

	<b>UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA</b>			
	<small>Documento</small>	<small>Código</small>	<small>Fecha</small>	<small>Revisión</small>
	<b>FORMATO HOJA DE RESUMEN PARA TRABAJO DE GRADO</b>	<b>F-AC-DBL-007</b>	<b>10-04-2012</b>	<b>A</b>
<small>Dependencia</small>	<small>Aprobado</small>		<small>Pág.</small>	
<b>DIVISIÓN DE BIBLIOTECA</b>	<b>SUBDIRECTOR ACADEMICO</b>		<b>ii(294)</b>	

AUTORES	<b>CARLOS ALBERTO SALAZAR CAÑAS</b>		
FACULTAD	<b>INGENIERIAS</b>		
PLAN DE ESTUDIOS	<b>INGENIERIA MECANICA</b>		
DIRECTOR	<b>ALFREDO EMILIO TRIGOS QUINTERO</b>		
TÍTULO DE LA TESIS	<b>ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MEJORAMIENTO PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA E.S.E HOSPITAL REGIONAL NORTE, SAN JOSÉ DE TIBÚ NORTE DE SANTANDER.</b>		
<b>RESUMEN</b>			
<b>(70 palabras aproximadamente)</b>			
<p>EN EL PRESENTE INFORME SE EJECUTÓ UNA METODOLOGÍA EN LA E.S.E HOSPITAL REGIONAL NORTE, DE LLEVAR ACABO EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS ESTABLECIDAS POR EL MINISTERIO DE SALUD, MEJORANDO LA INFORMACIÓN, MANIPULACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS PRESENTES EN LAS DIFERENTES ÁREAS O SERVICIOS DE LA ENTIDAD. PARA ELLO SE TUVO EN CUENTA EL ESTADO DEL EQUIPO, INFORMACIÓN ESTABLECIDA EN LAS HOJAS DE VIDAS Y MANIPULACIÓN Y MANTENIMIENTOS REALIZADOS.</p>			
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
PÁGINAS: 271	PLANOS:	ILUSTRACIONES:	CD-ROM: 1



ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MEJORAMIENTO PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS  
DE LA E.S.E HOSPITAL REGIONAL NORTE, SAN JOSÉ DE TIBÚ NORTE DE  
SANTANDER.

AUTOR:

CARLOS ALBERTO SALAZAR CAÑAS

**Trabajo de grado para optar el título de ingeniero mecánico**

Director

ALFREDO EMILIO TRIGOS QUINTERO

INGENIERO MECÁNICO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA

FACULTAD INGENIERÍAS

INGENIERÍA MECÁNICA

Ocaña, Colombia

mayo de 2017

## **Dedicatoria**

Primeramente, quiero darle gracias a Dios por permitirme cumplir unos de mis logros tan anhelados, por el apoyo incondicional de mis padres, hermanos, amigos y demás familiares, a mi novia por ayudarme en tantos momentos difíciles, a mis profesores por sus enseñanzas y a la universidad por haberme brindado la oportunidad de poder formarme como profesional.

A todos muchas gracias.

## **Agradecimiento**

Quiero iniciar agradeciendo a mi director de pasantías, Esp. Alfredo Emilio Trigos Quintero, por su apoyo durante el desarrollo actividades y el aprendizaje obtenido, gracias por ayudarme a extender mis conocimientos y obtener un buen resultado.

A mi directora de carrera Ing. John Arévalo Toscano por su apoyo y buen trato a lo largo de mi proceso formativo.

A la Doctora. Mónica Ortega Martínez, jefe Mantenimiento de la ESE Hospital Regional Norte, por la paciencia y la confianza brindada, por transmitirme sus conocimientos y contribuir con mi proceso de formación.

A mis padres Laura Cañas Badillo Y Rodrigo Alberto Salazar Baleta, por darme siempre ánimos e impulsarme a continuar, por sus sabios consejos, por sus sacrificios, por ser mi guía y llenarme de ese amor maternal que nunca me ha faltado.

A mi abuelita Rumalda Badillo Por inculcarme muchos valores, por su ayuda en todo momento, por sus anhelos de que cumpla todas mis metas con la bendición de Dios.

A mis hermanas Silenys Salazar Cañas y Yisella Salazar Cañas por estar conmigo en cada momento y llenar mi vida de felicidad.

A mi hermano Hugo Armando por ser mi ángel desde el cielo y por darme las fuerzas para seguir adelante.

Agradezco de corazón a toda mi familia por su apoyo e interés de que me convirtiera en una profesional, hoy puedo decir que, con el aporte emocional y económico de cada uno de ustedes, pudimos sacar esta meta adelante.

También quiero agradecerle a mi novia Jennifer Lara Arévalo por acompañarme en todo este proceso, por llenar mi vida de alegría y de ese amor tan bonito que me llena de fuerzas para cumplir cada meta que me propongo.

Gracias a todas las personas con las que compartí a lo largo de la carrera, de todos me llevo un recuerdo muy especial, gracias por trabajar a la par conmigo, por su disposición, por su paciencia, por su compañía, por hacer que mi paso por la universidad fuera mucho mejor.

## Índice

<b>Capítulo 1. Actualización del Plan de Mejoramiento para los Equipos Biomédicos de La E.S.E Hospital Regional Norte, San José de Tibú Norte de Santander. ....</b>	<b>1</b>
1.1 Descripción de la empresa. ....	1
1.1.1 Misión .....	1
1.1.2 Visión.....	1
1.1.3 Objetivos de la empresa.....	2
1.1.4 Descripción de la estructura organizacional .....	3
1.1.5 Descripción de la dependencia y/o proyecto al que fue asignado .....	3
1.2 Diagnóstico inicial de la dependencia asignada.....	4
1.2.1. Planteamiento del problema.....	5
1.2.1.1 Pregunta del problema .....	5
1.3 Objetivos de la pasantía .....	7
1.3.1 General.....	7
1.3.2 Específicos .....	7
1.4 Descripción de las actividades a desarrollar. ....	8
<b>Capítulo 2. Enfoque referencial.....</b>	<b>9</b>
2.1 Enfoque conceptual.....	10
2.1.1 Definiciones .....	10
2.1.2 Clasificación de riesgo de los dispositivos médicos .....	19
2.1.2.1. Requisitos fundamentales de seguridad y funcionamiento de los dispositivos médicos. .	19
2.1.3 Gestión segura de los equipos biomédicos .....	24
2.1.3.1 Proceso.....	25
2.1.3.2 Guía rápida de uso de los equipos biomédicos .....	25
2.2 Enfoque legal .....	26
2.2.1 Informe estadístico del programa nacional de Tecnovigilancia - histórico 2005- 2012 (q1)	26
2.2.2 Decreto 1769 de 1994 .....	30
2.2.3 Estándares y criterios resolución 2003 de 2014.....	30
2.2.4 Estándares y criterios resolución 1441 de 2013.....	31
2.2.5 Organización mundial de la salud.....	32
2.2.5.1. Inspección y mantenimiento preventivo .....	32
2.2.5.2 Mantenimiento correctivo.....	33
<b>Capítulo 3. Informe de cumplimiento de resultados.....</b>	<b>36</b>
3.1 Actualizar el plan de mejoramiento para los equipos biomédicos de la E.S.E HOSPITAL REGIONAL NORTE, san José de Tibú norte de Santander. ....	36

3.1.1 Identificar los equipos biomédicos de acuerdo a servicios para establecer los datos operacionales, los reportes para el soporte de información, y realizar las guías de manejo rápido de acuerdo a las condiciones de operación y funcionamiento, para poder brindarle al personal médico y asistencial un soporte que le permita afianzar sus conocimientos sobre cada equipo biomédico.....	36
3.1.1.1 Elaborar las hojas de vida faltantes de los equipos biomédicos y ordenar con su respectiva información (ficha técnica, ficha de calibración, protocolo de mantenimiento preventivo, manual de operación, reportes de mantenimiento y guía rápida de manejo).....	38
3.1.1.2 Diseñar el formato para las guías de manejo rápido para los equipos biomédicos.....	38
3.1.1.3 Elaborar los diseños correspondientes de las guías de manejo rápido para los equipos biomédicos de acuerdo al funcionamiento y operación del mismo. ....	39
3.1.2 Verificar los mantenimientos preventivos y correctivos realizados por VHM INGENIERIA BIOMEDICA, analizando el funcionamiento y puesta en marcha de los equipos biomédicos. ...	40
3.1.2.1 Tomar evidencia fotográfica de los mantenimientos realizados. ....	40
3.1.2.2 Operar cada equipo biomédico después de terminado los mantenimientos para inspeccionar su excelente funcionamiento.....	41
3.1.2.3 Llevar acabo la realización de los formatos de mantenimientos establecidos por la ESE REGIONAL NORTE en cada mantenimiento realizado. ....	41
3.1.3 Implementar el plan de mejoramiento de los equipos biomédicos, permitirá cumplir con las normativas exigidas por el ministerio de salud y protección social.....	42
3.1.3.1 Entrega de información de equipos biomédicos actualizados tales como hojas de vida, inventarios activos fijos. ....	42
3.1.3.2 Puesta en marcha para las impresiones de las guías rápidas de manejo de los equipos biomédicos realizadas. ....	43
3.1.3.3 Acta de entrega teniendo en cuenta el cumplimiento con los estándares de calidad exigidos.....	44
<b>Capítulo 4. Diagnostico final.....</b>	<b>45</b>
<b>Capítulo 5. Conclusiones .....</b>	<b>46</b>
<b>Capítulo 6. Recomendaciones .....</b>	<b>48</b>
<b>Referencias.....</b>	<b>49</b>
<b>Apéndices .....</b>	<b>50</b>

## Lista de figuras

Figura 1. Descripción de la estructura organizacional.....	3
Figura 2. Frecuencia de reportes de eventos e incidentes adversos.....	26
Figura 3. Notificaciones por departamento.....	29
Figura 4. Distribución por tipo de reporte y su gravedad. ....	29

## **Lista de tablas**

Tabla 1 Diagnostico de dependencia asignada .....	5
Tabla 2 Descripcion de las actividades a desarrollar .....	8

## Lista de apéndices

Apéndice A. Información del equipo.....	51
Apéndice B. Componentes del equipo y Lista de chequeo de documentos.....	52
Apéndice C. Reporte de servicio a equipo.....	53
Apéndice D. Protocolo de mantenimiento .....	53
Apéndice E. Copia registro sanitario .....	56
Apéndice F. Protocolo de mantenimiento preventivo del fabricante.....	58
Apéndice G. Cronograma de mantenimientos .....	58
Apéndice H. Guía rápido de operación.....	59
Apéndice I. Formato de mantenimientos .....	60
Apéndice J. Ficha de calibración .....	62
Apéndice K. listado de equipos biomédicos .....	68
Apéndice L. Formato guía rápida de manejo.....	98
Apéndice M. Listado de equipos diseñados.....	99
Apéndice N. Guías rápidas de manejo diseñadas .....	103
Apéndice O. Acta de verificación guías rápidas de manejo .....	212
Apéndice P. Evidencia de verificación guías rápidas de manejo.....	213
Apéndice Q. Listado de equipos a los que se realizaron mantenimiento.....	213
Apéndice R. Evidencia fotográfica de los mantenimientos realizados.....	242
Apéndice S. Formato para la recolección de información de los mantenimientos realizados....	254
Apéndice T. Ejemplo formato de mantenimiento.....	255
Apéndice U. Evidencia de formatos enviados por la empresa encargada de los mantenimientos .....	256
Apéndice V. Acta de entrega información hojas de vida y activos fijos .....	256
Apéndice W. Inventario de activos fijos con sus observaciones .....	257
Apéndice X. Traslados realizados.....	267
Apéndice Y. equipos encontrados sin código de inventario .....	269
Apéndice Z. Plantilla final guías rápidas de manejo.....	277
Apéndice AA. Evidencia de impresiones guías rápidas de manejo.....	277
Apéndice BB. Acta de entrega final .....	278

## Resumen

En la actualidad el sistema de salud de Colombia, está presentando grandes cambios gracias a un aumento considerable en las tecnologías que se están estableciendo para la mayoría de los procedimientos hospitalarios. A lo largo de los años el ministerio de salud ha impuesto normativas con el fin de velar y preservar la seguridad de los pacientes como para el personal médico y asistencial, pero al tener en cuenta estos aspectos se debe considerar el papel importante que toman los equipos biomédicos y los cumplimientos de calidad exigidos. Las normas más recientes es la resolución 1441 de 2013 y la 2003 de 2014, las cuales presentan todos los requisitos y estándares de habilitación que deben cumplir las instituciones de salud para poder poner en marcha sus servicios.

Se ejecutó, en la E.S.E HOSPITAL REGIONAL NORTE, una metodología de llevar a cabo el cumplimiento de las normas establecidas, mejorando la información, manipulación y funcionamiento de los equipos biomédicos presentes en las diferentes áreas o servicios. Para ello se tuvo en cuenta el estado del equipo, información establecida en las hojas de vidas y manipulación. De acuerdo a lo requerido por las hojas de vidas de los equipos, se actualizo teniendo en cuenta todas las condiciones establecidas por las normas y se creó una herramienta que le permitiera al personal médico y asistencial usar de forma adecuada los equipos biomédicos y acceder a la información que le permitiera conocer sobre ellos. Esta herramienta consta de guías rápidas de manejo donde le permite tener conocimiento sobre la función que cumple cada botón, el paso a paso de su funcionamiento, limpieza y cuidados que se debe tener de acuerdo a todas las recomendaciones exigidas por el fabricante.

Se validaron las guías rápidas de manejo, mediante a la experiencia de los coordinadores de las áreas y por parte del equipo técnico encargado de los mantenimientos, permitiendo cumplir todas las expectativas debido a las pocas correcciones y aceptación de los mismos.

Los mantenimientos desarrollados por la empresa contratada se realizaron de manera satisfactoria permitiendo a los equipos que se encontraban fuera de servicio cumplir su función establecida, esto se llevó acabo teniendo en cuenta el lugar del equipo, tipo de mantenimiento preventivo o correctivo y toma de información necesaria por parte del personal técnico en los formatos de mantenimiento establecido por la Ese.

## **Introducción**

A medida que el mundo evoluciona, la implementación de tecnologías en el sistema de salud incrementa, permitiendo acceder a nuevos dispositivos biomédicos que ayudan mejorar los diferentes servicios y poder preservar la vida del ser humano, a los cuales se le debe realizar una intervención adecuada en los procesos de gestión de riesgo con la intención de evitar posibles situaciones que pongan en peligro la vida del paciente, personal médico y asistencial. Pero para poder alcanzar un alto grado de seguridad y funcionalidad se es preciso contar con la colaboración de todo el personal encargado que participan en la ejecución de la puesta en marcha de un dispositivo médico.

Desde el 2005-2012 el instituto nacional de Tecnovigilancia ha reportado cada año los índices totales de eventos adversos de cada departamento del país, en donde norte de Santander muestra con un porcentaje menos del 3% en reportes de eventos adversos, resultado que implica un punto desfavorable con el cumplimiento de normas que están asociados a los dispositivos médicos (Ministerio de Salud y Protección Social, 2012). Adicionalmente en el informe se muestra las normativas que deben tener en cuenta las entidades de salud de acuerdo a los equipos biomédicos y la administración de la información de cada uno de ellos.

La realidad que se presenta dentro de las instituciones de salud por falta de conocimiento al momento de operar un equipo por parte del personal médico y asistencial es contraproducente ya que realizan llamados excesivos al personal de mantenimiento encargado por supuestas fallas en el equipo donde al final son problemas mínimos debido al mal funcionamiento dado por los mismos. Por este motivo se actualizará toda la información de los equipos biomédicos y se le

brindará una herramienta que le permita al operario o personal encargado tener conocimiento rápido sobre la condición de operación y funcionalidad, Así mismo antes una situación no esperada sepan cómo reaccionar y tomar las medidas necesarias.

Las instituciones de salud tienen como objetivo brindar herramientas que busquen concientizar y obtener conocimiento sobre el respectivo funcionamiento que se le debe dar a un equipo biomédico con este fin de crear una cultura enfocada a la seguridad del paciente y del personal, este proyecto forma parte del proceso de calidad, seguridad del paciente y mantenimiento que lleva a cabo la ESE HOSPITAL REGIONAL NORTE donde se pretende crear una metodología que permita un manejo seguro y que brinde seguridad para los equipos biomédicos.

# **Capítulo 1. Actualización del Plan de Mejoramiento para los Equipos Biomédicos de La E.S.E Hospital Regional Norte, San José de Tibú Norte de Santander.**

## **1.1 Descripción de la empresa.**

La E.S.E HOSPITAL REGIONAL NORTE es una entidad pública descentralizada de los órdenes municipales dotados de personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio adscrito a la dirección local de salud, integrante del sistema general de seguridad social en salud sometido al régimen jurídico previsto en la ley 100 y sus decretos reglamentarios.

### **1.1.1 Misión**

Somos la empresa E.S.E HOSPITAL REGIONAL NORTE que presta servicios integrales de salud con calidad, con un talento humano comprometido y humanizado, para satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros usuarios y sus familias generando un entorno favorable para el mejoramiento de la calidad de vida.

### **1.1.2 Visión**

Para el año 2017, ser una empresa reconocida a nivel departamental por ser sólida, confiable y sostenible con un alto tacto y calidez humana con el mejoramiento continuo de sus colaboradores y procesos.

### **1.1.3 Objetivos de la empresa**

#### **Objetivo General**

Lograr el posicionamiento del hospital como una institución de salud que garantiza seguridad y confianza; con la participación activa y compromiso de todos los grupos de interés en el mantenimiento del Sistema de Gestión de Calidad.

#### **Objetivos Específicos**

- 1.** Aplicar los avances tecnológicos, en los Procesos Asistenciales y Administrativos para disminuir costos y mejorar la calidad de los servicios.
- 2.** Capacitar continuamente el Talento Humano para el Fortalecimiento y desarrollo individual e institucional.
- 3.** Mantener y mejorar la infraestructura física y tecnológica de la Empresa Social del Estado.
- 4.** Adquirir materiales e insumos que cumplan con estándares de calidad necesarios para la prestación de los servicios.
- 5.** Mantener un sistema de información oportuna, precisa y confiable a los grupos de interés.
- 6.** Establecer estrategias de mercadeo para ampliar las coberturas de servicios de salud urbano y rural.
- 7.** Mejorar los canales de comunicación internos y externos de la Empresa Social del Estado para obtener una información fluida y oportuna.

### 1.1.4 Descripción de la estructura organizacional

La dependencia de ese hospital regional norte está clasificada según su estructura organizacional (Ver figura 1).

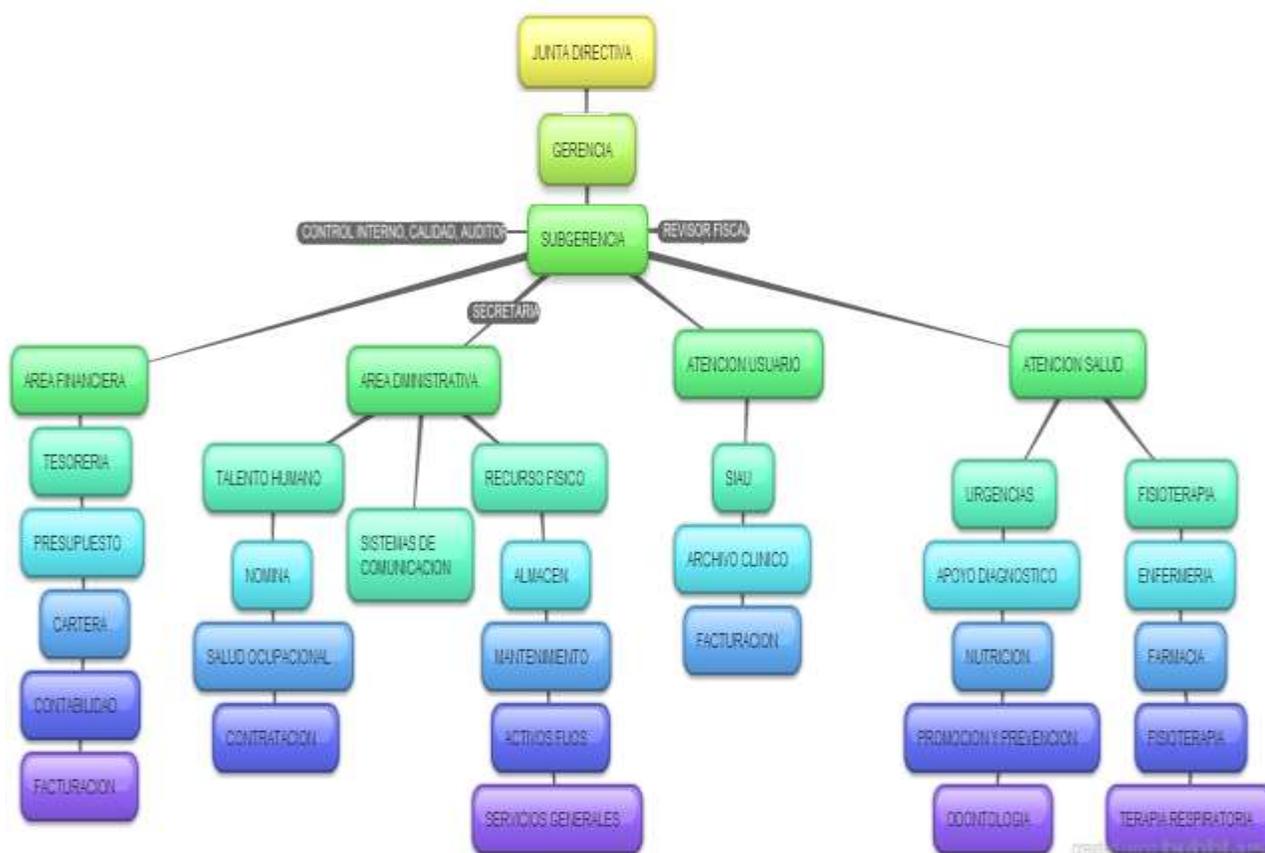


Figura 1. Descripción de la estructura organizacional.

Fuente: E.S.E. Hospital Regional Norte

### 1.1.5 Descripción de la dependencia y/o proyecto al que fue asignado

EL EMPLEADOR contrata a EL TRABAJADOR para desempeñarse como PRESTACION DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS: EN LA REVISION DE FORMATOS, PROCESOS Y APOYO AL DESARROLLO DE LOS ESTANDARES DE CALIDAD DEL AREA del

municipio de TIBÚ, ejecutando y coordinando todas las labores y recursos asignados, así como apoyar y atender las diferentes necesidades del puesto, en especial: A) Prestar oportuna y eficientemente el servicio requerido de acuerdo a la demanda de servicios; B) Atender todas las recomendaciones relacionadas con la implementación y desarrollo del sistema de garantía de calidad del Hospital; C) Seguir las normas establecidas por el hospital; D) realizar inventarios E) prestar el servicio de mantenimiento de toda la ESE; F) La presentación y aseo personal debe estar en excelentes condiciones; G) Avisar oportunamente en caso de incapacidad o cualquier evento que se presente oportunamente a la empresa ; H) Atender las sugerencias del superior inmediato; I) Las demás que le sean asignadas por la autoridad competente; J) Prestar sus servicios de apoyo de acuerdo a las necesidades existentes; K) Las demás que le sean asignadas, Mantener una excelente y fluida comunicación y el debido respeto y cortesía tanto con sus superiores, como con la (s) persona (s) a su cargo para facilitar el desarrollo y crecimiento de la empresa y del talento humano que labora en ella, M) Cumplir las delegaciones y demás funciones que le sean asignadas por sus superiores y las que correspondan a la naturaleza del cargo reportando directamente a Gerencia/ Subgerencia y/o Talento Humano.

## **1.2 Diagnóstico inicial de la dependencia asignada**

El diagnóstico se realiza aplicando la matriz dofa (Ver tabla 1).

Tabla 1

*Diagnóstico de dependencia asignada*

Fortalezas	Debilidades
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuenta con un gran número de equipos modernos.</li> <li>• Personal capacitado para el respectivo funcionamiento de los equipos biomédicos.</li> <li>• Presupuesto para la puesta en marcha para la realización de las guías de manejo rápido.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de información operacional de los equipos biomédicos.</li> <li>• Falta de guías rápidas de manejo que permitan conocer el funcionamiento inmediato de los equipos biomédicos.</li> <li>• Mala manipulación al momento de operar los equipos por falta conocimiento de operación.</li> </ul>
Oportunidades	Amenazas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejorar los estándares de calidad exigidos por el instituto de salud.</li> <li>• Brindarle al personal autorizado la mejor oportunidad de operación del equipo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No cumple con las normatividades exigidas por el instituto de salud.</li> </ul>

Fuente: Autor del Proyecto

### **1.2.1. Planteamiento del problema**

#### ***1.2.1.1 Pregunta del problema***

¿Cómo actualizar el plan de mejoramiento de los equipos biomédicos de la ESE Hospital Regional Norte?

#### ***1.2.1.2 Descripción de la problemática***

La E.S.E HOSPITAL REGIONAL NORTE es una entidad departamental de salud donde actualmente cuenta con un total de 19 centros que brindan el servicio de salud a una gran parte del norte de Santander, cada hospital y centro de salud es evaluada por el instituto de salud la cual tienen designado velar por el cumplimiento y normatividad estipulada por el ministerio de salud para así preservar y mejorar la calidad de los activos que las mantienen.

Una gran parte de la entidad está contemplada por equipos biomédicos la cuales son vigilados de acuerdo a las normatividades que contribuyen a la gestión y mejoramiento de los mismos, de acuerdo a las normas estipuladas, la hoja de vida de cada equipo debe de contar con su ficha técnica, protocolo de mantenimiento, Invima, reportes de mantenimiento, reporte de servicio, manuales y guía de manejo rápido, donde esto permite mantener seguros y efectivos al momento de su manipulación por los operarios de cada área estipulada por la ESE. Esto conlleva al incumpliendo por parte de la entidad de acuerdo a cada uno de los estándares de calidad exigidos, pero uno de los puntos que más se han enfocado es la realización de las guías de manejo rápido ya que por la mala manipulación y falta conocimiento de operación de los operarios se están generando más fallas incrementando el costo de los mantenimientos realizados.

Dichas normas que están estipuladas para los dispositivos médicos o equipos biomédicos están contempladas por la resolución 1441 del 2013 del ministerio de salud y protección social contempla que para cada servicio de cirugía con complejidad baja, mediana, alta y ambulatoria están los estándares referidos como procesos prioritarios y sin necesidad de excluir los referidos para todos los servicios, exigen además: "cuenta con guías rápidas, procedimientos o manuales para: revisión del equipo de reanimación en cada turno. Cuenta con guías o protocolos para: Garantizar las buenas prácticas de esterilización y garantizar este proceso para el servicio; técnicas de asepsia y antisepsia en relación con: planta física, equipo de salud, paciente, instrumental y equipos para la prevención de infecciones de sitio operatorio (ISO), (Ministerio de Salud y Proteccion Social, 2013).

La resolución 2003 de 30 de mayo de 2014, Los dispositivos médicos de uso humano requeridos para la prestación de los servicios de salud que ofrece, debe contar con soporte documental que asegure la verificación y seguimiento de la siguiente información: descripción, marca del dispositivo, serie (cuando aplique), presentación comercial, registro sanitario vigente expedido por el INVIMA o permiso de comercialización, clasificación del riesgo (información consignada en el registro sanitario o permiso de comercialización) y vida útil si aplica (Ministerio de Salud y Protección Social, 2014).

Por ende, la ESE HOSPITAL REGIONAL NORTE como institución departamental prestadora de salud busca mejorar la satisfacción, seguridad, manipulación de todos los equipos teniendo en cuenta la aplicación de las normas estipuladas, permitiendo tener mejores resultados de acuerdo a lo exigido por el instituto y la disminución de costos de mantenimiento.

### **1.3 Objetivos de la pasantía**

#### **1.3.1 General**

Actualizar el plan de mejoramiento para los equipos biomédicos de la E.S.E HOSPITAL REGIONAL NORTE, san José de Tibú norte de Santander.

#### **1.3.2 Específicos**

- Identificar los equipos biomédicos de acuerdo a servicios para establecer los datos operacionales, los reportes para el soporte de información, y realizar las guías de manejo rápido de acuerdo a las condiciones de operación y funcionamiento, para poder brindarle al personal

médico y asistencial un soporte que le permita afianzar sus conocimientos sobre cada equipo biomédico.

- Verificar los mantenimientos preventivos y correctivos realizados por VHM

INGENIERIA BIOMEDICA, analizando el funcionamiento y puesta en marcha de los equipos biomédicos.

- Implementar el plan de mejoramiento de los equipos biomédicos, permitirá cumplir con las normativas exigidas por el ministerio de salud y protección social.

#### 1.4 Descripción de las actividades a desarrollar.

En la siguiente tabla se ilustra las actividades a realizar teniendo en cuenta cada objetivo general y específico (Ver tabla 2).

Tabla 2

##### *Descripción de las actividades a desarrollar*

<b>Objetivo General</b>	<b>Objetivos Específicos</b>	<b>Actividades</b>
Actualizar el plan de mejoramiento para los equipos biomédicos de la E.S.E HOSPITAL REGIONAL NORTE, san José de Tibú norte de Santander.	1. Identificar los equipos biomédicos de acuerdo a servicios para establecer los datos operacionales, los reportes para el soporte de información, y realizar las guías de manejo rápido de acuerdo a las condiciones de operación y funcionamiento, para poder brindarle al personal médico y asistencial un soporte que le permita afianzar sus conocimientos sobre cada equipo biomédico.	1. Elaborar las hojas de vida faltantes de los equipos biomédicos y ordenar con su respectiva información (ficha técnica, ficha de calibración, protocolo de mantenimiento preventivo, manual de operación, reportes de mantenimiento y guía rápida de manejo). 2. Diseñar el formato para las guías de manejo rápido para los equipos biomédicos. 3. Elaborar los diseños correspondientes de las guías de manejo rápido para los equipos biomédicos de acuerdo al funcionamiento y operación del mismo.

“Tabla No. 2 Continuación”

<p>1. Verificar los mantenimientos preventivos y correctivos realizados por VHM INGENIERIA BIOMEDICA, analizando el funcionamiento y puesta en marcha de los equipos biomédicos.</p>	<p>1. Tomar evidencia fotográfica de los mantenimientos realizados.            2. Operar cada equipo biomédico después de terminado los mantenimientos para inspeccionar su excelente funcionamiento.            3. Llevar acabo la realización de los formatos de mantenimientos establecidos por la ESE REGIONAL NORTE en cada mantenimiento realizado.</p>
<p>2. Implementar el plan de mejoramiento de los equipos biomédicos, permitirá cumplir con las normativas exigidas por el ministerio de salud y protección social.</p>	<p>1. Entrega de información de equipos biomédicos actualizados tales como hojas de vida, inventarios activos fijos.            2. Puesta en marcha para las impresiones de las guías rápidas de manejo de los equipos biomédicos realizadas.            3. Acta de entrega teniendo en cuenta el cumplimiento con los estándares de calidad exigidos.</p>

Fuente: Autor del proyecto

## Capítulo 2. Enfoque referencial

## **2.1 Enfoque conceptual**

### **2.1.1 Definiciones**

Las definiciones establecidas por el ministerio de salud y protección social de acuerdo a toda la información suministrada que debe de contener un equipo biomédico, está presente en el informe del ABC de los equipos biomédicos donde se dará a conocer a continuación (Invima, 2013).

#### **¿Qué son los dispositivos médicos?**

Son cualquier instrumento, aparato, máquina, software, equipo biomédico u otro artículo similar o relacionado, utilizado solo o en combinación, incluyendo sus componentes, partes, accesorios y programas informáticos que intervengan en su correcta aplicación, destinado por el fabricante para el uso en seres humanos en los siguientes casos:

- Diagnóstico, prevención, supervisión o alivio de una enfermedad (por ejemplo, un ecocardiógrafo, endoscopio, laringoscopio, etc.).
- Diagnóstico, prevención, supervisión, tratamiento, alivio o compensación de una lesión o de una deficiencia (Por ejemplo, un desfibrilador, espéculo, suturas, laparoscopio, etc.).
- Investigación, sustitución, modificación o soporte de la estructura anatómica o de un proceso fisiológico (Por ejemplo, marcapasos, válvulas cardíacas, Prótesis de Cadera, etc.).
- Diagnóstico del embarazo y control de la concepción (Por ejemplo, los preservativos).

- Cuidado durante el embarazo, nacimiento o después del mismo, incluyendo el cuidado del recién nacido (Por ejemplo, fórceps, incubadoras pediátricas, ecógrafos, etc.).
- Productos para la desinfección y/o esterilización de dispositivos médicos (desinfectantes)

Los dispositivos médicos NO desarrollan una acción terapéutica, como sí lo hacen los medicamentos, los cuales ejercen su acción principal por medios farmacológicos, inmunológicos o metabólicos; sin embargo, muchas veces el dispositivo es utilizado para administrar productos farmacéuticos, por ejemplo, una jeringa.

También existen Dispositivos Médicos Combinados, es decir cuando forman con un fármaco un sólo producto destinado a ser utilizado exclusivamente en esta combinación. Si la función principal del producto tiene una acción farmacológica, se considera como un medicamento. Por el contrario, si la función principal es la de ser dispositivo y la del fármaco es accesoria, se cataloga como dispositivo médico.

### **Equipo biomédico en demostración.**

Es aquel equipo biomédico nuevo, que se utiliza para promover la tecnología. Los equipos biomédicos en demostración importados pueden ser nacionalizados en los términos y condiciones establecidas en la normatividad aduanera (Decreto 2685 de 1999, “Por el cual se modifica la Legislación Aduanera”) para la modalidad de Importación temporal y sólo pueden ser certificados por su fabricante o su representante en Colombia. El concepto de equipo biomédico en demostración se refiere a aquel que no ha sido usado en pacientes y que pudo haber sido utilizado en otras demostraciones.

**Equipo biomédico usado.**

Incluye todos los equipos que han sido utilizados en la prestación de servicios y/o en procesos de demostración, que no tienen más de cinco (5) años de servicio desde su fabricación o ensamble.

**Equipo biomédico repotenciado.**

Incluye todos los equipos que han sido utilizados en la prestación de servicios de salud o en procesos de demostración, en los cuales, y que parte de sus subsistemas principales, han sido sustituidos con piezas nuevas por el fabricante o el repotenciador autorizado por el fabricante y que cumplen con los requisitos especificados por este y las normas de seguridad bajo el cual fue construido.

**Equipo biomédico prototipo.**

Incluye todos aquellos que se encuentran en fase de experimentación que aún no se han empleado en la prestación de servicios o en demostraciones y que no cuentan con el certificado de venta libre expedido por el organismo nacional competente o su homólogo en el país de origen. Estabilidad. Propiedad del dispositivo médico de mantener sus características originales en el tiempo de vida útil dentro de las especificaciones establecidas de calidad.

**Estudio clínico.**

Cualquier investigación que se realice en seres humanos con intención de descubrir o verificar los efectos clínicos o cualquier otro efecto de los dispositivos médicos y/o identificar cualquier reacción adversa, con el objeto de comprobar su seguridad y/o eficacia.

**Etiqueta:** información escrita, impresa o gráfica que aparece sobre el Dispositivo Médico.

Ejemplo: Etiquetas en su empaque unitario y en otras presentaciones.

**Etiquetado:** Debe contener instrucciones de uso y cualquier otra información que está relacionada con la identificación, descripción técnica, indicación y uso propuesto del Dispositivo Médico.

**Evento adverso.**

Daño no intencionado al paciente, operador o medio ambiente que ocurre como consecuencia de la utilización de un dispositivo médico. Resolución 4816 de 2008. (Invima, 2013).

**Fabricante.**

Es la persona natural o jurídica responsable del diseño, fabricación, empaque acondicionamiento y etiquetado de un dispositivo médico. El fabricante será el responsable del producto final, independientemente que las etapas mencionadas sean hechas por la misma persona o en su nombre o por un tercero.

**Factor de riesgo.**

Situación, característica o atributo que condiciona una mayor probabilidad de experimentar un daño a la salud de una o varias personas.

**Fecha de expiración o caducidad.**

Es la que indica el tiempo máximo dentro del cual se garantizan las especificaciones de calidad de un producto establecidas para su utilización.

**Finalidad prevista.**

La utilización a la que se destina el dispositivo médico según las indicaciones proporcionadas por el fabricante en el etiquetado, las instrucciones de utilización y/o material publicitario, las cuales deben ser acordes con las autorizadas en el respectivo registro sanitario o en el permiso de comercialización.

Entiéndase por INSTRUCCIONES DE USO la información proporcionada por el fabricante para informar al usuario del dispositivo, el uso apropiado del producto y las precauciones que deben tenerse en cuenta.

**Importador.**

Cualquier persona natural o jurídica que ingresa al territorio nacional dispositivos médicos, con fines de comercialización, sin considerar si es a su vez usuario de dichos productos.

**Importación temporal de equipo biomédico a corto plazo.**

Es aquella que se realiza cuando el equipo biomédico se importa para atender una finalidad específica que determine su corta permanencia en el país. El plazo máximo de importación será de seis (6) meses contados a partir del levante de la mercancía, prorrogables por la autoridad aduanera por tres (3) meses más.

**Importación temporal de equipo biomédico a largo plazo.**

Es aquella que se realiza cuando se trate de equipo biomédico contemplado como un bien de capital, sus piezas y accesorios necesarios para su normal funcionamiento que vengan en el mismo embarque. El plazo máximo de esta importación será de cinco (5) años contados a partir del levante de la mercancía. Incidente adverso. Daño o potencial riesgo de daño no intencionado al paciente, operador o medio ambiente que ocurre como consecuencia de la utilización de un dispositivo médico.

**Inserto.**

Es cualquier material impreso, digitalizado o gráfico que contiene instrucciones para su almacenamiento, utilización o consumo seguro del dispositivo médico.

**Lote.**

Una cantidad definida de materia prima, material de envasado o producto procesado en un sólo proceso o en una serie de procesos, de tal manera que pueda esperarse que sea homogéneo. En el caso de un proceso continuo de fabricación, el lote debe corresponder a una fracción definida de la producción, que se caracterice por la homogeneidad que se busca en el dispositivo médico. El lote puede ser subdividido.

**Modelo.**

Es la designación mediante números, letras o su combinación con la cual se identifica el diseño y la composición de un equipo biomédico.

**Número de lote o serie.**

Designación (mediante números, letras o ambos) del lote o serie de dispositivos médicos que, en caso de necesidad, permita localizar y revisar todas las operaciones de fabricación e inspección practicadas durante su producción y permitiendo su trazabilidad.

**Permiso de comercialización para equipo biomédico de tecnología controlada.**

Es el documento público expedido por el Invima, previo al procedimiento tendiente a verificar el cumplimiento de los requisitos técnico-legales establecidos en el decreto 4725 DE 2005, el cual faculta a una persona natural o jurídica para producir, comercializar, importar, exportar, ensamblar, procesar, expender o vender un equipo biomédico controlado.

**Precauciones.**

Medidas de seguridad que se deben cumplir al usar todo dispositivo médico.

**Referencia.**

Variante cualitativa o de diseño de un producto, empleado para un mismo uso y que corresponde a un mismo titular y fabricantes.

**Registro sanitario.**

Es el documento público expedido por el Invima, previo el procedimiento tendiente a verificar el cumplimiento de los requisitos técnico-legales y sanitarios establecidos en el presente decreto, el cual faculta a una persona natural o jurídica para producir, comercializar, importar, exportar, envasar, procesar, expender y/o almacenar un dispositivo médico.

**Riesgo.**

Posibilidad o probabilidad de que pueda producirse un daño, para el paciente y para el personal que lo manipula.

**Seguridad.**

Es la característica de un dispositivo médico, que permite su uso sin mayores posibilidades de causar efectos adversos.

**Semielaborar.**

Todo proceso de fabricación que permita la obtención de un dispositivo médico hasta su envase o empaque.

**Servicio de soporte técnico.**

Son todas las actividades realizadas para asegurar el buen funcionamiento del equipo biomédico, involucrando aquellas consideradas como de mantenimiento preventivo, correctivo y verificación de la calibración, entre otras.

**Sistema nervioso central.**

Para efectos de este decreto se entiende como sistema nervioso central, el encéfalo, la médula espinal y las meninges.

**Sistema circulatorio central.**

Corresponde a los siguientes vasos: arteria pulmonar, aorta ascendente, arterias coronarias, arteria carótida común, arteria carótida externa e interna, arterias cerebrales, tronco braquiocefálico, vena cordis (coronaria mayor y seno coronaria), vena pulmonar, vena cava superior e inferior.

**Tarjeta de implante.**

Documento donde se registra el nombre y modelo del dispositivo médico, número de lote o número de serie, dirección del fabricante, el nombre de la institución en donde se realizó el implante y la fecha del mismo, así como la identificación del paciente.

**Tecnovigilancia.**

Es el conjunto de actividades que tienen por objeto la identificación y la cualificación de efectos adversos serios e indeseados producidos por los dispositivos médicos, así como la identificación de los factores de riesgo asociados a estos efectos o características, con base en la notificación, registro y evaluación sistemática de los efectos adversos de los dispositivos médicos, con el fin de determinar la frecuencia, gravedad e incidencia de los mismos para prevenir su aparición.

**Uso a corto plazo.**

Destinado normalmente a utilizarse de forma continua durante un período de hasta treinta (30) días.

**Uso prolongado.**

Destinado normalmente a utilizarse de forma continúa durante un período de más de treinta (30) días.

**Uso transitorio.**

Destinado normalmente a utilizarse de forma continua durante menos de sesenta (60) minutos.

**Presentación Comercial.**

Es la definición del número de unidades/contenido por empaque/ envase como el fabricante y/o importador comercializan el producto al mercado y se encuentra autorizado en el registro sanitario.

**2.1.2 Clasificación de riesgo de los dispositivos médicos*****2.1.2.1. Requisitos fundamentales de seguridad y funcionamiento de los dispositivos médicos.***

Los dispositivos médicos deberán cumplir con los requisitos de seguridad y funcionamiento establecidos por el fabricante que les sean aplicables de acuerdo con la finalidad prevista (Invima, 2013).

### **Clasificación de los dispositivos médicos**

La clasificación de los dispositivos médicos realizada por el fabricante, se fundamenta en los riesgos potenciales relacionados con el uso y el posible fracaso de los dispositivos con base en la combinación de varios criterios tales como, duración del contacto con el cuerpo, grado de invasión y efecto local contra efecto sistémico.

#### Clase I.

Son aquellos dispositivos médicos de bajo riesgo, sujetos a controles generales, no destinados para proteger o mantener la vida o para un uso de importancia especial en la prevención del deterioro de la salud humana y que no representan un riesgo potencial no razonable de enfermedad o lesión.

#### Clase IIA.

Son los dispositivos médicos de riesgo moderado, sujetos a controles especiales en la fase de fabricación para demostrar su seguridad y efectividad.

#### Clase IIB.

Son los dispositivos médicos de riesgo alto, sujetos a controles especiales en el diseño y fabricación para demostrar su seguridad y efectividad.

#### Clase III.

Son los dispositivos médicos de muy alto riesgo sujetos a controles especiales, destinados a proteger o mantener la vida o para un uso de importancia sustancial en la prevención del

deterioro de la salud humana, o si su uso presenta un riesgo potencial de enfermedad o lesión (Invima, 2013).

**Criterios básicos para la clasificación por riesgo:** Antes de determinar su clasificación deben revisarse los siguientes conceptos:

1. Decidir si el producto en cuestión es un dispositivo, para lo cual debe revisarse la definición del concepto “Dispositivo médico”.

2. Determinar el uso previsto del dispositivo médico. 3. Tener en cuenta las reglas de clasificación (Artículo 7 Decreto 4725 de 2005). Verificar si un dispositivo médico posee características que lo ubican en más de una clase, en tal caso, el fabricante aplicará la regla que lleven a la clase más alta.

4. Determinar que el dispositivo no esté sujeto a una reglamentación especial que aplique (Invima, 2013).

### **Disposiciones Generales**

a) La información necesaria para identificar y usar el dispositivo con seguridad, se debe suministrar en el propio dispositivo, y/o en el empaque de cada unidad, y/o en el empaque de dispositivos múltiples. Si no es viable el empaque individual de cada unidad, la información se debe establecer en el folleto, el inserto del empaque o en otro medio suministrado con uno o con múltiples dispositivos (Invima, 2013).

» Incluir el contenido del empaque, cuando se considere relevante.

» Cuando las instrucciones son suministradas en forma no impresa, el fabricante debe asegurar al usuario el cómo:

- Ver las instrucciones de uso
- Acceder a la versión correcta de las instrucciones de uso
- Obtener una versión impresa, si así lo requiere

» Cualquier riesgo residual identificado en el análisis de riesgos debe comunicarse al usuario y ser reflejado como limitaciones, contraindicaciones, precauciones o advertencias en el etiquetado (Invima, 2013).

b) El formato, contenido y ubicación del etiquetado deben ser apropiados para el dispositivo en particular y para el propósito con que se fabricó;

c) El uso de símbolos reconocidos internacionalmente se debe tener en cuenta siempre y cuando, la seguridad del dispositivo no quede comprometida por una falta de comprensión por parte del paciente o usuario;

» Ser consistente en el uso de la terminología

» Evitar textos, contenidos o formatos de etiquetado, que no ofrezcan beneficio al paciente o usuario diferente al otorgado por el fabricante (Invima, 2013).

d) La información sobre el uso del dispositivo y las instrucciones se suministrarán al usuario en diversos medios y a través de documentos impresos, mediante una pantalla de

visualización integrada al dispositivo, por medios magnéticos u ópticos, etc. Cualquiera que sea el o los medios, la información se deberá dirigir a la población prevista de usuarios.

» Proveerse en un medio o formato, cuyo contenido sea de fácil ubicación y lectura, en términos comprensibles por los usuarios previstos, que incluya símbolos o diagramas cuando se requiera. Algunos dispositivos pueden requerir información por separado para el profesional de la salud o para el usuario.

» Si el fabricante provee múltiples unidades de un mismo dispositivo a un usuario particular y/o ubicación, es suficiente y apropiado proporcionar con ellos una simple copia de instrucciones para uso. En estas circunstancias el usuario del dispositivo deberá tener acceso a copias a petición.

» Las Instrucciones de uso pueden ser no necesarias o pueden ser abreviadas para dispositivos de riesgo bajo o moderado riesgo, si el dispositivo puede ser utilizado con seguridad y para el uso propuesto por fabricante sin dichas instrucciones (Invima, 2013).

e) Las instrucciones de uso se deben escribir en términos de fácil comprensión por parte del usuario.

» Estar acorde a los conocimientos técnicos, la experiencia, educación o entrenamiento del usuario al cual se destina

» Ser suministrado en formato humanamente legible y puede ser complementado con formatos legibles por maquinas, como identificación radiofrecuencia (RFID) o código de barras (Invima, 2013)

**Información en etiquetas de envase:**

- » Nombre del producto. El nombre genérico o la marca del dispositivo.
- » Número de lote o serie. Indicación del número de lote/código del lote o el número de serie (ej.: dispositivos médicos activos), para permitir las acciones apropiadas para la trazabilidad y recogida de los dispositivos.
  - » Fecha de expiración cuando sea el caso. Indicación no ambigua de la fecha hasta la cual el dispositivo puede usarse de manera segura, expresada al menos como el año y mes (ejemplo: en dispositivos suministrados estériles o dispositivos de un solo uso), cuando sea apropiado. Cuando no exista indicación de la fecha hasta cuando el dispositivo pueda utilizarse de forma segura, indicar la fecha de manufactura. Esta fecha de manufactura puede incluirse como parte del código/ número de lote/ número de serial, de forma tal que sea claramente identificable.
  - » Numero del registro sanitario o permiso de comercialización otorgado por INVIMA.
  - » Fabricante y /o importador con domicilio. Nombre y dirección del fabricante(s) (según se define en artículo 2), en formato que sea reconocible, y que permita la localización del fabricante. Para dispositivos médicos importados, el nombre y domicilio (ciudad) del importador, dentro del territorio colombiano. Esta información puede ser agregada por el fabricante o el importador en Colombia, en cuyo caso, no debe ocultar ninguna información del etiquetado de origen (Invima, 2013).

**2.1.3 Gestión segura de los equipos biomédicos**

Consiste en controlar, mantener, verificar, calibrar y asegurar que todos los equipos de inspección, medida y ensayo que tienen influencia en la prestación de los servicios de consulta,

diagnóstico, óptica, farmacia y cirugía se encuentren funcionando adecuadamente y arrojando datos y resultados con un alto grado de confiabilidad (María & Suárez, n.d.).

### ***2.1.3.1 Proceso***

- Determinar el índice de riesgo de los equipos biomédicos. Se crea una matriz de riesgo.
  - Auditoria inicial al programa de mantenimiento y calibración de los equipos biomédicos.
  - Hoja de Vida de los equipos biomédicos.
  - Guía rápida de uso los equipos biomédicos.
  - Programación de mantenimiento preventivo, calibración y verificación de los equipos biomédicos.
- Realizar seguimiento al programa de mantenimiento preventivo y de calibración.
  - Ejecutar el programa, gestionando todas las actividades oportunamente (María & Suárez, n.d.).

### ***2.1.3.2 Guía rápida de uso de los equipos biomédicos***

Documento que establece los aspectos más importantes del equipo médico como:

- Descripción del equipo.
- Partes del equipo (imagen del equipo).
- Función de cada componente.
- Limpieza o mantenimiento.
- Modo de empleo (María & Suárez, n.d.).

## 2.2 Enfoque legal

### 2.2.1 Informe estadístico del programa nacional de Tecnovigilancia - histórico 2005-2012 (q1)

#### Total, reportes de Tecnovigilancia

Con la entrada en vigencia del Decreto 4725 de 2005, entre el año 2005 al 2007, el INVIMA comenzó a recopilar la información de eventos e incidentes adversos asociados al uso de dispositivos médicos, recibiendo un total de 318 reportes, los cuales se hicieron de manera voluntaria, en razón a las capacitaciones y asistencias técnicas realizadas por los profesionales de la Subdirección de Insumos para la Salud en ese periodo. Para el año 2008 y con la publicación de la Resolución 4816 del 27 de noviembre, se incrementa gradualmente la notificación por parte de los actores con una cifra de 397 reportes (Ver Figura 2).

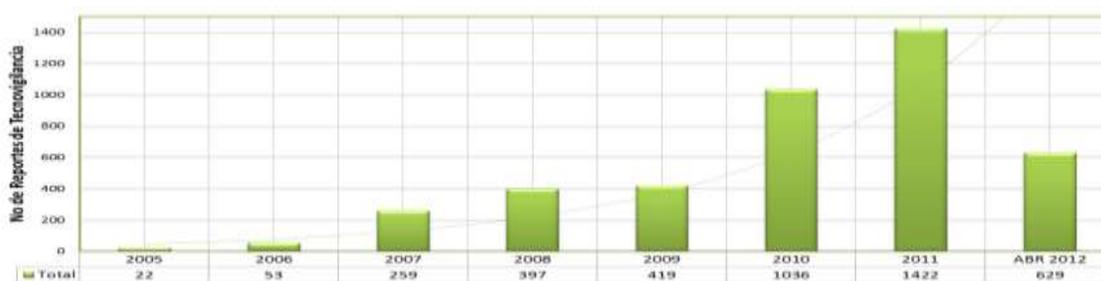


Figura 2. Frecuencia de reportes de eventos e incidentes adversos.

Fuente: INVIMA

Entre los años 2008 a 2011, se observa en el Gráfico No 1 una tendencia de crecimiento en la notificación de los eventos e incidentes adversos, contando a corte del mes de abril de 2012 (Q1) con un total de 4237 reportes procedentes de la notificación espontánea de los Prestadores

de Servicios de Salud, Fabricantes, Importadores, Profesionales de la Salud independientes, Secretarías Departamentales y Distritales de Salud y usuarios en general, a través del formulario de reporte que es evaluado e ingresado al sistema de información por parte de los profesionales de Tecnovigilancia, para su posterior análisis y gestión. De acuerdo con el desarrollo del Programa Nacional de Tecnovigilancia para el año 2012, se han iniciado estrategias de fortalecimiento de los actores del nivel Nacional, Regional y Local, que permitirán asumir las responsabilidades y compromisos que conlleven a la articulación de la Red de trabajo colectivo en pro de la vigilancia post comercialización de los dispositivos médicos en el país. En tal sentido y teniendo como marco de referencia el nuevo enfoque de riesgo del INVIMA, se realizarán jornadas de sensibilización, con el fin de propiciar una cultura de gestión y análisis de reportes de incidentes y eventos adversos, esperando generar un impacto positivo en el aumento del número de reportes con una alta calidad de la información suministrada. Sumado a estos esfuerzos y con el objetivo de mejorar los mecanismos de identificación, recolección y evaluación de la información proveniente de todo el territorio nacional, relacionada con la seguridad y desempeño de los dispositivos médicos en condiciones reales de uso, se iniciará para el 2° Semestre del 2012, el plan de implementación y puesta en marcha del Aplicativo de Tecnovigilancia para la notificación ON LINE en la página oficial del INVIMA, un logro que garantizará la gestión oportuna y en tiempo real de la información que ingrese a las bases de datos del sistema, para la posterior aplicación de metodologías estadísticas “señalización”, para la toma de decisiones en materia sanitaria que apunten fundamentalmente a la protección de la salud pública de los colombianos y que permitirá nivelar el Programa con las nuevas tendencias de vigilancia epidemiológica del siglo XXI. Por otra parte, y conforme con lo establecido en el artículo 30 de la Resolución 4816 de 2008, el INVIMA a través del Programa Nacional de

Tecnovigilancia establece las estrategias de vigilancia e investigación específica de los dispositivos médicos como resultado del seguimiento y evaluación de los reportes de seguridad, que presuman un alto riesgo para la salud pública. En este contexto, se implementará y socializarán los modelos de vigilancia proactiva (Sistemas de gestión del riesgo clínico – SGR) y vigilancia activa (estudio de casos) a fin de fortalecer la Red Nacional de Tecnovigilancia, así como los sistemas de información (Ministerio de Salud y Protección Social, 2012).

### **Notificaciones por Departamento (%)**

La distribución de los reportes a nivel nacional por departamentos se observa en la Gráfica No. 2. Del total de reportes los 5 departamentos<sup>1</sup> con mayor concentración se encuentra en:

Bogotá 46,7 %

Antioquia 19,3 %

Atlántico 10,9 %

Valle del Cauca 4,4%

Nariño 3,9%

En contraste con los departamentos que menos reportan pero que tienen un alto potencial de participación como: Norte de Santander, Cundinamarca, Cesar, Boyacá, Santander entre otros con menos del 3 % de notificaciones (Ministerio de Salud y Protección Social, 2012) (Ver Figura 3).

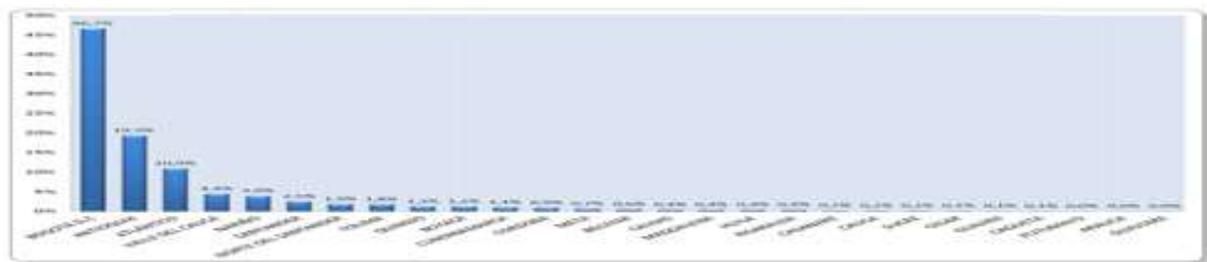


Figura 3. Notificaciones por departamento.

Fuente: Ministerio de salud y protección social.

### Notificaciones por Tipo y Gravedad (%)

Como se aprecia en el gráfico No 3, del total de notificaciones el 67% corresponde a incidentes adversos (58 % no serios y 9 % serios) y el 15% a eventos adversos (10% no serios y 5 % serios), situación que muestra un panorama de intervención importante para prevenir que los incidentes se conviertan en eventos al interior de las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud. Así mismo en la Figura 4, se identifica que un 18% de las notificaciones recibidas en el Programa, corresponde específicamente a defectos de calidad que son detectados antes del uso del dispositivo médico en la atención del paciente (Ministerio de Salud y Protección Social, 2012).

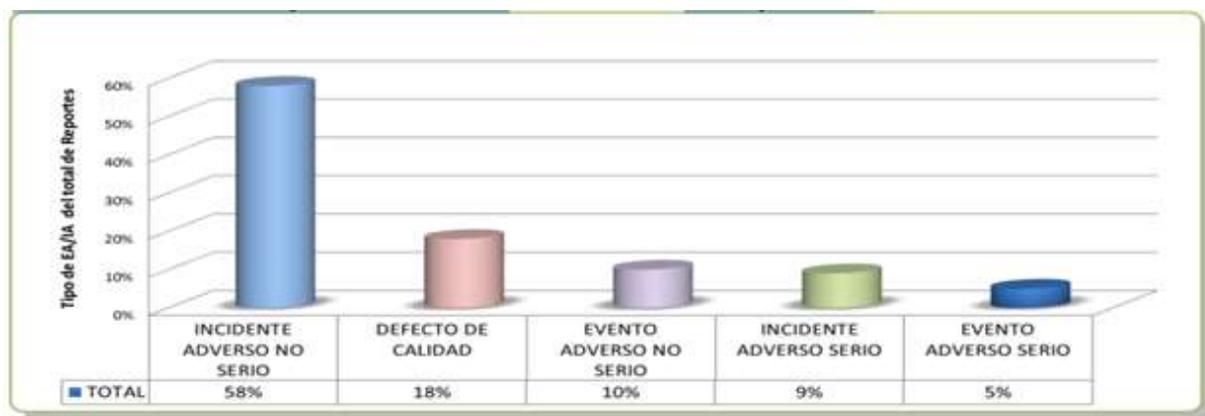


Figura 4. Distribución por tipo de reporte y su gravedad.

Fuente: Ministerio de salud y protección social

### **2.2.2 Decreto 1769 de 1994**

**Artículo 5 EQUIPO BIOMEDICO.** Se entiende por equipo biomédico todo aparato o máquina, operacional y funcional, que reúna piezas eléctricas, mecánicas y/o híbridas; desarrollado para realizar las actividades de prevención, diagnóstico, tratamiento o rehabilitación en servicios de salud (Ministerio de Salud y Protección Social, 1994).

**Artículo 7 MANTENIMIENTO HOSPITALARIO.** Por mantenimiento hospitalario se entiende la actividad técnico-administrativa dirigida principalmente a prevenir averías, y a restablecer la infraestructura y la dotación hospitalaria a su estado normal de funcionamiento, así como las actividades tendientes a mejorar el funcionamiento de un equipo (Ministerio de Salud y Protección Social, 1994).

### **2.2.3 Estándares y criterios resolución 2003 de 2014**

#### **Todos los servicios**

- Para dispositivos médicos de uso humano requeridos para la prestación de los servicios de salud que ofrece, debe contar con soporte documental que asegure la verificación y seguimiento de la siguiente información: descripción, marca del dispositivo, serie (cuando aplique), presentación comercial, registro sanitario vigente expedido por el INVIMA o permiso de comercialización, clasificación del riesgo (información consignada en el registro sanitario o permiso de comercialización) y vida útil si aplica.

- Realiza el mantenimiento de los equipos biomédicos eléctricos o mecánicos, con sujeción a un programa de revisiones periódicas de carácter preventivo y calibración de equipos, cumpliendo con los requisitos e indicaciones dadas por los fabricantes y con los controles de calidad de uso corriente, en los equipos que aplique. Lo anterior estará consignado en la hoja de vida del equipo, con el mantenimiento correctivo.
- En los sistemas centralizados de gases medicinales, se realiza el mantenimiento a los componentes del sistema como unidades de regulación, cajas de control, alarmas, compresores, secadores, monitores y bombas de succión.
- Cuenta con profesional en áreas relacionadas o tecnólogos o técnicos, con certificado de formación para el mantenimiento de los equipos biomédicos y sistemas de gases medicinales. Esta actividad puede ser contratada a través de proveedor externo.
- El prestador debe tener documentado el procedimiento institucional para el reúso de cada uno de los dispositivos médicos que el fabricante recomienda, que incluya la limpieza, desinfección, empaque, esterilización con el método indicado y número límite de reusos, cumpliendo con los requisitos de seguridad y funcionamiento de los dispositivos médicos, nuevo etiquetado, así como los correspondientes registros de estas actividades (Ministerio de Salud y Protección Social, 2014).

#### **2.2.4 Estándares y criterios resolución 1441 de 2013**

Dentro de los estándares establecidos en la resolución 1441 de 2013 se encuentra que para el servicio de cirugía con complejidad baja, mediana, alta y ambulatoria están los estándares

referidos como procesos prioritarios y sin necesidad de excluir los referidos para todos los servicios, exigen, además:

Cuenta con guías rápidas, procedimientos o manuales para: revisión del equipo de reanimación en cada turno.

Cuenta con guías o protocolos para: Garantizar las buenas prácticas de esterilización y garantizar este proceso para el servicio; técnicas de asepsia y antisepsia en relación con: planta física, equipo de salud, paciente, instrumental y equipos para la prevención de infecciones de sitio operatorio (ISO), (Ministerio de Salud y Protección Social, 2013).

## **2.2.5 Organización mundial de la salud**

### ***2.2.5.1. Inspección y mantenimiento preventivo***

En el documento "Introducción al programa de mantenimiento de equipos médicos" creado por la OMS se indica que todos los equipos médicos que llegan a un hospital se prueban antes de usarlos por primera vez y se los registra en un inventario. Estas pruebas, evaluaciones e inventarios se documentan. Esta política incluye a todos los equipos médicos que son responsabilidad del departamento de ingeniería clínica, sin importar quién sea su propietario; antes de ser admitidos en el hospital, los equipos deben pasar la inspección inicial. Las siguientes son modalidades de propiedad: equipos rentados/en leasin, equipos que pertenecen a médicos, equipos donados/prestados, equipos propiedad del hospital (Organización mundial de la salud, 2012).

Los procedimientos de IMP correctos y apropiados marcan la diferencia y son los que garantizan equipos fiables y que funcionan adecuadamente. Como se mencionó en la sección 5.3.1, los procedimientos se deben definir antes de realizar los trabajos de inspección o de mantenimiento, examinando cuidadosamente cada tipo de equipo (o modelo). La mayor parte de los procedimientos de IMP los realiza el personal técnico del departamento de ingeniería clínica. En algunos casos, sin embargo, las tareas rutinarias y fáciles de realizar las lleva a cabo el usuario. Esto permite ahorrar tiempo al personal técnico, que puede dedicarse a tareas técnicamente más complejas y decisivas; además, de esta forma se estimula la implicación del usuario. Este último puede realizar tareas de inspección previas al uso del dispositivo o verificaciones diarias; por ejemplo, la calibración de los medidores de glucosa portátiles, la verificación de los desfibriladores o la verificación de la calibración estándar de los equipos del laboratorio. Es responsabilidad del departamento de ingeniería clínica capacitar a los usuarios para que puedan realizar estas tareas. Véase la sección 5.3.9 para más información sobre la interacción con el usuario (Organización mundial de la salud, 2012).

#### ***2.2.5.2 Mantenimiento correctivo***

**Resolución de problemas y reparación** Las fallas de los equipos se detectan cuando un usuario informa sobre un problema con el dispositivo. Como se mencionó, también puede ocurrir que durante el procedimiento de IMP un técnico del departamento de ingeniería clínica observe que un dispositivo no está funcionando como debería. Con el fin de que el equipo vuelva a estar en servicio en el menor tiempo posible, es necesario un procedimiento de resolución de problemas eficiente, en el que se verifique el desperfecto y se determine su origen. En algunos casos los técnicos observarán que el equipo se ha averiado y que es necesario repararlo. El

técnico determina entonces qué pasos son necesarios para corregir el problema y que el dispositivo vuelva a funcionar correctamente. El técnico inicia el mantenimiento correctivo, lleva a cabo algunos de los pasos necesarios y recurre a los conocimientos especializados disponibles en el establecimiento o, si esto no basta, a los proveedores externos. El mantenimiento correctivo se puede realizar en distintos niveles:

- Componentes.

En este nivel, lo que falla es un solo componente y la resolución de problemas y la reparación se limitan a reemplazarlo. Con frecuencia, este es el enfoque más eficaz para la reparación de dispositivos eléctricos, dispositivos mecánicos y componentes diferenciados de dispositivos electrónicos (como resistencias o condensadores en un circuito electrónico, o fusibles). Sin embargo, cuando se trata de dispositivos electrónicos la reparación de componentes puede ser una tarea compleja y que lleva tiempo. A menudo, no es posible reparar de este modo los circuitos electrónicos modernos (en particular los digitales). En estos casos será necesario analizar la posibilidad de una reparación de la tablilla del circuito o incluso del sistema.

- Tablillas de circuitos.

En los dispositivos electrónicos es habitual detectar fallas en una tablilla en particular; en este caso se reemplaza la tablilla y no un componente electrónico individual.

- Dispositivo o sistema.

En algunos casos, incluso la resolución de problemas y la reparación de la tablilla es una tarea demasiado compleja o que llevaría demasiado tiempo. En situaciones así, puede ser más costo eficaz reemplazar el dispositivo o subsistema completo.

Para cada situación, es importante seleccionar un nivel apropiado de mantenimiento. Esto depende de la disponibilidad de recursos financieros, materiales y humanos, y también de la urgencia de un pedido de reparación en particular. En el caso de los equipos de alta prioridad, por ejemplo, es posible que convenga reparar directamente el dispositivo. Cuando se dispone de más tiempo, tal vez sea posible reparar el componente o la tablilla. Si se propone una reparación de componentes, quizá sea necesario sustituir una pieza. Este enfoque permite optar entre distintas alternativas. El reemplazo se puede hacer utilizando repuestos especiales provistos por el fabricante, repuestos genéricos con las mismas características o incluso más complejos (por ejemplo, fusibles) o repuestos obtenidos de equipos fuera de servicio u obsoletos (solo después de una evaluación de riesgos exhaustiva y la autorización del gestor del departamento de ingeniería clínica). En algunos casos, el técnico observará que el dispositivo funciona de acuerdo con las características de diseño especificadas por el fabricante. De ser así, es necesario ponerse en contacto con el usuario y examinar el entorno de trabajo para establecer por qué el dispositivo no funciona como se esperaba. Para más información, véase la sección 5.3.8 sobre la gestión de los errores de uso y la sección 6.2.2 sobre los factores que influyen en las fallas de los equipos (Organización mundial de la salud, 2012).

## **Capítulo 3. Informe de cumplimiento de resultados**

### **3.1 Actualizar el plan de mejoramiento para los equipos biomédicos de la E.S.E**

#### **HOSPITAL REGIONAL NORTE, san José de Tibú norte de Santander.**

Para poder poner en marcha la actualización de toda la información de los equipos biomédicos se debe tener en cuenta los objetivos específicos y las actividades que se presentaran a continuación.

**3.1.1 Identificar los equipos biomédicos de acuerdo a servicios para establecer los datos operacionales, los reportes para el soporte de información, y realizar las guías de manejo rápido de acuerdo a las condiciones de operación y funcionamiento, para poder brindarle al personal médico y asistencial un soporte que le permita afianzar sus conocimientos sobre cada equipo biomédico.**

Teniendo en cuenta la gestión de la información e interacción con los equipos biomédicos, se realizaron las respectivas inspecciones para identificar, verificar funcionalidad y estado en que se encuentran, lo cual nos permita cumplir con todos los requerimientos exigidos en las hojas de vida. Están clasificadas según:

Formato hojas de vidas de equipos biomédicos establecidas por la ESE HOSPITAL REGIONAL NORTE.

- Información del equipo, (ver Apéndice A).
- Componentes del equipo, (ver Apéndice B).
- Lista de chequeo de documentos, soportes y anexos a la hoja de vida, (ver Apéndice B).

- Copia registro sanitario, (ver Apéndice E).
- Copia permiso de comercialización
- Copia registro de importación
- Copia factura
- Copia de ingreso a almacén
- Copia de acta de recibo a satisfacción por el prestador
- Protocolo de mantenimiento preventivo del fabricante, (ver Apéndice F).
- Cronograma de mantenimientos, (ver Apéndice G).
- Guía rápida de operación, (ver Apéndice H).
- Copia de acta de recibo de satisfacción por el prestador.
- Recomendación del fabricante para el uso de accesorios y consumibles diferentes a los entregados.
- Recomendaciones del fabricante para calibración.
- Estimativos de costos y consumibles.
- Reporte de servicio a equipo, (ver Apéndice C).
- Protocolo de mantenimiento, (ver Apéndice D).
- Formatos de mantenimientos, (ver Apéndice I).
- Ficha de calibración, (ver Apéndice J).

**3.1.1.1 *Elaborar las hojas de vida faltantes de los equipos biomédicos y ordenar con su respectiva información (ficha técnica, ficha de calibración, protocolo de mantenimiento preventivo, manual de operación, reportes de mantenimiento y guía rápida de manejo).***

La actualización y elaboración de las hojas de vidas de los equipos biomédicos se realizó teniendo en cuenta el cumplimiento de normas establecidas por el ministerio de salud y protección social. En el (Apéndice K) se ilustra la información correspondiente especificando equipo, marca, modelo, serie, código de inventario, ubicación, hoja de vida (actualizada o elaborada) y si cuenta con guía rápida de manejo.

La totalidad de las hojas de vidas actualizadas 328 y elaboradas 330.

**3.1.1.2 *Diseñar el formato para las guías de manejo rápido para los equipos biomédicos.***

Las guías rápidas de manejo se diseñaron de tal manera para poder brindarle al personal médico o asistencia mayor seguridad al momento de operar un equipo y los cuidados que se debe de tener cuando esté en funcionamiento. Una vez establecidas todas las características y modo de operaciones principales de cada equipo, se procede a diseñar un formato para las guías, que contenga información necesaria y relevante.

La guía rápida debe de contener una descripción del equipo, logo de la entidad, código de inventario, función de los botones, pasos para su funcionamiento, limpiezas y cuidados establecidos por el fabricante. El formato planteado es un diseño fácil de manejar y contiene buena ilustración de los procesos, se muestra a continuación. (Ver Apéndice L).

***3.1.1.3 Elaborar los diseños correspondientes de las guías de manejo rápido para los equipos biomédicos de acuerdo al funcionamiento y operación del mismo.***

Estas guías sirven de apoyo al personal de mantenimiento y le brindan soporte al personal médico y asistencial en caso de si se llegara a presentarse algún inconveniente o el equipo llegase a presentar fallas, lo cual le ofrecerá una ayuda efectiva y rápida para resolver problemas.

Se tomaron 126 equipos como referencia para el diseño de las guías rápidas de manejo, los cuales son con los que cuenta la ESE HOSPITAL REGIONAL NORTE. (Ver Apéndice M).

Las guías rápidas de manejo de los equipos biomédicos se diseñaron con la respectiva información suministrada por el fabricante, las cuales están ilustradas (Ver Apéndices N).

El proceso de validación realizado por el personal de mantenimiento, médico y asistencial permitió cumplir uno de los procesos de estándares de calidad más exigidos por el ministerio de salud y protección social. (Ver Apéndice O).

Los coordinadores de las áreas realizaron las respectivas verificaciones estableciendo el excelente cumplimiento de las normas y proponiendo algunas correcciones en los procedimientos de limpieza. Ya fijadas las modificaciones en cada una de las guías se puso en marcha el diseño para cada uno de los equipos con su correspondiente código de inventario establecido. (Ver Apéndice P).

**3.1.2 Verificar los mantenimientos preventivos y correctivos realizados por VHM INGENIERIA BIOMEDICA, analizando el funcionamiento y puesta en marcha de los equipos biomédicos.**

Los mantenimientos se realizan de tal manera que les permitan a los equipos biomédicos cumplir su función requerida y les garantice su funcionamiento, todo esto enfocado a la prevención de fallas. La gestión de la información para que se realicen el respectivo procedimiento se debe llevar acabo, permitiéndole al técnico biomédico encargado tener mayor información sobre los mantenimientos realizados anteriormente y que pudo haber ocasionado la falla.

***3.1.2.1 Tomar evidencia fotográfica de los mantenimientos realizados.***

Mediante rondas en las determinadas áreas de la ESE HOSPITAL REGIONAL NORTE y gracias a los coordinadores se pudo establecer el listado de equipos biomédicos los cuales necesitaban mantenimiento preventivo y correctivo, el archivo a enviar debe de contener nombre, marca, modelo, código de inventario, lugar donde se encuentra y tipo de mantenimiento. La solicitud de mantenimiento se realizó a la empresa contratada VHM INGENIERIA BIOMEDICA mediante un correo institucional establecido para esta función. (Ver Apéndice Q).

Las evidencias fotográficas de los mantenimientos se realizaron de tal manera para poder soportar al momento de las visitas de las auditorias por el ministerio de salud y protección social. (Ver Apéndices R).

***3.1.2.2 Operar cada equipo biomédico después de terminado los mantenimientos para inspeccionar su excelente funcionamiento.***

Después de cada mantenimiento rutinario se le realizó la verificación del funcionamiento a cada uno de los equipos, se examinó cada uno de los componentes, botones, conectores eléctricos las cuales se encontraban en excelentes condiciones para su respectivo uso.

***3.1.2.3 Llevar acabo la realización de los formatos de mantenimientos establecidos por la ESE REGIONAL NORTE en cada mantenimiento realizado.***

Los mantenimientos que se realicen a cada equipo biomédico deben de ser diligenciados en el formato establecido explicando lo realizado, con el fin de mejorar la gestión de los mantenimientos a realizar cada trimestre del año. (Ver apéndice S).

En el (apéndice T) se muestra un claro ejemplo de la manera en cómo se debe almacenar toda la información de los mantenimientos especificando, las condiciones de operación del equipo, una breve descripción del mantenimiento realizado y firma de habilitación para la hoja de vida. Todos los formatos de los mantenimientos realizados se enviaron por medio magnético facilitando la incorporación en las hojas de vidas. (Ver Apéndice U).

### **3.1.3 Implementar el plan de mejoramiento de los equipos biomédicos, permitirá cumplir con las normativas exigidas por el ministerio de salud y protección social.**

El proceso de tecnovigilancia y el cumplimiento de normas tuvieron un gran éxito al poder implementar todos los requisitos exigidos por el ministerio de salud y protección social para el desarrollo de habilitación de los servicios.

#### ***3.1.3.1 Entrega de información de equipos biomédicos actualizados tales como hojas de vida, inventarios activos fijos.***

La entrega de información de los equipos biomédicos se hace constancia en el acta de entrega (Ver Apéndice V), donde se realizó con apoyo a los encargados en el área de mantenimiento.

El informe presentado sobre los inventarios de activos fijos se realizó en las diferentes IPS de la ESE REGIONAL NORTE clasificando por área donde se encuentra cada activo fijo y las observaciones encontradas en los diferentes servicios. Los inventarios se realizaron en las IPS BUCARASICA, IPS PUERTO SANTANDER e IPS TIBU.

#### **Observaciones**

- No se encontraron los bienes en los servicios correspondientes (NO).
- El equipo se dio de baja pero no han realizado el formato correspondiente (BAJA).
- Las personas encargadas de las áreas no están haciéndose responsables de los bienes de la cual se encuentran encargados.

- Se habló que no se están llevando a cabo la realización de los formatos correspondientes de traslados y bajas.
- Se encontraron bienes en las áreas no correspondientes donde se debe encontrar.

Los equipos biomédicos que según el concepto del jefe del servicio está para dar de baja, está pendiente de tramitar el soporte correspondiente y la solicitud de la baja para proceder a retiro definitivo según lo establece el manual de inventarios vigente de la ESE HRN.

El informe está clasificado según: inventario de activos fijos con sus observaciones (Ver apéndice W), traslados realizados (Ver Apéndice X), equipos encontrados sin código de inventario (Ver Apéndice Y).

### ***3.1.3.2 Puesta en marcha para las impresiones de las guías rápidas de manejo de los equipos biomédicos realizadas.***

Ya diseñadas todas las guías rápidas de manejo de todos los equipos el paso a seguir fue la impresión, donde 659 fichas se enviaron de manera digital y por un medio de almacenamiento a la empresa de diseño contratado. La dimensión para las impresiones fue de 10,8cm de ancho y 14cm de alto. El diseño final de las guías rápidas de manejo establecido fue el siguiente. (Ver Apéndice Z).

Las guías rápidas de manejo permitirán una ayuda para el proceso de tecnovigilancia donde permitirá aumentar la seguridad antes del momento de manipulación de un equipo biomédico por parte del personal médico y asistencial. Las impresiones de las guías rápidas de

manejo se realizaron de manera satisfactoria gracias al apoyo que se tuvo con el encargado de la empresa encargada de las impresiones. (Ver Apéndice AA).

***3.1.3.3 Acta de entrega teniendo en cuenta el cumplimiento con los estándares de calidad exigidos.***

El acta Final consta de toda la información entregada al final de las pasantías al jefe de mantenimiento, almacén y contador. (Ver Apéndice BB).

## Capítulo 4. Diagnostico final

El diagnóstico realizado a la ESE HOSPITAL REGIONAL, permitió con ayuda al personal encargado de los servicios y del área de mantenimiento, obtener resultados que permitieran mejorar de manera eficaz las normativas que rigen las entidades de salud en lo que respecta a equipos biomédicos, proporcionando de esta manera más seguridad para los usuarios, personal médico y asistencial. La gestión de la información de estos equipos es de suma prioridad, por tal motivo se proporcionó información necesaria que ayude al operario obtener conocimiento suficiente de su funcionamiento de forma segura y que ayudo a cumplir con las normativas de habilitación.

La gestión de los mantenimientos se realizó de manera rápida, en conjunto con el personal del área de mantenimiento y la empresa VHM INGENIERIA BIOMEDICA se ejecutó un plan que pudiera llevar los mantenimientos preventivos y correctivos en poco tiempo, permitiendo a las áreas del hospital brindar un servicio excelente con los mejores estándares de calidad para los usuarios.

Los resultados obtenidos en los inventarios realizados ayudo al área de mantenimiento y los encargados de velar por los activos tener un soporte que le permitiera sustentar la información requerida de donde se encuentra y responsabilizar a cada coordinador con los bienes que se encuentran a cargo.

## Capítulo 5. Conclusiones

Gracias a la realización de cada objetivo planteado se pudo cumplir con el objetivo general permitiendo implementar un procedimiento más seguro para el funcionamiento de los equipos biomédicos, teniendo en cuenta las normas establecidas por el ministerio de salud y protección social como es el proceso de Tecnovigilancia y la gestión de la información, el mantener la respectiva información actualizada de las hojas de vida de los equipos biomédicos nos permite cumplir con todos los requerimientos exigidos para los procesos de habilitación y seguridad. La metodología planteada en las guías rápidas de manejo permite un rápido acceso a la información necesaria del equipo al personal médico y asistencial conocer de su funcionamiento y utilizarlo de forma segura. La guía rápida es una herramienta muy útil donde le permitirá al operario o personal que este en proceso de aprendizaje obtener conocimiento al momento de poner en funcionamiento un equipo biomédico brindando mayor seguridad.

Teniendo en cuenta toda la información establecida de los equipos biomédicos, al momento de realizar los mantenimientos fue de suma importancia, igualmente poder establecer la consecuencia de las fallas que presentaban los equipos, también se llevaron a cabo los protocolos de mantenimientos rutinarios que permite alargar su funcionamiento para no generar fallas; todos los equipos se pusieron en marcha para verificar su funcionamiento donde cumplieron con éxito su actividad. Las evidencias fotográficas serán un soporte que ayudara a sustentar cumplimiento de las normas establecidas.

El informe entregado sobre los inventarios de los activos fijos realizados permite tener un soporte para las auditorias que se presenten, teniendo en cuenta el cumpliendo con la normativa

de todos los años, en que se debe de presentar un archivo que fundamente las áreas donde encuentran los bienes y si está cumpliendo dicha función para el que fue suministrado.

## Capítulo 6. Recomendaciones

Mantener el mejoramiento de los procesos de seguridad del paciente es indispensable ya que se debe prevenir, gestionar, analizar y mejorar los problemas asociados con el uso de los equipos biomédicos, por lo tanto es necesario realizar capacitaciones al personal médico y asistencial con el fin de aumentar los conocimientos en los procesos que se deben tener en cuenta para la manipulación de los equipos biomédico, la cual también les permita generar más conciencia sobre la importancia que tiene la seguridad al momento de prestar un servicio. El proceso de seguridad del paciente debe de seguir extendiéndose a todas las áreas de trabajo de la ESE HOSPITAL REGIONAL NORTE.

La implementación de la metodología como son las guías rápidas de manejo es una herramienta útil para el funcionamiento de los equipos biomédicos donde el personal encargado como el de mantenimiento deben de mantener en muy buenas condiciones y seguir preservándolas.

El mejoramiento continuo que se debe tener con la información de los equipos biomédicos debe estar muy unido con la gestión de la información que se tiene con el área de almacén ya que ellos deben de proporcionar una determinada documentación al momento de que fue adquirido los equipos, la cual no se está realizando, de tal manera debe de existir un trabajo en equipo teniendo en cuenta el cumplimiento de normas y excelencia de la entidad de salud.

## Referencias

- Invima. (2013). *full-text*. retrieved from [http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/44830/1/9789243501536\\_spa.pdf](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/44830/1/9789243501536_spa.pdf)://www.invima.gov.co/images/pdf/tecnovigilancia/abc dispositivos medicos invima.pdf
- María, d., & suárez, f. (n.d.). *Gestión segura de los equipos biomédicos*. retrieved from <http://ays.com.co/admin/conf/111presentacion club bench gestion segura equipos.pdf>
- Ministerio de Salud y Proteccion Social. (1994). *full-text*. retrieved from <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/lists/bibliotecadigital/ride/de/dij/decreto-1769-de-1994.pdf>
- Ministerio de Salud y Proteccion Social. (2012). *Informe estadístico del programa nacional de tecnovigilancia -histórico 2005-2012 (q1)*. retrieved from [https://www.invima.gov.co/images/pdf/tecnovigilancia/memorias/estadisticos 2005\\_2012.pdf](https://www.invima.gov.co/images/pdf/tecnovigilancia/memorias/estadisticos 2005_2012.pdf)
- Ministerio de Salud y Proteccion Social. (2013). *full-text*. retrieved from <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/lists/bibliotecadigital/ride/de/dij/resolucion-1441-de-2013.pdf>
- Ministerio de Salud y Proteccion Social. (2014). *Ministerio de salud y protección social*. retrieved from [https://www.minsalud.gov.co/normatividad\\_nuevo/resolución 2003 de 2014.pdf](https://www.minsalud.gov.co/normatividad_nuevo/resolución 2003 de 2014.pdf)
- Organizacion Mundial de la Salud. (2012). *full-text*. retrieved from [http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/44830/1/9789243501536\\_spa.pdf](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/44830/1/9789243501536_spa.pdf)
- Padilla Salazar, k. r. d. m. (2014). *Metodología para el manejo seguro de equipos biomédicos en el hospital francisco de Paula Santander*, en Santander de Quilichao (cauca) (bachelor's thesis, universidad autónoma de occidente).

# Apéndices

### Apéndice A. Información del equipo.

	GESTIÓN LOGÍSTICA	Versión: 01	F-GL-01-03
	FORMATO HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha de aprobación : 28/08/2015	
	ESE HOSPITAL REGIONAL NORTE	1 de 4	

IPS	ESE HOSPITAL REGIONAL NORTE		
DIRECCION	CENTRO DE SALUD FIUQUELMO	TELEFONO	5663847.
CODIGO DE LA ESE	54820010	SERVICIO	AMBUANCIA.
CODIGO INVI/ACT		FECHA ACTUALIZACION	



IDENTIFICACION - INFORMACION GENERAL			
Nombre Equipo	MONITOR SIGNOS VITALES.		
Descripción	MONITOREO DE SIGNOS.		
Marca	MINORAY		
Modelo	IMECB		
Serie	EW-55018738	Nacional o Importado	Importado
Tipo	ELECTRONICO.	F/Avalúo NIFF	ENELO 2016
Requiere Calibración	SI	Ficha Calibración #	19-08-2015
Código Inventario	NL	Fecha de Ing servicio	14-08-2015
F/ Auditoria		Responsable	CONOCIO L
Protocolo de mantenimiento	6-12 MESES.	Clasificación por riesgo: I, IIA, IIB, III	IIB.

REGISTRO HISTORICO			
FORMA DE ADQUISICION:	COMPLA.	INICIO DE OPERACION:	14-08-2015.
FECHA DE ADQUISICION "DD/MM/AA":	14-08-2015.	PROVEEDOR:	INNOVA
INSTALACION:	14-08-2015.	VIDA UTIL "AÑOS"	4 AÑOS.
GARANTIA:	5/6.	TELEFONO:	NL
COSTO:	NL	CORREO:	NL

CONDICIONES DE OPERACIÓN							
PERSONAL AUTORIZADO	PROFESIONALES SALUD.	MANUALES	TIERRA	SERVICIO	TEMPERATURA	40°C	PRESION
SOFTWARE	VOLTAJE	CORRIENTE	3A	FASE	NEUTRO		VIBRACIONES
HUMEDAD RELATIVA	110V	POTENCIA		CAPACIDAD	X	3.7 Kg. peso	FRECUENCIA
							60Hz

REGISTRO DE APOYO TECNICO							
MANUAL	X	OPERACION		PARTES	1	ELECTRICO	MECANICO
PLANOS		MANTENIMIENTO	SI	DESPIECE	1.	NEUMATICO	ELECTRONICO
CLASIFICACION BIOMEDICA	PREVENCION	X	DIAGNOSTICO	X	REHABILITACION	ANALISIS DE LAB	TTO Y MTO DE LA VIDA
							X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO - SEGÚN MANUAL Y/O EXPERIENCIA DEL TECNICO			
TIEMPOS DE OPERACIÓN		POR HORAS	POR TIEMPO
			X
			UNIDADES DE PRODUCCION

## Apéndice B. Componentes del equipo y Lista de chequeo de documentos

	GESTIÓN LOGÍSTICA	Versión: 01	F-GL-01-03
	FORMATO HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha de aprobación : 28/08/2015	
	ESE HOSPITAL REGIONAL NORTE	2 de 4	

COMPONENTES DEL EQUIPO					
CANTIDAD	DESCRIPCION	# PARTE	CANTIDAD	DESCRIPCION	# PARTE
1	MONITOR SIGAUS		1	BRASILETE MONITOR	
1	BATERIA		1	CABLE DC	
1	BRASILETA ADULTO		1	CABLE ECG	
1	BRASILETE PEDIATRICO		1	IMPRESORA	

LISTA DE CHEQUEO DE DOCUMENTOS, SOPORTES Y ANEXOS A LA HOJA DE VIDA					
No.	DOCUMENTO	ANEXO	NO ANEXO	NO APLICA	OBSERVACION
1	COPIA REGISTRO SANITARIO	✓			
2	COPIA PERMISO DE COMERCIALIZACION		✓		
3	COPIA REGISTRO DE IMPORTACION		✓		
4	COPIA FACTURA		✓		
5	COPIA DE INGRESO A ALMACEN	✓			
6	COPIA DE ACTA DE RECIBO A SATISFACCION POR EL PRESTADOR		✓		
7	PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL FABRICANTE		✓		
8	CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTOS				
9	GUIA RAPIDA DE OPERACIÓN	✓			
10	COPIA DE ACTA DE RECIBO A SATISFACCION POR EL PRESTADOR		✓		
11	RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE PARA USO DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DIFERENTES A LOS ENTREGADOS		✓		
12	RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA CALIBRACION		✓		
13	ESTIMATIVO DE COSTO DE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES		✓		

REQUERIMIENTOS INSTALACION	RECOMENDACIONES DE USO

EJECUTOR MANTENIMIENTO BIOMEDICO	VERIFICACION (RESPONSABLE DEL AREA)
NOMBRE <i>Cinthia Rincón</i>	NOMBRE
FIRMA <i>Cinthia Rincón</i>	FIRMA

ING. BIOMEDICA  
LR68244208023STD

*Cinthia Rincón*



“Apéndice D” “Continuación”



## SOLUCIONES BIOMEDICAS

NIT. 63535790 - 6

Av. 1 No. 7-16 B. Latino

Tel.: 5718089

[Dirosape\\_82@hotmail.com](mailto:Dirosape_82@hotmail.com)

Cel.: 3157837020

Cúcuta N. de S.

### GUÍA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO



**NOMBRE DEL EQUIPO:** MONITOR DE SIGNOS VITALES

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Los cables de los parámetros y en especial los de las derivaciones de ECG deberán ser revisados periódicamente para detectar rupturas o falsos contactos.

#### Limpieza

Desconecte el monitor del enchufe de la pared antes de limpiarlo.  
No utilice limpiadores líquidos ni de aerosol. Use un trapo húmedo para limpiarlo.

**SENSOR DE OXIMETRÍA:** Usar un paño con alcohol y limpiar y después secar con un paño seco.

**BRAZALETES:** Usar un paño con alcohol y limpiar y después secar con un paño seco.

**SENSOR DE TEMPERATURA:** Usar un paño con alcohol y limpiar y después secar con un paño seco

- Revisión e inspección visual de estructura física.

Elaborado el 29 de julio de 2010

“Apéndice D” “Continuación”



## SOLUCIONES BIOMEDICAS

NIT. 63535790 - 6

Av. 1 No. 7-16 B. Latino

Tel.: 5718089

[Dirocape\\_82@hotmail.com](mailto:Dirocape_82@hotmail.com)

Cel.: 3157637020

Cúcuta N. de S.

- Revisión e inspección visual de componentes internos y externos, conectores y tarjetas.
- Revisión de cable de ECG
- Revisión de trazo y lecturas de ECG.
- Realizar cambios de amplitud de señal y velocidad del trazo de ECG.
- Verificar despliegue de respiraciones en pantalla.
- Revisión del brazalete y línea de NIBP
- Verificar cambios de amplitud de trazo SPO2.
- Desinfecte el equipo limpiando las partes con una disolución de 1.5 de hipoclorito de sodio al 5% mínimo una vez al día o siempre que haya sangre visible.
- Revisar que la escala de mercurio esté en cero

### Fallas comunes.

- Desconocimiento del uso y manejo de los operarios.
- Instalaciones inadecuadas.
- Preparación inadecuada del paciente (electrodos de ECG).
- Daños físicos en cables y sensores.
- Descalibración de parámetros.
- Fallas de software.
- Desgaste mecánico de las bombas.
- Fallas electrónicas en tarjetas, display, membranas.
- Entrada de señales extrañas (campos electromagnéticos.)

Elaborado el 29 de julio de 2010

## Apéndice E. Copia registro sanitario

24/10/2016

Sistema de Trámites en Línea - Consultas Públicas

c.c. Atlas

## Datos Generales del Producto

Expediente	30001963	Nombre producto	MONITOR DE SIGNOS VITALES DATASCOPE, ACCESORIOS Y REPUESTOS		
Registro Sanitario	INDHA 2008BDC-000047	Vencimiento	22/01/21	Modalidad	IMPORTAR Y VENDER
Estado Registro	VIGITE				
Observaciones	ESTE PERMISO DE COMERCIALIZACION AMPARA LOS MODELOS: TRIO, PASSPORT 2, SPECTRUM, SPECTRUM-OR, GAS MODULE II, ACCESORIOS Y REPUESTOS SE ADICIONAN LAS REFERENCIAS: DUO, PASSPORT V, ACCESORIOS Y REPUESTOS ENDOVAGOUR MONITORING SYSTEM-HENDRAY V SERIES, PASSPORT V, ACCUTOR V Y DUO, US-600 VITAL SIGNS MONITOR (COMERCIALIZADO COMO DPH 2), PH - 6000 EXPRESS /PH-6005 EXPRESS (COMERCIALIZADO COMO DPH 4/5), SENEVIEW 7 SERIES PATIENT MONITOR (COMERCIALIZADO COMO DPH 6/7)				
Marcas	DATASCOPE, HENDRAY				

## Datos de Interés

Vida útil	0 Años	Miembros Comprometidos	CUERPO HUMANO
Usos	ESTE EQUIPO SE UTILIZA PARA CONTROLAR LOS DATOS FISIOLÓGICOS EN PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS COMO: ELECTROCARDIOGRAMA, PRESIÓN SANGUÍNEA INVASIVA, PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA, PULSOXIMETRÍA, FRECUENCIA CARDÍACA, RESPIRACIÓN, TEMPERATURA Y CALCULO DE FARMACOS IV. CUENTA CON OTRAS FUNCIONES OPCIONALES: CO2, GASTO CARDÍACO Y GASES ANESTÉSICOS		Riesgo

## Presentaciones Comerciales

Presentación Comercial	PRESENTACION INDIVIDUAL
------------------------	-------------------------

## Roles per Product

Rol	Nombre / Razon Social	Direccion	País	Desto	Ciudad	Email
FABRICANTE	HENDRAY DS USA, INC		ESTADOS UNIDOS DE AMERICA			
IMPORTADOR	FUNDACION HOSPITALARIA SAN VICENTE DE PAUL		COLOMBIA	ANTIOQUIA	MEDELLIN	
IMPORTADOR	HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN VICENTE DE PAUL - CORPAUL		COLOMBIA	ANTIOQUIA	MEDELLIN	
IMPORTADOR	RF MEDICAS		COLOMBIA	ANTIOQUIA	MEDELLIN	
IMPORTADOR	PROGRAL MEDICAL LTDA	CALLE 29 NO. 20-06	COLOMBIA	BOLIVAR	CARTAGENA	
IMPORTADOR	DATAMEDIC COLOMBIA S.A.S	Calle 32 EE No. 80 - 111, Medellín.	COLOMBIA	ANTIOQUIA	MEDELLIN	
IMPORTADOR	HENDRAY MEDICAL COLOMBIA S.A.S.	CARRERA 9 No. 77 - 67 OF. 703	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	janeth.colarroyo@hendray.com
IMPORTADOR	SERVICIO DE INGENIERIA MEDICA HOSPITALARIO LTDA - S.L.M.H. LTDA		COLOMBIA	ANTIOQUIA	MEDELLIN	
IMPORTADOR	INSTRUMENTACION S.A.		COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
IMPORTADOR	BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS	cta. 45 a nº 124 a 23	COLOMBIA	B.C.	BOGOTA	cecyraldo1218@gmail.com
IMPORTADOR	SOPORTE VITAL S.A.	CALLE 646 No. 92-19 bodega 19	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	soporte@progenia.com
IMPORTADOR	MEDICOS ASOCIADOS S.A.	carre 27 No. 18-84	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	logistica@ozairtransport.com
IMPORTADOR	CARDIOMEDI S.A.	CALLE 5 Nº 6-64	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
PORTADOR	FUNDACION HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL	vía la convención vía aeropuerto Llano Grande Km2	COLOMBIA	ANTIOQUIA	RIONEGRO	
TITULAR REGISTRO SANITARIO	HENDRAY DS USA, INC		ESTADOS UNIDOS DE AMERICA			

23/10/16 c.c. Atlas

“Apéndice E” “Continuación”

  
 República de Colombia  
 Ministerio de la Protección Social  
 Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA

**RESOLUCION No. 2011044153 DE 17 de Noviembre de 2011**  
**Por la cual se Modifica una Resolución**

El Subdirector de Registros Sanitarios del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA, en ejercicio de las facultades Legales conferidas en el Decreto Reglamentario 4725 de 2005 y la Resolución Número 251280 de 2000.

**EXPEDIENTE:** 20001671      **RADICACIÓN:** 2011114484      **FECHA:** 30/09/2011  
**REGISTRO SANITARIO:** INVIMA 2009EBC-0003486      **VIGENCIA:** 25/03/2019

**ANTECEDENTES**

Que mediante resolución número 2009007099 del 13 de marzo de 2009, el INVIMA concedió permiso de comercialización número INVIMA2009EBC-0003486 para el producto MONITOR DE PACIENTE MYNDRAY a favor de SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO LTD con domicilio en China en la modalidad importar y vender.

Que mediante resolución número 2009015704 del 02 de junio de 2009, el INVIMA autorizó adición de importadores.

Que mediante resolución No. 2009015705 del 2 de junio de 2009 el INVIMA autorizó modificar una de las referencias amparadas.

Que mediante resolución No. 2009023207 del 11 de agosto de 2009 el INVIMA autorizó adicionar importador.

Que mediante resolución No. 2010005489 del 19 de marzo de 2010 el INVIMA autorizó adición de referencia y de importadores.

Que mediante resolución no. 2010006922 del 24 de marzo de 2010 el INVIMA autorizó adición de importadores.

Que mediante resolución No. 2010026886 del 27 de agosto de 2010 el INVIMA autorizó la adición de los importadores, CORPORACION IPS SALUD COOP. con domicilio en Bogotá D.C; DISTRIBUCIONES ROMY LTDA., con domicilio en Barranquilla - Atlántico; DATAMEDIC COLOMBIA LTDA., con domicilio en Medellín - Antioquia.

Que mediante resolución No 2011005064 del 01-03-2011 el INVIMA aprueba modificación al registro sanitario en el sentido de adición de importadores.

Que mediante Resolución número 2011006813 del 15 de Marzo del 2011, el INVIMA autorizó la Adición de IMPORTADOR: FUNDACION CLINICA DEL NORTE MEDIANTE LEASING BANCOLOMBIA S.A. CON DOMICILIO EN MEDELLIN -ANTIOQUIA.

Que mediante resolución No. 2011014576 del 5 de Mayo de 2011 el INVIMA autorizó Nuevo importador RP MEDICAS S.A. Mediante Leasing Bancolombia S.A. con domicilio en Medellín Antioquia.

Que mediante escrito número 2011114484 radicado el 30/09/2011, el Señor Ao Zhong, actuando en calidad de representante legal, presentó solicitud de modificación al Registro Sanitario mencionado, en el sentido que se autorice adicionar modelos.

**CONSIDERACIONES DEL DESPACHO**

Que una vez estudiada la información aportada con la solicitud de modificación al registro sanitario, este despacho considera que el interesado allegó la respectiva documentación técnicolegal para acceder a la petición en cumplimiento de los requisitos preceptuados en el Decreto 4725 de 2005 y en consecuencia este Instituto.

**RESUELVE**

**ARTICULO PRIMERO:** MODIFICAR la Resolución 2009007099 del 13/03/2009 que concedió Registro Sanitario número INVIMA 2009EBC-0003486 a favor de SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO.LTD con domicilio en CHINA para el producto MONITOR DE PACIENTE MINDRAY en la modalidad IMPORTAR Y VENDER, en el sentido de autorizar adicionar modelos.

**MODELOS:** IMEC8, IMEC10, IMEC12

**ARTICULO SEGUNDO:** Contra la presente resolución procede únicamente el Recurso de Reposición, que deberá interponerse ante el SUBDIRECTOR(A) DE REGISTROS SANITARIOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIMA, dentro de los CINCO (5) días siguientes a su notificación, en los términos señalados en el Código Contencioso Administrativo.

**ARTICULO TERCERO:** La presente resolución rige a partir de la fecha de ejecutoria.

**COMUNIQUESE, NOTIFIQUESE Y CUMPLASE**

Se expide en Bogotá D.C., el 17 de Noviembre de 2011

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

  
**HELENA FRANCO CHAPARRO**



### Apéndice F. Protocolo de mantenimiento preventivo del fabricante

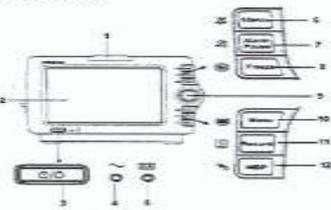
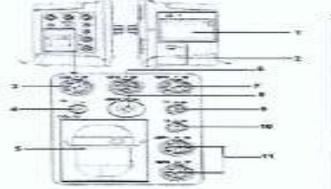
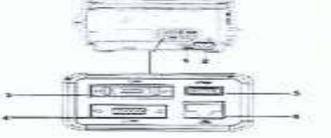
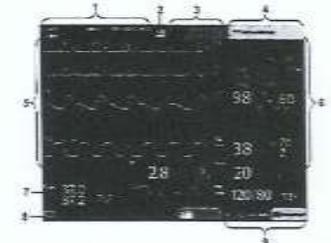
E.S.E.HOSPITAL REGIONAL DEL NORTE															
I.P.S.PUESTO DE SALUD -BUCARASICA															
CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO															
INVENTARIO Y CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS APARTIR DEL CONTRATO AGOSTO DE 2016															
AMBULANCIA BASICA															
EQUIPO	MARCA	CODIGO INVENTARIO	UBICACIÓN	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
MONITOR SIGNOS VITALES	MINDRAY	EW-55018738	OES-086		X			X			X			X	

### Apéndice G. Cronograma de mantenimientos

E.S.E HOSPITAL REGIONAL NORTE												
CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS												
AÑO 2016												
EQUIPO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
SARDINATA		X			X			X			X	
LAS MERCEDES		X			X			X			X	
BUCARASICA		X			X			X			X	
PUERTO SANTANDER			X			X			X			X
TIBU	X			X			X			X		
EL TARRA	X			X			X			X		
LA CURVA	X			X			X			X		
SAN MARTIN DE LOBA	X			X			X			X		
CAMPO II	X			X			X			X		
PETROLEA	X			X			X			X		
LA GABARRA	X			X			X			X		
FILOGRINGO	X			X			X			X		
ORU	X			X			X			X		
PACHELLEY	X			X			X			X		

ELABORADO POR: ESE HOSPITAL REGIONAL NORTE

## Apéndice H. Guía rápida de operación

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>MONITOR SIGNOS VITALES MINDRAY IMEC 8</b> <b>Nº SERIE: EW-55018738</b>			
<b>MONITOR SIGNOS VITALES MINDRAY IMEC 8</b> <b>BOTONES</b>					
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Luz de alarma</li> <li>2. Pantalla de visualización</li> <li>3. Interruptor de encendido y apagado</li> <li>4. LED de alimentación de CA</li> <li>5. LED de batería</li> <li>6. Sonidos de alarma</li> <li>7. Pausa o restaurar alarma</li> <li>8. Congelar o continuar las ondas</li> <li>9. Mando</li> <li>10. Mostrar menú principal</li> <li>11. Iniciar o detener registro</li> <li>12. Iniciar o detener mediciones de PNI</li> </ol>			
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Registrador</li> <li>2. Compartimiento de la batería</li> <li>3. Conector para el cable de GC</li> <li>4. Salida de CO2</li> <li>5. Ranura para colector de agua de CO2 (flujo lateral)</li> <li>6. Conector para el cable de ECG</li> <li>7. Conector para el cable de SpO2</li> <li>8. Conector para el manguito de PNI</li> <li>9. Conector para la sonda de temperatura 1</li> <li>10. Conector para la sonda de temperatura 2</li> <li>11. Conector para el cable de PI</li> </ol>			
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terminal de masa equipotencial: cuando el monitor de paciente va a utilizarse junto con otros dispositivos.</li> <li>2. Entrada de alimentación</li> <li>3. Conector multifunción: envía señales de sincronización del desfibrilador, las señales de llamada a enfermería y las señales de salida analógica.</li> <li>4. Conector VGA: conecta la pantalla secundaria.</li> <li>5. Conector USB.</li> <li>6. Conector de red: es un conector RJ45 que permite conectar a otro monitor para poder visualizar mejor el procedimiento.</li> </ol>			
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Área de información del paciente: Muestra información del paciente</li> <li>2. Símbolos de alarma: Indica el estado de la batería</li> <li>3. Área de alarmas técnicas: Muestra mensajes de alarma técnica y de indicación</li> <li>4. Área de alarmas fisiológicas: Muestra mensajes de alarma fisiológica</li> <li>5. Área de ondas: Muestra las ondas de medición</li> <li>6. Área A de parámetros: Muestra los parámetros de medición</li> <li>7. Área B de parámetros: En caso de los parámetros visualizados en esta área, no se muestran las ondas correspondientes</li> <li>8. Área de mensajes: muestra los mensajes de indicación red, estado de batería</li> <li>9. Área de teclas de acceso rápido: contiene teclas de acceso rápido.</li> </ol>			
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este dispositivo solo debe ser utilizado por personal que ha recibido una formación adecuada para su uso.</li> <li>2. Antes de utilizar verifique visualmente que todos los cables de conexión no presentan indicios de daños y además revisar que funcione correctamente.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Compruebe la conexión del manguito.</li> <li>5. Verifique como está programado el monitor después de encenderlo.</li> <li>6. Especifique el brazaletes a utilizar.</li> <li>7. Enchufe el cable de alimentación a una fuente de alimentación de CA o si no utilice con la batería con suficiente carga.</li> </ol>				
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Pulse el interruptor de encendido/apagado en la parte frontal del monitor y el menú accederá a la pantalla principal.</li> <li>9. Ajuste el modo de funcionamiento.</li> <li>10. Coloque el brazaletes adecuadamente en el brazo del paciente más o menos a dos centímetros por encima del pliegue del codo.</li> <li>11. Para medir la saturación de oxígeno en la sangre y controlar la frecuencia cardíaca coloque el oxímetro en alguno de los dedos de la mano del paciente.</li> <li>12. Después de terminado el procedimiento desconecte los sensores y cables del paciente del monitor de paciente.</li> <li>13. Asegúrese de guardar o borrar los datos de monitorización del paciente.</li> <li>14. Mantenga pulsado el interruptor de encendido/apagado. Desenchufe el cable de alimentación para evitar daños eléctricos.</li> </ol>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>2. No sumerja ningún componente del equipo en líquido.</li> <li>3. No permita la entrada de líquidos al dispositivo ya que puede causar daños.</li> <li>4. Limpie cuidadosamente el equipo sin generar daño alguno.</li> <li>5. Limpie correctamente el cable ECG, el sensor SpO2 y el exceso de gel en los electrodos para evitar el deterioro.</li> <li>6. Mantener el monitor alejado de los radiotelefonos de mano o cualquier otro equipo de comunicación.</li> <li>7. Nunca utilice materiales abrasivos (como fibras metálicas o limpia plata) ni limpiadores corrosivos (como acetona o limpiadores que lleven acetona)</li> </ol>					

## Apéndice I. Formato de mantenimientos



**Biomédicos E Ingeniería**

**Víctor Hugo Lindarte Vega**

Nit. 5.401.698-1

San José de Cúcuta, 20 de Octubre de 2016

Señores:  
E.S.E. Hospital Regional Norte

Asunto: Entrega de documentos de la ambulancia de Filo Gringo

La presente es para realizar entrega de la carpeta que contiene documentos para la habilitación de la ambulancia de Filo Gringo. Anexo reportes de verificación de buen funcionamiento de los equipos biomédicos presentes en el vehículo los cuales son:

- Tensiómetro adulto
- Tensiómetro pediátrico
- Fonendoscopio adulto
- Fonendoscopio pediátrico
- Monitor de signos vitales
- Succionador de secreciones

Además se firman fichas técnicas institucionales de los equipos biomédicos ya mencionados, hoja de vida de la ingeniera biomédica soporte de la empresa.

Atentamente,

VÍCTOR HUGO LINDARTE VEGA  
Representante legal  
Biomédicos e Ingeniería Víctor Hugo Lindarte Vega



Apéndice J. Ficha de calibración

mindray 迈瑞

校准证书: 校准

FQC 检验记录表(Q) / The Quality Check List of Final Product

型号 (Product Mode):  IMEC 8  IMEC 10  IMEC 12  IMEC 5  IMEC 6  IMECT   
 序列号 (SN): 2016K011765 产品名称 (Product Name): 病人监护仪  
 工艺代码 (Engineering Code): 6302 产品编号 (Product No.): 6303-0900577  
 文件编号 (File No.): Q-6301-CTO-01 [O-6301-CTO-01] 文件版本 (Document Ver): 1.0 [1.0]  
 文件名称 (File Name): IMEC 系列监护产品整机检测/检验规范 [IMEC 系列监护产品整机检测/检验规范]

名称 Name	型号/编号 Model/No	有效日期 Due Date	名称 Name	型号/编号 Model/No	有效日期 Due Date
心电图纸卷	183049	2016-12-31	校准证书/校准	M21509-T01-29	2016-12-31
中央监护系统	152120315	2016-12-31	UK 校准		
血压机纸卷	9592028	2016-12-31			
性能测试工单	M21509-T01-29	2016-1-20			

序号 NO.	测试内容 Test item	方法索引 Index	检验说明 Test method	检验标准/要求 Test standard/requirement	检验结果 Result	测试结论 Conclusion
1	归零 Zero	III 12.A. 8	IBP1 通道归零 Zero IBP1 channel.	有效归零提示 Messages of successful zeroing is prompted.	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input checked="" type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
	IBP1 (mmHg)	III 12.C	IBP1 通道标签检查 IBP1 channel label check.	通道 P1 为 IBP1 通道 The channel name of P1 is IBP1.	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input checked="" type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
	IBP1 (mmHg)	III 12.C	设置值 350 mmHg Set 350 mmHg.	345~355 mmHg	mmHg	<input type="checkbox"/> PASS <input checked="" type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
	ART 波输入 ART wave input	III 12.D	有效波形, 平均值, 波形幅度 Check if Sys, Mean and Dia are displayed. PE from Art functions normally.	正常 Normal	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input checked="" type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
	传感器脱联 Sensor off	III 12.B	IBP1 通道传感器脱联 Remove the sensors for IBP1 channel.	有效传感器脱联提示 Messages of sensor off is prompted.	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input checked="" type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
检验 (Inspected by): <u>初雷</u> 日期 (date): <u>2016-12-29</u>						
2	归零 Zero	III 12.A. 8	IBP2 通道归零 Zero IBP2 channel.	有效归零提示 Messages of successful zeroing is prompted.	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input checked="" type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
	IBP2 (mmHg)	III 12.C	IBP2 通道标签检查 IBP2 channel label check.	通道 P2 为 IBP2 通道 The channel name of P2 is IBP2.	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input checked="" type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
	IBP2 (mmHg)	III 12.C	设置值 40 mmHg Set 40mmHg.	38~42 mmHg	mmHg	<input type="checkbox"/> PASS <input checked="" type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
	ART 波输入 ART wave input	III 12.D	有效波形, 平均值, 波形幅度 Check if Sys, Mean and Dia are displayed. PE from Art functions normally.	正常 Normal	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input checked="" type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
	传感器脱联 Sensor off	III 12.B	IBP2 通道传感器脱联 Remove the sensors for IBP2 channel.	有效传感器脱联提示 Messages of sensor off is prompted.	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input checked="" type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
检验 (Inspected by): <u>初雷</u> 日期 (date): <u>2016-12-29</u>						

“Apéndice J” “Continuación”

mindray 迈瑞

设备名称：监护

E	导联脱落 Lead off		分别脱掉相应的导联 Disconnect the ECG lead in turn.	导联脱落信息正常 The message of lead off is prompted normally.	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> NC
	滤波功能 Notch filter		滤波打开, 输入 50/60Hz 信号 Switch on the notch filter and input 50/60Hz signal.	滤波功能正常 Notch filter functions normally.	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> NC
	ECG 类型为 3 导联 3-lead ECG		ECG 导联类型改为 3 导联, 心率设置为 120 bpm. Set ECG lead mode to 3-lead and set HR to 120 bpm.	心率符合 119-121 bpm, ECG 波形正常, HR measurement accuracy is 119-121 bpm and the ECG waveform is normal.	120 bpm	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> NC
E	RESP 参数和波形 RESP parameter and waveform	III 8.A	RESP 设置为 20rpm Set RESP rate to 20 rpm.	18-22 rpm, 波形良好 RR measured is 18-22 rpm and the waveform is correct.	20 rpm	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> NC
	报警功能 Alarm function	III 8.A, B	呼吸率超限报警和窒息报警 Generate an RR overrange alarm and apnea alarm.	呼吸率超限报警和窒息报警正常 RR overrange and apnea are alarmed normally.	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> NC
B	辅助输出接口 Auxiliary output interface	III 16.A	数据输出 A/log output	正常 Normal	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> NC
		III 16.B	除颤同步 Defib sync	输出信号与 R 心电图同步 The signal is synchronized with R wave	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> NC
		III 16.C	护士呼叫 Nurse call	正常 Normal	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> NC
T	有线网络 Network function	III 15.2	中央站与床边机通信、报警提醒功能 Check the communication between the CMS and the bedside monitor. Check the function of warning others.	正常 Normal	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> NC
	无线网卡 (AP 方式) Wireless network card (AP mode)	III 15.1	无线联网功能正常 Check if the wireless network connection is normal.	数据、波形正常 Data and waveforms are displayed normally.	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> NC
E	收缩压/平均压/舒张压 Sys/Mean/Di	成人 Adult	HR80, 成人袖带, 120/90/80 HR80, adult cuff, 120/90/80	112-128 mmHg, 82-98 mmHg, 72-88 mmHg	115 mmHg, 88 mmHg, 80 mmHg	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
		小儿 Pediatric	HR120, 小儿袖带, 120/90/80 HR120, pediatric cuff, 120/90/80	112-128 mmHg, 82-98 mmHg, 72-88 mmHg	115 mmHg, 88 mmHg, 80 mmHg	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
		新生儿 Neonates	HR120, 新生儿, 60/40/30 HR120, neonatal cuff, 60/40/30	52-68 mmHg, 32-48 mmHg, 22-38 mmHg	57 mmHg, 41 mmHg, 36 mmHg	<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
	报警功能 Alarm function		设置参数超限报警 Set alarm for parameter overrange.	报警功能正常 Parameters alarm normally.	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> NC
B	YSI 体温探头 YSI Temp	通道 1 Channel 1	III 30.A 37.0	36.9-37.1	37.0	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> NC

检验 (Inspected by):                      日期 (date): 2015-10-29

“Apéndice J” “Continuación”

mindray迈瑞

语音系统, 语音

			电池低电量报警测试 Battery low electrolyte quantity test	电池低电量报警 The low amount of electrolyte of battery report to the police	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
			AC 漏电测试, 在测试输入和输出电路, 检测漏电的漏电指示灯 Power supply of AC.	漏电指示灯显示 The indicator manifestation exarbitrate	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
18	时钟设置 system time	五 1	时钟设置 system time	时钟设置正常 system time correctly.	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
19	数据导出功能 Data Export	五 16.F	数据导出功能 Data Export	正常 Normal	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
20	各按钮及指示灯功能 Buttons and indicator lamps function	五 4	在相应项目测试中操作按钮 Operate the corresponding buttons to check their respective functions.	按钮手感良好, 功能正常; 指示灯正常 All the buttons feel well and function normally. The indicator lamps function properly.	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
21	机器配置、软件版本等 检查 check up configure And software	五 5	开机测试与进线机/需求相对 应验证 The equipment works normally, edition and configuration is true of the order, language is correct.	版本与要求一致, 配置与 下单/订单一致 edition and configuration is true of the order, language is correct.	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
22	时钟检查 Clock	五 18.A	对以前设置的时钟进行设置 Check the settings of the clock.	时钟运行正确 The clock works correctly.	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
23	闪存存储功能 CF card storage	五 13.B	更改机器的设置, 关机, 开 机检查相关管理的信息 Change system settings and then turn off the equipment. Check the review data.	数据保存正确。 The review data are saved correctly and completely.	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
			SD 卡闪存存储功能 SD card storage:	数据保存正确 The review data are saved correctly and completely.	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> NC
24	VGA 接口 VGA Interface	五 16.D	VGA 监视器接口 VGA connector	显示界面, 参数设置正常 The screen, parameters and waveforms are displayed normally.	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> NC
25	触摸屏功能 Touchscreen function	五 6	点击触摸屏 Click the touchscreen.	点击触摸屏, 反映灵敏, 正确 The touchscreen responds rapidly and correctly.	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> NC
26	机器配置和出厂设置 Equipment configuration and factory settings	五 20	设备设置 Details: ECG 标准 ECG setup): <input checked="" type="checkbox"/> Adult <input type="checkbox"/> 小儿 Pediatric <input type="checkbox"/> 新生儿 Neonate 导联设置 (lead set): <input checked="" type="checkbox"/> 5-lead <input type="checkbox"/> ECG 波形颜色 (Draw wave): <input checked="" type="checkbox"/> 5-lead Mono <input checked="" type="checkbox"/> Multi-Color 工频滤波 (Filter setup): <input checked="" type="checkbox"/> 50Hz <input type="checkbox"/> 60Hz 格式化存储卡 Format Data Card: <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No 记录仪 Recorder: <input type="checkbox"/> 开 On <input checked="" type="checkbox"/> 关 Off 厂家维护机器设置是否启用 (Service config): <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No I-ECG10 机器设置 “亮度设置” 是否启用 (Brightness setup): <input type="checkbox"/> PASS <input checked="" type="checkbox"/> FAIL 屏幕亮度设置是否启用 (Screen brightness): <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No 语言 (Language): <input checked="" type="checkbox"/> 中文 Chinese <input type="checkbox"/> 英文 English 序列号是否匹配 (Serial NO.): <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input checked="" type="checkbox"/> NC
软件版本 (Software version):					见附录一 see Appendix 1	
设备评价 (Equipment assessment) (PASS or FAIL):					<input checked="" type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL	

测试日期: 测试人员: 测试地点: 测试设备:

测试日期: 测试人员: 测试地点: 测试设备:

## “Apéndice J” “Continuación”

mindray 迈瑞

医疗器械，软件

附录一 Appendix 1:

## IMEC系列产品软件版本检查记录表

## The Software Version Check List of IMEC Series Product

型号 (Product Model): IMEC3 IMEC10 IMEC12 IMEC3 IMEC4 IMEC7序列号 (SN): 2015018765 产品名称 (Product Name): 病人监护仪工程代码 (Engineering Code): 02 产品编号 (Product No.): 2015018765文件编号 (File No.): Z-6301-CTO-01 [Z-6301-CTO-07] 文件版本 (Document Ver): 1.0 [2.0]文件名称 (File Name): IMEC系列监护产品整机软件版本检查 [IMEC系列产品软件版本说明]

序号 NO.	软件编码 Software No.	物料名称 Software Name	检验标准 Standard	软件版本 Software Version	检查结果 Result	
1.	110-001851-00	系统软件 System software	软件版本检查参照 Z-6301-CTO-07 IMEC系列产品软件版本说明进行性能确认。 The software version check with Z-6301-CTO-07.	05.30.00-01	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> NC	
2.	110-001861-00	电源管理板 M0 芯片软件 Power manage software		2.7	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> NC	
3.	110-001850-00	Uboot(256M)		02.00.00	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> NC	
4.	110-001848-00	Linux 内核(包括驱动) Linux Kernel		03.07.00-01	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> NC	
5.	110-001862-00	6301 按键板芯片软件 Keyboard software		1.10	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> NC	
6.	TR6F-30-67318	TR6F 记录仪驱动板 LPC1112FBD64 芯片软件 Record software				<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG <input checked="" type="checkbox"/> NC
7.	110-000421-00	BeneView 语言库 Language Library			08.18.00	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> NC
8.	110-002039-00	图标库 Icon Library			08.14.00	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> NC
9.	110-001847-00	开机 LOGO Startup LOGO			04.07.00	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> NC
10.	110-002993-00	M51A/V2.0CE 板载 LPC1112 软件 M51A V2.0 LPC1112 CE Software			1.3.0	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> NC
11.	110-002991-00	M51A/V2.0CE 板载 DSP(BP512)软件 M51A V2.0 DSP CE Software			2.1.4	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> NC
12.	110-001842-00	9008V2.0 模块芯片软件 (Mindray 血氧通用) 9008 V2.0 Module Function Software			2.3.5	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG <input type="checkbox"/> NC

注：“软件版本”一列的内容需要人工填写，填写内容与 Z-6301-CTO-07 中对应软件的本体版本进行核对。

Note: "Software Version" should be written, and check with Z-6301-CTO-07.

测试人 Tested By: 李林日期 Date: 2015-5-29

“Apéndice J” “Continuación”

**mindray**迈瑞

设备名称: 监护

Q-0010-035-10-50.0

监护类产品整机检验记录(一)

Equipment Inspection Record of Patient Monitoring Products  
 序列号 (SN): BW-3501875 产品编号 (Product No): 6225-PA00587  
 产品型号 (Product Mode):  PM-7000  PM-3000 Express  PM-3000 Super  PM-9000 VET  
 PM-9000 Express  DPM4  DPM5  PM-9900  MEC-1000  MEC-1200  MEC-1200 VET  IMSCS  
 IMEC10  IMEC12  IMEC SVET   
 工艺代号 (Engineering Code):  7001  3002  9100  9102  9201  9311  M2K0  
 M2K2  M2K1  M1K3  M1K5  6302  6303  6301  6307   
 产品名称 (Product Name):  便携式多参数监护仪  便携式单参数监护仪  病人监护仪  
 文件编号 (File No.): Q-0010-035-10(Q-0010-036-10) 文件版本 (Document Ver): 5.0 (15.0)  
 文件名称 (File Name): 监护产品整机批量安装检验规程【监护产品整机批量安装检验操作指南】

名称 Name	型号/编号 Model/No	有效日期 Expiry Date
监护部分巡检工具	<input type="checkbox"/> PM9000-06-2	
	<input checked="" type="checkbox"/> PM9000-06-4	2015-11-4
医用接地电阻测试仪	<input checked="" type="checkbox"/> 110304-085	2015-7-16
	<input type="checkbox"/> 1111034-002	
前置测试仪	<input checked="" type="checkbox"/> KC004262	2015-11-2
	<input type="checkbox"/>	

序号 NO.	检验项目 Inspection Item	方法索引 Method Index	检验条件说明 Description	检验标准要求 Requirement	结果 Result
1.	接地电阻检验: 电源插口 GND 和等电位接地电阻之间 Grounding resistance test: Between electrical outlet GND and earth	/	测试电流 25A±10% Test current 25A ±10%	≤0.1Ω	0.02 Ω
2.	接地电阻检验: 电源插口 GND 和 PM 之间 Grounding resistance test: Between electrical outlet GND and PM	/	测试电流 25A±10% Test current 25A ±10%	≤0.1Ω	0.02 Ω
3.	电介强度检验: 同电源部分(S)与等电位接地桩(BP)之间 Dielectric strength test: Between mains supply (S) and equipotential stud BP	/	AC1800V, 5s	不能出现击穿或闪络 Breakdown or flashover cannot occur.	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
4.	电介强度检验: 同电源部分(S)与未保护带电的外壳(M)之间 Dielectric strength test: Between mains supply (S) and unprotected earthed enclosure (M)	/	AC4000V, 5s	不能出现击穿或闪络 Breakdown or flashover cannot occur.	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
5.	电介强度检验: 同电源部分(S)与未保护带电的外壳(M)之间 Dielectric strength test: Between mains supply (S) and unprotected earthed enclosure (M)	/	AC4000V, 1min	不能出现击穿或闪络 Breakdown or flashover cannot occur.	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
6.	电介强度检验: 应用部分和信号输入、输出及外壳之间 Dielectric strength test: Between the applied part and signal input, output and enclosure	/	AC1800V, 5s	不能出现击穿或闪络 Breakdown or flashover cannot occur.	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
7.	电介强度检验: 应用部分和同电源之间 Dielectric strength test: Between the applied part and mains supply	/	AC4000V, 5s	不能出现击穿或闪络 Breakdown or flashover cannot occur.	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
8.	电介强度检验: 应用部分和同电源之间 Dielectric strength test: Between the applied part and mains supply	/	AC4000V, 1min	不能出现击穿或闪络 Breakdown or flashover cannot occur.	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
9.	电介强度检验: 应用部分和同电源之间 Dielectric strength test: Between the applied part and mains supply	/	AC1800V, 1min	不能出现击穿或闪络 Breakdown or flashover cannot occur.	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> NC
10.	整体评价 Overall Evaluation	/	检验项目符合检验要求	符合检验要求 Pass	<input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> FAIL

注意/Notes:  
 1. 填写表格时, 有数据的填写“合格”/“通过”/“检验合格”, 无数据时填写“合格 PASS”或“FAIL”, 缺项时填写“NC”, Fill test data in the result column of items that have data, fill "PASS" or "FAIL" for those that have no data, fill "NC" if it is not tested.  
 2. 本表格为 MDS 系统内部使用, 用于记录检验结果, 相对检验报告及报告附表, IMES 系统数据操作指南。  
 This table can be used for maintenance of basic data on the MDS and generate a record table. For maintenance and requirements, refer to IMES Basic Data Operator Guide.  
 3. MDS 系统按照本手册的说明对数据进行检验的检验项目及判定条件。  
 The MDS shall test items and devices according to the manual and generate a record table.  
 4. 本表格为迈瑞公司“监护仪”检验项目“整机”检验报告附表, 用于记录检验结果。The report table include the test item "overall evaluation", which should be PASS or FAIL.

“Apéndice J” “Continuación”

**mindray** 迈瑞

保密等级: 绝密

Q-0010-035-10-50.0

监护类产品整机检验记录(一)

Equipment Inspection Record of Patient Monitoring Products

序列号 (SN): BJ-95018785 产品编码 (Product No): 0902B-9A 00853  
 产品型号 (Product Model):  PM-7000  PM-8000 Express  PM-9000 Super  PM-9000 VET  
 PM-9000 Express  DPM4  DPM5  IPM-9830  MEC-2000  MEC-1200  MEC-1200 VET  IMEC3  
 IMEC10  IMEC12  IMEC 8VET   
 工艺代号 (Engineering Code):  7001  8002  9100  9102  9201  9211  M1K0  
 M1K2  M1K1  M1K3  M1K5  6302  6303  6301  6307   
 产品名称 (Product Name):  便携式多参数监护仪  便携式床边多参数监护仪  病人监护仪  
 文件编号 (File No.): Q-0010-035-10【Q-0010-035-10】 文件版本 (Document Ver): 50.0【3.0】  
 文件名称 (File Name): 监护产品整机批量安全检验规范【监护产品整机批量安全检验操作指导】

名称 Name	型号/编号 Model/No	有效日期 Expiry Date
安全分析仪	<input type="checkbox"/> 2220127	
	<input checked="" type="checkbox"/> 1047014	
	<input checked="" type="checkbox"/> 2317001	2015-10-21
	<input type="checkbox"/> 2522022	
	<input type="checkbox"/> 202403	
应用部分连接工具	<input type="checkbox"/> PM9000-06-06	
	<input type="checkbox"/> PM9000-06-4	
	<input checked="" type="checkbox"/> PM9000-3C05-08	2015-12-7
	<input type="checkbox"/> PM9000-06	
	<input type="checkbox"/> _____	

序号 NO.	检验项目 Inspection Item	方法索引 Method Index	检验条件/说明 Description	检验标准要求 Requirement	结果 Result
1.	漏电流检验 Leakage current test	/	/	网电源电压: 240V ≥ L1-earth ≥ 220V Voltage of power main: 240V ≥ L1-earth ≥ 220V	204.6 V
2.	漏电流检验 Leakage current test	/	/	网电源电压: 240V ≥ L1+L2 ≥ 220V Voltage of power main: 240V ≥ L1+L2 ≥ 220V	205.7 V
3.	正常状态下对地漏电流(μA) Earth leakage current in normal condition (μA)	/	/	≤ 208 μA	114 μA
4.	单一故障状态下对地漏电流(μA) Earth leakage current in single fault condition (μA)	/	/	≤ 894 μA	227 μA
5.	正常状态下外壳漏电流(μA) Enclosure leakage current in normal condition (μA)	/	/	≤ 65 μA	0 μA
6.	单一故障状态下外壳漏电流(μA) Enclosure leakage current in single fault condition (μA)	/	断开 L Out off L	≤ 208 μA	1 μA
7.	单一故障状态下外壳漏电流(μA) Enclosure leakage current in single fault condition (μA)	/	断开地线 Out off earth	≤ 208 μA	7 μA
8.	正常状态下患者漏电流(μA) Patient leakage current in normal condition (μA)	/	pc	≤ 8 μA	0 μA
9.	单一故障状态下患者漏电流(μA)	/	断开 L+e2	≤ 64 μA	7 μA

## Apéndice K. listado de equipos biomédicos

IPS TIBU						
EQUIPO	MARCA	SERIE	CODIGO INVENTARIO	UBICACIÓN	HOJA DE VIDA	GUIA RAPIDA
AGITADOR DE MANZINNI	KEMER	VRN-360	T1660602	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
AGITADOR DE MANZINNI	BIOMELAB-ROTATOR	DRS-2100V	T1660601	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
AMALGAMADOR	ZENITH	NO REGISTRADA	T1660253	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
AUTOCLAVE	STEAM MEDICAL	NO REGISTRADA	T1655007	ESTERILIZACION	ACTUALIZADA	SI
AUTOCLAVE	PAFFOR	NO REGISTRADA	T1655006	ESTERILIZACION	ACTUALIZADA	SI
BAÑO SEROLOGICO	GEMMI	YCW-04M	T1660590	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	323	166003.01.20	HOSPITALIZACION	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	121	166003.01.85	HOSPITALIZACION	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	121	166003.01.21	HOSPITALIZACION	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	323	166003.01.78	HOSPITALIZACION	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	323	166003.01.22	HOSPITALIZACION	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	323	166003.01.20	HOSPITALIZACION	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	121	T1660994	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	121	166003.01.80	URGENCIAS	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	121	166003.01.78	URGENCIAS	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	121	166003.01.79	URGENCIAS	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	323	166003.01.14	URGENCIAS	ELABORADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	323	166003.01.15	URGENCIAS	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	323	166003.01.16	URGENCIAS	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	323	166003.01.18	URGENCIAS	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	323	166003.01.19	URGENCIAS	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	323	166003.01.17	URGENCIAS	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	323	166003.01.12	URGENCIAS	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	323	166003.01.13	URGENCIAS	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	323	166003.01.11	URGENCIAS	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	323	166003.01.22	URGENCIAS	ELABORADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	323	166003.01.21	URGENCIAS	ELABORADA	SI
CALENTADOR RADIANTE	INFANTIL	HNK-9010	T1660733	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
CALENTADOR RADIANTE	INFANTIL	HNK-9010	166006.01.527	SALA DE PARTOS	ELABORADA	SI
CALENTADOR RADIANTE	INFANTIL	HNK-9011	T1660734	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
CAMINADOR A	PROFIT	NO REGISTRADA	166008.01	FISIOTERPIA	ACTUALIZADA	SI
CENTRIFUGA	HARMONIC-KRAMER	PLC-024	T1660589	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
CENTRIFUGA	INDULAB	REF-04	T1660587	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
CENTRIFUGA	INDULAB	REF-04	T1660588	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
CONTADOR CELULAS	MANUAL	MFD-204	T1660603	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
DEFIBRILADOR	HP	M1722B	T1660714	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
DEFIBRILADOR	DEA	LIFE400	166007.01.129	URGENCIAS	ELABORADA	SI
DEFIBRILADOR	NIHON KOHDEN	TEC-5531E	T1660991	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATRA X	T1660545	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	T1660576	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	T1660819	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	T1660559	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	T1660647	HOSPITALIZAC ION	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	166007.01.42 2	PYP	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	166007.01.42 3	PYP	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	166007.01.42 4	PYP	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	166007.01.42 5	PYP	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	166007.01.42 6	PYP	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	166007.01.42 7	PYP	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	166007.01.43 1	PYP	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	T1660217	PYP	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	T16601045	PYP	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	166007.01.42 0	PYP	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	166007.01.42 1	PYP	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	T1660806	PYP	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	T1660721	SALA DE PARTOS	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	T1660799	URGENCIAS	ACTUALIZA DA	SI
ECOGRAFO	SONO ACE	R5	166003.01.00 030	CONSULTA EXTERNA	ELABORAD A	SI
ECOGRAFO	LADWI N	C40	T1660202	URGENCIAS	ACTUALIZA DA	SI
ELECTROCARDIOG RAFO	SCHILL ER	AT-1	166003.01.00 04	HOSPITALIZAC ION	ELABORAD A	SI
ELECTROCARDIOG RAFO	SCHILL ER	AT-1	166007.01.14 2	HOSPITALIZAC ION	ELABORAD A	SI
ELECTROCARDIOG RAFO	SCHILL ER	AT-1	T1660646	HOSPITALIZAC ION	ACTUALIZA DA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

ELECTROCARDIOG RAFO	EDAN	SE-601	T1660992	URGENCIAS	ACTUALIZ ADA	SI
ELECTROCARDIOG RAFO	SCHILLER	AT-1	166007.01. 438	URGENCIAS	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	T1660547	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	T1660578	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	T1660821	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	T1660808	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	T1660653	HOSPITALIZA CION	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	T16601046	PYP	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	166007.01. 226	PYP	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	166007.01. 227	PYP	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	T1660207	PYP	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	T1660808	PYP	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	166007.01. 299	URGENCIAS	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	T1660064	URGENCIAS	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	166007.01. 49	URGENCIAS	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	166007.01. 230	URGENCIAS	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	166007.01. 231	URGENCIAS	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	166007.01. 232	URGENCIAS	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENER AL	T11660061	URGENCIAS	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE RX FIJO	TXR	425	T16601020	RX	ACTUALIZ ADA	SI
EQUIPO DE RX PORTATIL	RALCO VISITOR	T30	T16601024	RX	ACTUALIZ ADA	SI
ESPECTROFOTOME TRO	GENESYS	20	166002.01. 7	LABORATORI O	ACTUALIZ ADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENER AL	166007.01. 189	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZ ADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.190	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.191	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.193	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.260	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.261	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.262	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.264	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.192	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	T1660649	HOSPITALIZACION	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	T1660224	HOSPITALIZACION	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	T1660652	HOSPITALIZACION	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	T1660249	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	T16601048	PYP	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.188	PYP	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.194	PYP	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	T1660208	PYP	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.259	PYP	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.265	PYP	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.192	PYP	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.263	PYP	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.184	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.207	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.208	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.203	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.204	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.205	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.206	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	T1660783	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	T1660781	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	T1660782	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.209	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.210	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	166007.01.211	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
GLUCOMETRO	ACCUCHEK	ACTIVE	T1660648	HOSPITALIZACION	ACTUALIZADA	SI
GLUCOMETRO	ACCUCHEK	ACTIVE	166007.01.59	PYP	ELABORADA	SI
GLUCOMETRO	ACCUCHEK	ACTIVE	T1660999	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
GLUCOMETRO	ACCUCHEK	ACTIVE	166003.01.0006	URGENCIAS	ELABORADA	SI
GLUCOMETRO	ACCUCHEK	ACTIVE	T1660623	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
GLUCOMETRO	ACCUCHEK	ACTIVE	166007.01.58	LABORATORIO	ELABORADA	SI
HIDROCOLECTOR	NO REGISTRADA	NO REGISTRADA	166008.01.5	FISIOTERPIA	ELABORADA	SI
HORNO TERMOCULTIVO	INDULAB	2030	T1660591	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
INCUBADORA	THERMO SCIENTIFIC	IMC 18	166002.01.40	LABORATORIO	ELABORADA	SI
INCUBADORA	MEDIX	TR200	T1660736	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
INCUBADORA	NINGBO DAVID	TI2000	T1660735	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

INCUBADOR A PARA CULTIVOS	MERMMET	IN75	166002.01.39	LABORATORIO	ELABORADA	SI
INFANTOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.0007	SALA DE PARTOS	ELABORADA	SI
LAMPARA CIELITICA	WELCHALLYN	GS900	166005.01.202	SALA DE PARTOS	ELABORADA	SI
LAMPARA CIELITICA	WELCHALLYN	GS900	166590.01.00089	SALA DE PARTOS	ELABORADA	SI
LAMPARA CUELLO CISNE	KRAMER	110V	T1660612	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110 V	T1660574	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110 V	166006.01.82	PYP	ELABORADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110 V	T16601053	PYP	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110V	166006.01.00076	SALA DE PARTOS	ELABORADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110V	166006.01.00036	SALA DE PARTOS	ELABORADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110V	166006.01.00040	SALA DE PARTOS	ELABORADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110V	T1660798	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA DE FOTOCURADO	MAXY LIGHT	NO REGISTRADA	T1660256	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA DE FOTOCURADO	MAXY LIGHT	NO REGISTRADA	T1660257	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA DE TRATAMIENTO	KRAMER	NO REGISTRADA	NO REGISTRA	FISIOTERPIA	ELABORADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

LAMPARA DE TRATAMIENTO	ATOM UNIT	PIT-220	T1660638	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHAL LYN	GENERAL	T1660717	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHAL LYN	GENERAL	T1660719	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHAL LYN	GENERAL	166007.01.139	SALA DE PARTOS	ELABORADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHAL LYN	GENERAL	T16601000	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHAL LYN	GENERAL	166003.01.0002	URGENCIAS	ELABORADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHAL LYN	GENERAL	T1660718	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHAL LYN	GENERAL	T16601002	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHAL LYN	GENERAL	T16601008	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHAL LYN	GENERAL	T16601008	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
MICROCENTRIFUGA	INDULAB	KHT-410	T1660592	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MICRONEBULIZADOR	THOMAS MEDI-PUMP	1625	166003.01.87	FISIOTERPIA	ELABORADA	SI
MICRONEBULIZADOR	KAIYA	NO REGISTRADA	166003.01.98	FISIOTERPIA	ELABORADA	SI
MICRONEBULIZADOR	THOMAS MEDI-PUMP	NO REGISTRADA	166003.01.88	HOSPITALIZACION	ELABORADA	SI
MICRONEBULIZADOR	KAIYA	NO REGISTRADA	166003.01.89	HOSPITALIZACION	ELABORADA	SI
MICRONEBULIZADOR	DEVILBIS	5650D	166003.01.90	HOSPITALIZACION	ELABORADA	SI
MICRONEBULIZADOR	KAIYA	NO REGISTRADA	166003.01.91	HOSPITALIZACION	ELABORADA	SI
MICRONEBULIZADOR	DEVILBIS	5650D	T16601055	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
MICRONEBULIZADOR	KAIYA	NO REGISTRADA	166003.01.92	URGENCIAS	ELABORADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

MICRONEBULIZADOR	KAIYA	NO REGISTRA	166003.01.93	URGENCIAS	ELABORADA	SI
MICRONEBULIZADOR	KAIYA	NO REGISTRA	166003.01.99	URGENCIAS	ELABORADA	SI
MICROPIPETA	LAB-MATE	100-1000UL	166002.01.43	LABORATORIO	ELABORADA	SI
MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX22	T1660593	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX22 LED	T1660594	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21	T1660605	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX31	T1660599	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M50	166007.01.0002	HOSPITALIZACION	ELABORADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M50	166007.01.0003	HOSPITALIZACION	ELABORADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M50	166007.01.0004	HOSPITALIZACION	ELABORADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M50	166007.01.0005	HOSPITALIZACION	ELABORADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M50	166007.01.145	URGENCIAS	ELABORADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M50	166007.01.146	URGENCIAS	ELABORADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M50	166007.01.147	URGENCIAS	ELABORADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M50	166007.01.148	URGENCIAS	ELABORADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M50	T1660997	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M50	T1660998	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	BIOCARRE	PM900	166007.01.130	URGENCIAS	ELABORADA	SI
MONITOR FETAL	BIOCARRE	IC-60	166007.01.130	SALA DE PARTOS	ELABORADA	SI
NEGATOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	T1660552	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
NEGATOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	T1660568	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
NEGATOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	T1660585	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

NEGATOSCOP IO	GENERAL	GENERAL	T16601019	RX	ACTUALIZA DA	SI
NEGATOSCOP IO	NO REGISTRA	ELECTRIC O	T1660779	URGENCIA S	ACTUALIZA DA	SI
NEGATOSCOP IO	NO REGISTRA	ELECTRIC O	T1660632	URGENCIA S	ACTUALIZA DA	SI
NEGATOSCOP IO	NO REGISTRA	ELECTRIC O	166007.01.151	URGENCIA S	ELABORADA	SI
NEGATOSCOP IO	NO REGISTRA	ELECTRIC O	166007.01.152	URGENCIA S	ELABORADA	SI
NEGATOSCOP IO	NO REGISTRA	ELECTRIC O	166007.01.153	URGENCIA S	ELABORADA	SI
NEGATOSCOP IO	NO REGISTRA	ELECTRIC O	166007.01.154	URGENCIA S	ELABORADA	SI
NEGATOSCOP IO	NO REGISTRA	ELECTRIC O	166007.01.155	URGENCIA S	ELABORADA	SI
NEGATOSCOP IO	NO REGISTRA	ELECTRIC O	166007.01.156	URGENCIA S	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	166003.01.000 40	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	166003.01.000 33	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	27253	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.174	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.182	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.175	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.183	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.176	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.236	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.178	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.238	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	T1660579	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZA DA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.177	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	T1660548	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZA DA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.0006	HOSPITALIZACION	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	T1660216	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	27254	PYP	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	27255	PYP	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.177	PYP	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 21	166007.01.237	PYP	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.170	SALA DE PARTOS	ELABORADA	SI
PESO BEBE	DETECTO	NO REGISTRADA	T16601007		ACTUALIZADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.245	URGENCIAS	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	T1660995	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	125 KG	166007.01.402	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	126 KG	166007.01.403	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	127 KG	166007.01.404	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	128 KG	166007.01.401	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	129 KG	166007.01.406	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO DE PISO	KENWELL	130 KG	T1660549	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	KENWELL	130 KG	166007.01.237	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
PESO DE PISO	KENWELL	130 KG	T1660654	HOSPITALIZACION	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	KENWELL	130 KG	27220	HOSPITALIZACION	ACTUALIZADA	SI

*“Apéndice K” “Continuación”*

PESO DE PISO	REX GERMAN Y	125 KG	166007.01.0001	HOSPITALIZACION	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	125 KG	166007.01.407	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	125 KG	166007.01.408	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	125 KG	166007.01.409	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	125 KG	166007.01.410	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	125 KG	166007.01.411	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	125 KG	166007.01.396	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	125 KG	166007.01.397	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	125 KG	166007.01.398	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	125 KG	166007.01.399	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	125 KG	166007.01.400	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	125 KG	T16601050	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMAN Y	125 KG	166007.01.405	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	KENWELL	130 KG	T1660209	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	ADE	NO REGISTRADA	T1660791	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	KENWELL	130 KG	166007.01.0008	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

PESO DE PISO	KENWELL	130 KG	166007.01.0009	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
PIEZA DE ALTA	NSK	NO REGISTRADA	T1660520	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
PIEZA DE ALTA	NSK	NO REGISTRADA	166090.8	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
PIEZA DE ALTA	NSK	NO REGISTRADA	T1660519	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
PIEZA DE BAJA	NSK	NO REGISTRADA	T1660524	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
PIEZA DE BAJA	NSK	NO REGISTRADA	T1660525	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
PIEZA DE BAJA	NSK	NO REGISTRADA	166090.01.278	ODONTOLOGIA	ELABORADA	SI
PIEZA DE BAJA	NSK	NO REGISTRADA	166090.01.281	ODONTOLOGIA	ELABORADA	SI
PIEZA DE BAJA	NSK	NO REGISTRADA	166090.01.274	ODONTOLOGIA	ELABORADA	SI
PIPETA AUTOMATICA	LAB-MATE	100-1000L	T1660608	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
PIPETA AUTOMATICA	LAB-MATE	5-50L	T1660606	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
PIPETA AUTOMATICA	BOECO	10-100UL	T1660595	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
PIPETA AUTOMATICA	BOECO	5-50UL	T1660596	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
PIPETA AUTOMATICA	LAB-MATE	100-1000L	T1660607	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
PIPETEADOR A MANUAL	LAB-MATE	MANUAL	T1660597	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
PIPETEADOR A MANUAL	LAB-MATE	MANUAL	166002.01.18	LABORATORIO	ELABORADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

REVELADOR DE IMÁGENES	DIRECTVIE W	VITA CR	166090.01.273	RX	ELABORADA	SI
SUCCIONADOR	PULMO-MED	7ª-23B	T1660701	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
SUCCIONADOR	PULMO-MED	7ª-23B	T1660702	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
SUCCIONADOR	THOMAS MEDI-PUMP	1630	T1660737	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
SUCCIONADOR	THOMAS MEDI-PUMP	1615	T1660894	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
SUCCIONADOR	THOMAS MEDI-PUMP	1615	166005.01.360	URGENCIAS	ELABORADA	SI
SUCCIONADOR	THOMAS MEDI-PUMP	1615	166005.01.361	URGENCIAS	ELABORADA	SI
SUCCIONADOR	THOMAS	1130	T1660893	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
TENS	TWIN STIM	PLUS 3	NO REGISTRA	FISIOTERPIA	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.337	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.334	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.339	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.341	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.8	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.319	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.338	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.309	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.332	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	T1660650	HOSPITALIZACION	ACTUALIZADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	T1660651	HOSPITALIZACION	ACTUALIZADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

TENSIOMETR O	GENERAL	NO REGISTR A	T1660248	ODONTOLOGI A	ACTUALIZAD A	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	T16601051	PYP	ACTUALIZAD A	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	166007.01.35 3	PYP	ELABORADA	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	166007.01.35 4	PYP	ELABORADA	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	166007.01.33 6	PYP	ELABORADA	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	166007.01.34 2	PYP	ELABORADA	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	166007.01.35 5	PYP	ELABORADA	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	T1660215	PYP	ACTUALIZAD A	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	166007.01.31 8	PYP	ELABORADA	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	166007.01.33 3	PYP	ELABORADA	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	163502.01.85	PYP	ELABORADA	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	T1660212	PYP	ACTUALIZAD A	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	166007.01.34 0	PYP	ELABORADA	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	166007.01.33 1	PYP	ELABORADA	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	T1660720	SALA DE PARTOS	ACTUALIZAD A	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	166007.01.35 8	URGENCIAS	ELABORADA	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	166007.01.35 9	URGENCIAS	ELABORADA	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	166007.01.36 0	URGENCIAS	ELABORADA	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	166007.01.7	URGENCIAS	ELABORADA	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	166007.01.9	URGENCIAS	ELABORADA	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	166007.01.32 6	URGENCIAS	ELABORADA	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERA L	166007.01.32 7	URGENCIAS	ELABORADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.328	URGENCIAS	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	T1660780	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	T1660784	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.361	URGENCIAS	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.307	URGENCIAS	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.362	URGENCIAS	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.308	URGENCIAS	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.312	URGENCIAS	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.363	URGENCIAS	ELABORADA	SI
ULTRASONIDO	SILVER FOX	F-801C	166008.01.54	FISIOTERPIA	ELABORADA	SI
UNIDAD ODONTOLOGICA	TEXVO	ELECTRICA	166090.01.283	ODONTOLOGIA	ELABORADA	SI
UNIDAD ODONTOLOGICA	NO REGISTRADA	FIJA	T1660251	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
UNIDAD ODONTOLOGICA	BOYAGER	PORTATIL	T1660252	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
VIBRADOR	WAHL	4196	166008.01.55	FISIOTERPIA	ACTUALIZADA	SI
VIBRADOR	WAHL	4196	166008.01.56	FISIOTERPIA	ACTUALIZADA	SI
VIBRADOR	WAHL	4196	166008.01.2	FISIOTERPIA	ACTUALIZADA	SI
VIBRADOR	WAHL	4196	166008.01.3	FISIOTERPIA	ACTUALIZADA	SI
<b>IPS PUERTO SANTANDER</b>						
<b>EQUIPO</b>	<b>MARCA</b>	<b>SERIE</b>	<b>CODIGO INVENTARIO</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>HOJA DE VIDA</b>	<b>GUIA RAPIDA</b>
AGITADOR	INDULAB	2007	P1660043	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
AGITADOR	INDULAB	TA-09E	P1660442	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

AMALGAMADOR	ULTRAMAT	S	P1660073	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
ANALIZADOR DE UROANALISIS	URISCAN	OPTIMA	P1660046	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
AUTOCLAVE	STEAM MEDICAL	EA-625T	P1660171	ESTERILIZACION	ACTUALIZADA	SI
AUTOCLAVE	STEAM MEDICAL	NO REGISTRA	P1660172	ESTERILIZACION	ACTUALIZADA	SI
AUTOCLAVE	STEAM MEDICAL	25X	P1660170	ESTERILIZACION	ACTUALIZADA	SI
BAÑO SEROROLOGICO	INDULAB	09-A	P1660044	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	121	P1660295	BODEGA	ACTUALIZADA	SI
CALENTADOR RADIANTE	INFANTIL	HNK-9010	P1660125	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
CAVITRON	DBA	D1	P1660071	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
CENTRIFUGA	INDULAB	004-E	P1660040	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
CENTRIFUGA	LWCIENTIFICO	M24	P1660036	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
COMPRESOR	SCHULZ	EA	P1655001	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
CONTADOR DE CELULAS	CLAYADAMS	NO REGISTRA	P1660039	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	T1660603	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
DEFIBRILADOR	MINDRAY BENEHEART	D6	P1660200	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
DOPPLER FETAL	BIOCARE	FM-200	166007.01.441	AMBULANCIA	ELABORADA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATRA X	P1660306	BODEGA	ACTUALIZADA	SI
DOPPLER FETAL	BIOCARE	FM-200	166007.01.442	BODEGA	ELABORADA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATRA X	P1660004	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATRA X	P1660330	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATRA X	P1660271	PYP	ACTUALIZADA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATRA X	P1660255	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

ELECTROCARDIOGRAFO	SCHILLER	AT-1	P1660005	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
ELECTROCARDIOGRAFO	SMART ECG	SE-3	P1660202	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALLYN	GENERAL	P1660008	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALLYN	GENERAL	P1660022	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALLYN	GENERAL	P1660270	PYP	ACTUALIZADA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALLYN	GENERAL	P1660249	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
EQUIPO HEMATOLOGICO	NIHON KOHDEN	CELTA $\alpha$	P1660049	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
EQUIPO SEMIAUTOMATICO	BIOSYSTEM	BTS-350	P1660045	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	P1660307	BODEGA	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	P1660308	BODEGA	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	P1660309	BODEGA	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	P1660310	BODEGA	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	P1660311	BODEGA	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	P1660312	BODEGA	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	P1660010	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	P1660026	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	P1660025	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	P1660066	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	P1660267	PYP	ACTUALIZADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	163502.01.45	PYP	ELABORADA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERAL	P1660343	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
HORNO	HACEB	H-60VP	P1660050	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

INCUBADORA	INFANT	YP90A	P1660145	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
INFANTOMETRO	NO REGISTRA	NO REGISTRADA	P1660021	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA CIELITICA	CASTLE	NO REGISTRADA	P1660137	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110 V	P1660002	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110 V	P1660016	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110V	P1660061	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110 V	P1660329	PYP	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110V	P1660143	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110V	P1660344	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110V	P1660233	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA DE FOTOCURADO	WOODPECKER	LED H	P1660315	BODEGA	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA DE FOTOCURADO	WOODPECKER	LED H	P1660071	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHALLEN	GENERAL	P1660199	AMBULANCIA	ACTUALIZADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHALLEN	GENERAL	P1660204	AMBULANCIA	ACTUALIZADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHALLEN	GENERAL	NO REGISTRA	SALA DE PARTOS	ELABORADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHALLEN	GENERAL	166007.01.444	URGENCIAS	ELABORADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHALLEN	GENERAL	166007.01.443	URGENCIAS	ELABORADA	SI
MICRONEBULIZADOR	THOMAS MEDI-PUMP	1630	P1660186	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
MICRONEBULIZADOR	DEVILBIS	5650D	P1660185	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
MICRONEBULIZADOR	DEVILBIS	5650D	P1660367	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
MICROPIPETAS	LAB-MATE	5-50ML	166002.01.42	LABORATORIO	ELABORADA	SI

*“Apéndice K” “Continuación”*

MICROPIPETAS	LAB-MATE	10-100ML	P1660052	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MICROPIPETAS	LAB-MATE	10-100ML	P1660388	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MICROPIPETAS	LAB-MATE	100-1000ML	P1660051	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MICROPIPETAS	LAB-MATE	100-1000ML	P1660385	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MICROPIPETAS	LAB-MATE	100-1000ML	P1660386	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MICROPIPETAS	BOECO	100-1000ML	P1660387	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MICROPIPETAS	BOECO	5ML	P1660051	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MICROSCOPIO	LW	I4	P1660048	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M9	P1660201	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	HEAL FORCE	PC 3000	166007.01.445	URGENCIAS	ELABORADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M9	P1660257	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
NEGATOSCOPIO	NO REGISTRA	ELECTRICO	P1665091	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	P1660013	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	P1660032	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	P1665230	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	P1660136	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	P1660127	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
PESO BEBE	HEALTH O METER	NO REGISTRA	P1660203	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	P1660331	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	P1660168	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	KENWELL	130 KG	P1660290	BODEGA	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	KENWELL	131 KG	P1660291	BODEGA	ACTUALIZADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

PESO DE PISO	KENWELL	132 KG	P1660292	BODEGA	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	KENWELL	130 KG	P1660003	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	HEALTH O METER	NO REGISTRA	P1660017	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	KENWELL	130 KG	P1660065	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	KENWELL	130 KG	P1660261	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	KENWELL	130 KG	P1660256	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
PIEZA DE ALTA	NSK	NO REGISTRA	P1660077	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
PIEZA DE BAJA	NSK	NO REGISTRA	P1660075	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
PIEZA DE BAJA	NSK	NO REGISTRA	P1660076	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
REGULADOR DE OXIGENO	MEDICINAL	TIPO CLICK	T1660144	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
SUCCIONADOR	THOMAS	1130	P1660139	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
SUCCIONADOR	SMAF	YX930D	P1660146	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
SUCCIONADOR	SMAF	YX930D	P1660190	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
SUCCIONADOR	SMAF	YX930D	P1660232	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	P1660293	BODEGA	ACTUALIZADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	P1660294	BODEGA	ACTUALIZADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	P1660009	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	P1660023	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	P1660024	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	P1660067	ODONTOLOGIA	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	P1660269	PYP	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	P1660251	URGENCIAS	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	P1660252	URGENCIAS	ELABORADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	P1660253	URGENCIAS	ELABORADA	SI
TERMOHIGROMETRO	KEXGERMANI	RT-812	P1665070	SALA DE PARTOS	ELABORADA	SI
TERMOHIGROMETRO	KEXGERMANI	RT-812	P1660181	VACUNACION	ELABORADA	SI
UNIDAD ODONTOLOGICA	TEXVO	FIJA	P1660070	ODONTOLOGIA	ELABORADA	SI
UNIDAD ODONTOLOGICA	BOYAGER	PORTATIL	P1660068	ODONTOLOGIA	ELABORADA	SI
<b>IPS BUCARASICA</b>						
<b>EQUIPO</b>	<b>MARCA</b>	<b>SERIE</b>	<b>CODIGO INVENTARIO</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>HOJA DE VIDA</b>	<b>GUIA RAPIDA</b>
AGITADOR	BIOMELAD-ROTATOR	DRS-2100V	B1660281	LABORATORIO	ELABORADA	SI
AMALGAMADOR	MILLENIUM	2000	166090.01.437	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
AMALGAMADOR	MILLENIUM	2000	B1660022	ODONTOLOGIA	ELABORADA	SI
AUTOCLAVE	STEAM MEDICAL	NO REGISTRA	B1660403	ESTERILIZACION	ELABORADA	SI
AUTOCLAVE	GRAHAM	200	B1660016	ESTERILIZACION	ELABORADA	SI
BAÑO SEROROLOGICO	INDULAB	09-A	B1660285	LABORATORIO	ELABORADA	SI
CALENTADOR RADIANTE	INFANTIL	HNK-9010	B1660387	SALA DE PARTOS	ELABORADA	SI
CAVITRON	BONART	ART-M1	166090.01.441	ODONTOLOGIA	ELABORADA	SI
CAVITRON	BONART	ART-M1	B1660017	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
CENTRIFUGA	INDULAB	004-E	B1660282	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
CONTADOR DE CELULAS	KRAMER	IMP001	B1660284	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
DEFIBRILADOR	MINDRAY	D3	166003.01.121	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
DOPPLER FETAL	BIOCARE	FM-200	166007.01.562	AMBULANCIA	ACTUALIZADA	SI
DOPPLER FETAL	BIOCARE	FM-200	NO REGISTRA	AMBULANCIA	ACTUALIZADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

DOPPLER FETAL	BIOCARE	FM-200	166007.01.4 2	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZA DA	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	B1660298	CONSULTA EXTERNA	ELABORAD A	SI
DOPPLER FETAL	BIOCARE	FM-200	166007.01.5 60	PYP	ELABORAD A	SI
DOPPLER FETAL	BIOCARE	FM-200	166007.01.5 61	URGENCIAS	ELABORAD A	SI
DOPPLER FETAL	EDAN	SONATR AX	B1660463	URGENCIAS	ELABORAD A	SI
ELECTROCARDIOGR AFO	SCHILLER	AT-1	166007.01.5 53	URGENCIAS	ELABORAD A	SI
ELECTROCARDIOGR AFO	SMART ECG	SE-3	B1660329	URGENCIAS	ACTUALIZA DA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENERA L	T1660064	BRIGADA	ACTUALIZA DA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENERA L	NO REGISTRA	BRIGADA	ACTUALIZA DA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENERA L	166007.01.4 7	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZA DA	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENERA L	B1660060	CONSULTA EXTERNA	ELABORAD A	SI
EQUIPO DE ORGANOS	WELCHALL YN	GENERA L	166007.01.6 16	URGENCIAS	ELABORAD A	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERA L	NO REGISTRA	AMBULANC IA	ACTUALIZA DA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERA L	166003.01.5 3	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZA DA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERA L	B1660065	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZA DA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERA L	B1660312	PYP	ACTUALIZA DA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERA L	B1660461	URGENCIAS	ACTUALIZA DA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERA L	B1660461	URGENCIAS	ACTUALIZA DA	SI
FONENDOSCOPIO	GENERAL	GENERA L	166003.01.5 4	URGENCIAS	ELABORAD A	SI
GLUCOMETRO	ACCU-CHEK	ACTIVE	B1660330	URGENCIAS	ACTUALIZA DA	SI
INCUBADORA	NINGBO DAVID	TI2000	166003.01.1 08	SALA DE PARTOS	ELABORAD A	SI
LAMPARA CIELITICA	WELCHALL YN	GS900	166005.01.7 80	URGENCIAS	ELABORAD A	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110V	166007.01.55	CITOLOGIA	ELABORADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110V	B1660305	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110V	B1660396	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110V	B1660383	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	110V	B1660384	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
LAMPARA DE FOTOCURADO	WOODPECKER	LED H	B1660014	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHALLYN	GENERAL	S1660009	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHALLYN	GENERAL	B1660333	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHALLYN	GENERAL	B1660335	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHALLYN	GENERAL	B1660336	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
LARINGOSCOPIO	WELCHALLYN	GENERAL	B1660334	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
MICRONEBULIZADOR	DEVILBIS	5650D	B1660358	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
MICROPIPETA	LAB-MATE	100-1000UL	B1660290	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MICROPIPETA	LAB-MATE	5-50UL	B1660289	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MICROPIPETA	LAB-MATE	5-50UL	B1660287	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MICROPIPETA	LAB-MATE	5-50UL	B1660288	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX31	B1660283	LABORATORIO	ACTUALIZADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	IMEC 1200	CC-46129431	URGENCIAS	ELABORADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	MEC 1000	B1660328	PUERPERIO	ACTUALIZADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M50	B1660386	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M50	166007.01.55	URGENCIAS	ELABORADA	SI
NEGATOSCOPIO	NO REGISTRA	ELECTRICO	B1660295	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

NEGATOSCOPIO	NO REGISTRA	ELECTRICO	166007.01.492	ODONTOLOGIA	ELABORADA	SI
NEGATOSCOPIO	NO REGISTRA	ELECTRICO	166007.01.493	URGENCIAS	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	NO REGISTRA	BRIGADA	ELABORADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	B1660311	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	B1660375	SALA DE PARTOS	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	REX GERMANY	125 KG	NO REGISTRA	BRIGADA	ELABORADA	SI
PESO DE PISO	KENWELL	130 KG	B1660301	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	KENWELL	130 KG	S1660310	PYP	ACTUALIZADA	SI
PESO DE PISO	KENWELL	130 KG	166007.01.495	PYP	ELABORADA	SI
PESO DE PISO	KENWELL	130 KG	166007.01.496	URGENCIAS	ELABORADA	SI
PIEZA DE ALTA	NSK	NO REGISTRA	B1660020	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
PIEZA DE ALTA	NSK	NO REGISTRA	B1660021	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
PIEZA DE BAJA	NSK	NO REGISTRA	B1660018	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
PIEZA DE BAJA	NSK	NO REGISTRA	B1660019	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI
SUCCIONADOR	PULMO-MED	7ª-23B	166007.01.554	SALA DE PARTOS	ELABORADA	SI
SUCCIONADOR	PULMO-MED	7ª-23B	B1660357	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	AMBULANCIA	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	BRIGADA	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	BRIGADA	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	B1660297	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	B1660299	CONSULTA EXTERNA	ACTUALIZADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	166007.01.10	CONSULTA EXTERNA	ELABORADA	SI	
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	B1660315	PYP	ACTUALIZADA	SI	
TENSIOMETRO	GENERAL	GENERAL	B1660462	URGENCIAS	ACTUALIZADA	SI	
TERMOHIGROMETRO	KEXGERMANI	RT-812	th220713-5	LABORATORIO	ELABORADA	SI	
UNIDAD ODONTOLOGICA	TEXVO	ELECTRICA	166090.01.431	ODONTOLOGIA	ELABORADA	SI	
UNIDAD ODONTOLOGICA	NO REGISTRA	FIJA	B1660012	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI	
UNIDAD ODONTOLOGICA	BOYAGER	PORTATIL	166090.01.71	ODONTOLOGIA	ELABORADA	SI	
UNIDAD ODONTOLOGICA	BOYAGER	PORTATIL	B1660013	ODONTOLOGIA	ACTUALIZADA	SI	
<b>AMBULANCIAS</b>							
<b>EQUIPO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODEL O</b>	<b>N° SERIE O INVENTARIO</b>	<b>N° PLACA</b>	<b>IPS</b>	<b>HOJA DE VIDA</b>	<b>GUIA RAPIDA</b>
BOMBA DE INFUSION	MEDIFUSION	DI-2200	DI222EXP1409059	OES-074	TIBU	ELABORADA	SI
DEFIBRILADOR	PRIMEDIC	XD110XE	73675000515	OES-074	TIBU	ELABORADA	SI
DOPPLER	BIOCARE	FM-200	C115101748	OEU-873	SARDINATA	ELABORADA	SI
DOPPLER	BIOCARE	FM-200	C115050982	OES-033	SARDINATA	ELABORADA	SI
DOPPLER	EDAN	SONATRA X	NO REGISTRA	OES-064	SARDINATA	ELABORADA	SI
DOPPLER	BIOCARE	FM-200	NO REGISTRA	OET-474	PUERTO SANTANDER	ELABORADA	SI
FONENDOSC OPIO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OEU-873	SARDINATA	ELABORADA	SI
FONENDOSC OPIO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OEU-873	SARDINATA	ELABORADA	SI
FONENDOSC OPIO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-033	SARDINATA	ELABORADA	SI
FONENDOSC OPIO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-033	SARDINATA	ELABORADA	SI
FONENDOSC OPIO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-064	SARDINATA	ELABORADA	SI
FONENDOSC OPIO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-092	FILOGRIN GO	ELABORADA	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

FONENDOSCOP IO	GENERAL	GENERA L	NO REGISTRA	OES- 092	FILOGRIN GO	ELABORA DA	SI
FONENDOSCOP IO	GENERAL	GENERA L	NO REGISTRA	OEU- 871	TIBU	ELABORA DA	SI
FONENDOSCOP IO	GENERAL	GENERA L	NO REGISTRA	OEU- 871	TIBU	ELABORA DA	SI
INFANTOMETR O	NO REGISTRA	NO REGISTR A	NO REGISTRA	OEU- 874	TIBU	ELABORA DA	SI
LARINGOSCOPI O	WELCHALL YN	GENERA L	NO REGISTRA	OEU- 873	SARDINAT A	ELABORA DA	SI
LARINGOSCOPI O	WELCHALL YN	GENERA L	NO REGISTRA	OES- 033	SARDINAT A	ELABORA DA	SI
LARINGOSCOPI O	WELCHALL YN	GENERA L	NO REGISTRA	OES- 064	SARDINAT A	ELABORA DA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	COMEN	STAR8000 H	H715112803 7G	OES- 087	TIBU	ELABORA DA	SI
MONITOR DE SIGNOS VITALES	COMEN	STAR8000 H	H715112502 5G	OES- 086	TIBU	ELABORA DA	SI
MONITOR SIGNOS VITALES	MINDRAY	IMEC 8	EW- 55018738	OES- 092	FILOGRIN GO	ELABORA DA	SI
MONITOR SIGNOS VITALES	MINDRAY	IMEC 1200	NO REGISTRA	OEU- 871	TIBU	ELABORA DA	SI
MONITOR SIGNOS VITALES	MINDRAY	IMEC 8	EW- 55018702	OES- 074	TIBU	ELABORA DA	SI
MONITOR SIGNOS VITALES	COMEN	STAR8000 H	NO REGISTRA	OET- 472	PUERTO SANTAND ER	ELABORA DA	SI
MONITOR SIGNOS VITALES	MINDRAY	IMEC 1200	CC- 46129432	OEU- 873	SARDINAT A	ELABORA DA	SI
MONITOR SIGNOS VITALES EDAN	EDAN	M50	NO REGISTRA	OES- 033	SARDINAT A	ELABORA DA	SI
PESO BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20	NO REGISTRA	OET- 474	PUERTO SANTAND ER	ELABORA DA	SI
PESO BEBE	HEALTH O METER	386S01	3860007051	OEU- 874	TIBU	ELABORA DA	SI

*“Apéndice K” “Continuación”*

PESO PISO	KENWELL	NO REGISTR A	NO REGISTR A	OET-474	PUERTO SANTANDER	ELABORAD A	SI
PESO PISO	KENWELL	NO REGISTR A	NO REGISTR A	OET-474	PUERTO SANTANDER	ELABORAD A	SI
PESO PISO	HEALTH O METER	800KL	8000162369	OEU-874	TIBU	ELABORAD A	SI
PESO PISO	HEALTH O METER	800KL	8000164630	OEU-874	TIBU	ELABORAD A	SI
SUCCIONADO R	SPARMAX	VC-701DC	NO REGISTR A	OEU-873	SARDINATA	ELABORAD A	SI
SUCCIONADO R	SPARMAX	VC-701DC	NO REGISTR A	OES-064	SARDINATA	ELABORAD A	SI
SUCCIONADO R	SPARMAX	VC-701DC	NO REGISTR A	OES-092	FILOGRING O	ELABORAD A	SI
SUCCIONADO R	SPARMAX	VC-701DC	NO REGISTR A	OEU-871	TIBU	ELABORAD A	SI
SUCCIONADO R	SPARMAX	VC-701DC	NO REGISTR A	OES-033	SARDINATA	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O	GENERAL	GENERAL	NO REGISTR A	OEU-874	TIBU	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERAL	1006500	OEU-873	SARDINATA	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTR A	OES-033	SARDINATA	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTR A	OES-064	SARDINATA	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTR A	OEU-871	TIBU	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTR A	OES-074	TIBU	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTR A	OES-087	TIBU	ELABORAD A	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERA L	NO REGISTR A	OES- 086	TIBU	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERA L	NO REGISTR A	OES- 079	TARRA	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERA L	NO REGISTR A	OES- 091	GABARRA	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERA L	NO REGISTR A	OEU- 872	PACCELY	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERA L	NO REGISTR A	OES- 061	TIBU	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERA L	NO REGISTR A	OWN- 304	TIBU	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERA L	NO REGISTR A	OET- 472	PUERTO SANTANDE R	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERA L	NO REGISTR A	OET- 474	PUERTO SANTANDE R	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERA L	NO REGISTR A	OWN- 303	CAMPO DOS	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERA L	NO REGISTR A	OEU- 868	TARRA	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O ADULTO	GENERAL	GENERA L	NO REGISTR A	OES- 092	FILOGRING O	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O DE PARED	GENERAL	GENERA L	NO REGISTR A	OEU- 874	TIBU	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O DE PARED	GENERAL	GENERA L	NO REGISTR A	OEU- 874	TIBU	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O PEDIATRICO	GENERAL	GENERA L	1006501	OEU- 873	SARDINATA	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O PEDIATRICO	GENERAL	GENERA L	CE-0123	OES- 033	SARDINATA	ELABORAD A	SI

*“Apéndice K” “Continuación”*

TENSIOMETR O PEDIATRICO	GENERA L	GENERA L	CE-0123	OES- 064	SARDINATA	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O PEDIATRICO	GENERA L	GENERA L	NO REGISTR A	OES- 092	FILOGRING O	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O PEDIATRICO	GENERA L	GENERA L	NO REGISTR A	OEU- 871	TIBU	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O PEDIATRICO	GENERA L	GENERA L	NO REGISTR A	OES- 074	TIBU	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O PEDIATRICO	GENERA L	GENERA L	NO REGISTR A	OES- 087	TIBU	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O PEDIATRICO	GENERA L	GENERA L	NO REGISTR A	OES- 086	TIBU	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O PEDIATRICO	GENERA L	GENERA L	NO REGISTR A	OES- 079	TARRA	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O PEDIATRICO	GENERA L	GENERA L	NO REGISTR A	OES- 091	GABARRA	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O PEDIATRICO	GENERA L	GENERA L	NO REGISTR A	OEU- 872	PACCELY	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O PEDIATRICO	GENERA L	GENERA L	NO REGISTR A	OES- 061	TIBU	ELABORAD A	SI
TENSIOMETR O PEDIATRICO	GENERA L	GENERA L	NO REGISTR A	OWN- 304	TIBU	ELABORAD A	SI

## "Apéndice K" "Continuación"

TENSIOMETRO PEDIATRICO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OET-472	PUERTO SANTANDER	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO PEDIATRICO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OET-474	PUERTO SANTANDER	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO PEDIATRICO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OWN-303	CAMPO DOS	ELABORADA	SI
TENSIOMETRO PEDIATRICO	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OEU-868	TARRA	ELABORADA	SI
VENTILADOR DE EMERGENCIA	SIRIO	S2/T	NO REGISTRA	OES-074	TIBU	ELABORADA	SI

## Apéndice L. Formato guía rápida de manejo

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>NOMBRE DEL EQUIPO</b> <b>código inventario:</b>
---	---

EQUIPO	
<b>NOMBRE DEL EQUIPO</b> <b>DESCRIPCION DE LOS BOTONES</b>  Se realiza una explicación de las funciones que cumple cada botón del equipo, teniendo en cuenta la información del fabricante.	<b>IMAGEN DEL EQUIPO</b>
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	1. Se enumeran los pasos a seguir correspondiente antes del encendido o antes de realizar el procedimiento establecidos por el fabricante.
<b>Puesta en funcionamiento</b>	2. Se enumeran los pasos a seguir cuando ya se esté realizando el procedimiento o en la puesta en marcha del equipo establecidos por el fabricante.
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
1. Se enumeran los pasos correspondientes que se deben de tener antes los procedimientos de limpiezas y cuidados establecidos por el fabricante	

### Apéndice M. Listado de equipos diseñados

<b>EQUIPOS</b>		
<b>NOMBRE</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>
<b>AGITADOR</b>	BIOMELAD ROTATOR	DRS-2100V
<b>AGITADOR</b>	INDULAB	2007
<b>AGITADOR</b>	INDULAB	TA-09E
<b>AGITADOR</b>	KEMER	VRN-360
<b>AMALGAMADOR</b>	MILLENIUM	2000
<b>AMALGAMADOR</b>	ZENITH	NO REGISTRA
<b>AMALGAMADOR</b>	ULTRAMAT	S
<b>ANALIZADOR AUTOMATICO HEMATOLOGICO</b>	MINDRAY	BC-3600
<b>ANALIZADOR DE UROANALISIS</b>	URISCAN	OPTIMA
<b>ANALIZADOR DE UROANALISIS</b>	MISSION	U500
<b>AUTOCLAVE</b>	STEAM MEDICAL	EA-625T
<b>AUTOCLAVE</b>	GRAHAM	200
<b>AUTOCLAVE</b>	PAFFOR	NO REGISTRA
<b>AUTOCLAVE</b>	STEAM MEDICAL	NO REGISTRA
<b>AUTOCLAVE</b>	STEAM MEDICAL	NO REGISTRA
<b>BALANZA</b>	ADE	NO REGISTRA
<b>BALANZA BEBE</b>	HEALTH O METER	NO REGISTRA
<b>BALANZA BEBE</b>	HEALTH O METER	NO REGISTRA
<b>BALANZA</b>	KENWELL	NO REGISTRA
<b>BALANZA</b>	HEALTH O METER	800KL
<b>BALANZA</b>	REX GERMANY	125KG
<b>BAÑO DE MARIA</b>	INDULAB	09-A
<b>BAÑO SEROLOGICO</b>	KRAMER	YCW-04M
<b>BAÑO SEROLOGICO</b>	MERMMET	WNB 7
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	121
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	323
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	MEDIFUSION	DI-2200
<b>CALENTADOR RADIANTE</b>	INFANTIL	HNK-9010
<b>CAMINADORA</b>	PROFIT	NO REGISTRA
<b>CAVITRON</b>	BONART	ART- M1
<b>CAVITRON</b>	DBA	D1

## "Apéndice M" "Continuación"

<b>CENTRIFUGA</b>	KRAMER	PLC-024
<b>CENTRIFUGA</b>	INDULAB	004-E
<b>CENTRIFUGA</b>	LWCIENTIFIC	M24
<b>COMPRESOR</b>	SCHULZ	ODONTOLOGICO
<b>CONTADOR DE CELULAR</b>	KRAMER	NO REGISTRA
<b>CONTADOR DE CELULAR</b>	NO REGISTRA	NO REGISTRA
<b>INCUBADORA</b>	NINGBO DAVID	TI 2000
<i>"Apéndice K" "Continuación"</i>		
<b>DESFIBRILADOR AUTOMATICO</b>	DEA	LIFE 400 FUTURA
<b>DESFIBRILADOR</b>	NIHON KOHDEN	TEC-5531E
<b>DESFIBRILADOR</b>	HP	CODE MASTER M1722B
<b>DESFIBRILADOR</b>	MINDRAY BENEHEART	D3
<b>DESFIBRILADOR</b>	MINDRAY BENEHEART	D6
<b>DESFIBRILADOR</b>	PRIMEDIC	XD110XE
<b>EQUIPO DE RX</b>	DIRECTVIEW	VITA CR
<b>DOPPLER</b>	BIOCARE	FM-200
<b>DOPPLER</b>	EDAN	SONATRAX
<b>ECOGRAFO</b>	LANDWIND	C40
<b>ECOGRAFO</b>	SONOACER	R5
<b>ELECTROCARDIOGRAFO</b>	EDAN	SE-601
<b>ELECTROCARDIOGRAFO</b>	SCHILLER	AT-1
<b>ELECTROCARDIOGRAFO</b>	SMART ECG	SE-3
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALLYN	DE PARED
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALLYN	MANO
<b>EQUIPO HEMATOLOGICO</b>	NIHON KOHDEN	CELLTA $\alpha$
<b>EQUIPO SEMIAUTOMATICO</b>	BIOSYSTEM	BTS-350
<b>EQUIPO SEMIAUTOMATICO</b>	MINDRAY	BA-88A
<b>ESPECTOMETRO</b>	GENESYS	20
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL
<b>GLUCOMETRO</b>	ACCU-CHEK	ACTIVE
<b>HIDROCOLECTOR</b>	GENERAL	GENERAL
<b>HORNO</b>	HACEB	H-60VP
<b>INCUBADORA</b>	THERMO SCIENTIFIC	IMC 18
<b>INCUBADORA</b>	INDULAB	2030
<b>INCUBADORA</b>	MEDIX	TR200
<b>INCUBADORA</b>	MERMMET	IN 30
<b>INCUBADORA</b>	MERMMET	IN 75
<b>INCUBADORA</b>	NINGBO DAVID	YP90A
<b>INFANTOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL

*“Apéndice M” “Continuación”*

LAMPARA CIELITICA	CASTLE	NO REGISTRA
LAMPARA CIELITICA	WELCHALLYN	GS900
LAMPARA DE FOTOCURADO	MAXY LIGHT	NO REGISTRA
LAMPARA DE FOTOCURADO	WOODPECKER	LED H
LAMPARA DE TRATAMIENTO	ATOM UNIT	PIT-220
LAMPARA DE TRATAMIENTO	KRAMER	NO REGISTRA
LAMPARA CUELLO DE CISNE	KRAMER	NO REGISTRA
LARINGOSCOPIO	GENERAL	GENERAL
MICROCENTRIFUGA	KRAMER	KHT-410
MICRONEBULIZADOR	DEVILBIS	5650D
MICRONEBULIZADOR	KAIYA	NO REGISTRA
<i>“Apéndice K” “Continuación”</i>		
MICRONEBULIZADOR	THOMAS MEDI-PUMP	1625
MICRONEBULIZADOR	THOMAS MEDI-PUMP	1630
MICROPIPETAS	GENERAL	GENERAL
MICROSCOPIO	LW	I4
MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX21
MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX22
MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX22 LED
MICROSCOPIO	OLYMPUS	CX31
MONITOR DE SIGNOS VITALES	BIOCARE	PM900
MONITOR FETAL	BIOCARE	IC-60
MONITOR FETAL	EDAN	F3
MONITOR DE SIGNOS VITALES	COMEN	STAR8000H
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M50
MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	IMEC 8
MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	IMEC1200
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	M9
MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	MEC 1000
MONITOR DE SIGNOS VITALES	WELCHALLYN	6200
MONITOR DE SIGNOS VITALES	HEAL FORCE	PC 3000
NEGATOSCOPIO	GENERAL	GENERAL
AUTOCLAVE	STEAM MEDICAL	25X
BALANZA BEBE	DETECTO	NO REGISTRA
BALANZA BEBE	INFANT SCALE	RGZ 20

*“Apéndice M” “Continuación”*

<b>BALANZA BEBE</b>	HEALTH O METER	386S01
<b>PIEZA DE ALTA</b>	NSK	GENERAL
<b>PIEZA DE BAJA</b>	NSK	GENERAL
<b>PIPETEADORA</b>	GENERAL	MANUAL
<b>EQUIPO DE RX</b>	RALCO VISITOR	T30
<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	MEDICINAL	TIPO CLICK
<b>SUCCIONADOR</b>	PULMO-MED	7A-23B
<b>SUCCIONADOR</b>	MEDI-PUMP	1615
<b>SUCCIONADOR</b>	MEDI-PUMP	1630
<b>SUCCIONADOR</b>	THOMAS MEDI-PUMP	1130
<b>SUCCIONADOR</b>	SMAF	YX930D
<b>SUCCIONADOR</b>	SPARMAX	VC-701 DC
<b>TENS</b>	TWIN STIM	PLUS 3
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	DE PARED
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL
<b>TERMOHIGROMETRO</b>	KEXGERMANI	RT-812
<b>EQUIPO DE RX</b>	FIJO	TXR 425
<b>ULTRASONIDO</b>	SILVER FOX	F-801 C
<b>UNIDAD ODONTOLOGICA</b>	TEXVO	ELECTRICA
<i>“Apéndice K” “Continuación”</i>		
<b>UNIDAD ODONTOLOGICA</b>	NO REGISTRA	FIJA
<b>UNIDAD ODONTOLOGICA</b>	BOYAGER	PORTATIL
<b>VENTILADOR DE EMERGENCIA</b>	SIRIO	S2/T
<b>VIBRADOR</b>	WAHL	4196

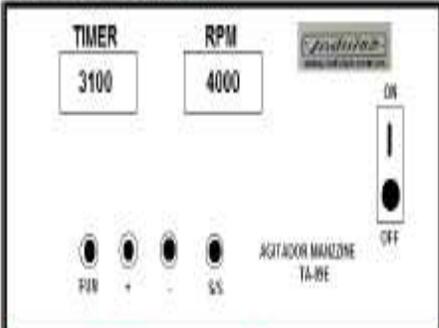
**Apéndice N. Guías rápidas de manejo diseñadas**

	<p><b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b>  <b>AGITADOR BIOMELAD-ROTATOR DRS-2100V</b>  <b>código inventario:</b></p>
---	--

<b>EQUIPO</b>							
<b>AGITADOR BIOMELAD-ROTATOR DRS-2100V</b>							
<p><b>BOTONES</b></p> <table border="1" data-bbox="219 793 933 970"> <tr> <td data-bbox="219 793 457 856">SPEED</td> <td data-bbox="457 793 933 856">Velocidad alta/baja</td> </tr> <tr> <td data-bbox="219 856 457 919">TIMER MIN.</td> <td data-bbox="457 856 933 919">Tiempo de proceso</td> </tr> <tr> <td data-bbox="219 919 457 970">POWER</td> <td data-bbox="457 919 933 970">Interruptor ON</td> </tr> </table>		SPEED	Velocidad alta/baja	TIMER MIN.	Tiempo de proceso	POWER	Interruptor ON
SPEED	Velocidad alta/baja						
TIMER MIN.	Tiempo de proceso						
POWER	Interruptor ON						
							
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>						
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Enchufe el equipo en el toma corriente eléctrico.</li> </ol>						
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Ponga el recipiente u objeto a mezclar en la parte superior del agitador</li> <li>6. Gradúe la velocidad y el tiempo para el proceso.</li> <li>7. Encienda el equipo del interruptor ON.</li> <li>8. Después de terminado el proceso apague el equipo y desconecte para evitar daños eléctricos.</li> </ol>						
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el equipo con un paño humedecido con glutaraldehído y luego seque.</li> <li>• Mantenga libre de polvo la superficie del equipo.</li> </ul>							

“Apéndice N” Continuation

	<p><b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b>  <b>AGITADOR DE MANZZINE INDULAB TA-09E</b>  <b>Código inventario:</b></p>
---	--

EQUIPO															
<b>AGITADOR DE MANZZINE INDULAB TA-09E</b>															
<p><b>COMPONENTES</b></p>  <table border="1" data-bbox="669 663 1097 1052"> <tr> <td><b>TIMER</b></td> <td>Indicador de tiempo</td> </tr> <tr> <td><b>FUN</b></td> <td>Cambiar indicador TIMER a R.P.M</td> </tr> <tr> <td><b>+</b></td> <td>Aumentar</td> </tr> <tr> <td><b>-</b></td> <td>Disminuir</td> </tr> <tr> <td><b>S/S</b></td> <td>Parada de emergencia</td> </tr> <tr> <td><b>R.P.M</b></td> <td>Indicador de revoluciones</td> </tr> <tr> <td><b>ON/OFF</b></td> <td>Interruptor encendido/apagado</td> </tr> </table>	<b>TIMER</b>	Indicador de tiempo	<b>FUN</b>	Cambiar indicador TIMER a R.P.M	<b>+</b>	Aumentar	<b>-</b>	Disminuir	<b>S/S</b>	Parada de emergencia	<b>R.P.M</b>	Indicador de revoluciones	<b>ON/OFF</b>	Interruptor encendido/apagado	
<b>TIMER</b>	Indicador de tiempo														
<b>FUN</b>	Cambiar indicador TIMER a R.P.M														
<b>+</b>	Aumentar														
<b>-</b>	Disminuir														
<b>S/S</b>	Parada de emergencia														
<b>R.P.M</b>	Indicador de revoluciones														
<b>ON/OFF</b>	Interruptor encendido/apagado														
PASO	ACTIVIDADES														
<p>Antes de encendido</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Enchufe el equipo en el toma corriente eléctrico.</li> </ol>														
<p>Puesta en funcionamiento</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Ponga el recipiente u objeto a mezclar en la parte superior del agitador</li> <li>6. Gradúe la velocidad y el tiempo para el proceso.</li> <li>7. Encienda el equipo del interruptor ON.</li> <li>8. Después de terminado el proceso apague el equipo y desconecte para evitar daños eléctricos.</li> </ol>														
LIMPIEZA Y CUIDADOS															
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el equipo con un paño humedecido con glutaraldehído y luego seque.</li> <li>• Mantenga libre de polvo la superficie del equipo.</li> </ul>															

“Apéndice N” Continuation”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>AGITADOR INDULAB 2007</b> <b>código inventario:</b>
---	---

EQUIPO				
<b>AGITADOR INDULAB 2007</b> <b>BOTONES</b>				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;"> <b>Interruptor eléctrico</b>  <b>I</b> Posición de encendido del interruptor de alimentación.  <b>O</b> Posición de apagado del interruptor de alimentación.                 </td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> </tr> <tr> <td>Perilla de velocidad</td> </tr> </table>		<b>Interruptor eléctrico</b> <b>I</b> Posición de encendido del interruptor de alimentación. <b>O</b> Posición de apagado del interruptor de alimentación.		Perilla de velocidad
<b>Interruptor eléctrico</b> <b>I</b> Posición de encendido del interruptor de alimentación. <b>O</b> Posición de apagado del interruptor de alimentación.				
Perilla de velocidad				
PASO	ACTIVIDADES			
Antes del encendido	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Enchufe el equipo en él toma corriente eléctrico.</li> </ol>			
Puesta en funcionamiento	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Ponga el recipiente u objeto a mezclar en la parte superior del agitador</li> <li>6. Gradué la velocidad y el tiempo para el proceso.</li> <li>7. Encienda el equipo del interruptor ON.</li> <li>8. Después de terminado el proceso apague el equipo y desconecte para evitar daños eléctricos.</li> </ol>			
LIMPIEZA Y CUIDADOS				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el equipo con un paño humedecido con glutaraldehído y luego seque.</li> <li>• Mantenga libre de polvo la superficie del equipo.</li> </ul>				

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>AGITADOR KEMER VRN-360</b> <b>código inventario:</b>
---	--

EQUIPO											
<b>AGITADOR KEMER VRN-360</b> <b>BOTONES</b>											
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">TIME</td> <td>Regulador de tiempo</td> </tr> <tr> <td>SPEED REGULATOR</td> <td>Regulador de tiempo</td> </tr> <tr> <td>SPEED INDICATOR</td> <td>Indicador de velocidad</td> </tr> <tr> <td>SPEED SELECTOR</td> <td>Selección de velocidad ALTA/BAJA</td> </tr> <tr> <td>POWER</td> <td>Interruptor ON/OFF</td> </tr> </table>		TIME	Regulador de tiempo	SPEED REGULATOR	Regulador de tiempo	SPEED INDICATOR	Indicador de velocidad	SPEED SELECTOR	Selección de velocidad ALTA/BAJA	POWER	Interruptor ON/OFF
TIME	Regulador de tiempo										
SPEED REGULATOR	Regulador de tiempo										
SPEED INDICATOR	Indicador de velocidad										
SPEED SELECTOR	Selección de velocidad ALTA/BAJA										
POWER	Interruptor ON/OFF										
											
PASO	ACTIVIDADES										
Antes del encendido	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Enchufe el equipo en él toma corriente eléctrico.</li> </ol>										
Puesta en funcionamiento	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Ponga el recipiente u objeto a mezclar en la parte superior del agitador</li> <li>6. Gradué la velocidad y el tiempo para el proceso.</li> <li>7. Encienda el equipo del interruptor ON.</li> <li>8. Después de terminado el proceso apague el equipo y desconecte para evitar daños eléctricos.</li> </ol>										
LIMPIEZA Y CUIDADOS											
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el equipo con un paño humedecido con glutaraldehído y luego seque.</li> <li>• Mantenga libre de polvo la superficie del equipo.</li> </ul>											

## “Apéndice N”” Continución”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>PESA BEBE HEALTH O METER</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

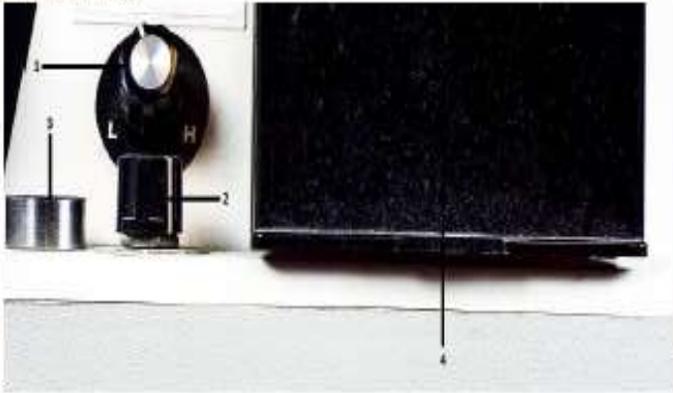
EQUIPO	
<b>PESA BEBE HEALTH O METER</b>	
<b>BOTONES</b>  <p>Indicador de la masa ejercida sobre la balanza.</p>	
	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coloque la balanza sobre un lugar plano y rígido para mejorar su exactitud ya que puede verse afectada por el desnivel.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Verifique que el paciente se haya quitado los implementos que le generen peso.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. suba el paciente a la balanza repartiendo el peso en la totalidad de la misma.</li> <li>5. Anote el peso correspondiente que le indique la aguja.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• limpie la superficie del equipo con detergente libre de cloro.</li> <li>• Aplique alcohol al 70% y deje secar.</li> <li>• Si se derrama un reactivo durante el proceso, limpie inmediatamente con un paño limpio y seco.</li> </ul>	

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>AMALGAMADOR MILLENIUM 2000</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

EQUIPO	
<b>AMALGAMADOR MILLENIUM 2000</b>	
<b>BOTONES</b>  <p>Velocidad (High, médium y low).</p>  <p>Botón de encendido y apagado.</p>  <p>Seleccionador de tiempo.</p>  <p>Pantalla LCD.</p>	
	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el cable de corriente alterna AC y el equipo se encuentran en buenas condiciones para su funcionamiento.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Conecte el cable del amalgamador al toma corriente, asegurándose que la conexión eléctrica tenga tensión.</li> <li>4. Suba la tapa protectora e inserte la capsula en la horquilla.</li> <li>5. Oprima el botón SPEED para escoger la velocidad requerida (High, médium y low).</li> <li>6. Antes del encendido del equipo oprima el botón TIME para darle el tiempo de mezcla de la amalgama.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Encienda el equipo oprimiendo el botón ON/OFF.</li> <li>8. Espere el tiempo correspondiente al establecido para que este la capsula de amalgama.</li> <li>9. Apague el amalgamador y desconéctelo del toma corriente.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realice la limpieza general con glutaraldehído y frótelo en las áreas externas con un paño.</li> <li>• Al abrir la cubierta no trate de tocar las horquillas mezcladoras hasta que se hayan detenido.</li> </ul>	

“Apéndice N” “Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO AMALGAMADOR ZENITH</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

EQUIPO	
<p><b>AMALGAMADOR ZENITH</b></p> <p><b>BOTONES</b></p> 	
<p>1. Perilla de velocidades.</p> <p>2. Perilla de duración (tiempo).</p> <p>3. Interruptor de encendido.</p> <p>4. Cubierta y horquillas.</p>	<p>Interruptor eléctrico</p> <p>■ Posición de encendido del interruptor de alimentación.</p> <p>○ Posición de apagado del interruptor de alimentación.</p>
PASO	ACTIVIDADES
<p>Antes del encendido</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el cable de corriente alterna AC y el equipo se encuentran en buenas condiciones para su funcionamiento.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Conecte el cable del amalgamador al toma corriente, asegurándose que la conexión eléctrica tenga tensión.</li> <li>4. Suba la tapa protectora e inserte la capsula en la horquilla.</li> <li>5. Con la perilla registre la velocidad y el tiempo requerido (8, 9 10 segundos) para que comience a mezclar la capsula de amalgama.</li> </ol>
<p>Puesta en funcionamiento</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Encienda el equipo del interruptor ON-OFF.</li> <li>7. Espere el tiempo correspondiente al establecido para que esté la capsula de amalgama.</li> <li>8. Apague el amalgamador y desconéctelo del toma corriente.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realice la limpieza general con glutaraldehído al 2% y frótelo en las áreas externas con un paño.</li> <li>• Al abrir la cubierta no trate de tocar las horquillas mezcladoras hasta que se hayan detenido.</li> </ul>	

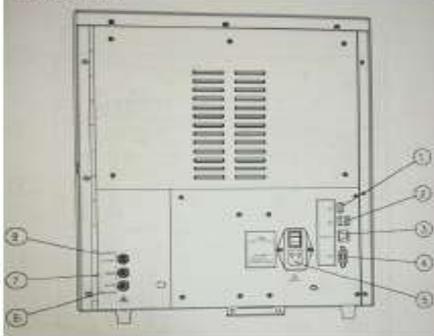
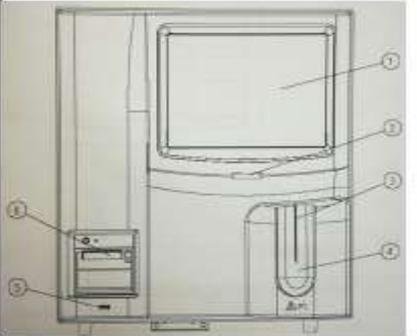
## “Apéndice N” “Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO AMALGAMADOR ULTRAMAT S</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

EQUIPO	
<p><b>AMALGAMADOR ULTRAMAT S</b></p> <p><b>BOTONES</b></p> <p><b>Interruptor eléctrico</b></p> <p><b>I</b> Posición de encendido del interruptor de alimentación.</p> <p><b>O</b> Posición de apagado del interruptor de alimentación.</p> <p>Indicador de potencia</p>  <p style="text-align: center;">ultrammat S</p>	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el cable de corriente alterna AC y el equipo se encuentran en buenas condiciones para su funcionamiento.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Conecte el cable del amalgamador al toma corriente, asegurándose que la conexión eléctrica tenga tensión.</li> <li>4. Encienda el interruptor ON/OFF en la parte trasera del equipo.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Colocar el amalgamador, de tal manera que se pueda acceder con total facilidad al interruptor de la unidad o que se pueda retirar el enchufe del tomacorriente.</li> <li>6. Ponga en marcha el interruptor de la parte posterior del amalgamador. Una luz azul le indica que hay potencia necesaria (100-120 y 220-240 V, 50 y 60 HZ). Si la potencia no es suficiente, la luz azul parpadeara y el amalgamador no funcionara.</li> <li>7. Suba la tapa protectora e inserta la cápsula en la horquilla. Nota: Las capsulas con punta aplicadora (ej: Riva / Set) tienen que colocarse con el aplicador a la izquierda.</li> <li>8. Coloca la tapa protectora</li> <li>9. Pulsa uno de los botones 6, 8 o 10 segundos para empezar a mezclar. Nota: Para interrumpir el proceso, abra la tapa protectora o pulsa cualquier de los botones 6, 8 o 10 segundos. Es recomendado, apagar el amalgamador cuando finalice las sesiones de trabajo.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Realice la limpieza general con glutaraldehído al 2% y frótelo en las áreas externas con un paño.</li> <li>• Al abrir la cubierta no trate de tocar las horquillas mezcladoras hasta que se hayan detenido.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>ANALIZADOR AUTOMÁTICO HEMATOLOGÍCO MINDRAY BC-3600</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

EQUIPO	
<b>ANALIZADOR AUTOMÁTICO HEMATOLOGÍCO MINDRAY BC-3600</b>	
<b>BOTONES</b>	
	
	
1. Interfaz USB 1. 2. Interfaz USB 2. 3. Interfaz de red. 4. Puerto serie. 5. Interruptor de encendido. 6. Salida de residuos. 7. Entrada de residuos. 8. Entrada de diluyente.	1. Pantalla táctil. 2. Indicador de encendido. 3. Sonda de muestra. 4. Tecla de aspiración. 5. Interfaz US 6. Grabador.
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	1. Este dispositivo solo debe ser utilizado por personal que ha recibido una formación adecuada para su uso. 2. Antes de utilizar verifique visualmente que todos los cables de conexión no presentan indicios de daños y además revisar que funcione correctamente. 3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos. 4. Compruebe que el envase de residuos se encuentre vacío y que los tubos de reactivos y los de residuos están conectados correctamente. 5. Verifique que hay suficiente papel en la impresora.
<b>Puesta en funcionamiento</b>	6. Encienda el equipo de la parte trasera del analizador en la posición de encendido. 7. Espere entre 3 a 5 minutos para que el proceso esté completo e inicie los sistemas fluidicos. 8. Se mostrara un cuadro de dialogo la cual tendrá que especificar el nombre del usuario y la contraseña y oprima opción OK para continuar. 9. Introduzca la información personal del paciente y los requerimiento para la muestra y el sistema se encarga de seleccionar el "grupo ref." 10. Tome la muestra a analizar e inserte en el tubo de extracción de líquido K2EDTA, esta será aspirada y tardara un minuto procesando la información. 11. El equipo le mostrara en la pantalla de visualización las opciones de resultados de la muestra realizada. 12. Imprimirá el resultado de la muestra realizada. 13. Antes de apagar correctamente el equipo deberá apagar el modelo con vial abierto y el modelo con tubo cerrado el sistema especificara los pasos a realizar. 14. Después de terminado el procedimiento de las muestras apague el equipo.
LIMPIEZA Y CUIDADOS	

- Después de cada ciclo de análisis todos los elementos del analizador se lavan con diluyente.
- Realice la limpieza eléctrica de las aberturas y las aberturas hidráulicas, el proceso de la operación se mostrara en la pantalla.
- Descontamine limpiando los baños teniendo en cuenta los pasos a seguir por el sistema.
- Al momento de limpiar las sondas tenga cuidado con los reactivos ya que pueden provocar irritación en los ojos, en la piel y en el diafragma. Utilice un equipo de protección aséptica adecuada (como guantes y bata del laboratorio) y realice procedimiento seguros de manipulación del material de laboratorio.
- Al momento de realizar el drenaje de los fluidos utilice el equipo de protección aséptica adecuada.

## “Apéndice N”” Continuation”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>ANALIZADOR DE UROANÁLISIS URISCAN OPTIMA</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

EQUIPO									
<p><b>ANALIZADOR DE UROANÁLISIS URISCAN OPTIMA</b></p> <p><b>COMPONENTES</b></p>  <table border="1" data-bbox="600 525 1039 672"> <tr> <td>1.</td> <td>Pantalla de visualización</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Lector de tiras</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Botón de encendido/apagado</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>impresora</td> </tr> </table>	1.	Pantalla de visualización	2.	Lector de tiras	3.	Botón de encendido/apagado	4.	impresora	
1.	Pantalla de visualización								
2.	Lector de tiras								
3.	Botón de encendido/apagado								
4.	impresora								
PASO	ACTIVIDADES								
<p><b>Antes de operar el equipo</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Enchufé el equipo en el toma corriente eléctrico.</li> </ol>								
<p><b>Puesta en funcionamiento</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Cuando encienda el equipo, el sistema comienza la inicialización automáticamente. Toma alrededor de 3 minutos para estar Listo.</li> <li>6. Recomendación: Realice el siguiente paso después de 10 minutos para optimizar el Analizador Uriscan</li> <li>7. Escriba el Número de Lote de la Tira de Reactivo.</li> <li>8. Coloque la Tira de Calibración en la guía.</li> <li>9. Sumerja la Tira de Reactivo en agua desionizada, seque el excedente y luego colóquela en la guía.</li> <li>10. Cuando el sensor detecta la tira, se encenderá un indicador de luz de color verde y se iniciará la medición. (El Número de la Serie iniciará desde 0001 o desde el Número deseado y se adicionará de acuerdo al número de la prueba. También, si el sensor no detecta ninguna tira en 30 segundos, el sistema pasará al modo “Standby”. En este modo, usted puede reiniciar la medición colocando la tira de prueba en la guía y el Número de la serie iniciará desde 0001.)</li> <li>11. El número de tiras colocadas se despliega en la parte inferior derecha de la pantalla como [025], este conteo se mantiene en el modo “Standby” y se resetea a [001] cuando retorna al Menú Principal. *</li> <li>12. <b>REGISTRO ID:</b> 1. Usted puede registrar el ID de la muestra con el teclado, con lector de código de barras o recibiendo el ID desde un PC externo 2. Borrar ID”; Usted puede borrar selectivamente números ya entrados 3. Borrar ID (Todo)”; Usted puede borrar todos los números entrados 4. Fijar ID de la serie”; Usted puede reasignar el ID de la serie.</li> <li>13. <b>IMPRESIÓN DE DATOS GUARDADOS:</b> 1. Presione el Menú Principal, Seleccione 2. Fijar Impresora y Datos 3. Área de Impresión; Permite imprimir muchos resultados al tiempo (Todos, Anormales, Lista de Anormales) 4. Impresión de Datos Especial”; Usted puede buscar un resultado particular usando las teclas “▲ ▼”. Para imprimirlo se presiona ENTER.</li> </ol>								
LIMPIEZA Y CUIDADOS									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza su respectiva limpieza y desinfección utilizando glutaraldehído o alcohol al 70% o diríjase al manual de periodicidad de limpieza y desinfección.</li> <li>• Mantenga desconectado el equipo siempre que no se encuentre en funcionamiento.</li> <li>• Mantenga el equipo libre de polvo o cualquier suciedad.</li> </ul>									

“Apéndice N” “Continuación”

	<p><b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b>  <b>ANALIZADOR UROANALISIS MISSION U500</b>  <b>Código inventario:</b></p>
---	--

EQUIPO	
<b>ANALIZADOR UROANALISIS MISSION U500</b>	
<p><b>BOTONES</b></p>   	
1. Pantalla visualización de resultados	2. Lector de tiras de orina
3. impresora	4. conector de datos a pc
5. conector de lis	6. interruptor de encendido
7. conector cable corriente alterna	8. cuenta con lector de códigos de barras y papel para la impresora
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Este dispositivo solo debe ser utilizado por personal que ha recibido una formación adecuada para su uso.</li> <li>Antes de utilizar verifique visualmente que todos los cables de conexión no presentan indicios de daños y además revisar que funcione correctamente.</li> <li>Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>Compruebe que el envase de residuos se encuentre vacío y que los tubos de reactivos y los de residuos están conectados correctamente.</li> <li>Verifique que hay suficiente papel en la impresora.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sumerja las zonas reactivas de la prueba en la muestra durante 1 a 2 segundos.</li> <li>Elimine con el borde del recipiente el exceso de orina en la tira reactiva frotándola sobre el mismo.</li> <li>Toque el borde de la tira de papel absorbente para evitar la mezcla de los productos químicos de una almohadilla a otro y ensuciar las manos con la orina.</li> <li>Coloque la tira con la zona de reactivo hacia arriba en el sujetador de la tira.</li> <li>Luego de terminado el procedimiento apague y desconecte el equipo para evitar daños eléctricos.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza su respectiva limpieza y desinfección utilizando glutaraldehído o alcohol al 70% o diríjase al manual de periodicidad de limpieza y desinfección.</li> <li>Mantenga desconectado el equipo siempre que no se encuentre en funcionamiento.</li> </ul>	

## “Apéndice N”” Continuation”

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>ASPIRADOR MEDI-PUMP 1615</b> <b>Código inventario:</b>
<b>EQUIPO</b>		
<b>ASPIRADOR MEDI-PUMP 1615</b>  <b>BOTONES</b> <b>Interruptor eléctrico</b>  Posición de encendido del interruptor de alimentación.  Posición de apagado del interruptor de alimentación.  Botón regulador.		
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de encendido</b>	14. Explique al paciente el procedimiento que se le va a realizar. 15. Verifique el cable y las conexiones eléctricas no tengan ninguna señal de daños. 16. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos. 17. Compruebe la integridad y la conexión de los tubos. 18. Asegúrese que los tubos están limpios y secos. 19. Revise el filtro hidrofóbico.	
<b>Puesta en funcionamiento</b>	20. Encienda el equipo del switch ON. 21. Revise el nivel de vacío bloqueando la manguera de paciente, este será registrado en el manómetro. 22. Seleccione el nivel de vacío moviendo la perilla en sentido de las manecillas del reloj para incrementar y en sentido contrario para disminuir. 23. El vaso de colección debe ser vaciado después de cada uso o cuando el nivel del fluido alcance la línea de lleno de seguridad durante el uso. 24. Para vaciar el vaso, gire la unidad a “OFF”. Extraiga la tapa y el frasco de su base y vacíe su contenido en un lugar adecuado. 25. Al terminar el procedimiento apague del switch.	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No intente forzar la entrada de las sondas y nada que produzca resistencia ya que le puede causar daños al equipo.</li> <li>• Lave con detergente líquido, luego aplique con un paño húmedo con alcohol al 70% y deje secar. Aplique desinfectante y deje secar durante 10 minutos.</li> <li>• Deseche mangueras, desinfecte y esterilice el recipiente.</li> <li>• No sumerja el dispositivo en agua ya que esto puede causarle daños al equipo.</li> </ul> <p><b>Filtro hidrofóbico en línea:</b> Este filtro no puede limpiarse. Si se contamina o tapa, debe reemplazarse.</p> <p><b>Para reemplazar el filtro hidrofóbico en línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desconecte el conjunto del filtro del cilindro de succión y retire este último del aspirador.</li> <li>- Retire el conjunto completo del filtro del aspirador.</li> <li>- Deseche el filtro</li> <li>- Instale un filtro nuevo y vuelva a conectar los tubos y el codo.</li> </ul>		

## “Apéndice N” “Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>SUCCIONADOR – THOMAS MODELO 1130-067</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

EQUIPO	
<p><b>SUCCIONADOR ELECTRICO</b></p> <p><b>BOTONES</b></p> <p><b>Interruptor eléctrico</b></p> <p>■ Posición de encendido del interruptor de alimentación.</p> <p>○ Posición de apagado del interruptor de alimentación.</p> <p>↻ Botón regulador</p>	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique el cable y las conexiones eléctricas no tengan ninguna señal de daños.</li> <li>2. Compruebe la integridad y la conexión de los tubos.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Asegúrese que los tubos están limpios y secos.</li> <li>5. Revise el filtro hidrofóbico.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Encienda el equipo del switch.</li> <li>7. Revise el nivel de vacío bloqueando la manguera de paciente, este será registrado en el manómetro.</li> <li>8. Seleccione el nivel de vacío moviendo la perilla en sentido de las manecillas del reloj para incrementar y en sentido contrario para disminuir.</li> <li>9. El vaso de colección debe ser vaciado después de cada uso o cuando el nivel del fluido alcance la línea de lleno de seguridad durante uso</li> <li>10. Para vaciar el vaso, gire la unidad a “OFF”. Extraiga la tapa y el frasco de su base y vacíe su contenido en un lugar adecuado.</li> <li>11. Al terminar el procedimiento apague del switch.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Limpie las superficies del equipo con detergente líquido, aplique alcohol al 70% deje secar.</li> <li>• Deseche mangueras, desinfecte y esterilice el recipiente.</li> <li>• No sumerja el dispositivo en agua ya que esto puede causarle daños al equipo.</li> </ul> <p><b>Filtro hidrofóbico en línea:</b> Este filtro no puede limpiarse. Si se contamina o tapa, debe reemplazarse.</p> <p><b>Para reemplazar el filtro hidrofóbico en línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desconecte el conjunto del filtro del cilindro de succión y retire este último del aspirador.</li> <li>- Retire el conjunto completo del filtro del aspirador.</li> <li>- Deseche el filtro</li> <li>- Instale un filtro nuevo y vuelva a conectar los tubos y el codo.</li> </ul>	

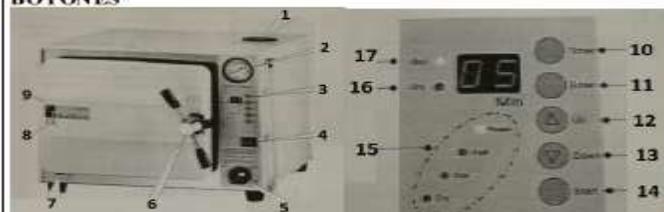
“Apéndice N” Continuation”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>AUTOCLAVE STEAM MEDICAL EA-625T</b> <b>código inventario:</b>
---	---

**EQUIPO**

**AUTOCLAVE STEAM MEDICAL EA-625T**

**BOTONES**



1. entrada de agua	2. manómetro
3. panel de control	4. interruptor de alimentación
5. válvula de suministro de agua	6. manubrio de ajuste
7. selector de modo de esterilización	8. marca CE
9. placa con la marca	10. ajuste de la hora / secado de esterilización
11. botón de confirmación de configuración de tiempo	12. configuración de tiempo (hasta)
13. ajuste de la hora (hacia abajo)	14. inicio de esterilización
15. Indicador de estado del proceso	16. indicador para el secado
17. indicador de esterilización	

PASO	ACTIVIDADES
------	-------------

<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>Tenga cuidado de que la conexión eléctrica no haga contacto con las superficies calientes del equipo.</li> <li>Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>Llene la cámara con agua destilada o tratada hasta el nivel indicado.</li> <li>Conecte el equipo a un toma corriente eléctrico con polo a tierra para evitar daños por descargas eléctricas.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Encienda el equipo accionando el interruptor ON/OFF.</li> <li>Cargue el equipo con el material a esterilizar y cierre la puerta con cuidado hasta que ajuste al máximo.</li> <li>Gire la perilla del tiempo y la temperatura, gradué según el material a esterilizar.</li> <li>Oprima el selector de inicio.</li> <li>El manómetro le indicara la presión de la chaqueta que alcanza hasta 25 Psi e inmediatamente inyectara vapor a la cámara la cual alcanza una temperatura de 121°C -134°C según corresponda y a partir de ese momento comienza a contar el tiempo de esterilización.</li> <li>El proceso se realizara automáticamente.</li> <li>Terminado el tiempo de esterilización el equipo automáticamente despresuriza la cámara y comienza el ciclo de secado.</li> <li>Desagüe y entre abra ligeramente la puerta, ya que esto permite la condensación debido al aire frío que se encuentra en el exterior así produciendo paquetes húmedos.</li> <li>Cuando el proceso haya terminado sonara una alarma automáticamente.</li> <li>Cuando el proceso haya terminado habrá espera hasta que baje la temperatura para abrir la compuerta del equipo.</li> <li>Apague el equipo y desconecte del toma corriente cuando no se encuentre en funcionamiento.</li> </ol>

**LIMPIEZA Y CUIDADOS**

- Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.

- Espere entre 10 a 15 minutos para proceder a sacar el material estéril.
- Antes de operar el equipo revise la resistencia, contador de energía, red de agua, válvula solenoide, válvula de descarga total y la trampa termodinámica.
- Limpie al equipo superficialmente con un trapo húmedo.
- Limpie el interior con detergente y solución de hipoclorito de sodio (en porcentaje bajo) esto es para evitar formación de bacterias dentro de la tina.
- No use solventes (alcohol, thinner, etc.) para limpiar la unidad.
- Procure enrollar el cable de alimentación para evitar accidentes.
- Evite arrojar agua en la parte exterior, debido a que puede provocar un daño permanente en el sistema de control eléctrico.
- La limpieza de la unidad será de por lo menos 2 veces al mes.

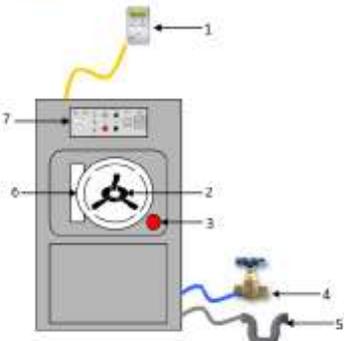
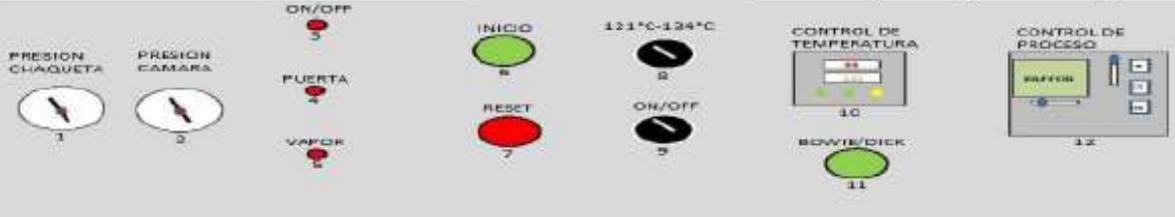
“Apéndice N” “Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO ESTERILIZADOR GRAHAM 200</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

EQUIPO	
<b>ESTERILIZADOR GRAHAM 200</b>	
<b>BOTONES</b>  Interruptor de encendido  Interruptor de apagado  Perilla para graduar la temperatura	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Tenga cuidado de que la conexión eléctrica no haga contacto con las superficies calientes del equipo.</li> <li>4. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>5. Llene la cámara con agua destilada o tratada hasta el nivel indicado.</li> <li>6. Conecte el equipo a un toma corriente eléctrico con polo a tierra para evitar daños por descargas eléctricas.</li> <li>7. Prepare todos los instrumentos para la esterilización usando un limpiador ultrasónico según lo recomendado por los centros para el control de enfermedades CDC.</li> <li>8. Los instrumentos deben colocarse en una sola capa y distribuirse uniformemente en las bandejas del esterilizador. Los instrumentos no deben tocarse.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. El temporizador sirve como interruptor ON / OFF para el esterilizador, Activar El temporizador y encienda el esterilizador, gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj (derecha).</li> <li>10. El temporizador se puede ajustar para el tiempo deseado como Indicada en el dial de escala calibrado.</li> <li>11. Para ajustar el temporizador para funcionamiento continuo o "calentamiento", gire el mando Hacia la izquierda (izquierda) hasta la posición "HOLD". PRECAUCIÓN: El esterilizador Permanecerá encendida hasta que se haya apagado manualmente o ciclo de esterilización programada.</li> <li>12. <b>TERMÓMETRO Y TERMOSTATO</b></li> <li>13. El termostato bimetalico se utiliza para ajustar la temperatura del esterilizador. El termómetro de vidrio situado en la parte delantera La temperatura de la cámara del esterilizador.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Espere entre 10 a 15 minutos para proceder a sacar el material estéril.</li> <li>• Antes de operar el equipo revise la resistencia, contador de energía, red de agua, válvula solenoide, válvula de descarga total y la trampa termodinámica.</li> <li>• Limpie al equipo superficialmente con un trapo húmedo.</li> <li>• Limpie el interior con detergente y solución de hipoclorito de sodio (en porcentaje bajo) esto es para evitar formación de bacterias dentro de la tina.</li> <li>• No use solventes (alcohol, thinner, etc.) para limpiar la unidad.</li> <li>• Procure enrollar el cable de alimentación para evitar accidentes.</li> <li>• Evite arrojar agua en la parte exterior, debido a que puede provocar un daño permanente en el sistema de control eléctrico.</li> <li>• La limpieza de la unidad será de por lo menos 2 veces al mes.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continución”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO AUTOCLAVE PAFFOR código inventario:</b>
---	--

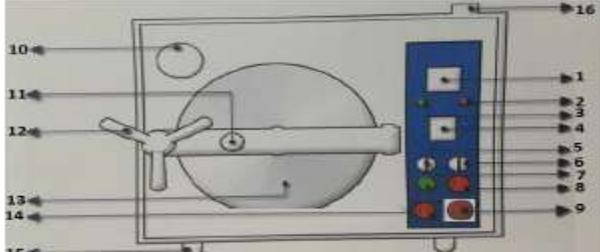
EQUIPO	
<p><b>AUTOCLAVE PAFFOR</b></p> <p><b>BOTONES</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conexión eléctrica.</li> <li>2. Junta de cierre.</li> <li>3. Luz de alarma.</li> <li>4. Conexión de agua.</li> <li>5. Desagüe.</li> <li>6. Puerta.</li> <li>7. Tablero de control.</li> </ol>	
	
1. Presión chaqueta.	2. Presión cámara.
3. Indicador ON/OFF.	4. Indicador puerta no segura.
5. Indicador de vapor.	6. Pulsador de inicio.
7. Pulsador reset.	8. Perilla selección del ciclo.
9. Perilla ON/OFF.	10. Control de temperatura.
11. Piloto de señalización test de BOWIE/DICK.	12. Control de proceso.
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Tenga cuidado de que la conexión eléctrica no haga contacto con las superficies calientes del equipo.</li> <li>4. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>5. Prepare el equipo a ser usado para cultivos bacteriológicos (tubos de ensayo, pipetas, cajas Petri, etc.), con el fin de evitar que se encuentren contaminados.</li> <li>6. Llene la cámara con agua destilada o tratada hasta el nivel indicado.</li> <li>7. Conecte el equipo a un toma corriente eléctrico con polo a tierra para evitar daños por descargas eléctricas.</li> </ol>

“Apéndice N”” Continuation”

<p>Puesta en funcionamiento</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Encienda el equipo girando la perilla de encendido en la posición ON.</li> <li>9. Cargue el equipo con el material a esterilizar y cierre la puerta con cuidado hasta que ajuste al máximo.</li> <li>10. Gire la perilla para la selección del ciclo y gradúe la temperatura según el material a esterilizar.</li> <li>11. Oprima el selector de inicio.</li> <li>12. El manómetro le indicara la presión de la chaqueta que alcanza hasta 25 Psi e inmediatamente inyectara vapor a la cámara la cual alcanza una temperatura de 121°C -134°C según corresponda y a partir de ese momento comienza a contar el tiempo de esterilización.</li> <li>13. El proceso se realizara automáticamente, la cual será visualizada en la pantalla del programador.</li> <li>14. Terminado el tiempo de esterilización el equipo automáticamente despresuriza la cámara y comienza el ciclo de secado.</li> <li>15. Desagüe y entre abra ligeramente la puerta, ya que esto permite la condensación debido al aire frío que se encuentra en el exterior así produciendo paquetes húmedos.</li> <li>16. Cuando el proceso haya terminado sonara una alarma automáticamente.</li> <li>17. Para cambiar los tiempos de esterilización debe pulsar la tecla ↑ hasta ubicarse en el parámetro del tiempo que desea modificar y luego oprima la tecla + y OK, luego modifique pulsando las teclas ↓↑ una vez modificado oprima la tecla OK. Solo se realizara este proceso por personal autorizado.</li> <li>18. Apague el equipo y desconecte del toma corriente cuando no se encuentre en funcionamiento.</li> </ol>
<p><b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Espere entre 10 a 15 minutos para proceder a sacar el material estéril.</li> <li>• Antes de operar el equipo revise la resistencia, contador de energía, red de agua, válvula solenoide, válvula de descarga total y la trampa termodinámica.</li> <li>• Limpie al equipo superficialmente con un trapo húmedo.</li> <li>• Limpie el interior con detergente y solución de hipoclorito de sodio (en porcentaje bajo) esto es para evitar formación de bacterias dentro de la tina.</li> <li>• No use solventes (alcohol, thinner, etc.) para limpiar la unidad.</li> <li>• Procure enrollar el cable de alimentación para evitar accidentes.</li> <li>• Evite arrojar agua en la parte exterior, debido a que puede provocar un daño permanente en el sistema de control eléctrico.</li> <li>• La limpieza de la unidad será de por lo menos 2 veces al mes.</li> </ul>	

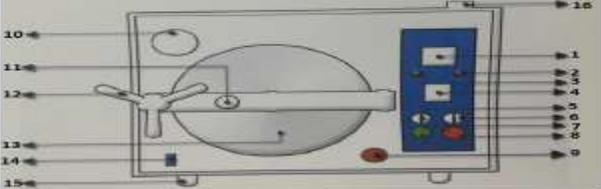
“Apéndice N” Continuation”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO AUTOCLAVE STEAM MEDICAL</b> <b>código inventario:</b>
---	---

EQUIPO	
<b>AUTOCLAVE STEAM MEDICAL</b>	
<b>BOTONES</b> 	
1. Control de temperatura.	2. Luz indicador vapor de cámara.
3. Luz indicador de encendido.	4. Selección tiempo de esterilización.
5. Interruptor ON/OFF.	6. Interruptor selección de ciclo de esterilización.
7. Pulsor de inicio.	8. Botón de reinicio
9. Parada de emergencia.	10. Manómetro de presión cámara.
11. Perilla de apoyo.	12. Manubrio de ajuste.
13. Puerta de carga y descargue.	14. Fin de ciclo
15. Soportes del equipo.	16. Tapa depósito de agua.
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>Tenga cuidado de que la conexión eléctrica no haga contacto con las superficies calientes del equipo.</li> <li>Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>Llene la cámara con agua destilada o tratada hasta el nivel indicado.</li> <li>Conecte el equipo a un toma corriente eléctrico con polo a tierra para evitar daños por descargas eléctricas.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Encienda el equipo accionando el interruptor ON/OFF.</li> <li>Cargue el equipo con el material a esterilizar y cierre la puerta con cuidado hasta que ajuste al máximo.</li> <li>Gire la perilla del tiempo y la temperatura, gradúe según el material a esterilizar.</li> <li>Oprima el selector de inicio.</li> <li>El manómetro le indicara la presión de la chaqueta que alcanza hasta 25 Psi e inmediatamente inyectara vapor a la cámara la cual alcanza una temperatura de 121°C -134°C según corresponda y a partir de ese momento comienza a contar el tiempo de esterilización.</li> <li>El proceso se realizara automáticamente.</li> <li>Terminado el tiempo de esterilización el equipo automáticamente despresuriza la cámara y comienza el ciclo de secado.</li> <li>Desagüe y entre abra ligeramente la puerta, ya que esto permite la condensación debido al aire frío que se encuentra en el exterior así produciendo paquetes húmedos.</li> <li>Cuando el proceso haya terminado sonara una alarma automáticamente.</li> <li>Cuando el proceso haya terminado habrá espera hasta que baje la temperatura para abrir la compuerta del equipo.</li> <li>Apague el equipo y desconecte del toma corriente cuando no se encuentre en funcionamiento.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>Espere entre 10 a 15 minutos para proceder a sacar el material estéril.</li> <li>Antes de operar el equipo revise la resistencia, contador de energía, red de agua, válvula solenoide, válvula de descarga total y la trampa termodinámica.</li> <li>Limpie al equipo superficialmente con un trapo húmedo.</li> <li>Limpie el interior con detergente y solución de hipoclorito de sodio (en porcentaje bajo) esto es para evitar formación de bacterias dentro de la tina.</li> <li>No use solventes (alcohol, thinner, etc.) para limpiar la unidad.</li> <li>Procure enrollar el cable de alimentación para evitar accidentes.</li> <li>Evite arrojar agua en la parte exterior, debido a que puede provocar un daño permanente en el sistema de control eléctrico.</li> <li>La limpieza de la unidad será de por lo menos 2 veces al mes.</li> </ul>	

“Apéndice N”” Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO AUTOCLAVE STEAM MEDICAL</b> <b>código inventario:</b>
---	---

EQUIPO	
<b>AUTOCLAVE STEAM MEDICAL</b>	
<b>BOTONES</b>	
	
1. Control de temperatura.	2. Luz indicador vapor de cámara.
3. Luz indicador de encendido.	4. Selección tiempo de esterilización.
5. Interruptor ON/OFF.	6. Interruptor selección de ciclo de esterilización.
7. Pulsor de inicio.	8. Alarma sonora y luminosa.
9. Parada de emergencia.	10. Manómetro de presión cámara.
11. Perilla de apoyo.	12. Manubrio de ajuste.
13. Puerta de carga y descargue.	14. Válvula de llenado de agua de la cámara.
15. Soportes del equipo.	16. Tapa depósito de agua.
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>Tenga cuidado de que la conexión eléctrica no haga contacto con las superficies calientes del equipo.</li> <li>Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>Prepare el equipo a ser usado para cultivos bacteriológicos (tubos de ensayo, pipetas, cajas Petri, etc.), con el fin de evitar que se encuentren contaminados.</li> <li>Llene la cámara con agua destilada o tratada hasta el nivel indicado.</li> <li>Conecte el equipo a un toma corriente eléctrico con polo a tierra para evitar daños por descargas eléctricas.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Encienda el equipo accionando el interruptor ON/OFF.</li> <li>Cargue el equipo con el material a esterilizar y cierre la puerta con cuidado hasta que ajuste al máximo.</li> <li>Gire la perilla del tiempo y la temperatura, gradúe según el material a esterilizar.</li> <li>Oprima el selector de inicio.</li> <li>El manómetro le indicara la presión de la chaqueta que alcanza hasta 25 Psi e inmediatamente inyectara vapor a la cámara la cual alcanza una temperatura de 121°C -134°C según corresponda y a partir de ese momento comienza a contar el tiempo de esterilización.</li> <li>El proceso se realizara automáticamente.</li> <li>Terminado el tiempo de esterilización el equipo automáticamente despresuriza la cámara y comienza el ciclo de secado.</li> <li>Desagüe y entre abra ligeramente la puerta, ya que esto permite la condensación debido al aire frío que se encuentra en el exterior así produciendo paquetes húmedos.</li> <li>Cuando el proceso haya terminado sonara una alarma automáticamente.</li> <li>Cuando el proceso haya terminado habrá espera hasta que baje la temperatura para abrir la compuerta del equipo.</li> <li>Apague el equipo y desconecte del toma corriente cuando no se encuentre en funcionamiento.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> </ul>	

- Espere entre 10 a 15 minutos para proceder a sacar el material estéril.
- Antes de operar el equipo revise la resistencia, contador de energía, red de agua, válvula solenoide, válvula de descarga total y la trampa termodinámica.
- Limpie al equipo superficialmente con un trapo húmedo.
- Limpie el interior con detergente y solución de hipoclorito de sodio (en porcentaje bajo) esto es para evitar formación de bacterias dentro de la tina.
- No use solventes (alcohol, thinner, etc.) para limpiar la unidad.
- Procure enrollar el cable de alimentación para evitar accidentes.
- Evite arrojar agua en la parte exterior, debido a que puede provocar un daño permanente en el sistema de control eléctrico.
- La limpieza de la unidad será de por lo menos 2 veces al mes.

## “Apéndice N”” Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>BALANZA ADE</b> <b>Código inventario:</b>
---	---

EQUIPO	
<b>BALANZA EDA</b>  <b>BOTONES</b>  Botón para encender Botón para apagar Botón para parar el resultado	
PASO	ACTIVIDADES
Antes de operar el equipo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo puede ser manejado por personal formado o autorizado por la entidad de salud.</li> <li>2. Verifique que él bebe o niño le hayan quitado los implementos que le generen peso.</li> </ol>
Puesta en funcionamiento	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. suba al bebe o niño a la balanza repartiendo el peso en la totalidad de la misma.</li> <li>4. Anote el peso correspondiente que le indique la Visualizador de masa.</li> <li>5. Deje el equipo en una superficie nivelada para que no sufra de calibración.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• limpie la superficie del equipo con un paño humedecido en detergente y preste atención que no penetre el equipo, seque con paño suave.</li> <li>• evite sacudidas en el pesaje.</li> <li>• Proteger contra la humedad y el polvo.</li> <li>• Evite que el equipo entre en contacto con el agua ya que puede causar daños.</li> </ul>	

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>PESA BEBE HEALTH O METER</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

EQUIPO	
<b>PESA BEBE HEALTH O METER</b>  <b>BOTONES</b>   Graduador de peso de la báscula.	
PASO	ACTIVIDADES
Antes de operar el equipo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coloque la balanza sobre un lugar plano y rígido para mejorar su exactitud ya que puede verse afectada por el desnivel.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Verifique que el paciente se haya quitado los implementos que le generen peso.</li> </ol>
Puesta en funcionamiento	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. suba el paciente a la balanza repartiendo el peso en la totalidad de la misma.</li> <li>5. Anote el peso correspondiente que le indique la aguja.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• limpie la superficie del equipo con detergente libre de cloro.</li> <li>• Aplique alcohol al 70% y deje secar.</li> <li>• Si se derrama un reactivo durante el proceso, limpie inmediatamente con un paño limpio y seco.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continución”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>BALANZA KENWELL</b> <b>Código inventario:</b>
---	---

EQUIPO	
<b>BALANZA KENWELL</b>	
<b>BOTONES</b>  <p>Indicador de la masa ejercida sobre la balanza.</p>	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Coloque la balanza sobre un lugar plano y rígido para mejorar su exactitud ya que puede verse afectada por el desnivel.</li> <li>Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>Verifique que el paciente se haya quitado los implementos que le generen peso.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>suba el paciente a la balanza repartiendo el peso en la totalidad de la misma.</li> <li>Anote el peso correspondiente que le indique la aguja.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>limpie la superficie del equipo con detergente libre de cloro.</li> <li>Aplique alcohol al 70% y deje secar.</li> <li>Si se derrama un reactivo durante el proceso, limpie inmediatamente con un paño limpio y seco.</li> </ul>	

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>BALANZA HEALTH O METER 800KL</b> <b>Código inventario:</b>
--	--

EQUIPO	
<b>BALANZA KENWELL</b>	
<b>BOTONES</b>  <p>Pantalla visualizador de peso</p>	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Coloque la balanza sobre un lugar plano y rígido para mejorar su exactitud ya que puede verse afectada por el desnivel.</li> <li>Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>Verifique que el paciente se haya quitado los implementos que le generen peso.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>suba el paciente a la balanza repartiendo el peso en la totalidad de la misma.</li> <li>Anote el peso correspondiente que le indique la pantalla.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>limpie la superficie del equipo con detergente libre de cloro.</li> <li>Aplique alcohol al 70% y deje secar.</li> <li>Si se derrama un reactivo durante el proceso, limpie inmediatamente con un paño limpio y seco.</li> <li>Aunque su báscula está diseñada para ser libre de mantenimiento, contiene piezas electrónicas sensibles. Evite el tratamiento áspero. No deje caer, patear o saltar sobre él. Trátemo con cuidado para asegurar el mejor funcionamiento.</li> <li>No almacene la báscula donde almacena productos químicos de limpieza. Los vapores de algunos productos domésticos pueden afectar a los componentes electrónicos de su balanza.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continuation”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>BALANZA REX GERMANY 125KG</b> <b>Código inventario:</b>
---	---

EQUIPO	
BALANZA REX GERMANY 125KG	
<b>COMPONENTES</b>  <p>Indicador de la masa ejercida sobre la balanza.</p> 	
PASO	ACTIVIDADES
Antes de operar el equipo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coloque la balanza sobre un lugar plano y rígido para mejorar su exactitud ya que puede verse afectada por el desnivel.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Verifique que el paciente se haya quitado los implementos que le generen peso.</li> </ol>
Puesta en funcionamiento	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. suba el paciente a la balanza repartiendo el peso en la totalidad de la misma.</li> <li>5. Anote el peso correspondiente que le indique la aguja.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• limpie la superficie del equipo con un paño humedecido aplicando alcohol al 70% y deje secar.</li> <li>• Si se derrama un reactivo durante el proceso, limpie inmediatamente con un paño limpio y seco.</li> </ul>	

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>BAÑO DE MARIA INDULAB 09-A</b> <b>código inventario:</b>
---	--

EQUIPO	
BAÑO DE MARIA INDULAB 09-A	
<b>BOTONES</b> <p>Indicador de encendido y apagado            Interruptor de encendido            Botón de potencia</p> 	
PASO	ACTIVIDADES
Antes del encendido	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Tenga cuidado de que la conexión eléctrica no haga contacto con las superficies calientes del equipo.</li> <li>5. Llene el recipiente metálico con agua.</li> <li>6. Enchufe el equipo a un toma corriente eléctrico.</li> <li>7. Antes de encender verifique el termómetro a que temperatura se encuentra y si es la adecuada.</li> </ol>
Puesta en funcionamiento	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Encienda el equipo accionando el interruptor ON/OFF.</li> <li>9. Gradué la potencia de acuerdo al material a calentar, los parámetros varía de acuerdo al operario.</li> <li>10. Después de terminado el proceso apague el equipo y desenchufe.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie periódicamente el recinto de atemperar con productos de limpieza y descalcificación para acero inoxidable comerciales.</li> <li>• Limpie correctamente la bañera de acero inoxidable usando agua limpia y deje que seque.</li> <li>• No deje que la cubeta de acero inoxidable y la carcasa de acero inoxidable entre en contacto con objetos oxidados.</li> </ul>	

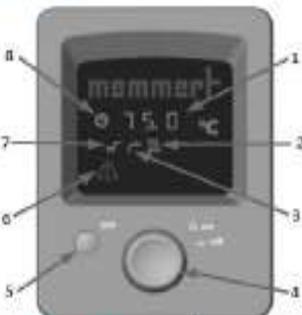
## “Apéndice N”” Continuation”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>BAÑO SEROLOGICO KRAMER YCW-04M</b> <b>código inventario:</b>
---	--

<b>EQUIPO</b>				
<p><b>BAÑO SEROLOGICO KRAMER YCW-04M</b></p> <p><b>BOTONES</b></p> 	 <table border="1" data-bbox="893 865 1339 1003"> <tr> <td>1. INTERRUPTOR ON/OFF</td> </tr> <tr> <td>2. INDICADOR ENCENDIDO</td> </tr> <tr> <td>3. GRADUADOR DE TEMPERATURA</td> </tr> </table>	1. INTERRUPTOR ON/OFF	2. INDICADOR ENCENDIDO	3. GRADUADOR DE TEMPERATURA
1. INTERRUPTOR ON/OFF				
2. INDICADOR ENCENDIDO				
3. GRADUADOR DE TEMPERATURA				
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>			
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Tenga cuidado de que la conexión eléctrica no haga contacto con las superficies calientes del equipo.</li> <li>5. Llene el recipiente metálico con agua.</li> <li>6. Enchufe el equipo a un toma corriente eléctrico.</li> <li>7. Antes de encender verifique el termómetro a que temperatura se encuentra y si es la adecuada.</li> </ol>			
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Encienda el equipo accionando el interruptor ON/OFF.</li> <li>9. Gradúe la temperatura de acuerdo al material a calentar, los parámetros de tiempo varía de acuerdo al operario.</li> <li>10. Después de terminado el proceso apague el equipo y desenchufe.</li> </ol>			
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie periódicamente el recinto de atemperar con productos de limpieza y descalcificación para acero inoxidable comerciales.</li> <li>• Limpie correctamente la bañera de acero inoxidable usando agua limpia y deje que seque.</li> <li>• No deje que la cubeta de acero inoxidable y la carcasa de acero inoxidable entre en contacto con objetos oxidados.</li> </ul>				

## “Apéndice N” “Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO BAÑOS SEROLOGICO MERMMET WNB 7</b>
---	---

EQUIPO	
<b>BAÑO SEROLOGICO MERMMET WNB 7</b>	
<p><b>BOTONES</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. indicador de temperatura.</li> <li>2. Símbolo de calefacción.</li> <li>3. Símbolo de Hold (tiempo de retención).</li> <li>4. Mando giratorio/pulsador.</li> <li>5. Tecla set.</li> <li>6. Símbolo de alarma.</li> <li>7. Símbolo de delay (retardo a la conexión).</li> <li>8. Símbolo de tiempo.</li> </ol>	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Tenga cuidado de que la conexión eléctrica no haga contacto con las superficies calientes del equipo.</li> <li>5. Llene el recipiente metálico con agua.</li> <li>6. Enchufe el equipo apretando el mando giratorio pulsador.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Para seleccionar los parámetros de funcionamiento gire el mango giratorio, según el parámetro seleccionado parpadea con luz clara de manera que puede ajustarse, con la tecla set. Los parámetros que se pueden seleccionar son: consigna de temperatura (10°C hasta 95°C), retardo a la conexión (1 minuto hasta 99,59 horas) y tiempo de retención de la temperatura teórica (1 minuto hasta 99,59 horas)</li> <li>8. Después de terminado el proceso abra la válvula de desagüe para drenar el líquido que se encuentra adentro.</li> <li>9. Apague el equipo manteniendo pulsado el mango giratorio.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie periódicamente el recinto de atemperar con productos de limpieza y descalcificación para acero inoxidable comerciales.</li> <li>• Limpie correctamente la bañera de acero inoxidable usando agua limpia y deje que seque.</li> <li>• No deje que la cubeta de acero inoxidable y la carcasa de acero inoxidable entre en contacto con objetos oxidados.</li> <li>• Es recomendable lubricar el vástago de las bisagras.</li> </ul>	

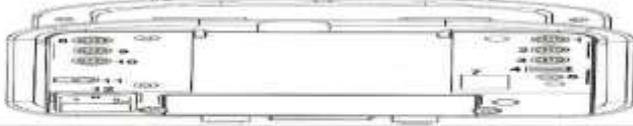
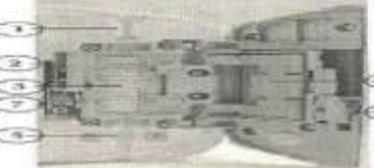
“Apéndice N” Continuation

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>BOMBA DE INFUSION BODYGUARD 121</b> <b>Código inventario:</b>	
<b>EQUIPO</b>			
<b>BOMBA DE INFUSION BODYGUARD 121</b>  <b>BOTONES</b>  Pantalla de visualización.  Oprima y sostenga para encender o apagar la bomba. Antes de apagar la bomba pare la infusión.  Para la infusión y apaga la alarma.  Inicia la infusión.  Prepara (primes) el set de infusión. Inicia una dosis de bolo.  Permite al usuario moverse entre canales.  Dos operaciones dirigidas.  Oprima durante la infusión para ver el nivel de carga de la batería y chequear el estatus de operación de la bomba.		   Oprima los botones direccionales para navegar entre las opciones del menú que aparece en la pantalla LCD.  Teclas numéricas.	
<b>PASO</b>		<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de encendido</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revise que el equipo y los accesorios se encuentren en buenas condiciones antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Examine que el cable AC no se encuentre en mal estado para evitar daños en el equipo.</li> <li>4. Chequee el nivel de batería presionando el botón INFO 2 veces. La pantalla muestra el Nivel de Batería en una barra negra. Si la barra negra muestra menos de un tercio de carga, conecte el cargador portátil a una línea de corriente alterna AC y luego conéctelo en el dispositivo en el puerto DC. Si requiere cambio de batería detenga el equipo si se encuentra en funcionamiento y realice el cambio tomando en cuenta las instrucciones requeridas por el manual de operación.</li> <li>5. Para el proceso de administración de la dosis oprima el botón en el tablero de la bomba, Inserte el enchufe del cable de dosis de bolo en el puerto rotulado BOLUS en el costado de la bomba. Después presione el botón en el extremo del cable para activar la dosis de bolo. Para parar la dosis de bolo presione el botón STOP NO.</li> <li>6. Revise que la bolsa de medicamentos se encuentra conectada al set de infusión, sino localice la sección de bombeo y encaje la sonda en la guía del set (set key) empuje hasta que esté completamente adentro.</li> <li>7. Asegúrese que el set de infusión no esté conectado al paciente. El set de infusión no debe conectarse al catéter intravenoso hasta que no haya terminado la preparación del set.</li> <li>8. Pare la infusión oprimiendo el botón STOP NO.</li> <li>9. Presione el botón PRIME BOLUS La pantalla muestra la ventanilla de preparación (PRIME).</li> <li>10. Presione el botón START OK.</li> <li>11. Utilice los botones del tablero para ingresar el volumen del líquido de preparación. Por lo general es 5 ml, o la cantidad especificada por el profesional médico.</li> </ol>	
<b>Puesta en funcionamiento</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>12. Oprima el botón START OK para comenzar la preparación del set de infusión, La pantalla de la bomba muestra el progreso del proceso de preparación. La bomba se para automáticamente cuando la preparación está completa. Usted puede interrumpir el proceso de preparación en cualquier momento oprimiendo el botón STOP NO.</li> <li>13. Repita los pasos 8-11 para añadir más líquido de preparación.</li> <li>14. Cuando termine la preparación del nuevo set de infusión, asegúrese de que no haya burbujas de aire en ninguna parte del tubo. Siga las instrucciones del profesional médico para sacar el aire del tubo.</li> <li>15. Conecte el nuevo set de infusión al catéter intravenoso. Dele vuelta a la rosca hasta que quede bien ajustada pero no demasiado.</li> <li>16. Abra las pinzas del nuevo set de infusión y del catéter intravenoso.</li> <li>17. Antes de comenzar la infusión chequee la nueva bolsa de medicamento y el set de infusión para asegurarse de que: • Están conectados correctamente y el tubo no está torcido, pinchado ni cerrado • No hay aire en el tubo.</li> <li>18. Presione el botón START OK para reiniciar la infusión del medicamento.</li> <li>19. Si requiere utilizar el cambio de medicamentos pulse el botón CHANNEL realizara el cambio de canal.</li> <li>20. Después de terminar el proceso desechar el equipo de venoclisis.</li> <li>21. Apague el equipo para prolongar la vida útil de las baterías.</li> </ol>	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No sumerja el equipo en agua para desinfectar, utilice sustancias para la desinfección que se evapore rápidamente.</li> <li>• La bomba no es impermeable; por lo tanto, asegúrese de mantenerla seca. Mientras se ducha, coloque la bomba fuera de la ducha o dentro de una bolsa impermeable. El saquillo de la bomba tampoco es impermeable.</li> </ul>			

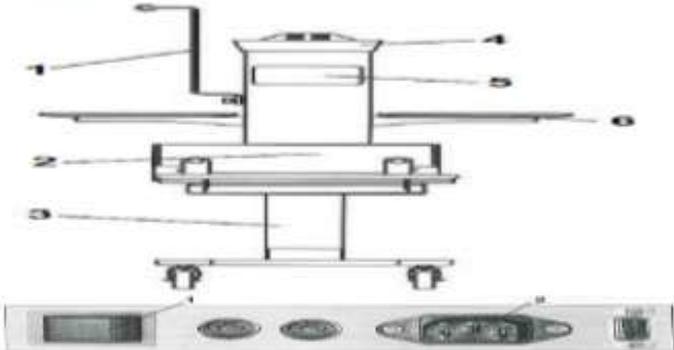
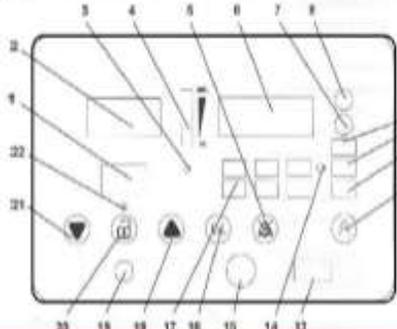
## “Apéndice N” Continuation”

EQUIPO	
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>BOMBA DE INFUSION BODYGUARD 323</b> <b>Código inventario:</b>
<b>BOMBA DE INFUSION BODYGUARD 323</b>  <b>BOTONES</b>  Pantalla de visualización.  Oprima y sostenga para encender o apagar la bomba. Antes de apagar la bomba pare la infusión.  Para la infusión y apaga la alarma.  Inicia la infusión.  Prepara (primes) el set de infusión. Inicia una dosis de bolo.  Oprima durante la infusión para ver el nivel de carga de la batería y chequear el estatus de operación de la bomba.	   Oprima los botones direccionales para navegar entre las opciones del menú que aparece en la pantalla LCD.  Teclas numéricas.
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revise que el equipo y los accesorios se encuentren en buenas condiciones antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Examine que el cable AC no se encuentre en mal estado para evitar daños en el equipo.</li> <li>4. Chequee el nivel de batería presionando el botón INFO 2 veces. La pantalla muestra el nivel de batería en una. Si la barra negra muestra menos de un tercio de carga, conecte el cargador portátil a una línea de corriente alterna AC y luego conéctelo en el dispositivo en el puerto DC. Si requiere cambio de batería detenga el equipo si se encuentra en funcionamiento y realice el cambio tomando en cuenta las instrucciones requeridas por el manual de operación.</li> <li>5. Para el proceso de administración de la dosis oprima el botón en el tablero de la bomba. Inserte el enchufe del cable de dosis de bolo en el puerto rotulado BOLUS en el costado de la bomba. Después presione el botón en el extremo del cable para activar la dosis de bolo. Para parar la dosis de bolo presione el botón STOP NO.</li> <li>6. Revise que la bolsa de medicamentos se encuentra conectada al set de infusión, sino localice la sección de bombeo y encaje la sonda en la guía del set (set key) empuje hasta que esté completamente adentro.</li> <li>7. Asegúrese que el set de infusión no esté conectado al paciente. El set de infusión no debe conectarse al catéter intravenoso hasta que no haya terminado la preparación del set.</li> <li>8. Pare la infusión oprimiendo el botón STOP NO.</li> <li>9. Presione el botón PRIME BOLUS La pantalla muestra la ventanilla de preparación (PRIME).</li> <li>10. Presione el botón START OK.</li> <li>11. Utilice los botones del tablero para ingresar el volumen del líquido de preparación. Por lo general es 5 ml, o la cantidad especificada por el profesional médico.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>12. Oprima el botón START OK para comenzar la preparación del set de infusión. La pantalla de la bomba muestra el progreso del proceso de preparación. La bomba se para automáticamente cuando la preparación está completa. Usted puede interrumpir el proceso de preparación en cualquier momento oprimiendo el botón STOP NO.</li> <li>13. Repita los pasos 8-11 para añadir más líquido de preparación.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>14. Cuando termine la preparación del nuevo set de infusión, asegúrese de que no haya burbujas de aire en ninguna parte del tubo. Siga las instrucciones del profesional médico para sacar el aire del tubo.</li> <li>15. Conecte el nuevo set de infusión al catéter intravenoso. Dele vuelta a la rosca hasta que quede bien ajustada pero no demasiado.</li> <li>16. Abra las pinzas del nuevo set de infusión y del catéter intravenoso.</li> <li>17. Antes de comenzar la infusión chequee la nueva bolsa de medicamento y el set de infusión para asegurarse de que: • Están conectados correctamente y el tubo no está torcido, pinchado ni cerrado • No hay aire en el tubo.</li> <li>18. Presione el botón START OK para reiniciar la infusión del medicamento.</li> <li>19. Después de terminar el proceso desechar el equipo de venoclisis.</li> <li>20. Apague el equipo para prolongar la vida útil de las baterías.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No sumerja el equipo en agua para desinfectar, utilice sustancias para la desinfección que se evapore rápidamente.</li> <li>• La bomba no es impermeable; por lo tanto, asegúrese de mantenerla seca. Mientras se ducha, coloque la bomba fuera de la ducha o dentro de una bolsa impermeable. El saquillo de la bomba tampoco es impermeable.</li> </ul>	

“Apéndice N” Continuation

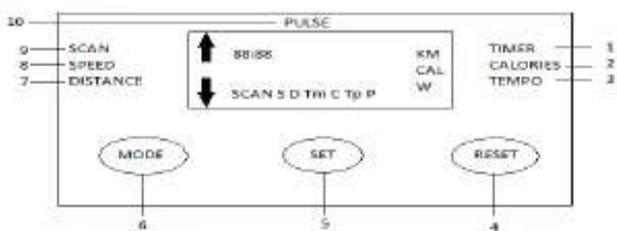
		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>BOMBA DE INFUSION MEDIFUSION DI-2200</b> <b>Código inventario:</b>	
<b>EQUIPO</b>			
<b>BOMBA DE INFUSION MEDIFUSION DI-2200</b>			
<b>BOTONES</b>			
			
1. UP KEY	Ajustar volumen total, tasa y modo de ajuste e incrementa 100.	A. CH1 LED	Indicador led CH1
2. DOWN KEY	Ajustar volumen total, tasa y modo de ajuste, disminuye a un 100.	B. LOCK LED	Indicador led en bloqueos
3. UP KEY	Ajustar volumen total, tasa y modo de ajuste e incrementa 10.	C. AIR LED	Indicador Aire dentro de la bomba
4. DOWN KEY	Ajustar volumen total, tasa y modo de ajuste, disminuye a un 10.	D. DOOR LED	Indicador puerta abierta
5. UP KEY	Ajustar volumen total, tasa y modo de ajuste e incrementa 1.	E. COMP LED	Indicador infusión completada
6. DOWN KEY	Ajustar volumen total, tasa y modo de ajuste, disminuye a un 1.	F. I.VOL(ml)	Muestra volumen total de infusión
7. BOLUS KEY	Configuración de flujo de líquido	G. I.VOL(ml)	Visualiza volumen infundido al momento o volumen restante
8. PAUSE KEY	Parar la infusión	H. F.RATE(ml/h)	Visualiza la velocidad de flujo
9. SEL KEY	Volumen total y velocidad de flujo	I. MICRO LED	Indicador modo MICRO
10. MODE KEY	Modo de infusión	J. CH1 LED	Indicador led CH1
11. STOP/CLEAR KEY	Cuando se completa el tiempo establecido de infusión.	K. AIR LED	Indicador Aire dentro de la bomba
12. START KEY	Iniciar infusión	L. DOOR LED	Indicador puerta abierta
13. ON/OFF KEY	Prendor o apagador equipo	M. COMP LED	Indicador infusión completada
14. B.TIME KEY	Muestra el tiempo faltante para terminar la infusión	N. I.VOL(ml)	Muestra volumen total de infusión
15. CH1 KEY	Interruptor selección CH1	O. I.VOL(ml)	Visualiza volumen infundido al momento o volumen restante
16. CH2 KEY	Interruptor selección CH2	P. F.RATE(ml/h)	Visualiza la velocidad de flujo
		Q. MICRO LED	Indicador modo MICRO
		R. BATT STATUS LED	Estado de batería (alta, media y baja)
		S. COMP LED	Indicador de energía eléctrica
		T. PUERTO DE PRUEBAS	
		U. PUERTO RS485	
		V. SENSOR CAIDA PUERTO	
		W. Llamada a la enfermería PUERTO	
		X. PUERTO USB	
		Y. ENERGIA DC	
		Z. BLOQUEOPONES	
		AA. INTERRUPTOR DE ALIMENTACIÓN	
		AB. ENTRADA DE ENERGIA	
		AC. DETECTOR DE AIRE	
		AD. BLOQUEO DE PUERTA AUXILIAR	
		AE. UNIDAD DE BOMBEO	
		AF. PALANCA DE BLOQUEO DE LA PUERTA	
		AG. DETECTOR DE OCLUSION	
		AH. PUERTA AUXILIAR	
		AI. CERRADURA DE LA PUERTA	
<b>PASO</b>		<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes del encendido</b>	1.	El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.	
	2.	Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.	
	3.	Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.	
	4.	Tenga cuidado de que la conexión eléctrica no haga contacto con las superficies calientes del equipo.	
	5.	Instale el set IV de infusión, tenga cuidado al momento de la instalación con la alarma OCCIL.	
	6.	Enchufe el equipo en el toma corriente eléctrico	
<b>Puesta en funcionamiento</b>	7.	Pulse el interruptor ON/OFF para encender el equipo.	
	8.	Para comenzar la infusión, Pulse la tecla START para arrancar la bomba. El volumen de infusión en la pantalla I.Vol aumenta a medida que la bomba sigue funcionando.	
	9.	Cuando se pulsa la tecla R. Time, el tiempo que queda antes de la infusión se muestra en la pantalla completa I.Vol. (Volumen de infusión-restante tiempo de infusión)	
	10.	Al pulsar el botón BOLUS, la infusión se inicia en el conjunto BOLO F.RATE con el volumen del equipo de infusión e	
	11.	a bolo en Modo 2.	
	12.	Pulse la tecla SEL para cambiar la velocidad de flujo durante la infusión.	
	13.	Cuando se pulsa la tecla PAUSE durante la infusión, la bomba se detiene durante el tiempo establecido en modo de ajuste de 2. Los LED de estado verde y rojo comienzan a parpadear. Después de transcurrido el tiempo establecido, la alarma del aviso de inicio se apaga, y la operación comienza de nuevo.	
	14.	Cuando el volumen infundido alcanza los 5 minutos antes de volumen total, las pantallas de alarma Cerca completa sobre el F.RATE (ml / h) pantalla a intervalos. Véase el Capítulo 9 Configuración Cerca de alarma completo.	
	15.	Cuando se infunde el volumen total, el modo de infusión cambia al modo de infusión MVA. La alarma Infusión completa se apaga y el LED de estado verde se enciende. (Véase el Capítulo 9.MVA ajuste).	
	16.	El modo de infusión MVA permanece encendida hasta que se pulsa la tecla STOP / CLEAR).	
	17.	Si la función de almacenamiento se haya activado, el volumen de infusión y el caudal se guardan. Cuando la alimentación se apaga y se enciende de nuevo, se muestran los datos anteriores.	
	18.	Si la función Guardar no está establecido, el volumen de infusión y el caudal no se guardan. Por lo tanto, cuando la alimentación se apaga y enciende de nuevo, el volumen de infusión y el caudal se muestran como "0".	
	19.	Ya terminado el procedimiento apague el interruptor y luego desenchufe el equipo.	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No sumerja el equipo en agua para desinfectar, utilice sustancias para la desinfección que se evapore rápidamente.</li> <li>• La bomba no es impermeable; por lo tanto, asegúrese de mantenerla seca. Mientras se ducha, coloque la bomba fuera de la ducha o dentro de una bolsa impermeable. El saquillo de la bomba tampoco es impermeable.</li> <li>• Al pulsar la tecla BOLUS durante el funcionamiento, se detecta el sensor de oclusión, pero no se detecta el sensor de aire. Tenga en cuenta que el exceso de líquido puede infundirse bruscamente.</li> <li>• al pulsar la tecla de bolo en el modo de espera, el sensor de oclusión se detecta en el modo de purga, pero no se detecta el sensor de aire, en cuenta que el exceso de líquido puede infundirse bruscamente.</li> </ul>			

## “Apéndice N” Continuation”

 <b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO CALENTADOR RADIANTE INFANTIL HNK-9010 código inventario:</b>																							
<b>EQUIPO</b>																							
<b>CALENTADOR RADIANTE INFANTIL HNK-9010</b>																							
<b>COMPONENTES</b>																							
																							
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atril</li> <li>2. Cuna</li> <li>3. Base</li> <li>4. Módulo de calentamiento</li> <li>5. Controlador</li> <li>6. Reptas</li> </ol>																						
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. interruptor de potencia general.</li> <li>2. zócalo de suministro de potencia.</li> </ol>																						
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1. Indicador de configuración de temperatura.</td> <td>2. Indicador de temperatura de piel.</td> </tr> <tr> <td>3. Luz indicadora de la condición de la batería.</td> <td>4. Indicador de potencia del calentador.</td> </tr> <tr> <td>5. Tecla silencio/reinicio</td> <td>6. Indicador de tiempo.</td> </tr> <tr> <td>7. Tecla temporizador.</td> <td>8. Tecla de temporizador APGAR.</td> </tr> <tr> <td>9. Luz indicadora del modo pre-calentado.</td> <td>10. Luz indicadora de modo manual.</td> </tr> <tr> <td>11. Luz indicadora de modo bebe</td> <td>12. Tecla modo de selección.</td> </tr> <tr> <td>13. El interruptor de potencia del controlador.</td> <td>14. Indicador de caída del sistema.</td> </tr> <tr> <td>15. Zócalo de sensor de temperatura de piel.</td> <td>16. Tecla de calibración.</td> </tr> <tr> <td>17. Indicador de clasificación de alarma.</td> <td>18. Tecla arriba.</td> </tr> <tr> <td>19. El interruptor de potencia de la lámpara de iluminación.</td> <td>20. Tecla de bloqueo de teclado.</td> </tr> <tr> <td>21. Tecla abajo.</td> <td>22. Luz indicadora de bloqueo de teclado.</td> </tr> </tbody> </table>	1. Indicador de configuración de temperatura.	2. Indicador de temperatura de piel.	3. Luz indicadora de la condición de la batería.	4. Indicador de potencia del calentador.	5. Tecla silencio/reinicio	6. Indicador de tiempo.	7. Tecla temporizador.	8. Tecla de temporizador APGAR.	9. Luz indicadora del modo pre-calentado.	10. Luz indicadora de modo manual.	11. Luz indicadora de modo bebe	12. Tecla modo de selección.	13. El interruptor de potencia del controlador.	14. Indicador de caída del sistema.	15. Zócalo de sensor de temperatura de piel.	16. Tecla de calibración.	17. Indicador de clasificación de alarma.	18. Tecla arriba.	19. El interruptor de potencia de la lámpara de iluminación.	20. Tecla de bloqueo de teclado.	21. Tecla abajo.	22. Luz indicadora de bloqueo de teclado.
1. Indicador de configuración de temperatura.	2. Indicador de temperatura de piel.																						
3. Luz indicadora de la condición de la batería.	4. Indicador de potencia del calentador.																						
5. Tecla silencio/reinicio	6. Indicador de tiempo.																						
7. Tecla temporizador.	8. Tecla de temporizador APGAR.																						
9. Luz indicadora del modo pre-calentado.	10. Luz indicadora de modo manual.																						
11. Luz indicadora de modo bebe	12. Tecla modo de selección.																						
13. El interruptor de potencia del controlador.	14. Indicador de caída del sistema.																						
15. Zócalo de sensor de temperatura de piel.	16. Tecla de calibración.																						
17. Indicador de clasificación de alarma.	18. Tecla arriba.																						
19. El interruptor de potencia de la lámpara de iluminación.	20. Tecla de bloqueo de teclado.																						
21. Tecla abajo.	22. Luz indicadora de bloqueo de teclado.																						
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>																						
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lea el manual del operario cuidadosamente antes de usar el equipo.</li> <li>2. Conecte el cable de suministro de corriente alterna AC a un toma corriente eléctrico, es deseable que él toma corriente cuente con polo a tierra para evitar daños por descargas eléctricas.</li> <li>3. Realice una inspección del calentador y de los accesorios que lo componen para evitar daños.</li> <li>4. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>5. Verifique el controlador, alarma de falla de potencia, temporizador APGAR, temporizador, alarma de falla de sensor, alarma de ajuste, alarma de desviación, alarma de exceso de temperatura, alarma de verificación, inclinación de la cuna, función de ajuste del ángulo del módulo del calentador, luz de iluminación, panel, bandeja de rayos-x y atril consulte el manual de operario por más información.</li> </ol>																						
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Accione el interruptor de encendido para poner en funcionamiento el equipo.</li> <li>7. El equipo comenzara a funcionar en modo pre-calentado asigne el modo a utilizar (modo manual, modo pre-calentado y modo bebe) para su respectivo funcionamiento, no utilice el modo bebe si el paciente se encuentra en estado de shock o tiene fiebre.</li> <li>8. Conecte la sonda del sensor de temperatura en la piel del paciente, asegúrese de conectar en la posición correcta de la piel si se encuentra en modo bebe.</li> <li>9. Seleccione el valor de control de temperatura del bebe pulsando la tecla de aumento (UP) o la tecla de disminución (DOWN).</li> </ol>																						
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>																							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Por favor corte todas las conexiones de potencia y apague todos los enchufes antes de limpiarlos.</li> <li>• Limpie el sensor de temperatura de piel.</li> <li>• Use un desinfectante o detergente utilizado para limpiar a fondo todas las superficies, y luego seque con un paño limpio o toalla de papel.</li> <li>• Frote la colcha con desinfectante o detergente utilizado, después lave con agua limpia y seque.</li> <li>• Limpie el resto de los accesorios utilizando desinfectante o detergente utilizado luego seque con un paño limpio o toalla de papel.</li> <li>• No limpie la superficie del módulo calentador hasta que la cabeza se enfríe totalmente.</li> <li>• No cubra la sonda de sensor de piel con la manta o el pañal, por que afectara la precisión de la temperatura.</li> <li>• En ningún momento deje de cuidar al bebe y mida la temperatura regularmente.</li> <li>• Detenga el uso del calentador radiante infantil cuando la luz de caída del sistema parpadea.</li> </ul>																							

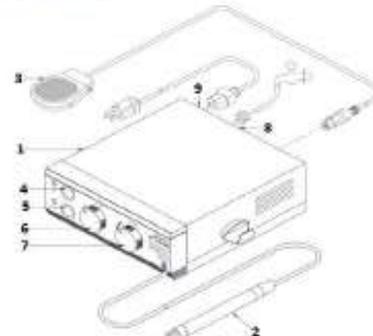
“Apéndice N” “Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO CAMINADORA PROFIT</b> <b>Código inventario:</b>
---	---

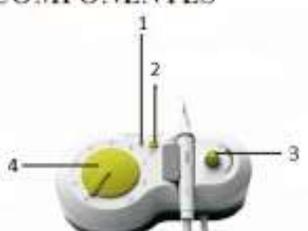
EQUIPO	
<b>CAMINADORA PROFIT</b>	
<b>BOTONES</b> 	
	
1. Temporizador.	2. Calorías.
3. Tempo.	4. Restablecer.
5. Establecer.	6. Modo.
7. Distancia.	8. Velocidad.
9. Escanear.	10. Pulso.
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el cable eléctrico de la caminadora se encuentre en buenas condiciones de funcionamiento.</li> <li>2. Asegúrese de no usar ropa larga para que no quede atrapada en la banda o en algunas de las piezas de la caminadora y le ocasione un accidente.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Presione el botón MODO y escoja la función deseada o algunas de las mostradas en el visualizador digital tales como Temporizador, Distancia, Caloría y Tempo.</li> <li>4. Presione el botón SET para ingresar a la información deseada. Por ejemplo, la duración que desea ejercitar, la distancia que desea correr o las calorías que desea quemar durante el ejercicio.</li> <li>5. Cuando comience a ejercitarse la función CONTEO le anunciara que un paso del ejercicio ha terminado.</li> <li>6. Después de terminar de ejercitarse desconecte el equipo para evitar daños eléctricos.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antes de utilizar el equipo estire el cuerpo o haga calentamiento para evitar lesiones para los músculos.</li> <li>• Asegúrese que el cable de corriente está conectado en un polo a tierra apropiado.</li> <li>• Limpie y desinfecte con un paño humedecido con detergente las barandas donde reposan las manos de la caminadora.</li> <li>• Limpie el equipo de la suciedad y el polvo.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continución”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO CAVITRON BONART ART- MI</b> <b>Código inventario:</b>
---	---

EQUIPO	
<b>CAVITRON BONART ART- MI</b>	
<b>BOTONES</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 45%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Unidad principal.</li> <li>2. Pieza de mano.</li> <li>3. Interruptor de pie.</li> <li>4. Interruptor de la alimentación (ON / OFF).</li> <li>5. Botón de turbo.</li> <li>6. Control del agua.</li> <li>7. Control de poder o de velocidad.</li> <li>8. Conector de agua.</li> <li>9. Línea eléctrica CA.</li> </ol> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;">  </div> </div>	
	
1. Unidad principal	2. Pedal de control / interruptor de pedal.
3. Cable de corriente alterna AC.	4. PU tubería de agua
5. Manual del usuario y Literatura de paquetes.	6. Manguera de agua / desconexión rápida montaje.
7. ARTE IF -50 líneas de corriente universal mango de plástico de inserción de flujo intemo.	
ART P -10 Ángulo Recto de metal universal de la manija de flujo externo Insertar	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el cable de corriente alterna AC no presente rotura.</li> <li>2. Analice en qué estado se encuentra el equipo, observe el indicador de carga de la batería y asegúrese que el pedal no quede en contacto con agua o sustancias corrosivas aplicadas al piso.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Enchufe el equipo a un toma corriente con polo a tierra para evitar daños por descargas eléctricas.</li> <li>5. Gradúe el agua y la velocidad requerida para el procedimiento.</li> <li>6. Instale la punta a utilizar, generando presión en la pieza de mano y la punta para encajarla.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Encienda el equipo oprimiendo el interruptor de alimentación.</li> <li>8. Oprima el pedal para iniciar el procedimiento.</li> <li>9. Utilice el eje largo de la punta para eliminar acumulaciones o cálculos de los dientes.</li> <li>10. Después de haber terminado el procedimiento oprima el interruptor de alimentación para apagar y desconecte de la conexión eléctrica.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mantenga la unidad lejos del calor intenso. El calor excesivo puede dañar los componentes electrónicos.</li> <li>• No utilice el equipo para procedimientos dentales de restauración de amalgamas.</li> <li>• No use el equipo si el paciente está utilizando un marcapasos.</li> <li>• Retire, limpie y esterilice las boquillas ultrasónicas utilizadas.</li> <li>• Asegúrese de limpiar y desinfectar el cable de alimentación, la pieza de mano y el conjunto de cables.</li> <li>• Asegúrese de que la escala de inserción/punta, este esterilizada antes de tratar a un nuevo paciente.</li> </ul>	

## “Apéndice N” “Continuación”

<b>EQUIPO</b>	
<b>CAVITRON DBA D1</b>	
<b>COMPONENTES</b>	
	
	
1. LED de potencia	2. Interruptor de alimentación
3. Interruptor de control del agua	4. Perilla de energía
5. Toma de alimentación	6. Toma de pedal
7. Entrada de agua	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del procedimiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el cable de corriente alterna AC no presente rotura.</li> <li>2. Analice en qué estado se encuentra el equipo, observe el indicador de carga de la batería y asegúrese que el pedal no quede en contacto con agua o sustancias corrosivas aplicadas al piso.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Enchufe el equipo a un toma corriente con polo a tierra para evitar daños por descargas eléctricas.</li> <li>5. Gradué el agua y la velocidad requerida para el procedimiento.</li> <li>6. Instale la punta a utilizar, generando presión en la pieza de mano y la punta para encajarla.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Encienda el equipo oprimiendo el interruptor de alimentación.</li> <li>8. Oprima el pedal para iniciar el procedimiento.</li> <li>9. Utilice el eje largo de la punta para eliminar acumulaciones o cálculos de los dientes.</li> <li>10. Después de haber terminado el procedimiento oprima el interruptor de alimentación para apagar y desconecte de la conexión eléctrica.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• mantenga la unidad lejos del calor intenso. El calor excesivo puede dañar los componentes electrónicos.</li> <li>• No utilice el equipo para procedimientos dentales de restauración de amalgamas.</li> <li>• No use el equipo si el paciente está utilizando un marcapasos.</li> <li>• Retire, limpie y esterilice las boquillas ultrasónicas utilizadas.</li> <li>• Asegúrese de limpiar y desinfectar el cable de alimentación, la pieza de mano y el conjunto de cables.</li> <li>• Asegúrese de que la escala de inserción/punta, este esterilizada antes de tratar a un nuevo paciente.</li> </ul>	

“Apéndice N” “Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>CENTRIFUGA HARMONIC KRAMER PLC-024</b> <b>código inventario:</b>
---	--

EQUIPO	
<b>CENTRIFUGA HARMONIC KRAMER PLC-024</b>	
<b>COMPONENTES</b>	
	
<b>BRAKE</b>	Freno de emergencia
<b>TACHOMETER</b>	Tacómetro de revoluciones
<b>SPEED</b>	Graduador de velocidad
<b>START</b>	Tecla para iniciar el proceso
<b>ON/OFF</b>	Encendido/apagado
<b>SET</b>	Botones graduadores de tiempo
PASO	ACTIVIDADES
Antes de operar el equipo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Enchufe el equipo en el toma corriente eléctrico.</li> </ol>
Puesta en funcionamiento	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Abra la tapa de la centrifugadora e Introduzca los tubos de suero u orina en el contenedor, cierre la tapa.</li> <li>6. Regule el tiempo (5- 10 minutos).</li> <li>7. Regule revoluciones que varía entre 1000 a 5000 rpm y pulse el botón de encendido.</li> <li>8. Cuando se apague la luz de funcionamiento, apague presionando el interruptor ON/OFF y saque los tubos.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie periódicamente el equipo con un pañuelo humedecido con glutaraldehído.</li> <li>• Mantenga el equipo desconectado del tomacorriente cuando no lo tenga en funcionamiento para evitar daños eléctricos.</li> </ul>	

## “Apéndice N”” Continuation”

<b>EQUIPO</b>	
<b>CENTRIFUGA INDULAB 004-E</b>	
<b>BOTONES</b>	
	
<b>TIMER</b>	Indicador de tiempo
<b>FUN</b>	Cambiar indicador TIMER a R.P.M
<b>+</b>	Aumentar
<b>-</b>	Disminuir
<b>S/S</b>	Parada de emergencia
<b>R.P.M</b>	Indicador de revoluciones
<b>ON/OFF</b>	Interruptor encendido/apagado
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Enchufe el equipo en el toma corriente eléctrico.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Abra la tapa de la centrifugadora e Introduzca los tubos de sueros u orina en el contenedor, cierre la tapa.</li> <li>6. Regule el tiempo (5- 10 minutos).</li> <li>7. Regule revoluciones que varía entre 1000 a 5000 rpm y pulse el botón de encendido.</li> <li>8. Cuando se apague la luz de funcionamiento, apague presionando el interruptor ON/OFF y saque los tubos.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie periódicamente el equipo con un pañuelo humedecido con glutaraldehído.</li> <li>• Mantenga el equipo desconectado del tomacorriente cuando no lo tenga en funcionamiento para evitar daños eléctricos.</li> </ul>	

<b>EQUIPO</b>	
<b>CENTRIFUGA LWCIENTIFIC M24</b>	
<b>BOTONES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor eléctrico</li> <li>• Posición de encendido del interruptor de alimentación.</li> <li>• Posición de apagado del interruptor de alimentación.</li> <li>• Temporizador de apagado automático de 15 minutos con campana</li> <li>• El freno eléctrico de parada rápida</li> </ul>	
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Enchufe el equipo en el toma corriente eléctrico.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Abra la tapa de la centrifugadora e Introduzca los tubos de sueros u orina en el contenedor, cierre la tapa.</li> <li>6. Regule el tiempo (5- 10 minutos).</li> <li>7. Cuando se apague la luz de funcionamiento, apague presionando el interruptor ON/OFF y saque los tubos.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie periódicamente el equipo con un pañuelo humedecido con glutaraldehído.</li> <li>• Mantenga el equipo desconectado del tomacorriente cuando no lo tenga en funcionamiento para evitar daños eléctricos.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continución”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO COMPRESOR ODONTOLÓGICO</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

EQUIPO			
<b>COMPRESOR ODONTOLÓGICO</b>			
<b>COMPONENTES</b>			
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bloque de compresor</li> <li>2. Tanque de aire</li> <li>3. Motor eléctrico con protector térmico</li> <li>4. Válvula de seguridad</li> <li>5. Válvula de retención</li> <li>6. Ventilador</li> <li>7. Manómetro</li> <li>8. Registro de regulador de presión</li> </ol> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Cables enfriar aire comprimido</li> <li>10. Filtro de aire</li> <li>11. Placa de identificación y etiqueta informativa</li> <li>12. Reservorio</li> <li>13. Protector térmico</li> <li>14. Patas de goma</li> </ol> </td> </tr> </table>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bloque de compresor</li> <li>2. Tanque de aire</li> <li>3. Motor eléctrico con protector térmico</li> <li>4. Válvula de seguridad</li> <li>5. Válvula de retención</li> <li>6. Ventilador</li> <li>7. Manómetro</li> <li>8. Registro de regulador de presión</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Cables enfriar aire comprimido</li> <li>10. Filtro de aire</li> <li>11. Placa de identificación y etiqueta informativa</li> <li>12. Reservorio</li> <li>13. Protector térmico</li> <li>14. Patas de goma</li> </ol>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bloque de compresor</li> <li>2. Tanque de aire</li> <li>3. Motor eléctrico con protector térmico</li> <li>4. Válvula de seguridad</li> <li>5. Válvula de retención</li> <li>6. Ventilador</li> <li>7. Manómetro</li> <li>8. Registro de regulador de presión</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Cables enfriar aire comprimido</li> <li>10. Filtro de aire</li> <li>11. Placa de identificación y etiqueta informativa</li> <li>12. Reservorio</li> <li>13. Protector térmico</li> <li>14. Patas de goma</li> </ol>		
			
PASO	ACTIVIDADES		
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este equipo debe ser manipulado por personal autorizado o que haya recibido una formación adecuada para su funcionamiento.</li> <li>2. Antes de conectar el equipo a la red eléctrica, verifique si la tensión es la indicada en la etiqueta del cable de alimentación.</li> <li>3. Verifique el nivel de aceite, que deba estar en el centro del visor de nivel.</li> <li>4. Abra totalmente el registro.</li> <li>5. Conecte el equipo a la red eléctrica.</li> <li>6. Encienda el equipo y deje trabajar el compresor por unos 10 minutos al fin de permitir la lubricación homogénea de las partes móviles.</li> <li>7. Cierre totalmente el registro para que el compresor llene el reservorio (tanque) de aire.</li> <li>8. Abra el registro para liberar el aire comprimido del interior del reservorio (tanque) de aire.</li> <li>9. Cierre el registro y desconecte el equipo de la red eléctrica.</li> <li>10. Verifique el funcionamiento de la válvula de seguridad</li> <li>11. Vea si el ventilador de la cabina queda ligado después que el compresor desconecta en 8,3 bar o 120 lbf/pol<sup>2</sup>.</li> <li>12. Abra el purgador para drenar el condensado (agua) del reservorio (tanque) de aire y ciérrelo enseguida.</li> <li>13. Abra el registro para vaciar totalmente el reservorio (tanque) de aire y ciérrelo enseguida.</li> </ol>		
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>14. El compresor se encuentra listo para operar. Conéctelo a la red de distribución de aire y accione el motor eléctrico. Cuando el compresor llegue a la presión máxima abra el registro para que el aire fluya para la red de distribución.</li> <li>15. Después de terminado el procedimiento apague y desenchufe el compresor, abra el registro de aire para que fluya el aire que se encuentra en el reservorio.</li> </ol>		
LIMPIEZA Y CUIDADOS			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nunca sobre pase la presión máxima indicada en la placa de identificación/adhesivo informativo del compresor.</li> <li>• Antes de efectuar cualquier mantenimiento verifique que el equipo este desenchufado de la red eléctrica.</li> <li>• Nunca altere el regulaje de la válvula de seguridad y del presostato, ya que estos salen regulados de fábrica.</li> <li>• Nunca utilice solventes para la limpieza del compresor, utilice detergente neutro.</li> <li>• para seguridad, el suministro de red eléctrica debe de tener un conductor a tierra para evitar daños por descargas eléctricas.</li> </ul>			

## “Apéndice N”” Continuation”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO CONTADOR DE CÉLULAS KRAMER</b> <b>código inventario:</b>
---	--

EQUIPO	
CONTADOR DE CÉLULAS KRAMER	
BOTONES DELETE: Borrado CLEAR: Limpiar LOCK: Bloquear	
	
PASO	ACTIVIDADES
Antes de encendido	1. Verifique si el equipo se encuentra en buenas condiciones para su respectivo funcionamiento. 2. Gradúe en cero el contador.
Puesta en funcionamiento	3. Comience a conteo en el momento que esté realizando el análisis de células con el microscopio. 4. Después de terminado el procedimiento gradúe en cero y realice su respectiva limpieza.
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenga libre de polvo y realice su respectivo mantenimiento y engrase de las teclas de conteo.</li> <li>• Limpie y esterilice con glutaraldehído y deje secar.</li> </ul>	

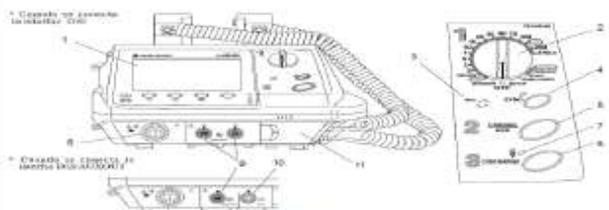
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO CONTADOR DE CÉLULAS</b> <b>código inventario:</b>
---	---

EQUIPO	
CONTADOR DE CÉLULAS	
COMPONENTES	
	
1. Celulas 2. teclas de conteo 3. perilla de retroceso	
PASO	ACTIVIDADES
Antes de encendido	1. Verifique si el equipo se encuentra en buenas condiciones para su respectivo funcionamiento. 2. Gradúe en cero el contador.
Puesta en funcionamiento	3. Comience a conteo en el momento que esté realizando el análisis de células con el microscopio. 4. Después de terminado el procedimiento gradúe en cero y realice su respectiva limpieza.
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenga libre de polvo y realice su respectivo mantenimiento y engrase de las teclas de conteo.</li> <li>• Limpie y esterilice con glutaraldehído y deje secar.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continuation”

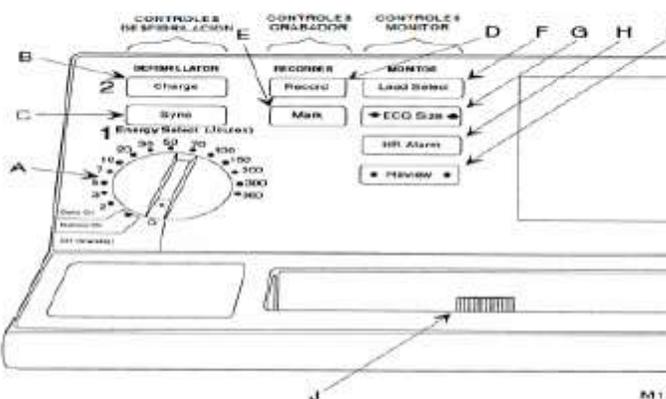
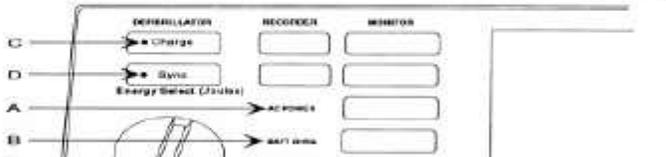
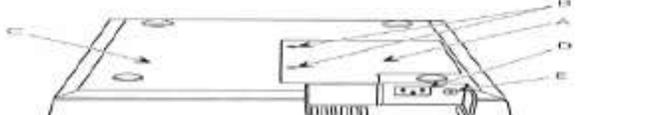
		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO DEA LIFE400 FUTURA</b> Código inventario:	
<b>EQUIPO</b>			
<b>DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO DEA LIFE400 FUTURA</b>  <b>BOTONES</b>  1. Pantalla (muestra el momento del tratamiento, la ruta del ECG y la oximetría, comandos de texto al usuario de acuerdo con los comandos de voz). 2. Botón de tratamiento utilizado para el choque de los disparos. Cuando parpadea, confirma que el choque está listo para ser aplicado a un paciente. 3. Botón de encender y apagar. 4. Mango para llevar. 5. Indicador de batería baja. 6. Conector de las paletas de choque (electrodos).  7. Comprobar el cable de ECG de 3 vías. 8. Entrada de sensor de SpO2. 9. Entrada del cargador de batería. 10. Conector de ambulancia. 11. Entrada USB.		  1. Visualizador de comandos de texto. 2. Indicador de frecuencia cardiaca. 3. indica el tiempo de uso del equipo. 4. indica el nivel de carga. 5. RCP temporizador de 2 minutos – Contador PCR disminuyendo el tiempo de orientación del rescatador. 6. BPM – indicador de latidos del paciente por minutos. 7. SPO2 – Indicador de la saturación de oxígeno en sangre (%). 8. Oximetría Plestimográfica Curva. 9. curva ECG.	
<b>PASO</b>		<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de encendido</b>		1. Verifique que el equipo cuenta con todos los accesorios y se encuentran en buen estado para su funcionamiento. 2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos. 3. Compruebe que el paciente se encuentra es estado de inconsciencia. 4. El equipo cuenta con tres modos clínicos (modo semi-automático, modo de SPO2, modo médica) configure de acuerdo a su condición profesional o consulte el manual de operación. 5. Configure la carga de potencia a recomendada por el fabricante (120J a 200J), puede configurar opcionalmente dependiendo a la secuencia de choque o por defecto del fabricante. 6. Compruebe la fecha de caducidad de las palas. 7. Abra el paquete y retire los electrodos. 8. Conecte los electrodos al equipo. 9. Abra la camisa del paciente para un acceso rápido en el pecho, compruebe si la piel se encuentra seca. 10. Si hay gran cantidad de pelo, realice una tricotomía (raspado de la piel) para un mejor contacto de los electrodos en el pecho del paciente. 11. Fije los electrodos al pecho del paciente, el LL va al costado del pectoral izquierdo y el RA va en el pectoral derecho o configure de acuerdo a las guías de la AHA del 2010, los electrodos se pueden fijar en la posición anterior de nuevo, anterior subescapular izquierda e infraescapular anterior derecha con la misma eficiencia.	
<b>Puesta en funcionamiento</b>		12. Encienda el equipo. 13. Verifique las lecturas en el visualizador, asegúrese de alejar a la gente que se encuentre cerca del paciente para que no presente lecturas erróneas. 14. Confirme que el DEA esta analizando las señales del ECG de acuerdo con algoritmos pre programado y compruebe si determina el tratamiento indicado (TV/FV) o no. 15. En el momento que pulse el botón de tratamiento se cargara el condensador de choque que suministrara la potencia requerida por el profesional o de acuerdo al fabricante. 16. Observe en la pantalla si aparece el temporizador de cuenta atrás con el tiempo de RCP si es así el equipo emitirá un tono indicando las compresiones de orientación (100 compresiones por minuto), después de dos minutos la DEA se reinicia automáticamente el ritmo del análisis ECG. 17. Cuando termine el tratamiento apague el equipo.	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• El equipo no debe ser utilizado donde existe riesgo de explosión.</li> <li>• Limpie y desinfecte la caja y el cargador de baterías utilizando un paño ligeramente humedecido con agua y jabón líquido suave y otro paño humedecido con alcohol etílico al 70%. No utilice productos de limpieza abrasivos, solventes orgánicos, cloro, alcohol o disolventes de hidrocarburos. Evite arañazos en la pantalla de visualización del panel (pantalla), ir con cuidado una franela seca o en caso de suciedad, paño ligeramente humedecido con agua, y elimine las partículas de polvo y suciedad.</li> <li>• Para electrodos desechables y accesorios, después del uso, que debe ser despreciado en lugares apropiados como los procedimientos especiales residuos hospitalarios.</li> </ul>			

## “Apéndice N” “Continuación”

EQUIPO	
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>DESFIBRILADOR NIHON KOHDEN TEC-5531E</b> <b>Código inventario:</b>
<b>DESFIBRILADOR NIHON KOHDEN TEC-5531E</b>	
<b>BOTONES</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La pantalla LCD muestra las curvas monitorizadas, los ajustes de alarma y otros ajustes y configuraciones.</li> <li>2. Selector de energía permite encender o apagar el desfibrilador o para seleccionar los modos de estimulación cardíaca.</li> <li>3. El micrófono registra el sonido de entono a la tarjeta SD.</li> <li>4. El botón/ indicador SYNC selecciona el modo de cardioversión sincronizada.</li> <li>5. El botón CARGA/AED permite iniciar la carga de la energía seleccionada.</li> <li>6. El botón DESCARGA se selecciona cuando se utilizan electrodos desechables o palas internas</li> <li>7. Indicador DESCARGA parpadea cuando se ha cargado completamente.</li> <li>8. Conector de entrada ECG</li> <li>9. Conector SpO2/CO2 cuando hay conectado una interfaz DSI.</li> </ol>	 <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Conector AUXOUT se conecta cuando hay una nueva interfaz opcional DSI/AUXOUT para la salida de curvas de ECG</li> <li>11. Conector de palas externas, internas o un adaptador de electrodo.</li> <li>12. Tecla REGISTRAR para iniciar y detener el registro.</li> <li>13. Tecla EVENTO inicia el registro de evento y permite guardar los datos del registro como eventos.</li> <li>14. Tecla derivación de ECG.</li> <li>15. Tecla sensibilidad ECG.</li> <li>16. Tecla silenciar alarmas permite suspender o silenciarla.</li> <li>17. Tecla multifunción puede configurar o cambiar los ajustes de la alarma.</li> <li>18. Indicador de CA.</li> <li>19. Indicador cargando batería</li> <li>20. Indicador carga completa de la batería.</li> </ol>
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revise el cable y las conexiones eléctricas.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Verifique la conexión de las palas, identifique cada una de ellas y verifique el estado físico de ellas.</li> <li>4. Examine la conexión del cable de ECG y el estado físico de este y las derivadas.</li> <li>5. Compruebe que el papel este instalado.</li> <li>6. Descubra el pecho del paciente, séquelolo y, si es necesario rasure el vello excesivo de esta zona.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Encienda el equipo en el interruptor ON.</li> <li>8. Seleccione la energía requerida o necesaria.</li> <li>9. Seleccione el modo a utilizar para el procedimiento.</li> <li>10. Cargue el equipo (del botón de la paleta ápex o del panel del equipo). Y ubique las paletas sobre el paciente. Previamente estas untadas con el gel conductor.</li> <li>11. Cuando el indicador de carga se enciende y/o escuche la señal sonora descargue presionando los dos botones de descarga de las palas simultáneamente.</li> <li>12. Para el monitoreo seleccione el sensor apropiado según el tipo de modulo, limpie la zona de aplicación y aplique el sensor al paciente, seleccionando el cable de adaptador conéctelo y cambie el modo a monitoreo.</li> <li>13. Al terminar el procedimiento apague el equipo.</li> <li>14. Si va utilizar el modo sincrónico presione la tecla "SYNC KEY" y siga los pasos 7, 8, 9.</li> <li>15. Para utilizar en modo batería desconecte el cable de AC o apague del switch ON u OFF.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Limpie las superficies del equipo con detergente líquido y retire con un paño humedecido con agua.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie los electrodos y las palas de restos de gel.</li> <li>• Evite el uso de equipos electrónicos o cualquier dispositivo que captura la radiofrecuencia cerca del equipo. El alto nivel de radiación electromagnética emitida por estos dispositivos puede resultar en grandes interferencias que puede perjudicar el funcionamiento normal del desfibrilador.</li> </ul>	

“Apéndice N” Continuation

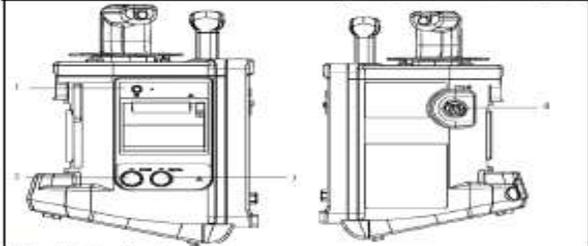
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>DESFIBRILADOR HP CODE MASTER MI 722B</b> código inventario:
---	---

EQUIPO	
DESFIBRILADOR HP CODE MASTER MI 722B	
<p><b>BOTONES</b></p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">MI 722-2B</p>  	 <p>A. Selección nivel de carga de la energía en joule.                  B. Selección para el indicador de carga.                  C. Sincroniza el modo de choque para la descarga.                  D. Inicia y detiene la impresión grabadora.                  E. Anota el ECG mediante la impresión cuando está funcionando la impresora.                  F. Selección fuente ECG.                  G. Aumenta o disminuye la altura del ECG.                  H. Alarma HR tres conjuntos de frecuencia cardíaca.                  I. Imprime el registro del suceso.                  J. Cambia el volumen de la alarma QRS.</p> <p>A. Indicador de conexión de corriente alterna.                  B. Indicador de conexión AC y que la batería se está cargando.                  C. Carga de choque.                  D. Indica choque sincronizado, también indica que las paletas están en contacto con el paciente.</p> <p>A. puerta del compartimiento de la batería.                  B. Los tornillos de retención (vuelvo).                  C. Lado inferior del desfibrilador.                  D. receptáculo de alimentación de CA.                  E. conector equipotencial.</p>

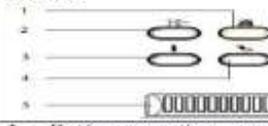
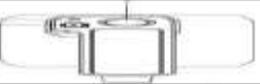
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revise el cable y las conexiones eléctricas.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Verifique la conexión de las palas, identifique cada una de ellas y verifique el estado físico de ellas.</li> <li>4. Examine la conexión del cable de ECG y el estado físico de este y las derivadas.</li> <li>5. Compruebe que el papel este instalado.</li> <li>6. Descubra el pecho del paciente, séquelo y, si es necesario rasure el vello excesivo de esta zona.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Encienda el equipo en el interruptor ON.</li> <li>8. Seleccione la energía requerida o necesaria.</li> <li>9. Seleccione el modo a utilizar para el procedimiento.</li> <li>10. Cargue el equipo oprimiendo el botón CHARGE Y ubique las paletas sobre el paciente. Previamente estas untadas con el gel conductor.</li> <li>11. Cuando el indicador de carga se enciende y/o escuche la señal sonora descargue presionando los dos botones de descarga de las palas simultáneamente.</li> <li>12. Para el monitoreo seleccione el sensor apropiado según el tipo de modulo, limpie la zona de aplicación y aplique el sensor al paciente, seleccionando el cable de adaptador conéctelo y cambie el modo a monitoreo.</li> </ol>

- | LIMPIEZA Y CUIDADOS   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Limpie las superficies del equipo con detergente líquido y retire con un paño humedecido con agua.</li> <li>• Limpie los electrodos y las palas de restos de gel.</li> <li>• Evite el uso de equipos electrónicos o cualquier dispositivo que captura la radiofrecuencia cerca del equipo. El alto nivel de radiación electromagnética emitida por estos dispositivos puede resultar en grandes interferencias que puede perjudicar el funcionamiento normal del desfibrilador.</li> </ul> |

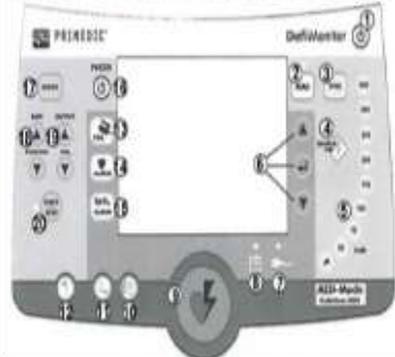
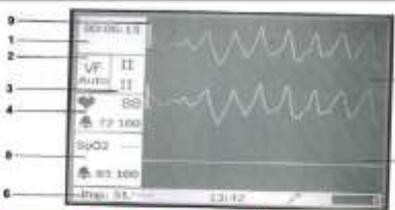
## “Apéndice N” Continuation

EQUIPO	
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO DESFIBRILADOR MINDRAY BENEHEART D3</b> <b>Código inventario:</b>
<b>DESFIBRILADOR MINDRAY BENEHEART D3</b>	
<b>BOTONES</b>	
	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modo de selección de funcionamiento o apagado del equipo.</li> <li>2. Botón de selección de energía.</li> <li>3. Botón de cargar desfibrilador.</li> <li>4. Botón descarga del paciente.</li> <li>5. Botón para selección de onda ECG.</li> <li>6. Botón para aumento de onda.</li> <li>7. Botón para iniciar o detener las mediciones NIBP.</li> <li>8. Botón para pausar alarma.</li> <li>9. Botón para mascar eventos específicos.</li> <li>10. Botones de claves suaves para el funcionamiento.</li> <li>11. Botón menú principal.</li> <li>12. Botón de navegación.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. botón de choque.</li> <li>2. botón de selección de energía.</li> <li>3. indicador de choque.</li> <li>4. botón de carga.</li> <li>5. botón de choque.</li> </ol>
	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grabadora.</li> <li>2. Conector ECG.</li> <li>3. Conector sensor SpO2.</li> <li>4. Conector NIBP.</li> </ol>
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revise el cable y las conexiones eléctricas.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Verifique la conexión de las palas, identifique cada una de ellas y verifique el estado físico de ellas.</li> <li>4. Examine la conexión del cable de ECG y el estado físico de este y las derivadas.</li> <li>5. Compruebe que el papel este instalado.</li> <li>6. Descubra el pecho del paciente, séquelo y, si es necesario rasure el vello excesivo de esta zona.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Encienda el equipo.</li> <li>8. Seleccione la energía requerida o necesaria.</li> <li>9. Seleccione el modo a utilizar para el procedimiento.</li> <li>10. Cargue el equipo (del botón de la paleta apex o del panel del equipo). Y ubique las paletas sobre el paciente. Previamente estas untadas con el gel conductor.</li> <li>11. Cuando el indicador de carga se enciende y/o escuche la señal sonora descargue presionando los dos botones de descarga de las palas simultáneamente.</li> <li>12. Para el monitoreo seleccione el sensor apropiado según el tipo de módulo, limpie la zona de aplicación y aplique el sensor al paciente, seleccionando el cable de adaptador conéctelo y cambie el modo a monitoreo.</li> <li>13. Al terminar el procedimiento apague el equipo.</li> <li>14. Para utilizar en modo batería desconecte el cable de AC o apague.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie las superficies del equipo con un paño ligeramente humedecido.</li> <li>• Limpie los electrodos y las palas de restos de gel.</li> <li>• Evite el uso de equipos electrónicos o cualquier dispositivo que captura la radiofrecuencia cerca del equipo. El alto nivel de radiación electromagnética emitida por estos dispositivos puede resultar en grandes interferencias que puede perjudicar el funcionamiento normal del desfibrilador.</li> </ul>	

“Apéndice N” Continuation

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>DESFIBRILADOR MINDRAY BENEHEART D6</b> Código inventario:	
EQUIPO		
<b>DESFIBRILADOR MINDRAY BENEHEART D6</b> <b>BOTONES</b>		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mango de manejo</li> <li>2. Area 1</li> <li>3. Area 2</li> <li>4. Registrador</li> <li>5. Area 3</li> <li>6. Paletas externas</li> </ol>	
<b>Area 1</b> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modo de botón Selección. Gire este botón para seleccionar el modo de funcionamiento o se apaga el equipo.</li> <li>2. Seleccione el botón de Energía. En el modo de desfibrilación manual, pulse este botón para seleccionar el nivel de potencia.</li> <li>3. Botón de carga. Pulsar este botón para cargar el desfibrilador.</li> <li>4. Botón de choque. Presione este botón para aplicar una descarga al paciente.</li> </ol>	<b>Area 3</b> 
<b>Area 2</b> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Botón para activar, pausar o desactivar alarma.</li> <li>2. Botón para derivación de curva ECG.</li> <li>3. Botón para grabar informe resumen del evento.</li> <li>4. Botón para iniciar o detener las mediciones NBIP.</li> <li>5. Envía mensajes de altavoz y alarma.</li> <li>6. Botón menú principal.</li> <li>7. Botón de navegación del cursor.</li> <li>8. Botón para marcar los eventos manualmente.</li> <li>9. Micrófono, se usa en modo DEA.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Advertencia de lámpara.</li> <li>2. Pantalla.</li> <li>3. Indicador de alimentación de CA.</li> <li>4. Indicador de batería.</li> <li>5. Indicador de servicio intermitente, se enciende cuando se produce una falla o la batería no está instalada.</li> <li>6. Teclas programables.</li> </ol> 
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Botón de choque</li> <li>2. Seleccione el botón de Energía</li> <li>3. Indicador de choque</li> <li>4. botón de carga</li> <li>5. Botón de choque</li> </ol>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conector IBP1.</li> <li>2. Conector IBP2.</li> <li>3. Conector NBIP.</li> <li>4. Salida de gas.</li> <li>5. Conector sonda de temperatura T1.</li> <li>6. Conector SpO2.</li> <li>7. Conector ECG.</li> <li>8. Conector sonda de temperatura T2.</li> <li>9. Conector tubo CO2.</li> <li>10. Puerto de desfibrilación.</li> </ol>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enganche</li> <li>2. Batería 2.</li> <li>3. Calentador 1.</li> <li>4. Entrada de alimentación externa.</li> <li>5. Planta de potencial de terminales</li> <li>6. Conector USB</li> <li>7. Conector de red RJ45</li> <li>8. conector multifuncional. Se proporciona la salida y la entrada de la sincronización de ECG de la desfibrilación.</li> <li>9. conector VGA</li> </ol>
PASO	ACTIVIDADES	
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revise el cable y las conexiones eléctricas.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Verifique la conexión de las palas, identifique cada una de ellas y verifique el estado físico de ellas.</li> <li>4. Examine la conexión del cable de ECG y el estado físico de este y las derivadas.</li> <li>5. Compruebe que el papel este instalado.</li> <li>6. Descubra el pecho del paciente, séquelo y, si es necesario rasure el vello excesivo de esta zona.</li> </ol>	
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Encienda el equipo.</li> <li>8. Seleccione la energía requerida o necesaria.</li> <li>9. Seleccione el modo a utilizar para el procedimiento.</li> <li>10. Cargue el equipo (del botón de la paleta apex o del panel del equipo). Y ubique las paletas sobre el paciente. Previamente estas unidades con el gel conductor.</li> <li>11. Cuando el indicador de carga se enciende y/o escuche la señal sonora descargue presionando los dos botones de descarga de las palas simultáneamente.</li> <li>12. Para el monitoreo seleccione el sensor apropiado según el tipo de módulo, limpie la zona de aplicación y aplique el sensor al paciente, seleccionando el cable de adaptador cónceto y cambie el modo a monitoreo.</li> <li>13. Al terminar el procedimiento apague el equipo.</li> <li>14. Para utilizar en modo batería desconecte el cable de AC o apague.</li> </ol>	
LIMPIEZA Y CUIDADOS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie las superficies del equipo con un paño ligeramente humedecido.</li> <li>• Limpie los electrodos y las palas de restos de gel.</li> <li>• Evite el uso de equipos electrónicos o cualquier dispositivo que capture la radiofrecuencia cerca del equipo. El alto nivel de radiación electromagnética emitida por estos dispositivos puede resultar en grandes interferencias que puede perjudicar el funcionamiento normal del desfibrilador.</li> </ul>		

“Apéndice N” Continuation”

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO DESFIBRILADOR PRIMEDIC XD110xe</b> Código inventario:	
<b>EQUIPO</b>			
<b>DESFIBRILADOR PRIMEDIC XD110xe</b>			
<b>BOTONES</b>			
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asa de transporte</li> <li>2. Pala</li> <li>3. Cable de la pala, enchufable</li> <li>4. Membrana de elementos de mando</li> <li>5. Monitor</li> <li>6. Micrófono</li> <li>7. Display de estado</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abertura de alojamiento para los ganchos del soporte de pared</li> <li>2. Placa de características</li> <li>3. Sello de calidad</li> </ol>			
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cubierta de Savecard</li> <li>2. Tecla de desenclavamiento (para extraer el módulo de energía)</li> <li>3. Módulo de energía</li> </ol>	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Palanca de desenclavamiento para cubierta de la impresora</li> <li>2. Cubierta de la impresora</li> <li>3. Toma de conexión a la red</li> <li>4. Enganche para bolsa</li> </ol>	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tecla de conexión/desconexión del equipo</li> <li>2. Tecla de conmutación modo AED/manual con indicador LED</li> <li>3. Tecla SYNC</li> <li>4. Tecla de carga de energía para uso con SavePads, solo utilizable en modo manual</li> <li>5. Niveles de energía en J</li> <li>6. Teclas de menú</li> <li>7. Indicador LED conexión red</li> <li>8. Indicador LED carga la batería</li> <li>9. Tecla de disparo para la desfibrilación, tecla de choque</li> <li>10. Conexión /desconexión de la impresora</li> <li>11. Entrada de papel</li> <li>12. Tecla de eventos</li> <li>13. Tecla de conmutación de fuente para la ECG</li> <li>14. Tecla de confirmación de alarma para frecuencia cardiaca</li> <li>15. Tecla de confirmación de alarma para SpO2</li> <li>16. Tecla de conexión/desconexión pacer XD</li> <li>17. Tecla de cambio de modo del marcapasos DEMAND/FIX/OVERDRIVE</li> <li>18. Frecuencia de estimulación +/-</li> <li>19. Intensidad de estimulación +/-</li> <li>20. Inicio/parada de estimulación con indicador LED</li> </ol>	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indicación de la hora de conexión / nivel de energía / marcapasos</li> <li>2. Modo AUTO / manual</li> <li>3. Indicación de canal del ECG</li> <li>4. Indicación de la frecuencia cardiaca y los límites de alarma</li> <li>5. Indicación del pulsómetro y los límites de alarma</li> <li>6. Línea de estado para mostrar la impedancia del paciente, la hora, el micrófono, la capacidad de la batería, el estado del marcapasos, la capacidad de las tarjetas CF, el estado de la impresora y el estado del papel</li> <li>7. Indicación de los canales del ECG (max 2)</li> <li>8. Curva SpO2, indicaciones, información</li> <li>9. Pico de calibración, altura equivalente a 1mv (El tamaño de la representación depende del ajuste de sensibilidad del ECG)</li> </ol>	
<b>PASO</b>		<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de operar el equipo</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revise el cable y las conexiones eléctricas.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Verifique la conexión de las palas, identifique cada una de ellas y verifique el estado físico de ellas.</li> <li>4. Examine la conexión del cable de ECG y el estado físico de este y las derivadas.</li> <li>5. Compruebe que el papel este instalado.</li> <li>6. Descubra el pecho del paciente, séquelo y, si es necesario rasure el vello excesivo de esta zona.</li> </ol>	
<b>Puesta en funcionamiento</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Encienda el equipo pulsando el botón de conexión /desconexión.</li> <li>8. Seleccione el modo a utilizar (modo AED o MAN).</li> <li>9. Seleccione la energía requerida o necesaria.</li> <li>10. Seleccione el modo a utilizar para el procedimiento.</li> <li>11. Cargue el equipo (del botón de la paleta ápex o del panel del equipo). Y ubique las paletas sobre el paciente. Previamente estas unidades con el gel conductor.</li> <li>12. Cuando el indicador de carga se enciende y/o escuche la señal sonora descargue presionando los dos botones de descarga de las palas simultáneamente.</li> <li>13. Para el monitoreo seleccione el sensor apropiado según el tipo de módulo, limpie la zona de aplicación y aplique el sensor al paciente, seleccionando el cable de adaptador conéctelo y cambie el modo a monitoreo.</li> <li>14. Al terminar el procedimiento apague el equipo manteniendo pulsada la tecla de conexión/desconexión durante 2 segundos.</li> </ol>	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Limpie las superficies del equipo con detergente líquido y retire con un paño humedecido con agua.</li> <li>• Limpie los electrodos y las palas de restos de gel.</li> <li>• Evite el uso de equipos electrónicos o cualquier dispositivo que capture la radiofrecuencia cerca del equipo. El alto nivel de radiación electromagnética emitida por estos dispositivos puede resultar en grandes interferencias que puede perjudicar el funcionamiento normal del desfibrilador.</li> </ul>			

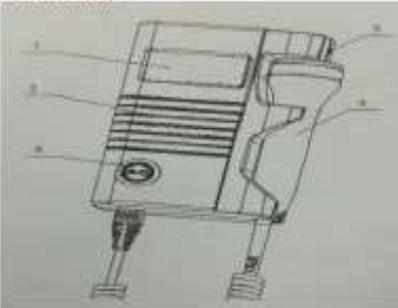
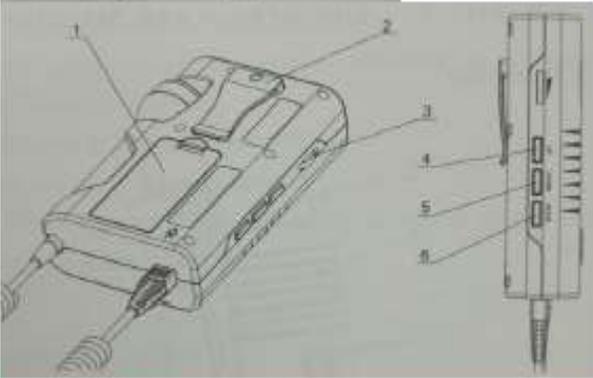
“Apéndice N”” Continuation”

	<p><b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b>  <b>EQUIPO DE RX DIRECTVIEW VITA CR</b>  <b>Código inventario:</b></p>
---	--

EQUIPO	
<p><b>EQUIPO DE RX DIRECTVIEW VITA CR</b></p> <p><b>BOTONES</b></p> <p><b>Interruptor eléctrico</b>  <b>I</b> Posición de encendido del interruptor de alimentación.  <b>O</b> Posición de apagado del interruptor de alimentación.</p>	
PASO	ACTIVIDADES
<p><b>Antes del encendido</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo debe ser utilizado por personal autorizado o con conocimiento sobre su manipulación.</li> <li>2. Verifique el cordón eléctrico y la entrada del equipó para evitar daños o deterioro de las conexiones.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> </ol>
<p><b>Puesta en funcionamiento</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Encienda el computador y el DIRECTVIEW VITA CR del interruptor que se encuentra en la parte trasera del equipo.</li> <li>5. El programa CARESTREAM cargara en la pantalla del cómputo, inserte clave de ingreso, luego seleccione el procedimiento a realizar y llene los datos del paciente.</li> <li>6. Cuando haya realizado el procedimiento en el equipo TXR retire el chasis para VITA CR e inserte en el equipo DIRECTVIEW para visualizar el resultado.</li> <li>7. Los resultados se visualizaran en el programa CARESTREAM, realice la modificación del tono de color para poder visualizar bien el resultado.</li> <li>8. Ya terminado los procedimientos apague el equipo del interruptor y desconecte para evitar daños eléctricos.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie con un paño cuidadosamente el equipo DIRECTVIEW y el de cómputo sin generar daño alguno.</li> <li>• Mantenga el equipo desconectado cuando no se esté usando para evitar daños eléctricos que pueden afectar su funcionamiento.</li> <li>• Mantenga libre de polvo en todo momento.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continuation”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO DOPPLER BIOCARE FM-200</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

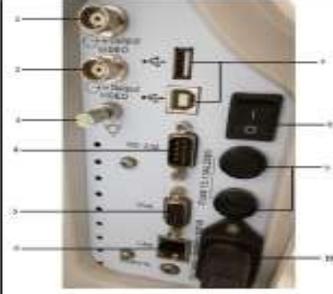
EQUIPO							
<p><b>DOPPLER BIOCARE FM-200</b> <b>BOTONES</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pantalla LCD.</li> <li>2. Altavoz.</li> <li>3. Botón de poder ON/OFF.</li> <li>4. Sonda.</li> <li>5. Enchufe auricular.</li> </ol> 	 <table border="1" data-bbox="824 884 1408 1192"> <tr> <td>1. Porta batería.</td> <td>4. Boton UP: limite superior de alarma.</td> </tr> <tr> <td>2. Pinza de cinturon.</td> <td>5. Boton abajo: iniciar y detener cuando esta en modo</td> </tr> <tr> <td>3. Switch de volumen.</td> <td>6. Boton de modo: modo de visualizacion cardiaca fetal, modo pantalla media cardiaca fetal y modo conteo manual.</td> </tr> </table>	1. Porta batería.	4. Boton UP: limite superior de alarma.	2. Pinza de cinturon.	5. Boton abajo: iniciar y detener cuando esta en modo	3. Switch de volumen.	6. Boton de modo: modo de visualizacion cardiaca fetal, modo pantalla media cardiaca fetal y modo conteo manual.
1. Porta batería.	4. Boton UP: limite superior de alarma.						
2. Pinza de cinturon.	5. Boton abajo: iniciar y detener cuando esta en modo						
3. Switch de volumen.	6. Boton de modo: modo de visualizacion cardiaca fetal, modo pantalla media cardiaca fetal y modo conteo manual.						
PASO	ACTIVIDADES						
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realice una inspección del estado de los cables, transductores u otras partes del equipo para analizar si se encuentra en buenas condiciones.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Verifique que cuente con la pila de funcionamiento y la de repuesto.</li> </ol>						
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Encienda el equipo.</li> <li>5. Aplique gel en el transductor para realizar el examen.</li> <li>6. Tome el transductor y colóquelo en la línea media del abdomen de la paciente embarazada apuntando hacia abajo del hueso púbico para obtener la frecuencia cardiaca fetal y poder escuchar las ondas emitidas por el corazón del feto.</li> <li>7. El examen no puede durar más de 10 minutos ya que el corazón después de este rango de tiempo toma un descanso.</li> <li>8. Apague el equipo para prolongar la vida útil de las baterías.</li> </ol>						
LIMPIEZA Y CUIDADOS							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie con un paño húmedo con alcohol los residuos tales como el gel, solución salina u otro residuo de la carcasa y transductores en el caso de los fonos detectores, después seque con un trapo limpio.</li> <li>• Verifique el estado de la batería para realizar el cambio oportuno.</li> </ul>							

“Apéndice N”” Continuación”

EQUIPO	
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO DOPPLER EDAN SONATRAX</b> <b>Código inventario:</b>
<b>DOPPLER EDAN SONATRAX</b>	
<b>BOTONES</b>	
	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Panel de visualización.</li> <li>2. Botón de encendido.</li> <li>3. Altavoz.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Sonda socket o transductor.</li> <li>5. Titular de la sonda.</li> <li>6. Compartimento de la batería.</li> <li>7. Indicador de carga/indicador de encendido</li> <li>8. Auricular del zócalo.</li> <li>9. Cargo del zócalo.</li> <li>10. Control de volumen.</li> <li>11. Botones.</li> </ol>
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realice una inspección del estado de los cables, transductores u otras partes del equipo para analizar si se encuentra en buenas condiciones.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Verifique que cuente con la pila de funcionamiento y la de repuesto.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Encienda el equipo.</li> <li>5. Aplique gel en el transductor para realizar el examen.</li> <li>6. Tome el transductor y colóquelo en la línea media del abdomen de la paciente embarazada apuntando hacia abajo del hueso púbico para obtener la frecuencia cardiaca fetal y poder escuchar las ondas emitidas por el corazón del feto.</li> <li>7. El examen no puede durar más de 10 minutos ya que el corazón después de este rango de tiempo toma un descanso.</li> <li>8. Apague el equipo para prolongar la vida útil de las baterías.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Después de cada uso limpie el doppler fetal.</li> <li>• Limpie con un paño húmedo con alcohol los residuos tales como el gel, solución salina u otro residuo de la carcasa y transductores en el caso de los fonos detectores, después seque con un trapo limpio.</li> <li>• Verifique el estado de la batería para realizar el cambio oportuno.</li> </ul>	

## “Apéndice N”” Continuation”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO ECÓGRAFO LANDWIND C40</b> Código inventario:
---	--

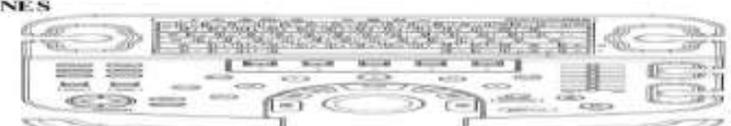
<b>EQUIPO</b>																																																																					
<b>ECOGRAFO LANDWIND C40</b>																																																																					
<b>BOTONES</b> 																																																																					
																																																																					
																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>New patient</b></td> <td>Información del paciente</td> <td><b>Clear</b></td> <td>limpiar</td> </tr> <tr> <td><b>Exam</b></td> <td>Examen terminado del paciente</td> <td><b>Zoom</b></td> <td>Modo zoom</td> </tr> <tr> <td><b>Report</b></td> <td>Reportes de información</td> <td><b>Calc</b></td> <td>Inicio de mediciones realizadas por la aplicación</td> </tr> <tr> <td><b>Mark</b></td> <td>Señal</td> <td><b>Exit</b></td> <td>Botón para salir de la función actual</td> </tr> <tr> <td><b>Text</b></td> <td>Modo texto</td> <td><b>Menu</b></td> <td>Función del menú o Angulo</td> </tr> <tr> <td><b>Arrow</b></td> <td>Puntero de pantalla</td> <td><b>Set</b></td> <td>Seleccionar elemento o valor</td> </tr> <tr> <td><b>Biopsy</b></td> <td>Iniciar Biopsia</td> <td><b>Meas</b></td> <td>Menú de medición.</td> </tr> <tr> <td><b>Gain</b></td> <td>Modo aumento</td> <td><b>Print</b></td> <td>Impresión.</td> </tr> <tr> <td><b>Setup</b></td> <td>Pantalla de configuración</td> <td><b>B</b></td> <td>Modo B simple activado.</td> </tr> <tr> <td><b>Probe</b></td> <td>Preparar sonda</td> <td><b>B/N</b></td> <td>Modo B y N activado.</td> </tr> <tr> <td><b>Cine</b></td> <td>Función cine-loop</td> <td><b>4B</b></td> <td>Modo 4B activado.</td> </tr> <tr> <td><b>Save</b></td> <td>Guardar</td> <td><b>2B</b></td> <td>Modo 2B activado.</td> </tr> <tr> <td><b>Review</b></td> <td>Revisión</td> <td><b>FREEZE</b></td> <td>Congelar pantalla.</td> </tr> <tr> <td><b>Depth up</b></td> <td>Profundidad hasta.</td> <td><b>Teclado</b></td> <td>Teclado.</td> </tr> <tr> <td><b>Focus up</b></td> <td>Enfoque hacia arriba.</td> <td><b>Brillos</b></td> <td>Brillos de profundidad de imagen.</td> </tr> <tr> <td><b>Depth down</b></td> <td>Baja profundidad.</td> <td><b>cursor</b></td> <td>Ratón o mouse.</td> </tr> <tr> <td><b>Focus down</b></td> <td>Centrarse abajo.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		<b>New patient</b>	Información del paciente	<b>Clear</b>	limpiar	<b>Exam</b>	Examen terminado del paciente	<b>Zoom</b>	Modo zoom	<b>Report</b>	Reportes de información	<b>Calc</b>	Inicio de mediciones realizadas por la aplicación	<b>Mark</b>	Señal	<b>Exit</b>	Botón para salir de la función actual	<b>Text</b>	Modo texto	<b>Menu</b>	Función del menú o Angulo	<b>Arrow</b>	Puntero de pantalla	<b>Set</b>	Seleccionar elemento o valor	<b>Biopsy</b>	Iniciar Biopsia	<b>Meas</b>	Menú de medición.	<b>Gain</b>	Modo aumento	<b>Print</b>	Impresión.	<b>Setup</b>	Pantalla de configuración	<b>B</b>	Modo B simple activado.	<b>Probe</b>	Preparar sonda	<b>B/N</b>	Modo B y N activado.	<b>Cine</b>	Función cine-loop	<b>4B</b>	Modo 4B activado.	<b>Save</b>	Guardar	<b>2B</b>	Modo 2B activado.	<b>Review</b>	Revisión	<b>FREEZE</b>	Congelar pantalla.	<b>Depth up</b>	Profundidad hasta.	<b>Teclado</b>	Teclado.	<b>Focus up</b>	Enfoque hacia arriba.	<b>Brillos</b>	Brillos de profundidad de imagen.	<b>Depth down</b>	Baja profundidad.	<b>cursor</b>	Ratón o mouse.	<b>Focus down</b>	Centrarse abajo.		
<b>New patient</b>	Información del paciente	<b>Clear</b>	limpiar																																																																		
<b>Exam</b>	Examen terminado del paciente	<b>Zoom</b>	Modo zoom																																																																		
<b>Report</b>	Reportes de información	<b>Calc</b>	Inicio de mediciones realizadas por la aplicación																																																																		
<b>Mark</b>	Señal	<b>Exit</b>	Botón para salir de la función actual																																																																		
<b>Text</b>	Modo texto	<b>Menu</b>	Función del menú o Angulo																																																																		
<b>Arrow</b>	Puntero de pantalla	<b>Set</b>	Seleccionar elemento o valor																																																																		
<b>Biopsy</b>	Iniciar Biopsia	<b>Meas</b>	Menú de medición.																																																																		
<b>Gain</b>	Modo aumento	<b>Print</b>	Impresión.																																																																		
<b>Setup</b>	Pantalla de configuración	<b>B</b>	Modo B simple activado.																																																																		
<b>Probe</b>	Preparar sonda	<b>B/N</b>	Modo B y N activado.																																																																		
<b>Cine</b>	Función cine-loop	<b>4B</b>	Modo 4B activado.																																																																		
<b>Save</b>	Guardar	<b>2B</b>	Modo 2B activado.																																																																		
<b>Review</b>	Revisión	<b>FREEZE</b>	Congelar pantalla.																																																																		
<b>Depth up</b>	Profundidad hasta.	<b>Teclado</b>	Teclado.																																																																		
<b>Focus up</b>	Enfoque hacia arriba.	<b>Brillos</b>	Brillos de profundidad de imagen.																																																																		
<b>Depth down</b>	Baja profundidad.	<b>cursor</b>	Ratón o mouse.																																																																		
<b>Focus down</b>	Centrarse abajo.																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>1. Conexión coaxial</td> <td>6. Salida LAN</td> </tr> <tr> <td>2. Conexión coaxial</td> <td>7. conector tipo A y B</td> </tr> <tr> <td>3. Salida tierra</td> <td>8. Switch de encendido y apagado</td> </tr> <tr> <td>4. Salida RS-232</td> <td>9. Porta fusibles</td> </tr> <tr> <td>5. Salida VGA</td> <td>10. Conector AC</td> </tr> </table>		1. Conexión coaxial	6. Salida LAN	2. Conexión coaxial	7. conector tipo A y B	3. Salida tierra	8. Switch de encendido y apagado	4. Salida RS-232	9. Porta fusibles	5. Salida VGA	10. Conector AC																																																										
1. Conexión coaxial	6. Salida LAN																																																																				
2. Conexión coaxial	7. conector tipo A y B																																																																				
3. Salida tierra	8. Switch de encendido y apagado																																																																				
4. Salida RS-232	9. Porta fusibles																																																																				
5. Salida VGA	10. Conector AC																																																																				
PASO	ACTIVIDADES																																																																				
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realice una inspección del estado de los cables, transductores u otras partes del equipo para analizar si se encuentra en buenas condiciones y no presenten algún daño que pueda afectar el procedimiento.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuente con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Verifique que al momento de realizar el procedimiento el paciente no tenga joyas y vista con ropa suelta sin incomodidades.</li> </ol>																																																																				
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Encienda el equipo del switch.</li> <li>5. Llene los datos del paciente y del examen a realizar.</li> <li>6. Oprima el botón que se encuentra en la parte superior del ecógrafo para abrir el tablero de comando.</li> <li>7. Dependiendo del examen emitido por el médico o ecografía a realizar se escogerá el transductor oprimiendo la tecla PROBE del tablero de comando.</li> <li>8. Aplique gel en el transductor suavemente generando poca fricción para no dañar los cristales que se encuentran en el interior de la pieza.</li> <li>9. Efectué el procedimiento a realizar.</li> <li>10. Después de terminado el procedimiento apáguelo y realice la respectiva limpieza.</li> </ol>																																																																				

<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No permita que el transductor se golpee ya que puede provocar daños en la lente acústica, roturas del elemento piezoeléctrico, grietas, en la carcasa y daños en el cable o en el conector del sistema.</li> <li>• Evite utilizar transductores que presenten grietas u otros daños en la carcasa, el eje, la lente acústica, el sistema de protección contra tirones o el cable ya que estos problemas pueden aumentar el riesgo de contaminación cruzada y poner en peligro las características seguridad eléctrica del transductor.</li> <li>• Limpie con un paño húmedo con alcohol los residuos tales como el gel, solución salina u otro residuo de la carcasa y transductores en el caso de los fonos detectores, después seque con un trapo limpio.</li> <li>• Utilice un paño suave que esté limpio y seco y que no suelte pelusa o una toallita para secar completamente la sonda y el cable.</li> </ul>

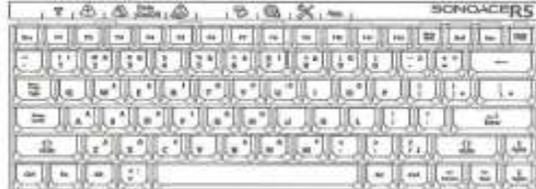
“Apéndice N” Continuation

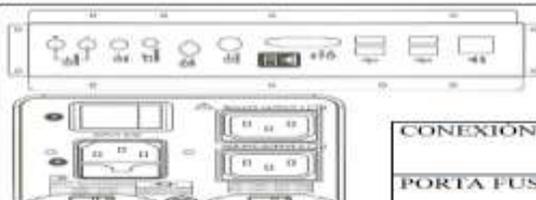
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO ECOGRAFO SONOACE R5</b> Código inventario:
---	--

**EQUIPO**

<b>ECOGRAFO SONOACE R5</b>  <b>BOTONES</b> 	
--	---

<b>On/off</b>	Encendido/apagar	<b>Calce</b>	Inicio de medición con real time por la aplicación
<b>Patient</b>	Información del paciente	<b>Caliper</b>	Medir distancia
<b>End exam</b>	Examen terminado del paciente	<b>Body Marker</b>	Modo Body marker
<b>SONOVIEW</b>	Programa de imagen de presentación	<b>Indicator</b>	Modo indicador
<b>Probe</b>	Para cambiar sonda	<b>Trackball</b>	Mover el cursor de la pantalla
<b>Report</b>	Reportes de información	<b>Change</b>	Cambiar la función trackball
<b>Preset</b>	Modo preestablecido	<b>Set</b>	Seleccionar elemento o valor
<b>2D</b>	Modo 2D	<b>Exit</b>	Botón para salir de la función actual
<b>M</b>	Habilitar/deshabilitar modo M	<b>Menu/Angle</b>	Función del menú o Ángulo
<b>Color (option)</b>	Habilitar/deshabilitar modo de color doppler	<b>Clear</b>	botón al inicio, indicador, indicador de carga y menú de la pantalla
<b>PD (option)</b>	Habilitar/deshabilitar modo poder doppler	<b>Active Mode</b>	Cambiar menú o menú de software del programa
<b>PW (option)</b>	Habilitar/deshabilitar modo PW spectral doppler	<b>Save</b>	guardar
<b>Har.</b>	Modo imagen armónica	<b>Print</b>	Imprimir resultados
<b>Freq.</b>	Botón de frecuencia en modo de onda	<b>Freeze</b>	Presionar este botón para congelar la imagen mostrada en la pantalla
<b>Zoom</b>	Modo zoom	<b>Q Scan/Gain</b>	Función Q scan o gain
<b>Dual</b>	Modo dual	<b>TGC</b>	Valores de profundidad
<b>Focus</b>	Interna por posición de enfoque	<b>Soft menú Switchs(1-5)</b>	Menú software

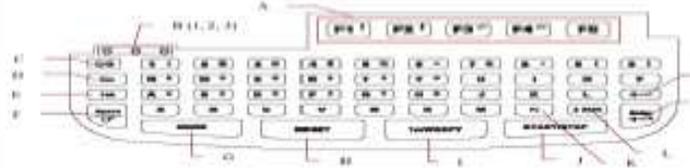
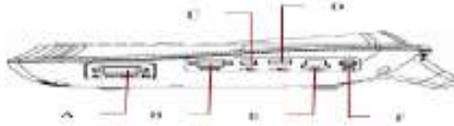
	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"><b>F1</b> Text</td> <td style="width: 25%;">Modo texto</td> <td style="width: 25%;"><b>F8</b> Setup</td> <td style="width: 25%;">Pantalla de configuración</td> </tr> <tr> <td><b>F2</b> M Cursor</td> <td>Quitar la línea M</td> <td><b>F9</b> Utility</td> <td>Con el game pad/mouse de pantalla</td> </tr> <tr> <td><b>F3</b> Biopsy</td> <td>Inicio biopsia</td> <td><b>F10</b> App.</td> <td>Pantalla de aplicaciones</td> </tr> <tr> <td><b>F4</b> Data on/off</td> <td>Muestra información de la imagen en la pantalla</td> <td></td> <td>Ajustar brillo del monitor</td> </tr> <tr> <td><b>F5</b> 3D</td> <td>Modo 3D</td> <td></td> <td>Volumen del modo doppler spectral</td> </tr> <tr> <td><b>F7</b> Storage Manager</td> <td>Es utilizado para aparcarse la ventana de gestión de almacenamiento</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>F1</b> Text	Modo texto	<b>F8</b> Setup	Pantalla de configuración	<b>F2</b> M Cursor	Quitar la línea M	<b>F9</b> Utility	Con el game pad/mouse de pantalla	<b>F3</b> Biopsy	Inicio biopsia	<b>F10</b> App.	Pantalla de aplicaciones	<b>F4</b> Data on/off	Muestra información de la imagen en la pantalla		Ajustar brillo del monitor	<b>F5</b> 3D	Modo 3D		Volumen del modo doppler spectral	<b>F7</b> Storage Manager	Es utilizado para aparcarse la ventana de gestión de almacenamiento		
<b>F1</b> Text	Modo texto	<b>F8</b> Setup	Pantalla de configuración																						
<b>F2</b> M Cursor	Quitar la línea M	<b>F9</b> Utility	Con el game pad/mouse de pantalla																						
<b>F3</b> Biopsy	Inicio biopsia	<b>F10</b> App.	Pantalla de aplicaciones																						
<b>F4</b> Data on/off	Muestra información de la imagen en la pantalla		Ajustar brillo del monitor																						
<b>F5</b> 3D	Modo 3D		Volumen del modo doppler spectral																						
<b>F7</b> Storage Manager	Es utilizado para aparcarse la ventana de gestión de almacenamiento																								

	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>1.</b> Entradas de audio (SOUND)</td> <td style="width: 50%;"><b>2.</b> Puerto de conexión para impresión (REMOTE)</td> </tr> <tr> <td><b>3.</b> Puerto salida (S-VHS)</td> <td><b>4.</b> Puerto digital señal monitor (DVI)</td> </tr> <tr> <td><b>5.</b> Puertos USB</td> <td><b>6.</b> Puerto de red (LAN)</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><b>CONEXION CABLE DE CORRIENTE ALTERNA AC</b></p> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><b>PORTA FUSIBLES</b></p>	<b>1.</b> Entradas de audio (SOUND)	<b>2.</b> Puerto de conexión para impresión (REMOTE)	<b>3.</b> Puerto salida (S-VHS)	<b>4.</b> Puerto digital señal monitor (DVI)	<b>5.</b> Puertos USB	<b>6.</b> Puerto de red (LAN)
<b>1.</b> Entradas de audio (SOUND)	<b>2.</b> Puerto de conexión para impresión (REMOTE)						
<b>3.</b> Puerto salida (S-VHS)	<b>4.</b> Puerto digital señal monitor (DVI)						
<b>5.</b> Puertos USB	<b>6.</b> Puerto de red (LAN)						

**ASPECTOS DE MANEJO**

<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realice una inspección del estado de los cables, transductores u otras partes del equipo para analizar si se encuentra en buenas condiciones y no presenten algún daño que pueda afectar el procedimiento.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuente con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Verifique que al momento de realizar el procedimiento el paciente no tenga joyas y vista con ropa suelta sin incomodidades.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Encienda el equipo del switch.</li> <li>5. Llene los datos del paciente y del examen a realizar.</li> <li>6. Oprima el botón que se encuentra en la parte superior del ecógrafo para abrir el tablero de comando.</li> <li>7. Dependiendo del examen emitido por el médico o ecografía a realizar se escogerá el transductor oprimiendo la tecla PROBE del tablero de comando.</li> <li>8. Aplique gel en el transductor suavemente generando poca fricción para no dañar los cristales que se encuentran en el interior de la pieza.</li> <li>9. Efectué el procedimiento a realizar.</li> <li>10. Después de terminado el procedimiento apáguelo y realice la respectiva limpieza.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No permita que el transductor se golpee ya que puede provocar daños en la lente acústica, roturas del elemento piezoeléctrico, grietas, en la carcasa y daños en el cable o en el conector del sistema.</li> <li>• Evite utilizar transductores que presenten grietas u otros daños en la carcasa, el eje, la lente acústica, el sistema de protección contra tirones o el cable ya que estos problemas pueden aumentar el riesgo de contaminación cruzada y poner en peligro las características seguridad eléctrica del transductor.</li> <li>• Limpie con un paño húmedo con alcohol los residuos tales como el gel, solución salina u otro residuo de la carcasa y transductores en el caso de los fonos detectores, después seque con un trapo limpio.</li> <li>• Utilice un paño suave que esté limpio y seco y que no suelte pelusa o una toallita para secar completamente la sonda y el cable.</li> </ul>	

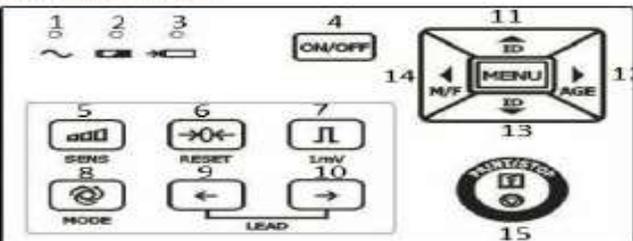
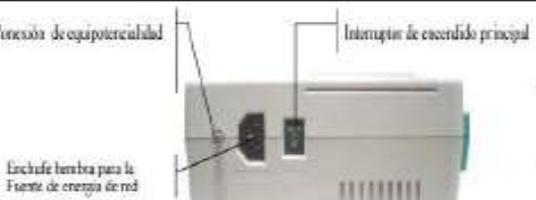
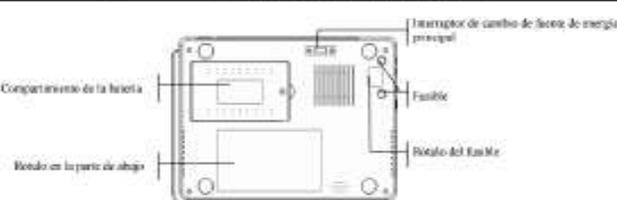
## “Apéndice N”” Continuation”

<b>EQUIPO</b>	
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO ELECTROCARDÍOGRAFO EDAN SE-601</b> Código inventario:
<b>ELECTROCARDÍOGRAFO EDAN SE-601</b>	
<b>BOTONES</b>	
	
<p>A. Selección de funciones del menú en la pantalla.          B. Indicador del estado y tipo de conexión eléctrica.          C. Botón de encendido y apagado.          D. Cancelación de operación.          E. Permite mover el cursor hacia adelante y presionando shift para atrás.          F. Permite generar espacio entre caracteres.          G. Permite seleccionar un modo de trabajo AUTOMÁTICO o MANUAL.          H. Permite dibujar la línea base.          I. Permite imprimir el resultado del electro.          J. Iniciar y para la impresión.          K. Introducción de caracteres especiales.          L. Ingreso de la letra mayúscula.          M. Confirmación de la operación.          N. Eliminación de caracteres.</p>	 <p>A. Conexión con el cable del paciente.          B. Conexión al pc.          C. Toma USB estándar, la conexión a un pc.          D. Toma USB estándar, la conexión a un disco de U o una Impresora USB recomendado por el fabricante.          E. Puerto de red estándar, la conexión a un PC.          F. Conexión con el dispositivo de señal externa.</p>
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique el cordón eléctrico y la entrada del equipo para evitar daños o deterioro de las conexiones.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Revise si el cable del paciente y el conector de entrada no tengas conexiones sueltas o cables deteriorados.</li> <li>4. Examine que las peras y las pinzas estén libres de gel, limpias y en buen estado físico.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Verifique que el switch ON/OFF que está al lado del conector del cable AC este en posición ON.</li> <li>6. Ubique los electrodos en el paciente y verifique que las peras y pinzas están bien fijas al paciente. Utilice gel si lo requiere.</li> <li>7. Inicie el registro oprimiendo la tecla “START”.</li> <li>8. En el registro sale a cuantos cuadros esta la calibración de 1mlv, la velocidad del papel.</li> <li>9. Retire los electrodos del paciente.</li> <li>10. Después de haber terminado el procedimiento apague el equipo.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Para realizar la limpieza desconecte el equipo y limpie con un paño humedecido con detergente, retire con un paño con agua y deje secar.</li> <li>• Aplique en las superficies del equipo un paño humedecido con alcohol al 70% y deje evaporar.</li> <li>• Limpie los electrodos, peras y pinzas de resto de gel.</li> <li>• Limpie con un paño la pantalla para evitar el polvo.</li> <li>• Limpie y retire el resto del gel.</li> </ul>	

“Apéndice N” “Continuación”

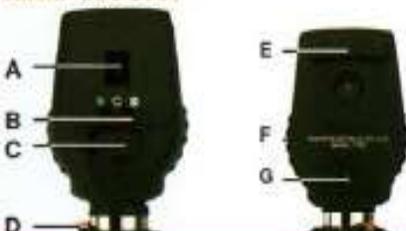
EQUIPO	
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO ELECTROCARDIOGRAFO SCHILLER AT-1</b> Código inventario:
<b>ELECTROCARDIOGRAFO SCHILLER AT-1</b>	
<p><b>BOTONES</b></p>  <p>Encienda la unidad.</p> <p>Apaga la unidad.</p> <p>Copia ECG almacenado.</p> <p>Comienzo de registro automático.</p> <p>Comienzo de registro manual.</p> <p>Detiene el registro.</p> <p>Enciende o paga el filtro miograma (filtro de temblor muscular).</p> <p>Selector de grupo de electrodos (avanza).</p> <p>Selector de grupo de electrodos (retrocede).</p> <p>Cancela o activa el pitido de QRS.</p> <p>Ajuste automático de la sensibilidad del ECG para evitar la superposición de trazas, únicamente en modo automático.</p> <p>Selector de sensibilidad de ECG (5, 10 ó 20mm/mv) en registro manual o automático.</p> <p>Selector de velocidad del grafico (5, 25 ó 50mm/mv) únicamente en registro manual.</p>	 <p>Tecla para marcar 1mV en la salida durante el registro manual. Utilice esta tecla también para recalentar la línea base.</p> <p>Tecla para iniciar las preferencias y la selección del segundo formato de impresión.</p> <p>Indicador de red eléctrica.</p> <p>Indicador de batería.</p> <p>Indicador luminoso de advertencia de desconexión de electrodos o contacto de electrodos deficiente.</p> <p>Indicador de advertencia de fin del papel o bloqueo del papel.</p> <p>Filtro miograma (se enciende cuando el filtro está activado).</p> <p>Indicadores luminosos para el grupo de electrodos seleccionados.</p>
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique el cordón eléctrico y la entrada del equipo para evitar daños o deterioro de las conexiones.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Revise si el cable del paciente y el conector de entrada no tengas conexiones sueltas o cables deteriorados.</li> <li>4. Examine que las peras y las pinzas estén libres de gel, limpias y en buen estado físico.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Verifique que el switch ON/OFF que está al lado del conector del cable AC este en posición ON.</li> <li>6. Ubique los electrodos en el paciente y verifique que las peras y pinzas están bien fijas al paciente. Utilice gel si lo requiere.</li> <li>7. Inicie el registro oprimiendo la tecla de encendido.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. En el registro sale a cuantos cuadros esta la calibración de 1mV, la velocidad del papel.</li> <li>9. Retire los electrodos del paciente.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Limpie el cabezal de impresión térmica matriz.</li> <li>• Limpie los electrodos, peras y pinzas de resto de gel.</li> <li>• Limpie con un paño la pantalla para evitar el polvo.</li> <li>• Alinee los electrodos de modo de que se evite que cualquier persona tropiece con ellos o que resulten dañados por las ruedas de carritos de instrumentos.</li> <li>• Limpie suavemente el cabezal de la impresora con un paño humedecido en alcohol.</li> </ul>	

“Apéndice N” Continuation

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO ELECTROCARDIOGRAFO SMART ECG SE-3</b> Código inventario:	
<b>EQUIPO</b>			
<b>ELECTROCARDIOGRAFO SMART ECG SE-3</b>  <b>BOTONES</b> 			
<b>PANEL DE CONTROL</b> 		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indicador de fuente.</li> <li>2. Indicador de batería.</li> <li>3. Indicador de recarga de batería.</li> <li>4. Encendido/apagado</li> <li>5. Tecla de cambio de sensibilidad.</li> <li>6. Tecla de bloqueo de avance.</li> <li>7. Tecla de calibración IMV.</li> <li>8. Tecla de función.</li> <li>9. Tecla de derivación.</li> <li>10. Tecla de derivación.</li> <li>11. Identificación.</li> <li>12. Edad.</li> <li>13. Identificación.</li> <li>14. Elegir sexo.</li> <li>15. Impresión y detención.</li> </ol>	
			
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique el cordón eléctrico y la entrada del equipo para evitar daños o deterioro de las conexiones.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Revise si el cable del paciente y el conector de entrada no tengas conexiones sueltas o cables deteriorados</li> <li>4. Examine que las peras y las pinzas estén libres de gel, limpias y en buen estado físico.</li> </ol>		
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Verifique que el switch ON/OFF que está al lado del conector del cable AC este en posición ON.</li> <li>6. Ubique los electrodos en el paciente y verifique que las peras y pinzas están bien fijas al paciente. Utilice gel si lo requiere.</li> <li>7. Inicie el registro oprimiendo la tecla de encendido.</li> <li>8. En el registro sale a cuantos cuadros esta la calibración de 1mV, la velocidad del papel.</li> <li>9. Retire los electrodos del paciente.</li> </ol>		
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Limpie el cabezal de impresión térmica matriz.</li> <li>• Limpie los electrodos, peras y pinzas de resto de gel.</li> <li>• Limpie con un paño la pantalla para evitar el polvo.</li> <li>• Alinee los electrodos de modo de que se evite que cualquier persona tropiece con ellos o que resulten dañados por las ruedas de carritos de instrumentos.</li> <li>• Limpie suavemente el cabezal de la impresora con un paño humedecido en alcohol.</li> </ul>			

“Apéndice N” Continúa

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>EQUIPO DE ORGANOS DE PARED WELCHALLYN</b> <b>Código inventario:</b>
---	---

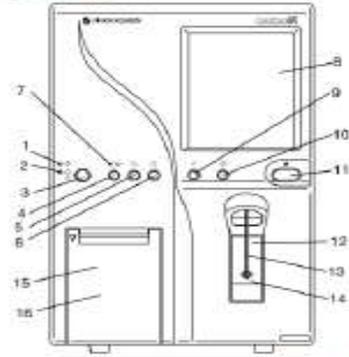
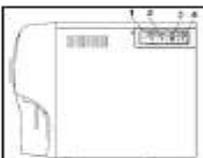
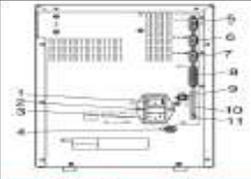
EQUIPO	
<b>EQUIPO DE ORGANOS DE PARED WELCHALLYN</b>	
<p><b>BOTONES OFTALMOSCOPIO</b></p>  <p><b>RETINOSCOPIO</b></p> 	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diseño a prueba de polvo.</li> <li>2. Control de enfoque externo.</li> <li>3. Filtro polarizador lineal cruzado.</li> <li>4. Calidad superior de franja/punto.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>A. Espejo de la superficie frontal.</li> <li>B. Interruptor del filtro polarizante lineal cruzado/sin rojo.</li> <li>C. Disco de selección de la apertura.</li> <li>D. Control de encendido y apagado del reóstato.</li> <li>E. Apoyo de goma para ceja</li> <li>F. Disco de selección de lentes.</li> <li>G. Indicador de lentes iluminado.</li> </ol>
PASO	ACTIVIDADES
<b>Estado inactivo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique el estado del equipo antes del uso.</li> <li>2. Disminuya la intensidad al mínimo antes de ubicar el instrumento en el soporte.</li> <li>3. Ubicar el instrumento en el soporte para apagar.</li> <li>4. Si el equipo de encuentra inactivo en un rango de tiempo apáguelo ubicando el switch en la posición OFF para prolongar su vida útil.</li> <li>5. Inserte el cabezote de oftalmoscopio u retinoscopio en el mango del equipo.</li> </ol>
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Conecte el equipo en la fuente de alimentación.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Ponga el switch en la posición de encendido girando con el dedo pulgar el interruptor.</li> <li>8. Retire el transformador del instrumento que necesita y se encenderá automáticamente.</li> <li>9. Ajuste el reóstato (rosca superior del mango del instrumento) para obtener la intensidad de luz adecuada.</li> <li>10. Después de haber terminado el diagnóstico con el equipo apagarlo para evitar el gasto innecesario de baterías.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• limpie la superficie del equipo con un paño humedecido con alcohol.</li> <li>• Desinfecte los espéculos ópticos entre pacientes con quirurgel.</li> <li>• No esterilice el mando de control de potencia.</li> <li>• No desmonte ni modifique ninguna batería.</li> <li>• Retire las baterías del mango si el instrumento no se usa por un periodo prolongado de tiempo.</li> </ul>	

“Apéndice N” “Continuación”

EQUIPO	
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO EQUIPO DE ÓRGANOS WELCHALLYN</b> Código inventario:
<b>EQUIPO DE ORGANOS WELCHALLYN</b>	
<p><b>BOTONES</b></p> <p><b>OFTALMOSCOPIO</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>H. Espejo de la superficie frontal.            I. Interruptor del filtro polarizante lineal cruzado/sin rojo.            J. Disco de selección de la apertura.            K. Control de encendido y apagado del reóstato.            L. Apoyo de goma para ceja.            M. Disco de selección de lentes.            N. Indicador de lentes iluminado.</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>	
<p><b>RETINOSCOPIO</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>5. Espejo plano.            6. Espejo concavo.  <b>Ajustador de intensidad de la luz</b>            7. Normal.            8. Media.            9. Maxima.</p> </div>	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Estado inactivo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique el estado del equipo antes del uso.</li> <li>2. Disminuya la intensidad al mínimo antes de ubicar el instrumento en el soporte.</li> <li>3. Ubicar el instrumento en el soporte para apagar.</li> <li>4. Si el equipo de encuentra inactivo en un rango de tiempo apáguelo ubicando el switch en la posición OFF para prolongar su vida útil.</li> <li>5. Inserte el cabezote de oftalmoscopio o retinoscopio en el mango del equipo.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Ponga el switch en la posición de encendido girando con el dedo pulgar el interruptor.</li> <li>7. Retire el transformador del instrumento que necesita y se encenderá automáticamente.</li> <li>8. Ajuste el reóstato (rosca superior del mango del instrumento) para obtener la intensidad de luz adecuada.</li> <li>9. Después de haber terminado el diagnostico con el equipo apagarlo para evitar el gasto innecesario de baterías.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• limpie la superficie del equipo con detergente liquido desinfectante y aclare con un paño húmedo con agua.</li> <li>• Aplique alcohol al 70% y deje secar.</li> <li>• Desinfecte los espejuelos ópticos entre pacientes con quirurgel.</li> <li>• No esterilice el mando de control de potencia.</li> <li>• No desmonte ni modifique ninguna batería.</li> <li>• Retire las baterías del mango si el instrumento no se usa por un periodo prolongado de tiempo.</li> </ul>	

“Apéndice N” Continúa

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>EQUIPO HEMATOLOGICO NIHON KOHDEN CELLTAK <math>\alpha</math></b> <b>Código inventario:</b>
---	--

<b>EQUIPO</b>		
<b>EQUIPO HEMATOLOGICO NIHON KOHDEN CELLTAK <math>\alpha</math></b>		
<b>BOTONES</b> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lampara de alimentacion principal</li> <li>2. Lampara de alimentacion</li> <li>3. Tecla de encendido</li> <li>4. Tecla de impresion automatica</li> <li>5. Tecla de suministro</li> <li>6. Tecla de impresion</li> <li>7. Indicador de modo de impresion automatica</li> <li>8. Pantalla LCD.</li> <li>9. Tecla de reinicio</li> <li>10. Clave limpio</li> <li>11. Tecla de expulsion</li> <li>12. Soporte de tubo</li> <li>13. Boquilla de muestreo</li> <li>14. Interruptor de recuento</li> <li>15. Unidad impresora</li> <li>16. Puerta de la impresora</li> </ol>	  
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interruptor principal</li> <li>2. Porta fusibles</li> <li>3. Conector AC</li> <li>4. Terminal de tierra equipotencial</li> <li>5. Toma de lector de código de barras ZK-820V</li> <li>6. Puerto serie 1</li> <li>7. Puerto serie 2</li> <li>8. Toma de impresora</li> <li>9. Toma USB</li> <li>10. Ranura para tarjeta de memoria</li> <li>11. Botón de expulsión de la tarjeta de memoria</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entrada de diluyente ISO3</li> <li>2. Entrada de detergente CLN</li> <li>3. Entrada de reactivos hemólisis</li> <li>4. Salida de residuos</li> </ol>
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este dispositivo solo debe ser utilizado por personal que ha recibido una formación adecuada para su uso.</li> <li>2. Antes de utilizar verifique visualmente que todos los cables de conexión no presentan indicios de daños y además revisar que funcione correctamente.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Compruebe que el envase de residuos se encuentre vacío y que los tubos de reactivos y los de residuos están conectados correctamente.</li> <li>5. Verifique que hay suficiente papel en la impresora.</li> </ol>	
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Encienda el equipo de la parte trasera del analizador en la posición de encendido.</li> <li>7. Espere entre 3 a 5 minutos para que el proceso esté completo e inicie los sistemas fluidicos.</li> <li>8. Se mostrara un cuadro de dialogo la cual tendrá que especificar el nombre del usuario y la contraseña y oprima opción OK para continuar.</li> <li>9. Introduzca la información personal del paciente y los requerimiento para la muestra y el sistema se encarga de seleccionar el "grupo ref.</li> <li>10. Tome la muestra a analizar e inserte en el tubo de extracción de liquido K2EDTA, esta será aspirada y tardara un minuto procesando la información.</li> <li>11. El equipo le mostrara en la pantalla de visualización las opciones de resultados de la muestra realizada.</li> <li>12. Imprimirá el resultado de la muestra realizada.</li> <li>13. Antes de apagar correctamente el equipo deberá apagar el modelo con vial abierto y el modelo con tubo cerrado el sistema especificara los pasos a realizar.</li> <li>14. Después de terminado el procedimiento de las muestras apague el equipo.</li> </ol>	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Después de cada ciclo de análisis todos los elementos del analizador se lavan con diluyente.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realice la limpieza eléctrica de las aberturas y las aberturas hidráulicas, el proceso de la operación se mostrara en la pantalla.</li> <li>• Descontamine limpiando los baños teniendo en cuenta los pasos a seguir por el sistema.</li> <li>• Al momento de limpiar las sondas tenga cuidado con los reactivos ya que pueden provocar irritación en los ojos, en la piel y en el diafragma. Utilice un equipo de protección aséptica adecuada (como guantes y bata del laboratorio) y realice procedimiento seguros de manipulación del material de laboratorio.</li> <li>• Al momento de realizar el drenaje de los fluidos utilice el equipo de protección aséptica adecuada.</li> </ul>		

## “Apéndice N” Continuation”

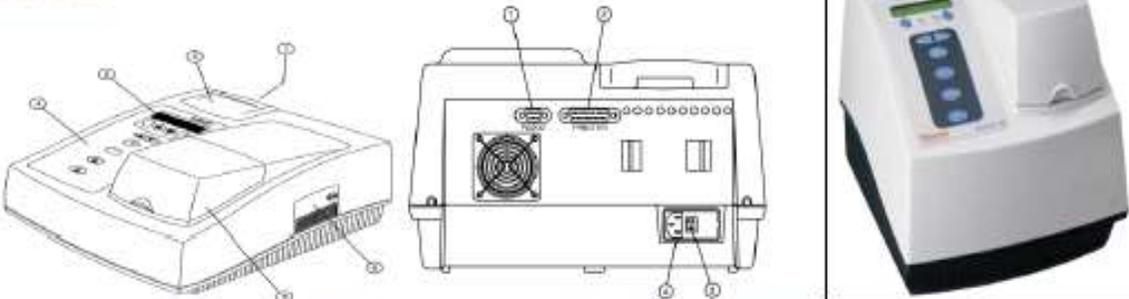
EQUIPO	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>ESE HOSPITAL REGIONAL MORONA</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b>  <b>EQUIPO SEMIAUTOMÁTICO BIOSYSTEM BTS-350</b>  <b>Código inventario:</b></p> </div> </div>	
<p><b>EQUIPO SEMIAUTOMÁTICO BIOSYSTEM BTS-350</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p><b>BOTONES</b></p>  <p>▲ ▲ ▲ ▲ Botones de función activa.</p> <p> Botón de encendido/apagado.  Pantalla.</p> <p> Botones numéricos.  Botón papel.  Botón Esc.</p> <p> Botón Enter.  Botón WASH.  Botones de cursor.</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  </div> </div>	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este dispositivo solo debe ser utilizado por personal que ha recibido una formación adecuada para su uso.</li> <li>2. Antes de utilizar verifique visualmente que todos los cables de conexión no presentan indicios de daños y además revisar que funcione correctamente.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Compruebe que el envase de residuos se encuentre vacío y que los tubos de reactivos y los de residuos están conectados correctamente.</li> <li>5. Verifique que hay suficiente papel en la impresora.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Encienda el equipo del botón de encendido/apagado.</li> <li>7. La pantalla le mostrará un cuadro de control, presione enter para acceder al menú principal.</li> <li>8. Seleccione una de las opciones, dependiendo del trabajo que deba realizarse.</li> <li>9. Seleccione la opción de ABSORBANCIA para procesar la muestra.</li> <li>10. Inserte la muestra en la sonda de extracción de líquido para ser analizada.</li> <li>11. Espere hasta que ya haya analizado la muestra.</li> <li>12. Seleccione la muestra e imprima oprimiendo la opción PRINT.</li> <li>13. Después de terminado el procedimiento apague el equipo y desconecte.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique el manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Si se vierte o salpica un reactivo o producto corrosivo en el aparato, límpielo inmediatamente con un paño humedecido con agua.</li> <li>• La bandeja porta-cubetas está diseñada para evitar el paso de líquido al interior del aparato. Si se vierte o salpica un líquido en dicha bandeja, límpielo con un trapo humedecido con agua.</li> <li>• Si se rompe una cubeta en el interior del porta-cubetas o si por alguna razón se vierte un líquido en el interior del mismo, existe también un orificio de drenaje conectado al exterior. Será necesario, sin embargo, que aclare y seque dicho interior adecuadamente.</li> <li>• Los desechos que contiene la botella de residuos conllevan un riesgo biológico para el operario. Use guantes, bata y gafas de laboratorio para manipular la botella de residuos.</li> </ul>	

“Apéndice N” Continuation”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>EQUIPO SEMIAUTOMÁTICO MINDRAY BA-88*</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

<b>EQUIPO</b>	
<b>EQUIPO SEMIAUTOMÁTICO MINDRAY BA-88A</b>	
<b>BOTONES</b> 	
1. Impresora	2. Pantalla de visualización y comandos
3. Tubo de extracción de líquido	4. Ventana óptica
5. Botones traseros	6. Botón trasero
7. Entrada mouse	8. Puertos USB
9. Puerto serial	10. Enfriador
11. Conector eléctrico	12. Interruptor ON/OFF
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este dispositivo solo debe ser utilizado por personal que ha recibido una formación adecuada para su uso.</li> <li>2. Antes de utilizar verifique visualmente que todos los cables de conexión no presentan indicios de daños y además revisar que funcione correctamente.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos</li> <li>4. Compruebe que el envase de residuos se encuentre vacío y que los tubos de reactivos y los de residuos están conectados correctamente.</li> <li>5. Verifique que hay suficiente papel en la impresora.</li> <li>6. Conecte el equipo a un toma corriente eléctrico.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Encienda oprimiendo el interruptor ON/OFF en la parte trasera del equipo.</li> <li>8. Escoja la prueba a realizar.</li> <li>9. Primero procese el blanco de agua (agua destilada).</li> <li>10. Seleccione la opción SAMPLE para procesar la muestra.</li> <li>11. Inserte la muestra en la sonda de extracción de líquido para ser analizada.</li> <li>12. Espere hasta que ya haya analizado la muestra.</li> <li>13. Seleccione la muestra e imprima oprimiendo la opción PRINT.</li> <li>14. Después de terminado el procedimiento apague oprimiendo SHUTDOWN y desconecte el equipo para evitar daños eléctricos.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza su respectiva limpieza y desinfección utilizando glutaraldehído o alcohol al 70% o diríjase al manual de periodicidad de limpieza y desinfección.</li> <li>• Mantenga desconectado el equipo siempre que no se encuentre en funcionamiento.</li> <li>• Utilice los reactivos, calibradores y controles adecuados en el sistema.</li> <li>• Cuando el instrumento está encendido, los usuarios no deben abrir la tapa.</li> <li>• La luz emitida por la lámpara del fotómetro puede dañar los ojos. No mire fijamente a la lámpara cuando el sistema esté en funcionamiento.</li> <li>• El etanol es una sustancia inflamable. Tenga precaución cuando utilice etanol.</li> <li>• Si se utiliza una impresora externa, compruebe si se ha conectado el cable de datos al sistema. Compruebe si el cable de alimentación de la impresora está conectado correctamente.</li> </ul>	

“Apéndice N” Continuation”

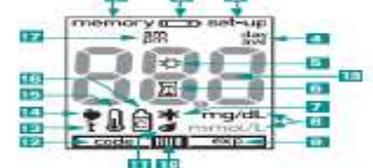
<b>EQUIPO</b>	
<b>ESPECTROFOTÓMETRO 20 GENESYS</b>	
<b>BOTONES</b>	
	
1. Interruptor de Encendido/Apagado	1. Salida Serial (RS-232C)
2. Pantalla digital	2. Salida Paralela (impresora)
3. Tapa del compartimiento de muestras	3. Tecla de Encendido/Apagado
4. Teclado	4. Conector A/C
5. Impresora interna opcional	
6. Puerta del compartimiento de la lámpara	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Enchufe el equipo en el toma corriente eléctrico.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Oprima A/T/C para seleccionar el modo absorbancia o % transmitancia. El modo elegido aparece en pantalla.</li> <li>6. Oprima nm o nm para seleccionar la longitud de onda. Mantenga apretada la tecla hará que la longitud de onda cambie más rápido.</li> <li>7. Oprima la tecla función de Factor <math>\Delta</math> y <math>\nabla</math> use las teclas y para seleccionar el factor, luego oprima ACEPTAR para aceptarlo.</li> <li>8. Inserte su blanco en el portaceldas y cierre la puerta del compartimiento de muestras. Ubique la celda de forma que la luz (indicada por la flecha en el dibujo) pase a través de las paredes claras.</li> <li>9. Oprima 0 ABS/100%T para llevar el blanco a 0A o 100%T.</li> <li>10. Remueva el blanco e inserte la muestra en el portaceldas. La medición de la muestra aparece en pantalla.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La lámpara se calienta mucho durante su operación. Antes de remover la lámpara, apague el instrumento y permita enfriar la lámpara por 10 minutos.</li> <li>• Apague y desconecte el instrumento antes de remover la tapa de la lámpara.</li> <li>• El instrumento y la impresora contienen elementos sensitivos a estática. Tome las precauciones necesarias de descarga electrostática cuando instale la impresora (tales como usar una pulsera de descarga a tierra).</li> <li>• Realice la limpieza utilizando un paño húmedo con glutaraldehído y deje secar.</li> </ul>	

## “Apéndice N”” Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO FONENDOSCOPIO</b> Código inventario:
---	--

EQUIPO	
<b>FONENDOSCOPIO</b>  <b>COMPONENTES</b>  	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de utilizar</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el fonendoscopio se encuentra en buenas condiciones para su funcionamiento.</li> <li>2. Colóquese los auriculares u olivas ajustándolos bien a los oídos con el fin de aislar los sonidos externos.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Coloque la campana sobre alguna parte específica del cuerpo del paciente para captar el sonido producido por el mismo.</li> <li>4. Para escuchar los sonidos de alta frecuencia, el contacto de la campana y el paciente debe ser suave, para escuchar los sonidos de baja frecuencia el contacto de la campana y el paciente debe ser más fuerte.</li> <li>5. En caso de mal funcionamiento contacte al personal de mantenimiento.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No use el equipo si usted ve cualquier peligro físico para el mismo.</li> <li>• Realice la debida limpieza de las olivas antes de ser utilizadas para prevenir contaminación en el usuario.</li> <li>• Limpie y desinfecte el equipo.</li> <li>• No deje golpear la campana y prevenga que el equipo entre en contacto con elementos cortopunsantes ya que pueden afectar la manguera en Y.</li> </ul>	

“Apéndice N” “Continuación”

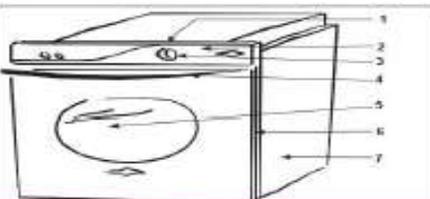
		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO GLUCOMETRO ACCU-CHEK ACTIVE</b> Código inventario:	
<b>EQUIPO</b>			
<b>GLUCOMETRO ACCU-CHEK ACTIVE</b>  <b>BOTONES</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pantalla.</li> <li>2. Tecla S (acceder a los ajustes de hora y fecha).</li> <li>3. Tapa de la ventanilla de medición.</li> <li>4. Ventanilla de medición (debajo de la tapa).</li> <li>5. Guía para la tira reactiva.</li> <li>6. Tecla M (ver resultados de la memoria, modificar fecha/hora).</li> <li>7. Chip de codificación.</li> <li>8. Interfaz para infrarrojos.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Ranura para el chip de codificación.</li> <li>10. Chip de codificación (introducido).</li> <li>11. Placa de características.</li> <li>12. Compartimento para la pila.</li> <li>13. Pila (tipo CR 2032).</li> <li>14. Pestaña para abrir el compartimento de la pila.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>15. Temperatura fuera del rango admisible.</li> <li>16. Marca para el control de funcionamiento.</li> <li>17. Indicación de formato de la hora de 12 horas.</li> <li>18. Valor numérico del resultado de la muestra.</li> </ol>		 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memoria de resultados o valor promedio</li> <li>2. Pila casi gastada</li> <li>3. Ajustes: modificar hora y fecha</li> <li>4. Cuando se muestra un valor promedio: número de días tenidos en cuenta</li> <li>5. parpadeando: demasiada luz</li> <li>6. parpadeando: medición en proceso o cálculo de un valor promedio</li> <li>7. Marca "general"</li> <li>8. Unidad de medida del resultado</li> <li>9. Fecha de caducidad de la tira reactiva expirada</li> <li>10. 10 + 11 parpadeando: tira reactiva extraída antes de aplicar sangre</li> <li>11. parpadeando: petición de aplicar sangre en la tira reactiva</li> <li>12. Visualización número de código, parpadeando: No hay chip de codificación</li> <li>13. Marca "después de una comida"</li> <li>14. Marca "antes de una comida"</li> <li>15. Temperatura fuera del rango admisible</li> <li>16. Marca para el control de funcionamiento</li> <li>17. Indicación de formato de la hora de 12 horas.</li> <li>18. Valor numérico del resultado de la muestra.</li> </ol>	
<b>PASO</b>		<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el dispositivo se encuentra en buenas condiciones, y si se encuentra con todos sus accesorios.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Realice el lavado de manos.</li> <li>4. Tome el dispositivo y puncione la yema del dedo elegido para una recolección de la muestra de sangre para la prueba.</li> <li>5. Tome un algodón y analice que el paciente no sigue sangrando.</li> </ol>		
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Tome la tira reactiva con la recolección de sangre e inserte en el dispositivo.</li> <li>7. La pantalla le mostrara los niveles de glucemia de sangre capilar fresca.</li> <li>8. Anote el valor arrojado por el glucómetro.</li> <li>9. Desinfecte el equipo y guarde.</li> </ol>		
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No utilice lancetas usadas, No comparta las lancetas ni el dispositivo de punción.</li> <li>• Limpie la superficie con un paño humedecido con alcohol al 70% y deje secar.</li> </ul>			

“Apéndice N” “Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO HIDROCOLECTOR</b> Código inventario:
---	--

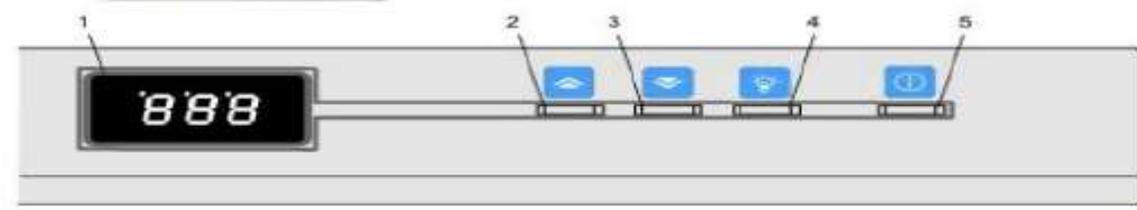
EQUIPO	
<b>HIDROCOLECTOR</b>  <b>BOTONES</b> <b>Interruptor eléctrico</b> <b>I</b> Posición de encendido del interruptor de alimentación. <b>O</b> Posición de apagado del interruptor de alimentación.	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antes de utilizar verifique visualmente el cable de conexión no presentan indicios de daños y además revisar que funcione correctamente.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Adhiera el porcentaje de agua necesaria para sumergir los paquetes calientes.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Encienda el equipo.</li> <li>5. Deje calentar el interior del recipiente de manera que los paquetes calientes adquieran temperatura.</li> <li>6. Apague el equipo.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie al equipo superficialmente con un trapo húmedo.</li> <li>• Limpie el interior con detergente y solución de hipoclorito de sodio (en porcentaje bajo) esto es para evitar formación de bacterias dentro de la tina.</li> <li>• No use solventes (alcohol, thinner, etc.) para limpiar la unidad.</li> <li>• Procure enrollar el cable de alimentación para evitar accidentes.</li> <li>• Evite arrojar agua en la parte exterior, debido a que puede provocar un daño permanente en el sistema de control eléctrico.</li> <li>• La limpieza de la unidad será de por lo menos 2 veces al mes.</li> </ul>	

## “Apéndice N”” Continuation”

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>HORNO HACEB H-60VP</b> Código inventario:	
<b>EQUIPO</b>			
<b>HORNO HACEB H60-VP</b> <b>COMPONENTES</b>			
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Termostato horno con termo protección</li> <li>2. Tapa switch</li> <li>3. Perilla ergonómica</li> <li>4. Manija ergonómica</li> <li>5. Vidrio panorámico</li> <li>6. Puerta del horno</li> <li>7. Chasis</li> </ol>	
			
PASO	ACTIVIDADES		
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Tenga cuidado de que la conexión eléctrica no haga contacto con las superficies calientes del equipo.</li> <li>5. Enchufe el equipo en el toma corriente eléctrico.</li> </ol>		
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Abra la puerta del horno, prenda un encendedor manual o cerilla y acérquelo al tubo de ignición ubicado en la parte delantera del difusor.</li> <li>7. Presione la perilla y gírela hasta la temperatura deseada. Conserve la llama de ignición en el tubo de encendido del difusor o a la perforación ubicada en el frente del difusor, según sea el modelo, hasta que la fuente de calor esté estable y completamente encendida, esto se puede verificar a través de las dos perforaciones delanteras o en la perforación frontal según modelo. Mantenga presionada la perilla hasta que la llama de la fuente de calor se sostenga.</li> <li>8. Si el horno posee encendido electrónico, acciéndelo mientras presiona la perilla en la primera posición de temperatura indicada, y espere 15 segundos hasta que la fuente de calor se mantenga estable y no se apague.</li> <li>9. Cuando termine el proceso de horneado, gire la perilla hasta la posición de CERRADO.</li> <li>10. El horno posee un sistema de regulación termostática que le permitirá elegir y mantener la temperatura que usted necesite.</li> <li>11. Cuando quiera revisar los alimentos que está preparando y requiera abrir la puerta, gire la perilla a una temperatura más alta. Abra la puerta, revise los alimentos, cierre la puerta y coloque nuevamente la perilla del horno en la posición de temperatura deseada. Este procedimiento es necesario para evitar la posible extinción o el retroceso de llama de la fuente de calor, lo cual se presenta cuando se alcanza la regulación termostática y se disminuye el flujo del gas a la fuente de calor dejando una llama pequeña. En estas condiciones, la llama de la fuente de calor se vuelve muy sensible a las corrientes de aire inducidas al abrir la puerta del horno.</li> <li>12. Al iniciar el proceso de horneado, ubique las parrillas del horno de una forma tal que el recipiente no obstruya el desfogue de los gases de combustión ubicado en la tapa superior del horno.</li> <li>13. Al operar el interruptor del encendedor electrónico de las fuentes de calor de gas, éste no debe mantenerse presionado continuamente por más de 12 segundos. La bujía que otorga la chispa a la fuente de calor de gas podría deteriorarse y reducir su vida útil.</li> <li>14. Después de terminado el procedimiento realizado apague el equipo.</li> </ol>		
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Evite almacenar cerca del producto detergentes y sustancias inflamables de ningún tipo (tíner, gasolina o blanqueadores, entre otros).</li> <li>• Use ropa apropiada, las prendas sueltas o adornos colgantes pueden originar accidentes al cocinar.</li> <li>• Si percibe olor a gas en el ambiente cierre la válvula de paso, ventile el lugar, no accione interruptores eléctricos, no encienda otro tipo de electrodomésticos y proceda a ubicar la fuga. Para esto utilice agua jabonosa en las uniones y donde observe burbujas proceda a hacer nuevamente la unión; vuelva a verificar que no haya quedado fuga con la prueba de agua jabonosa. <b>JAMÁS UTILICE LLAMA PARA TAL FIN.</b></li> <li>• Evite el contacto con las resistencias eléctricas y áreas adyacentes, cuando éstas se encuentren encendidas, podrían producir quemaduras aunque su apariencia no sea enrojecida.</li> <li>• Durante y después del uso, no permita que paños de cocina permanezcan cerca de las resistencias eléctricas o fuentes de calor de gas.</li> </ul>			

## “Apéndice N” Continuation”

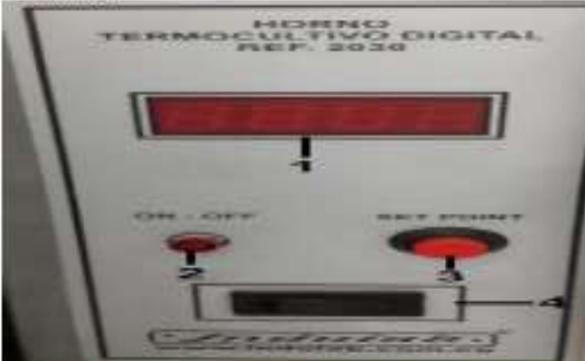
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>INCUBADORA THERMO SCIENTIFIC IMC 18</b> <b>código inventario:</b>
---	---

EQUIPO	
<b>INCUBADORA THERMO SCIENTIFIC IMC 18</b>	
<b>BOTONES</b> 	
	
	Pantalla con indicador de duración de dos cifras de temperatura actual del espacio de carga en °C.
	Aumenta la temperatura deseada en 1°C respectivamente.
	Disminuye la temperatura deseada en 1°C respectivamente.
	Enciender o apagar la iluminación interior.
	Enciender o pagar la IMC 18.
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Tenga cuidado de que la conexión eléctrica no haga contacto con las superficies calientes del equipo.</li> <li>5. Enchufe el equipo en el toma corriente eléctrico</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Encienda el dispositivo con el botón con el botón de encender la IMC 18.</li> <li>7. La pantalla muestra la temperatura actual de espacio utilizable. Juste el valor objetivo para la temperatura utilizando los botones y del panel de control.</li> <li>8. Espere hasta que el dispositivo ha alcanzado la temperatura seleccionada. El control de temperatura regula el valor teórico de la temperatura fijado.</li> <li>9. Cargar el espacio utilizable</li> </ol>

LIMPIEZA Y CUIDADOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la puerta está abierta mientras el equipo está en uso, éste puede sobrecalentarse y causar incendios. No deje la puerta abierta mientras está en uso.</li> <li>• Limpie periódicamente la cámara de trabajo para evitar malformaciones que puedan perjudicar el funcionamiento del equipo.</li> <li>• Las superficies metálicas pueden limpiarse con productos de limpieza, debe ser limpiado y pulido de inmediato.</li> <li>• Después de terminado el procedimiento deje que el equipo adquiera una temperatura adecuada para tener contacto con él ya que le puede ocasionar quemaduras graves.</li> <li>• Limpie con un paño humedecido con glutaraldehído las superficies del equipo.</li> </ul>

## “Apéndice N” Continúa

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO INCUBADORA INDULAB 2030</b> <b>código inventario:</b>
---	---

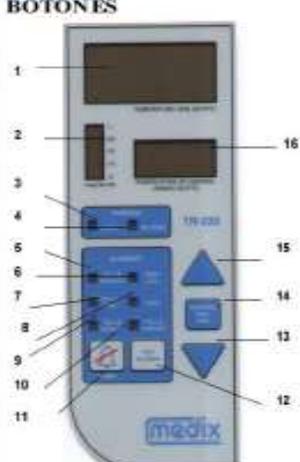
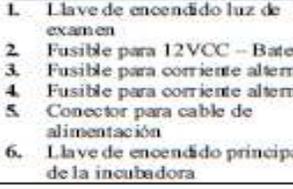
EQUIPO					
<p><b>INCUBADORA INDULAB 2030</b></p> <p><b>BOTONES</b></p> 	 <table border="1" data-bbox="829 764 1385 949"> <tr> <td>Visualizador de temperatura</td> </tr> <tr> <td>Indicador de encendido</td> </tr> <tr> <td>Pulsador de temperatura</td> </tr> <tr> <td>Switch ON/OFF</td> </tr> </table>	Visualizador de temperatura	Indicador de encendido	Pulsador de temperatura	Switch ON/OFF
Visualizador de temperatura					
Indicador de encendido					
Pulsador de temperatura					
Switch ON/OFF					

PASO	ACTIVIDADES
<p><b>Antes de operar el equipo</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Tenga cuidado de que la conexión eléctrica no haga contacto con las superficies calientes del equipo.</li> <li>5. Enchufe el equipo en el toma corriente eléctrico</li> </ol>
<p><b>Puesta en funcionamiento</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Encienda el equipo, para ello presione el interruptor que se encuentra en la parte delantera.</li> <li>7. Abra la puerta tirando de la manilla hacia la parte derecha.</li> <li>8. Introduzca las muestras de termocultivos</li> <li>9. Para garantizar una circulación de aire suficiente en el equipo, esto no debe cargarse excesivamente, la cual solo deben ir posicionados en las rejillas o bandejas perforadas, estas deben estar organizadas para que permita el flujo de calor entre ellas (véase en la figura siguiente).</li> <li>10. Después de terminado el procedimiento apague y deje que la incubadora adquiera una temperatura ambiente, luego desenchufe.</li> </ol>

## LIMPIEZA Y CUIDADOS

- Si la puerta está abierta mientras el equipo está en uso, éste puede sobrecalentarse y causar incendios. No deje la puerta abierta mientras está en uso.
- Limpie periódicamente la cámara de trabajo para evitar malformaciones que puedan perjudicar el funcionamiento del equipo.
- Las superficies metálicas pueden limpiarse con productos de limpieza, debe ser limpiado y pulido de inmediato.
- Después de terminado el procedimiento deje que el equipo adquiera una temperatura adecuada para tener contacto con él ya que le puede ocasionar quemaduras graves.
- Limpie con un paño humedecido con glutaraldehído las superficies del equipo.

“Apéndice N” Continuation

EQUIPO	
<b>INCUBADORA MEDIX TR200</b>	
 <p><b>BOTONES</b></p>	  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Display digital TEMPERATURA DE AIRE</li> <li>2. Display de POTENCIA CALEFACTOR</li> <li>3. Indicador ENERGIA-LINEA</li> <li>4. Indicador ENERGIA-BATERIA</li> <li>5. Indicador de alarma FALLA ENERGIA</li> <li>6. Indicador de alarma TEMP. AIRE</li> <li>7. Indicador de alarma FALLA AIRE</li> <li>8. Indicador de alarma &gt;39°C</li> <li>9. Indicador de alarma FALLA SENSOR</li> <li>10. Indicador de alarma FALLA CIRCUITO</li> <li>11. Tecla RESET ALARMA</li> <li>12. Tecla TEST ALARMA</li> <li>13. Tecla <math>\nabla</math> DECREMENTA</li> <li>14. Tecla CONTROL DE TEMP. AIRE</li> <li>15. Tecla <math>\Delta</math> AUMENTA</li> <li>16. Display digital TEMPERATURA DE CONTROL</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Llave de encendido luz de examen</li> <li>2. Fusible para 12VCC – Bateria</li> <li>3. Fusible para corriente alterna</li> <li>4. Fusible para corriente alterna</li> <li>5. Conector para cable de alimentación</li> <li>6. Llave de encendido principal de la incubadora</li> </ol>
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lea el manual del operario cuidadosamente antes de usar el equipo.</li> <li>2. Conecte el cable de suministro de corriente alterna AC a un toma corriente eléctrico, es deseable que el toma corriente cuente con polo a tierra para evitar daños por descargas eléctricas.</li> <li>3. Realice una inspección de la incubadora y de los accesorios que lo componen para evitar daños.</li> <li>4. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>5. Conecte el equipo a una línea de corriente indicada por el fabricante.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. encienda el equipo, el mismo comenzara a funcionar con una temperatura de control de 34°C.</li> <li>7. verifique los indicadores de alarma del equipo.</li> <li>8. oprima y mantenga presionadas simultáneamente las teclas CONTROL TEMP. AIRE e INCREMENTAR para establecer una temperatura de control más alta que la actual.</li> <li>9. oprima y mantenga presionadas simultáneamente las teclas CONTROL TEMP. AIRE e DECREMENTAR para establecer una temperatura de control más BAJA que la actual.</li> <li>10. Dependiendo del estado del paciente, si se encuentra con nacimiento prematuro se le suministra oxígeno por medio de la incubadora, pero si es por deshidratación se le suministra líquido intravenoso.</li> <li>11. Precaliente la incubadora, coloque al paciente en la cuna y espere que la alcance la temperatura la cual va desde 20 a 38°C, esto evita que el paciente decrezca en la incubadora.</li> <li>12. El procedimiento para precalentar la incubadora, escoja modo aire y configure la temperatura de control apropiada, y haga que el dispositivo trabaje hasta que la temperatura del aire alcance dicho valor de control.</li> <li>13. Después de terminado el procedimiento ponga al paciente en un área segura y desconecte en equipo.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Realice la limpieza utilizando detergentes enzimáticos de grado medico como bonzyme.</li> <li>• Respetar la dilución indicada en el rótulo del envase del detergente.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realice la desinfección utilizando hipoclorito de sodio 500 – 1000 ppm, alcohol etílico 70% o isopropílico 70%</li> <li>• Al momento de realizar la desinfección del colchón verifique si no se encuentra con mucho deterioro, si es así desoche y reemplace por uno nuevo.</li> <li>• Evite la luz de sol directo, las fuentes de energía radiante y las corrientes de aire frío, ya que estos factores pueden alterar el BALANCE TÉRMICO del paciente, el funcionamiento normal de la Incubadora e incluso accionar algunas alarmas.</li> <li>• La temperatura de control deben ser determinados por el médico en función del peso, edad gestacional y condiciones generales de paciente</li> <li>• Por la seguridad del bebé se recomienda siempre tener colocadas las mangas portillo y las mangas iris mientras la incubadora esté en uso.</li> <li>• Nunca dejar al bebé desatendido mientras esté abierta la puerta de cuidados intensivos, los portillos o los portillos iris.</li> <li>• El uso de oxígeno incrementa el riesgo de incendio en el equipo.</li> </ul>	

## “Apéndice N” “Continuación”

EQUIPO	
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO INCUBADORA MEMMERT IN30</b> Código inventario:
<p><b>INCUBADORA MEMMERT IN30</b></p> <p><b>BOTONES</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ControlCOCKPIT con teclas de función capacitivas.</li> <li>2. Interruptor principal.</li> <li>3. Ventilador de la cámara de trabajo (solo en equipos UF/IF/SF).</li> <li>4. Rejilla.</li> <li>5. Cámara de trabajo.</li> <li>6. Placa de identificación.</li> <li>7. Manilla de la puerta.</li> <li>8. Botón giratorio con tecla de confirmación</li> <li>9. Puerto USB.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tecla de activación del valor de temperatura nominal.</li> <li>2. Indicador de las temperaturas real y nominal.</li> <li>3. Indicador del número de revoluciones del ventilador.</li> <li>4. Tecla de activación para ajuste del número de revoluciones del ventilador.</li> <li>5. Acceder al modo de menú.</li> <li>6. Tecla de activación del reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días.</li> </ol>	 <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Interruptor principal</li> <li>8. Pantalla del reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días.</li> <li>9. Indicador de la posición de la trampilla de aire</li> <li>10. Tecla de activación para ajuste de la trampilla de aire.</li> <li>11. Botón giratorio para configurar los valores nominales.</li> <li>12. Tecla de confirmación (acepta los ajustes configurados con el botón giratorio).</li> <li>13. Tecla de activación para ajuste de la iluminación de la cámara de trabajo (equipamiento adicional opcional).</li> <li>14. Indicador de la iluminación de la cámara de trabajo (equipamiento adicional opcional).</li> <li>15. Indicador de programa y estado del equipo.</li> <li>16. Tecla de activación para estado del equipo.</li> <li>17. Tecla de activación para ajuste del sistema de vigilancia de la temperatura.</li> <li>18. Indicador del sistema de vigilancia de la temperatura.</li> <li>19. Representación gráfica</li> <li>20. Tecla de activación de la representación gráfica.</li> </ol>
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Conecte en la parte trasera del equipo el cable de red suministrada fijo, después conecte a un toma corriente eléctrico es recomendable que este cuente con polo a tierra.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Encienda el equipo, para ello presione el interruptor que se encuentra en la parte delantera. El proceso de arranque muestra tres puntos blancos, si se muestran en otro color se ha producido un error.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Abra la puerta tirando de la manilla hacia a un lado ya sea hacia la derecha o izquierda.</li> <li>7. Introduzca las rejillas insertables o las bandejas perforadas, después de terminado este proceso meta las muestras de termocultivos.</li> <li>8. Para garantizar una circulación de aire suficiente en el equipo, esto no debe cargarse excesivamente, la cual solo deben ir posicionados en las rejillas o bandejas perforadas, estas deben estar organizadas para que permita el flujo de calor entre ellas (véase en la figura siguiente).</li> <li>9. Introduzca los parámetros requeridos en el controlCOCKPIT situado en la parte delantera del equipo, este cuenta con un modo manual la cual se debe programar la función manual, la temperatura, rango de la trampilla, revoluciones del ventilador, iluminación de trabajo y valor nominal de tiempo.</li> <li>10. Después de terminado el procedimiento empújela hasta el fondo y presione la manilla hacia un lado.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la puerta está abierta mientras el equipo está en uso, éste puede sobrecalentarse y causar incendios. No deje la puerta abierta mientras está en uso.</li> <li>• Limpie periódicamente la cámara de trabajo para evitar malformaciones que puedan perjudicar el funcionamiento del equipo.</li> <li>• Las superficies metálicas pueden limpiarse con productos de limpieza, debe ser limpiado y pulido de inmediato.</li> <li>• El comando de controlCOCKPIT no debe ser limpiado con productos de limpieza que contengan sustancias disolventes o abrasivas.</li> <li>• Las superficies de cristal debe limpiarse con productos de limpieza para cristal.</li> <li>• Asegurar siempre el equipo a una pared con la protección antivuelco ya que por su centro de gravedad puede venirse hacia adelante y ocasionar un accidente.</li> <li>• Después de terminado el procedimiento deje que el equipo adquiera una temperatura adecuada para tener contacto con él ya que le puede ocasionar quemaduras graves.</li> </ul>	

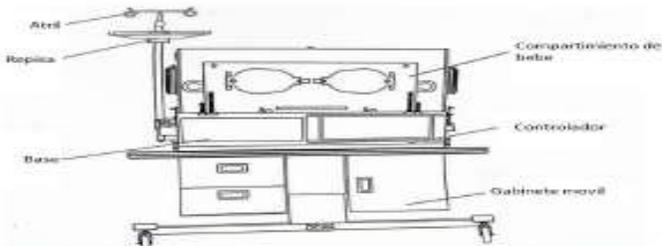
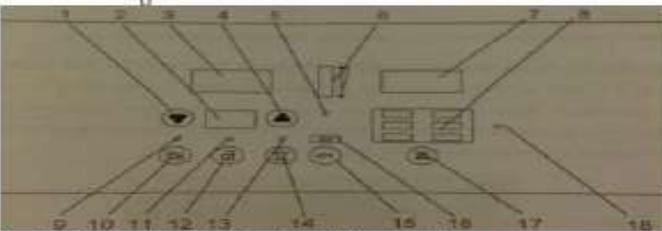
“Apéndice N” Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>INCUBADORA MEMMERT IN75</b> <b>código inventario:</b>
---	---

EQUIPO	
<p><b>INCUBADORA MEMMERT IN75</b></p> <p><b>BOTONES</b></p>  <p>ControlCOCKPIT con teclas de función capacitivas.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interruptor principal.</li> <li>2. Ventilador de la cámara de trabajo (solo en equipos UF/IF/SF).</li> <li>3. Rejilla.</li> <li>4. Cámara de trabajo.</li> <li>5. Placa de identificación.</li> <li>6. Manilla de la puerta.</li> <li>7. Botón giratorio con tecla de confirmación</li> </ol> 	 <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Tecla de activación del valor de temperatura nominal.</li> <li>9. Indicador de las temperaturas real y nominal.</li> <li>10. Indicador del número de revoluciones del ventilador.</li> <li>11. Tecla de activación para ajuste del número de revoluciones del ventilador.</li> <li>12. Acceder al modo de menú.</li> <li>13. Tecla de activación del reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días.</li> <li>14. Interruptor principal.</li> <li>15. Pantalla del reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días.</li> <li>16. Indicador de la posición de la trampilla de aire.</li> <li>17. Tecla de activación para ajuste de la trampilla de aire.</li> <li>18. Botón giratorio para configurar los valores nominales.</li> <li>19. Tecla de confirmación (acepta los ajustes configurados con el botón giratorio).</li> </ol>
PASO	ACTIVIDADES
<p style="text-align: center;"><b>Antes del encendido</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Conecte en la parte trasera del equipo el cable de red suministrada fijo, después conecte a un toma corriente eléctrico es recomendable que este cuente con polo a tierra.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>Puesta en funcionamiento</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Encienda el equipo, para ello presione el interruptor que se encuentra en la parte delantera. El proceso de arranque muestra tres puntos blancos, si se muestran en otro color se ha producido un error.</li> <li>6. Abra la puerta tirando de la manilla hacia a un lado ya sea hacia la derecha o izquierda.</li> <li>7. Introduzca las rejillas insertables o las bandejas perforadas, después de terminado este proceso meta las muestras de termocultivos.</li> <li>8. Para garantizar una circulación de aire suficiente en el equipo, esto no debe cargarse excesivamente, la cual solo deben ir posicionados en las rejillas o bandejas perforadas, estas deben estar organizadas para que permita el flujo de calor entre ellas (véase en la figura siguiente).</li> <li>9. Introduzca los parámetros requeridos en el controlCOCKPIT situado en la parte delantera del equipo, este cuenta con un modo manual la cual se debe programar la función manual, la temperatura, rango de la trampilla, revoluciones del ventilador, iluminación de trabajo y valor nominal de tiempo.</li> <li>10. Después de terminado el procedimiento empújela hasta el fondo y presione la manilla hacia un lado.</li> </ol>

LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la puerta está abierta mientras el equipo está en uso, éste puede sobrecalentarse y causar incendios. No deje la puerta abierta mientras está en uso.</li> <li>• Limpie periódicamente la cámara de trabajo para evitar malformaciones que puedan perjudicar el funcionamiento del equipo.</li> <li>• Las superficies metálicas pueden limpiarse con productos de limpieza, debe ser limpiado y pulido de inmediato.</li> <li>• El comando de controlCOCKPIT no debe ser limpiado con productos de limpieza que contengan sustancias disolventes o abrasivas.</li> <li>• Las superficies de cristal debe limpiarse con productos de limpieza para cristal.</li> <li>• Asegurar siempre el equipo a una pared con la protección antivuelco ya que por su centro de gravedad puede venirse hacia adelante y ocasionar un accidente.</li> <li>• Después de terminado el procedimiento deje que el equipo adquiera una temperatura adecuada para tener contacto con él ya que le puede ocasionar quemaduras graves.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continuation”

EQUIPO	
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO INCUBADORA YP90A</b> Código inventario:
<b>INCUBADORA YP90A</b>  <b>BOTONES</b>     <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tecla abajo para disminuir la temperatura.</li> <li>2. Indicador de configuración de temperatura.</li> <li>3. Indicador de temperatura del aire.</li> </ol>	  <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Tecla arriba para aumenta la temperatura.</li> <li>5. Luz indicadora de batería.</li> <li>6. Indicador de potencia de calefacción.</li> <li>7. Indicador de temperatura de piel.</li> <li>8. Indicador de clasificación de alarma.</li> <li>9. Indicador tecla modo aire.</li> <li>10. Modo aire.</li> <li>11. Indicador de bloqueo de teclado.</li> <li>12. Bloqueo de teclado.</li> <li>13. Luz indicadora modo bebe.</li> <li>14. Tecla modo bebe.</li> <li>15. Tecla mayor a 37.</li> <li>16. Tecla menor a 37.</li> <li>17. Tecla de reinicio y silencio.</li> <li>18. Indicador de alarma del sistema.</li> </ol>
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lea el manual del operario cuidadosamente antes de usar el equipo.</li> <li>2. Conecte el cable de suministro de corriente alterna AC a un toma corriente eléctrico, es deseable que él toma corriente cuente con polo a tierra para evitar daños por descargas eléctricas.</li> <li>3. Realice una inspección de la incubadora y de los accesorios que lo componen para evitar daños.</li> <li>4. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>5. Antes de encender el equipo verifique el modo de suministro de potencia, alarma de falla de potencia, calentador, el rango de configuración, la exactitud de control de temperatura, modo bebe, sensor de temperatura de la piel, alarma de motor de ventilador, alarma de temperatura excesiva, alarma de desviación, el carro, panel de acceso, pesillos, juntas de las puertas de acceso, los puertos de entrada de iris, pesillos de coraza, retenedores de cubiertas, bandeja de colchón, microfiltro de entrada de aire, sistema de oxígeno, tomillo de la bandeja de batería de almacenaje, lámpara de examen.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Encienda el equipo.</li> <li>7. Dependiendo del estado del paciente, si se encuentra con nacimiento prematuro se le suministra oxígeno por medio de la incubadora, pero si es por deshidratación se le suministra líquido intravenoso.</li> <li>8. Precaliente la incubadora, coloque al paciente en la cuna y espere que la alcance la temperatura deseada y así evitar que el paciente decrezca en la incubadora.</li> <li>9. El procedimiento para precalentar la incubadora, escoja modo aire y configure la temperatura de control apropiada, y haga que el dispositivo trabaje hasta que la temperatura del aire alcance dicho valor de control.</li> <li>10. Después de terminado el procedimiento ponga al paciente en un área segura y desconecte en equipo.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie y esterilice antes y después de cada procedimiento con alcohol al 75%.</li> <li>• Antes de realizar la limpieza remueva todos los accesorios que la componen para evitar interferencias con la cámara elevada.</li> <li>• No deje detergente ni desinfectante en el sensor.</li> <li>• No se puede esterilizar con autoclave.</li> <li>• No lubrique el mecanismo de inclinación del colchón con aceite.</li> <li>• Al limpiar el dispositivo de control, debe tener cuidado y evitar la entrada de líquido.</li> </ul>	

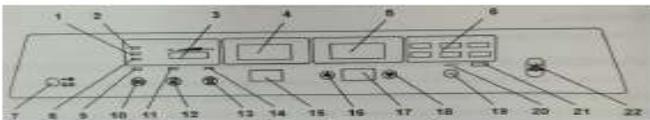
“Apéndice N” Continuation

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>INCUBADORA NINGBO DAVID TI 2000</b> código inventario:
---	--

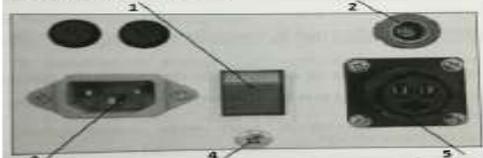
**EQUIPO**

**INCUBADORA NINGBO DAVID TI 2000**

**BOTONES**



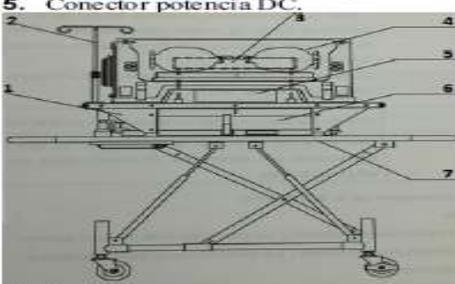
1. Indicador de suministro de potencia.
2. Indicador suministro de potencia de alimentación de batería de almacenaje.
3. Indicador de potencia de calefacción.
4. Pantalla de temperatura de la piel.
5. Pantalla de temperatura del aire.
6. Indicador de código de alarma.
7. Interruptor de control de suministro de potencia.
8. Indicador de potencia AC.
9. Indicador de modo de temperatura del aire.
10. Modo control de aire.
11. Indicador de bloqueo de teclado.
12. Indicador de para activar/desactivar teclas de función.
13. Modo bebe.
14. Indicador modo bebe.
15. Indicador de almacenaje de batería.
16. Estado de configuración.
17. Ventana de indicación de temperatura con figurada.
18. Estado de configuración.
19. Configuración de temperatura.
20. Indicado de temperatura ambiente.
21. Indicador de alarma.
22. Cancelar alarma.



1. Interruptor general de potencia.
2. Zócalo de sonda de pie.



3. Interruptor potencia AC.
4. Tornillo fijación tarjeta de potencia.
5. Conector potencia DC.



1. Base.
2. Atril.
3. Lámpara.
4. Compartimiento de bebe.
5. Controlador.
6. Sistema de oxígeno.
7. Carro.

PASO	ACTIVIDADES
------	-------------

PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lea el manual del operario cuidadosamente antes de usar el equipo.</li> <li>2. Conecte el cable de suministro de corriente alterna AC a un toma corriente eléctrico, es deseable que el toma corriente cuente con polo a tierra para evitar daños por descargas eléctricas.</li> <li>3. Realice una inspección de la incubadora y de los accesorios que lo componen para evitar daños.</li> <li>4. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>5. Antes de encender el equipo verifique el modo de suministro de potencia, alarma de falla de potencia, calentador, el rango de configuración, la exactitud de control de temperatura, modo bebe, sensor de temperatura de la piel, alarma de motor de ventilador, alarma de temperatura excesiva, alarma de desviación, el carro, panel de acceso, pesillos, juntas de las puertas de acceso, los puertos de entrada de iris, pesillos de coraza, retenedores de cubiertas, bandeja de colchón, microfiltro de entrada de aire, sistema de oxígeno, tornillo de la bandeja de batería de almacenaje, lámpara de examen,</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Encienda el equipo.</li> <li>7. Dependiendo del estado del paciente, si se encuentra con nacimiento prematuro se le suministra oxígeno por medio de la incubadora, pero si es por deshidratación se le suministra líquido intravenoso.</li> <li>8. Precaliente la incubadora, coloque al paciente en la cuna y espere que la alcance la temperatura deseada y así evitar que el paciente deprecie en la incubadora.</li> <li>9. El procedimiento para precalentar la incubadora, escoja modo aire y configure la temperatura de control apropiada, y haga que el dispositivo trabaje hasta que la temperatura del aire alcance dicho valor de control.</li> <li>10. Después de terminado el procedimiento ponga al paciente en un área segura y desconecte en equipo.</li> </ol>

**LIMPIEZA Y CUIDADOS**

- Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.
- Limpie y esterilice antes y después de cada procedimiento con alcohol al 70%.
- Antes de realizar la limpieza remueva todos los accesorios que la componen para evitar interferencias con la cámara elevada.
- No deje detergente ni desinfectante en el sensor.
- No se puede esterilizar con autoclave.
- No lubrique el mecanismo de inclinación del colchón con aceite.
- Al limpiar el dispositivo de control, debe tener cuidado y evitar la entrada de líquido.

## “Apéndice N”” Continuation”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO INFANTOMETRO</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

EQUIPO	
<b>INFANTOMETRO</b>  <b>COMPONENTES</b>  Cuenta con bordes deslizantes para aumentar la longitud del infantometro.	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de operar</b>	11. Verifique que el infantometro se encuentra en buenas condiciones para su funcionamiento. 12. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración.
<b>Puesta en funcionamiento</b>	13. Abra los extremos y posicione al paciente para medir su longitud. 14. Deslice los extremos hacia los bordes inferiores del paciente para obtener la medida deseada.
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Realice su respectiva limpieza y desinfección utilizando glutaraldehido o el establecido por la entidad.</li> <li>• Se debe contar con dos personas capacitadas para medir la longitud del bebe.</li> </ul>	

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO LÁMPARA CIELITICA CASTLE</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

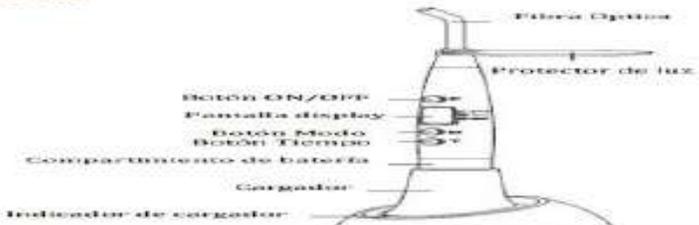
EQUIPO	
<b>LÁMPARA CIELITICA CASTLE</b>  <b>BOTONES</b>  <b>Interruptor eléctrico</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Posición de encendido del interruptor de alimentación.  <input type="checkbox"/> Posición de apagado del interruptor de alimentación.	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	1. asegúrese que el cable de corriente alterna AC no se encuentre en malas condiciones para su funcionamiento. 2. Verifique que la fuente de luz sea la correcta para el procedimiento. 3. Compruebe que la luz emitida sea la correcta.
<b>Puesta en funcionamiento</b>	4. Enchufe la lámpara y encienda el switch en estado ON. 5. Con el cabezal de la lámpara enfoque la luminosidad hacia el lugar a proyectar. 6. Oprima el switch en estado Off y desenchufe cuando termine el proceso.
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Desconecte siempre cuando no se encuentre utilizando la lámpara para evitar cortos circuitos.</li> <li>• Tenga la precaución de desenchufar la lámpara antes de realizarle mantenimiento o limpieza de la lámpara.</li> <li>• Limpie suavemente con un paño humedecido con detergente suave.</li> <li>• aplique desinfectante con un paño humedecido por 30 minutos y deje secar.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continuation”

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>LÁMPARA CIALITICA WELCHALLYN GS900</b> código inventario:	
<b>EQUIPO</b>			
<b>LÁMPARA CIALITICA WELCHALLYN GS900</b> <b>BOTONES</b> 			
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. soporte de lámpara cialitica.</li> <li>2. Cabezal rodante.</li> <li>3. Brazo flexible con articulación obediente.</li> <li>4. Soporte rodante para facilitar el acoplamiento con la cuna.</li> </ol> Ruedas con frenos.	
sensor encendido ON/OFF			
PASO		ACTIVIDADES	
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. asegúrese que el cable de alimentación eléctrica no se encuentre en malas condiciones para su funcionamiento.</li> <li>2. Verifique que la fuente de luz sea la correcta para el procedimiento.</li> </ol>		
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Enchufe la lámpara y encienda pasando el dedo por el sensor de encendido.</li> <li>4. Con el cabezal de la lámpara enfoque la luminosidad hacia el lugar a proyectar.</li> <li>5. Cuando termine el procedimiento apague la lámpara repitiendo el proceso de encendido.</li> </ol>		
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Ajuste firmemente las partes que conforman la estructura de la lámpara para conseguir la posición deseada.</li> <li>• Evite tropezar la lámpara cialitica.</li> <li>• Frote toda la unidad con un paño levemente humedecido con una solución de detergente suave y agua.</li> <li>• Tener cuidado de no mojar las espigas del conector eléctrico.</li> <li>• Para evitar el riesgo de descargas eléctricas, conecte la lámpara a redes de alimentación con toma a tierra de protección.</li> </ul>			

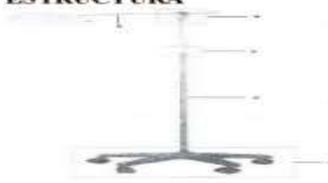
		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>LAMPARA DE FOTOCURADO MAXY LIGHT</b> Código inventario:	
<b>EQUIPO</b>			
<b>LAMPARA DE FOTOCURADO MAXY LIGHT</b> <b>BOTONES</b>  <p>Botón de tiempo.</p> <p>Indicador de encendido.</p>  <p>1. Protector de luz.</p> <p>2. Fibra óptica.</p>			
		<b>Interruptor eléctrico</b>  Posición de encendido del interruptor de alimentación.  Posición de apagado del interruptor de alimentación.	
PASO		ACTIVIDADES	
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revise que el equipo y los accesorios se encuentren en buenas condiciones antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>2. Examine que el cable AC no se encuentre en mal estado para evitar daños en el equipo.</li> <li>3. Enchufe el cable de corriente alterna al toma corriente.</li> <li>4. Encienda el equipo del interruptor ON-OFF.</li> </ol>		
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Presione ligeramente el botón de tiempo para escoger los segundos requeridos para solidificación.</li> <li>6. Apunte la luz azul a la posición que necesite solidificar.</li> <li>7. Terminado el funcionamiento, limpie la fibra óptica con glutaraldehído al 2% para no afectar la intensidad de la luz.</li> <li>8. Si el equipo no está en funcionamiento apague del interruptor de encendido y desenchufe.</li> </ol>		
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante el funcionamiento, la lámpara o fibra óptica debe ser dirigida directamente a la resina para asegurarse el efecto de solidificación.</li> <li>• Evite dirigir la luz directamente a los ojos.</li> <li>• Pacientes con enfermedades cardíacas, mujeres embarazadas y niños deberán ser cautos para este equipo.</li> <li>• Tenga precaución al momento de que la lámpara trabaje continuamente por 40 segundos, ya que la fibra óptica puede alcanzar una temperatura 56°C.</li> <li>• Limpie la fibra óptica con glutaraldehído al 2%.</li> </ul>			

“Apéndice N” Continuation

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>LAMPARA DE FOTOCURADO WOODPECKER LED H</b> Código inventario:	
<b>EQUIPO</b>			
<b>LAMPARA DE FOTOCURADO WOODPECKER LED H</b>			
<b>BOTONES</b> 			
<b>PASO</b>		<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes del procedimiento</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revise que el equipo y los accesorios se encuentren en buenas condiciones antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>2. Examine que el cable AC no se encuentre en mal estado para evitar daños en el equipo.</li> <li>3. Enchufe el cable de corriente alterna al toma corriente.</li> <li>4. Encienda el equipo del botón ON-OFF.</li> </ol>	
<b>Puesta en funcionamiento</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Presione ligeramente el botón de modo y seleccione unos de los tres modos: FULL, RAMPANTE Y PULSATIL.</li> <li>6. Presione ligeramente el botón de tiempo para escoger el tiempo de solidificación, 9 modos de tiempo están disponibles: 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35,40 segundos.</li> <li>7. Durante el funcionamiento, apunte la luz azul a la posición que necesite solidificar. Presione el interruptor ON/OFF, un sonido “beep” aparecerá, la luz LED empieza a trabajar en el modo seleccionado. Entonces cuenta en regresiva hasta “0”segundos para terminar la solidificación.</li> <li>8. Durante el funcionamiento, la luz azul puede ser interrumpida presionando el botón de encendido/apagado en cualquier momento.</li> <li>9. El circuito que detecta la baja intensidad está fijado dentro de la unidad principal, cuando esta es detectada el indicador de la unidad principal parpadeará, por favor cargarla a tiempo.</li> <li>10. Cuando la batería necesita ser cargada, conecte el enchufe del adaptador en el tomacorriente de AC100V~240V. Entonces conecte el enchufe del adaptador en el pedestal y el indicador cambiará a verde, que significa que la unidad principal está en modo de espera. Poner la unidad principal al punto de carga del pedestal, el indicador cambiará a amarillo y la lámpara de fotocurado empezará a recargar. Cuando la carga ha terminado el indicador se toma verde.</li> <li>11. Terminado el funcionamiento, limpiar la fibra glutaraldehído para no afectar la intensidad de la luz.</li> <li>12. Este equipo se apagará automáticamente si no hay alguna acción en 2 minutos, encenderlo pulsando cualquier botón.</li> <li>13. La profundidad de solidificación de la resina no es menor de 4mm por 10 segundos.</li> <li>14. La fibra óptica puede ser esterilizada a 135°C y 0.22MPa.</li> </ol>	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Favor recargue la batería al menos 4 horas antes del primer uso.</li> <li>• Durante el funcionamiento, la luz debe ser dirigida directamente a la resina para asegurarse el efecto de solidificación.</li> <li>• Evite dirigir la luz directamente a los ojos.</li> <li>• Solamente el pedestal original cargador, adaptador y batería de litio debería ser usado, porque otros tipos de pedestales cargadores, adaptador y batería de litio probablemente dañaran el circuito.</li> <li>• Está prohibido tocar el conector cargador con metales u otros conductores, para evitar dañar el circuito de carga de la batería.</li> </ul>			

## “Apéndice N”” Continuation”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO LAMPARA DE TRATAMIENTO KRAMER</b> Código inventario:
---	--

EQUIPO	
<b>LAMPARA DE TRATAMIENTO KRAMER</b>	
<b>ESTRUCTURA</b> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. base móvil.</li> <li>2. columna de altura ajustable ( en un rango de 110 cm a 180 cm).</li> <li>3. acople roscado para ajuste manual de la altura.</li> <li>4. acople con perilla para ajuste manual de desplazamiento horizontal.</li> <li>5. brazo para desplazamiento horizontal.</li> </ol>
	
<b>Interruptor eléctrico</b> <input checked="" type="checkbox"/> Posición de encendido del interruptor de alimentación. <input type="checkbox"/> Posición de apagado del interruptor de alimentación.	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. asegúrese que el cable de corriente alterna AC no se encuentre en malas condiciones para su funcionamiento.</li> <li>2. Verifique que la fuente de luz sea la correcta para el procedimiento.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Encienda la lámpara de tratamiento.</li> <li>4. Inicie el tratamiento sobre la piel del paciente busque que la fuente de luz de color azul irradie la mayor parte de la zona a tratar.</li> <li>5. Después de terminado el proceso desenchufe el cable para evitar daños sobre el equipo.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Ajuste firmemente las partes que conforman la estructura de la lámpara para conseguir la posición deseada.</li> <li>• Evite tropezar la lámpara de fototerapia.</li> <li>• Frote toda la unidad con un paño levemente humedecido con una solución de detergente suave y agua.</li> <li>• Tener cuidado de no mojar las espigas del conector eléctrico.</li> </ul>	

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO LÁMPARA CUELLO DE CISNE</b> Código inventario:
---	--

EQUIPO	
<b>LÁMPARA CUELLO DE CISNE</b>	
<b>BOTONES</b> <b>Interruptor eléctrico</b> <input checked="" type="checkbox"/> Posición de encendido del interruptor de alimentación. <input type="checkbox"/> Posición de apagado del interruptor de alimentación.	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. asegúrese que el cable de corriente alterna AC no se encuentre en malas condiciones para su funcionamiento.</li> <li>2. Verifique que la fuente de luz sea la correcta para el procedimiento.</li> <li>3. Compruebe que la luz emitida sea la correcta.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Enchufe la lámpara y encienda el switch en estado ON.</li> <li>5. Con el cabezal de la lámpara enfoque la luminosidad hacia el lugar a proyectar.</li> <li>6. Oprima el switch en estado Off y desenchufe cuando termine el proceso.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Desconecte siempre cuando no se encuentre utilizando la lámpara para evitar cortos circuitos.</li> <li>• Tenga la precaución de desenchufar la lámpara antes de realizarle mantenimiento o limpieza de la lámpara.</li> <li>• Limpie suavemente con un paño humedecido con detergente suave.</li> <li>• aplique desinfectante con un paño humedecido por 30 minutos y deje secar.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continuation”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO LARINGOSCOPIO</b> <b>Código inventario:</b>
<b>EQUIPO</b>	
<b>LARINGOSCOPIO</b>  <b>BOTONES</b>   <p>Encienda la luz del laringoscopio llevando la pala hacia arriba.</p> <p>Apague la luz del laringoscopio llevando la pala hacia abajo.</p>	
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>Antes del procedimiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inspeccione que el equipo se encuentra en buenas condiciones.</li> <li>2. Asegúrese que las palas no tiene bordes cortantes o defectos y que el bombillo se encuentra bien fijado.</li> <li>3. Verifique que la pala está fijada correctamente en el mango.</li> <li>4. Encienda la lámpara del laringoscopio llevando la pala hacia arriba y para apagar muévela hacia abajo y se apagará automáticamente.</li> <li>5. Ponga al paciente en la posición de olfateo la cual es flexionar el cuello sobre el tronco, y luego extiende la cabeza sobre el cuello a nivel de la articulación atlantooccipital, para facilitar esta posición utilice un cojín de más o menos 7 centímetros de grosor para conseguir la alineación de los tres ejes (oral, faríngeo y laríngeo).</li> <li>6. Ventile y oxigene al paciente con máscara y bolsa de reanimación antes de la intubación.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Inclina la punta del laringoscopio para buscar la epiglotis utilizando un ángulo de 45°.</li> <li>8. Introduzca la punta del laringoscopio suavemente hasta que visualice la glotis en ese momento se procede a la intubación orotraqueal.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Antes de utilizar el laringoscopio debe tener conocimiento del uso o consulte el manual de operación.</li> <li>• Después determinar la laringoscopia retire las hojas para su proceso de limpieza y desinfección, lo recomendado es utilizar el autoclave, la temperatura recomendada es de 270°F y una presión de 28Psi.</li> <li>• No utilice materiales abrasivos para el proceso de limpieza para eliminar los residuos.</li> <li>• Después de cada procedimiento reemplace el bombillo con uno de repuesto original.</li> </ul>	

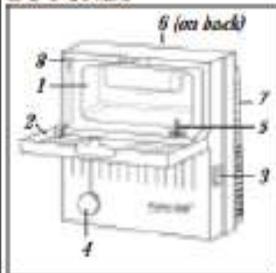
“Apéndice N” Continúa

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO MICRO-CENTRIFUGA KHT-410</b> <b>código inventario:</b>
---	--

<b>EQUIPO</b>	
<b>MICRO-CENTRIFUGA KHT-410</b>	
<b>BOTONES</b>	
 	
<b>1. BRAKE</b>	Freno de emergencia
<b>2. TACHOMETER</b>	Tacometro de revoluciones
<b>3. PILOT</b>	Indicador de funcionamiento
<b>4. TIMER START</b>	Tecla para iniciar el proceso
<b>5. SWITCH ON/OFF</b>	Interruptor de encendido/apagado
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>2. Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Tenga cuidado de que la conexión eléctrica no haga contacto con las superficies calientes del equipo.</li> <li>5. Llene el recipiente metálico con agua.</li> <li>6. Enchufe el equipo en el toma corriente eléctrico.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Abra la tapa de la centrifugadora e Introduzca los tubos de hematocitos el contenedor, cierre la tapa interna y externa de la microcentrifuga.</li> <li>8. Presione el botón TIMER STAR para iniciar el proceso.</li> <li>9. Cuando se apague la luz de funcionamiento, apague presionando el interruptor ON/OFF y saque los tubos.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie periódicamente el equipo con un pañuelo humedecido con glutaraldehído.</li> <li>• Mantenga el equipo desconectado del tomacorriente cuando no lo tenga en funcionamiento para evitar daños eléctricos.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continúa

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>MICRONEBULIZADOR DEVILBIS 5650D</b> <b>Código inventario:</b>
---	---

EQUIPO	
<b>MICRONEBULIZADOR DEVILBIS 5650D</b>	
<b>BOTONES</b>	
 	
1. Compartimiento para guardar.	5. Conector de salida de aire.
2. Puerta del compartimiento para guardar con instrucciones de operación.	6. Mango de transporte.
3. Interruptor de corriente.	7. Depósito para cordón eléctrico.
4. Tapa del filtro.	8. Soporte del nebulizador.
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el dispositivo se encuentra en funcionamiento y en buen estado.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Realice lavado de manos.</li> <li>4. Explique el procedimiento al usuario o paciente.</li> <li>5. Ensamble las partes limpias del nebulizador colocando el deflector hacia abajo en la copa del medicamento. Ponga el medicamento prescrito en la copa del medicamento. Manteniendo la copa fija, enrosque la tapa del nebulizador.</li> <li>6. Ensamble la pieza bucal y la pieza-T (en caso de usarlo) e inserte en la parte superior de la tapa del nebulizador. Si se usa una mascarilla para aerosol, inserte la parte inferior de la mascarilla directamente en la parte superior de la tapa del nebulizador</li> <li>7. Prepare la solución de acuerdo a la orden médica.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Encienda el interruptor ON.</li> <li>9. Gradúe el nebulizador para que le administre al paciente una dosis de 5 a 6 litros por minuto de oxígeno o por el compresor.</li> <li>10. Asegúrese que salga la cantidad de vapor requerida por el orificio de salida de flujo.</li> <li>11. Cuando el aerosol comience a fluir inhale por la boca y exhale lentamente.</li> <li>12. Verifique que el procedimiento dure entre 15 a 20 minutos y repita el procedimiento en un intervalo de 20 minutos.</li> <li>13. Cuando termine el procedimiento apague y desconecte el equipo.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Limpie el equipo de nebulización con un paño humedecido con alcohol o líquido que se evapore rápidamente.</li> <li>• Con las manos limpias elimine elementos de solución desinfectante enjuague con agua caliente del grifo durante 30 segundos y séquelo al aire sobre una toalla de papel.</li> <li>• No consuma alimentos antes de la realización del procedimiento.</li> </ul>	

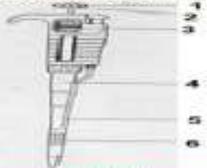
## “Apéndice N” Continuation”

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>MICRONEBULIZADOR KAIYA</b> Código inventario:
<b>EQUIPO</b>		
<b>MICRONEBULIZADOR KAIYA</b>  <b>BOTONES</b> <b>Interruptor eléctrico</b> <input checked="" type="radio"/> Posición de encendido del interruptor de alimentación. <input type="radio"/> Posición de apagado del interruptor de alimentación.		
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el dispositivo se encuentra en funcionamiento y en buen estado.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Realice lavado de manos.</li> <li>4. Explique el procedimiento al usuario o paciente.</li> <li>5. Prepare la solución de acuerdo a la orden médica.</li> </ol>	
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Gradúe el nebulizador para que le administre al paciente una dosis de 5 a 6 litros por minuto de oxígeno o por el compresor.</li> <li>7. Asegúrese que sale la cantidad de vapor requerida por el orificio de salida de flujo.</li> <li>8. Verifique que el procedimiento dure entre 15 a 20 minutos y repita el procedimiento en un intervalo de 20 minutos.</li> <li>9. Cuando termine el procedimiento apague y desconecte el equipo.</li> </ol>	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el equipo de nebulización con un paño humedecido con alcohol o líquido que se evapore rápidamente.</li> <li>• No consuma alimentos antes de realizar el procedimiento.</li> </ul>		

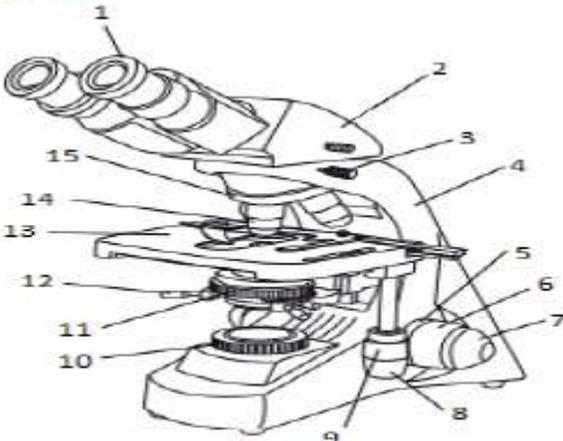
		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>MICRONEBULIZADOR THOMAS MEDI-PUMP 1625</b> Código inventario:
<b>EQUIPO</b>		
<b>MICRONEBULIZADOR THOMAS MEDI-PUMP 1625</b>  <b>BOTONES</b>   <b>Interruptor eléctrico</b> <input checked="" type="radio"/> Posición de encendido del interruptor de alimentación. <input type="radio"/> Posición de apagado del interruptor de alimentación.		
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el dispositivo se encuentra en funcionamiento y en buen estado.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Realice lavado de manos.</li> <li>4. Explique el procedimiento al usuario o paciente.</li> <li>5. Ensamble las partes limpias del nebulizador colocando el deflector hacia abajo en la copa del medicamento. Ponga el medicamento prescrito en la copa del medicamento. Manteniendo la copa fija, enrosque la tapa del nebulizador.</li> <li>6. Ensamble la pieza bucal y la pieza-T (en caso de usarlo) e inserte en la parte superior de la tapa del nebulizador. Si se usa una mascarilla para aerosol, inserte la parte inferior de la mascarilla directamente en la parte superior de la tapa del nebulizador.</li> <li>7. Prepare la solución de acuerdo a la orden médica.</li> </ol>	
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Encienda el interruptor ON.</li> <li>9. Gradúe el nebulizador para que le administre al paciente una dosis de 5 a 6 litros por minuto de oxígeno o por el compresor.</li> <li>10. Asegúrese que sale la cantidad de vapor requerida por el orificio de salida de flujo.</li> <li>11. Cuando el aerosol comience a fluir inhale por la boca y exhale lentamente.</li> <li>12. Verifique que el procedimiento dure entre 15 a 20 minutos y repita el procedimiento en un intervalo de 20 minutos.</li> <li>13. Cuando termine el procedimiento apague y desconecte el equipo.</li> </ol>	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie el equipo de nebulización con un paño humedecido con alcohol o líquido que se evapore rápidamente.</li> <li>• Con las manos limpias elimine elementos de solución desinfectante enjuague con agua caliente del grifo durante 30 segundos y séquelo al aire sobre una toalla de papel.</li> <li>• No consuma alimentos antes de la realización del procedimiento.</li> </ul>		

## “Apéndice N”” Continuation”

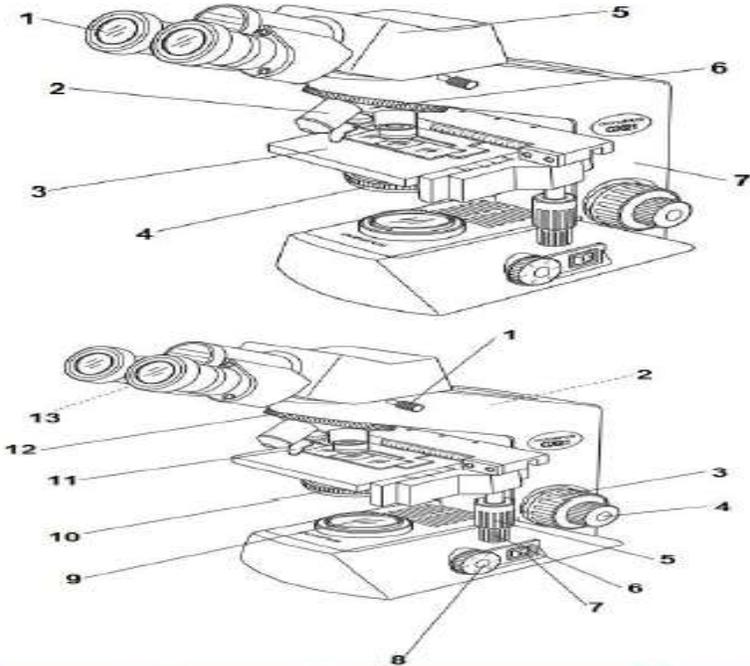
		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>MICRONEBULIZADOR THOMAS MEDI-PUMP</b> <b>Código inventario:</b>
<b>EQUIPO</b>		
<b>MICRONEBULIZADOR THOMAS MEDI-PUMP</b>  <b>BOTONES</b>  <b>Interruptor eléctrico</b> <input checked="" type="checkbox"/> Posición de encendido del interruptor de alimentación.  <input type="checkbox"/> Posición de apagado del interruptor de alimentación.		
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el dispositivo se encuentra en funcionamiento y en buen estado.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Realice lavado de manos.</li> <li>4. Explique el procedimiento al usuario o paciente.</li> <li>5. Prepare la solución de acuerdo a la orden médica.</li> </ol>	
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Gradúe el nebulizador para que le administre al paciente una dosis de 5 a 6 litros por minuto de oxígeno o por el compresor.</li> <li>7. Asegúrese que salga la cantidad de vapor requerida por el orificio de salida de flujo.</li> <li>8. Verifique que el procedimiento dure entre 15 a 20 minutos y repita el procedimiento en un intervalo de 20 minutos.</li> <li>9. Cuando termine el procedimiento apague y desconecte el equipo.</li> </ol>	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del asco ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Limpie el equipo de nebulización con un paño humedecido con alcohol o líquido que se evapore rápidamente.</li> <li>• No consuma alimentos antes de realizar el procedimiento.</li> </ul>		

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>PIPETA AUTOMÁTICA</b> <b>código inventario:</b>
<b>EQUIPO</b>		
<b>PIPETA AUTOMÁTICA</b> <b>COMPONENTES</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Botón pulsador</li> <li>2. Tornillo del botón pulsador</li> <li>3. Rueda dentada de graduación del volumen</li> <li>4. Cono de la pipeta</li> <li>5. Expulsador de punta</li> <li>6. Punta o "tip" descartable</li> </ol>		
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de operar</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lea las instrucciones de manejo antes de utilizar el aparato.</li> <li>2. Antes de operar el equipo debe cerciorarse de que se encuentre en buenas condiciones para su respectivo funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Verifique que la compatibilidad del equipo sea para cada una de las aplicaciones ya que no puede ser utilizado con líquidos tales como polipropileno, policarbonato y con alta presión de vapor.</li> </ol>	
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Presione el botón superior hasta el primer tope positivo.</li> <li>6. Sostenga la pipeta verticalmente, sumerja la punta en el líquido. La profundidad a la que la punta se sumerge en la muestra depende del modelo.</li> <li>7. Suelte el botón despacio y fácilmente para aspirar, espere y entonces retire la punta del líquido.</li> <li>8. Ubique la punta de la pipeta en la pared interior del vaso en un ángulo de 10 a 40 grados. Presione el botón suavemente hasta el primer tope. Espere un segundo.</li> <li>9. Presione el botón hasta que el segundo tope para expeler cualquier remanente de líquido. Mantenga el botón presionado hasta el final, remueva la pipeta por arrastre sobre la superficie del vaso.</li> <li>10. Libere el botón y expulse la punta presionando el botón de eyección.</li> </ol>	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realice la respectiva limpieza y esterilización utilizando glutaraldehído o con las normas estipuladas por la entidad.</li> <li>• Mantenga libre de polvo o suciedad.</li> <li>• No pipetear volúmenes que sobrepasen la capacidad de la micropipeta.</li> <li>• Durante el uso y manejo las micropipetas deben permanecer en forma vertical.</li> <li>• Ubicar las pipetas en soportes adecuados o en el embalaje original sin puntas.</li> <li>• Mantener limpias las micropipetas.</li> </ul>		

## “Apéndice N” Continuation”

<b>EQUIPO</b>	
<p><b>MICROSCOPIO LW 14</b></p> <p><b>BOTONES</b></p> 	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ocular</li> <li>2. Cabeza binocular</li> <li>3. Tornillo de ajuste</li> <li>4. Pie</li> <li>5. Anillo de ajuste de tensión</li> <li>6. Mando de enfoque macrométrico</li> <li>7. Mando de enfoque micrométrico</li> <li>8. Mando de ajuste transversal del portaobjetos</li> <li>9. Mando de ajuste longitudinal del portaobjetos</li> <li>10. Colector</li> <li>11. Condensador</li> <li>12. Palanca de ajuste de la apertura</li> <li>13. Platina</li> <li>14. Objetivo</li> <li>15. Revolver</li> </ol>
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese que el dispositivo se encuentra en funcionamiento y en buen estado.</li> <li>2. Enchufe el equipo a la red eléctrica de 110V.</li> <li>3. Verifique que el regulador de iluminación se encuentre a su menor intensidad.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Accione el interruptor ON/OFF para encenderlo.</li> <li>5. Gradúe la iluminación deseada con el regulador.</li> <li>6. Baje la platina con la ayuda del tornillo micrométrico.</li> <li>7. Coloque el portaobjetos con la muestra a observar sobre la platina y se asegure con la pinza.</li> <li>8. Con la ayuda del mango coaxial “X y Y” del carro, coloque la muestra en el centro de la luz que pasa a través del condensador.</li> <li>9. Para iniciar la observación se coloca el objetivo de menor aumento “5X”, para observar, suba la platina hasta enfocar la muestra.</li> <li>10. Con el tornillo micrométrico se le da mayor nitidez a la muestra observada.</li> <li>11. Si hay eventuales ametropías de los ojos, compénselo con el enfoque ocular.</li> <li>12. Enfoque a un objetivo de mayor aumento, no mueva la platina, solo se giran los objetivos con ayuda del portaobjetos giratorio.</li> <li>13. Al enfocar con el objetivo de 100X, se debe colocar una gota de aceite de inmersión sobre el cubreobjetos que está tapando la muestra.</li> <li>14. Al terminar la observación baje la platina y retire la muestra, y se coloca en posición de observación, el objetivo de menor aumento.</li> <li>15. Apague el interruptor ON/OFF y desconecte de la línea eléctrica.</li> <li>16. Realice su respectiva limpieza y desinfección.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elimine toda partícula de polvo utilizando un soplador.</li> <li>• Utilice glutaraldehído para remover la suciedad y esterilizar el equipo.</li> <li>• Remueva líquidos grasos utilizando solvente.</li> <li>• Deje enfriar siempre el microscopio si se va a transportar.</li> <li>• Reduzca la luz de la lámpara hasta apagada.</li> <li>• Coloque la tapa a cada lente ocular para evitar que se afecte por el polvo y cubra con el forro al microscopio.</li> </ul>	

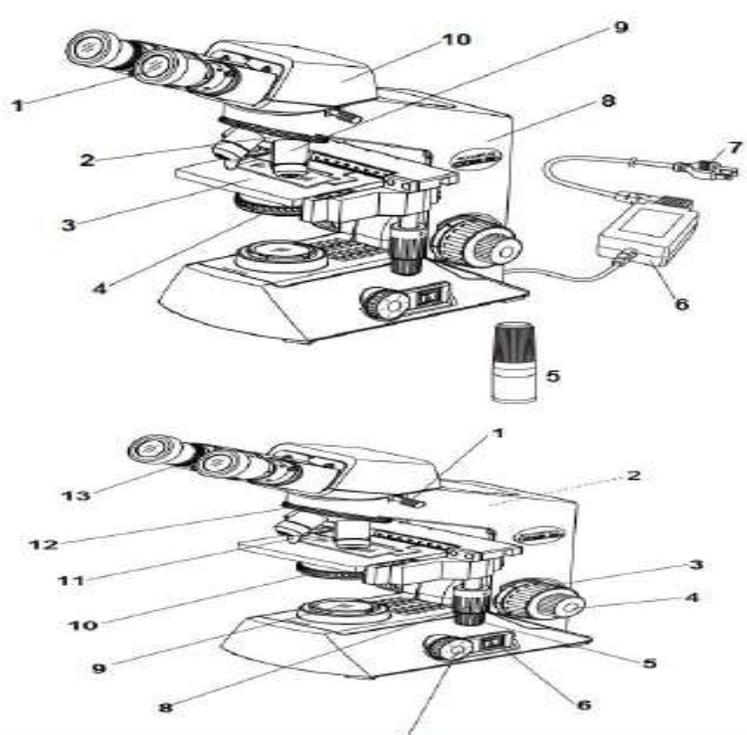
## “Apéndice N” Continuation”

EQUIPO	
	
<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO MICROSCOPIO OLYMPUS CX21</b> código inventario:	
<b>MICROSCOPIO OLYMPUS CX21</b>	
<b>BOTONES</b>	
	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. oculares (fijados en 10X).</li> <li>2. objetivos 4x, 10x, 40x, 100x (cx21fs1), - 4x, 10x, 40x (cx21fs2).</li> <li>3. Platafórmula.</li> <li>4. Condensador.</li> <li>5. Tubo de observación binocular.</li> <li>6. Portaobjetos giratorio.</li> <li>7. Marco del microscopio.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. observación mando de sujeción del tubo</li> <li>2. pre - botón de enfoque</li> <li>3. mando de ajuste grueso</li> <li>4. mando de ajuste fino</li> <li>5. mando de alimentación de eje y soporte de la muestra</li> <li>6. portamuestras mando de alimentación de eje-X.</li> <li>7. interruptor principal</li> <li>8. Regulación de la intensidad de luz</li> <li>9. portafiltro</li> <li>10. abertura de diafragma iris</li> <li>11. portamuestras</li> <li>12. porta objetos giratorio</li> <li>13. Anillo de ajuste de dioptrías</li> </ol>
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese que el dispositivo se encuentra en funcionamiento y en buen estado.</li> <li>2. Enchufe el equipo a la red eléctrica de 110V.</li> <li>3. Verifique que el regulador de iluminación se encuentre a su menor intensidad.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Accione el interruptor ON/OFF para encenderlo.</li> <li>5. Gradúe la iluminación deseada con el regulador.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Baje la platina con la ayuda del tornillo micrométrico.</li> <li>7. Coloque el portaobjetos con la muestra a observar sobre la platina y se asegure con la pinza.</li> <li>8. Con la ayuda del mango coaxial “X y Y” del carro, coloque la muestra en el centro de la luz que pasa a través del condensador.</li> <li>9. Para iniciar la observación se coloca el objetivo de menor aumento “5X”, para observar, suba la platina hasta enfocar la muestra.</li> <li>10. Con el tornillo micrométrico se le da mayor nitidez a la muestra observada.</li> <li>11. Si hay eventuales ametropías de los ojos, compénselo con el enfoque ocular.</li> <li>12. Enfoque a un objetivo de mayor aumento, no mueva la platina, solo se giran los objetivos con ayuda del portaobjetos giratorio.</li> <li>13. Al enfocar con el objetivo de 100X, se debe colocar una gota de aceite de inmersión sobre el cubreobjetos que está tapando la muestra.</li> <li>14. Al terminar la observación baje la platina y retire la muestra, y se coloca en posición de observación, el objetivo de menor aumento.</li> <li>15. Apague del interruptor ON/OFF y desconecte de la línea eléctrica.</li> <li>16. Realice su respectiva limpieza y desinfección.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elimine toda partícula de polvo utilizando un soplador.</li> <li>• Utilice glutaraldehído para remover la suciedad y esterilizar el equipo.</li> <li>• Remueva líquidos grasos utilizando solvente.</li> <li>• Deje enfriar siempre el microscopio si se va a transportar.</li> <li>• Reduzca la luz de la lámpara hasta apagarla.</li> <li>• Coloque la tapa a cada lente ocular para evitar que se afecte por el polvo y cubra con el forro al microscopio.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continuation”

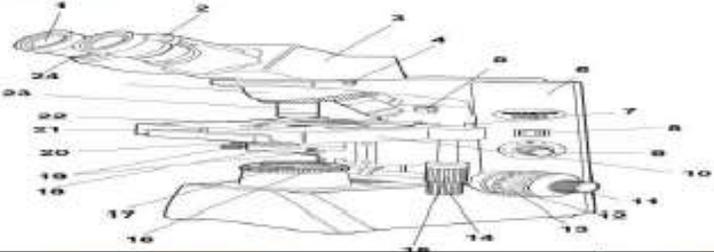
EQUIPO	
<b>MICROSCOPIO OLYMPUS CX22</b>	
<b>BOTONES</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. oculares (fijados en 10X).</li> <li>2. objetivos 4x, 10x, 40x, 100x (cx21 fs1) - 4x, 10x, 40x (cx21 fs2).</li> <li>3. Plataforma.</li> <li>4. Condensador.</li> <li>5. Aceite de inmersión.</li> <li>6. Adaptador AC.</li> <li>7. Cable de alimentación.</li> <li>8. Tubo de observación binocular.</li> <li>9. Portaobjetos giratorio.</li> <li>10. Marco del microscopio.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. observación mando de sujeción del tubo</li> <li>2. pre - botón de enfoque</li> <li>3. mando de ajuste grueso</li> <li>4. mando de ajuste fino</li> <li>5. portamuestras mando de alimentación de eje-X</li> <li>6. interruptor principal</li> <li>7. Regulación de la intensidad de luz</li> <li>8. mando de alimentación de eje y soporte de la muestra</li> <li>9. portafiltro</li> <li>10. abertura de diafragma iris</li> <li>11. portamuestras</li> <li>12. porta objetos giratorio</li> <li>13. Anillo de ajuste de dioptrías</li> </ol>
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>17. Asegúrese que el dispositivo se encuentra en funcionamiento y en buen estado.</li> <li>18. Enchufe el equipo a la red eléctrica de 110V.</li> <li>19. Verifique que el regulador de iluminación se encuentre a su menor intensidad.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>20. Accione el interruptor ON/OFF para encenderlo.</li> <li>21. Gradúe la iluminación deseada con el regulador.</li> <li>22. Baje la platina con la ayuda del tornillo micrométrico.</li> <li>23. Coloque el portaobjetos con la muestra a observar sobre la platina y se asegure con la pinza.</li> <li>24. Con la ayuda del mango coaxial “X y Y” del carro, coloque la muestra en el centro de la luz que pasa a través del condensador.</li> <li>25. Para iniciar la observación se coloca el objetivo de menor aumento “5X”, para observar, suba la platina hasta enfocar la muestra.</li> <li>26. Con el tornillo micrométrico se le da mayor nitidez a la muestra observada.</li> <li>27. Si hay eventuales ametropías de los ojos, compénselo con el enfoque ocular.</li> <li>28. Enfoque a un objetivo de mayor aumento, no mueva la platina, solo se giran los objetivos con ayuda del portaobjetos giratorio.</li> <li>29. Al enfocar con el objetivo de 100X, se debe colocar una gota de aceite de inmersión sobre el cubreobjetos que está tapando la muestra.</li> <li>30. Al terminar la observación baje la platina y retire la muestra, y se coloca en posición de observación, el objetivo de menor aumento.</li> <li>31. Apague del interruptor ON/OFF y desconecte de la línea eléctrica.</li> <li>32. Realice su respectiva limpieza y desinfección.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elimine toda partícula de polvo utilizando un soplador.</li> <li>• Utilice glutaraldehído para remover la suciedad y esterilizar el equipo.</li> <li>• Remueva líquidos grasos utilizando solvente.</li> <li>• Deje enfriar siempre el microscopio si se va a transportar.</li> <li>• Reduzca la luz de la lámpara hasta apagarla.</li> <li>• Coloque la tapa a cada lente ocular para evitar que se afecte por el polvo y cubra con el forro al microscopio.</li> </ul>	

“Apéndice N” Continuation”

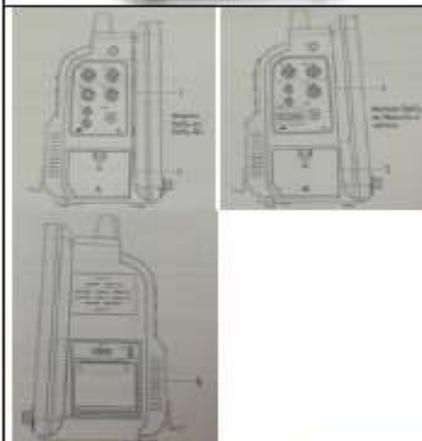
EQUIPO	
<b>MICROSCOPIO OLYMPUS CX22 LED</b>	
<p><b>BOTONES</b></p> 	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. oculares (fijados en 10X).</li> <li>2. objetivos 4x, 10x, 40x, 100x (cx21 fs1), - 4x, 10x, 40x (cx21 fs2).</li> <li>3. Plataforma.</li> <li>4. Condensador.</li> <li>5. Aceite de inmersión.</li> <li>6. Adaptador AC.</li> <li>7. Cable de alimentación.</li> <li>8. Tubo de observación binocular.</li> <li>9. Portaobjetos giratorio.</li> <li>10. Marco del microscopio.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. observación mando de sujeción del tubo</li> <li>2. pre - botón de enfoque</li> <li>3. mando de ajuste grueso</li> <li>4. mando de ajuste fino</li> <li>5. portamuestras mando de alimentación de eje-X.</li> <li>6. interruptor principal</li> <li>7. Regulación de la intensidad de luz</li> <li>8. mando de alimentación de eje y soporte de la muestra</li> <li>9. portafiltro</li> <li>10. abertura de diafragma iris</li> <li>11. portamuestras</li> <li>12. porta objetos giratorio</li> <li>13. Anillo de ajuste de dioptrías</li> </ol>
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese que el dispositivo se encuentra en funcionamiento y en buen estado.</li> <li>2. Enchufe el equipo a la red eléctrica de 110V.</li> <li>3. Verifique que el regulador de iluminación se encuentre a su menor intensidad.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Accione el interruptor ON/OFF para encenderlo.</li> <li>5. Gradúe la iluminación deseada con el regulador.</li> <li>6. Baje la platina con la ayuda del tornillo micrométrico.</li> <li>7. Coloque el portaobjetos con la muestra a observar sobre la platina y se asegure con la pinza.</li> <li>8. Con la ayuda del mango coaxial "X y Y" del carro, coloque la muestra en el centro de la luz que pasa a través del condensador.</li> <li>9. Para iniciar la observación se coloca el objetivo de menor aumento "5X", para observar, suba la platina hasta enfocar la muestra.</li> <li>10. Con el tornillo micrométrico se le da mayor nitidez a la muestra observada.</li> <li>11. Si hay eventuales ametropías de los ojos, compénselo con el enfoque ocular.</li> <li>12. Enfóque a un objetivo de mayor aumento, no mueva la platina, solo se giran los objetivos con ayuda del portaobjetos giratorio.</li> <li>13. Al enfocar con el objetivo de 100X, se debe colocar una gota de aceite de inmersión sobre el cubreobjetos que está tapando la muestra.</li> <li>14. Al terminar la observación baje la platina y retire la muestra, y se coloca en posición de observación, el objetivo de menor aumento.</li> <li>15. Apague del interruptor ON/OFF y desconecte de la línea eléctrica.</li> <li>16. Realice su respectiva limpieza y desinfección.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elimine toda partícula de polvo utilizando un soplador.</li> <li>• Utilice glutaraldehído para remover la suciedad y esterilizar el equipo.</li> <li>• Remueva líquidos grasos utilizando solvente.</li> <li>• Deje enfriar siempre el microscopio si se va a transportar.</li> <li>• Reduzca la luz de la lámpara hasta apagarla.</li> <li>• Coloque la tapa a cada lente ocular para evitar que se afecte por el polvo y cubra con el forro al microscopio.</li> </ul>	

## “Apéndice N” “Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO MICROSCOPIO OLYMPUS CX31</b> <b>código inventario:</b>
---	--

EQUIPO																									
MICROSCOPIO OLYMPUS CX31																									
<b>BOTONES</b> 																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. escala de distancia interpupilar</td> <td style="width: 50%;">2. tubo de observación</td> </tr> <tr> <td>3. tornillo de sujeción del tubo del microscopio</td> <td>4. pre-enfoque de marcación simplificada</td> </tr> <tr> <td>5. interruptor ON/OFF</td> <td>6. pasador de bloqueo para el transporte</td> </tr> <tr> <td>7. escenario</td> <td>8. perilla de control de intensidad de luz</td> </tr> <tr> <td>9. perilla de ajuste grueso del enfoque</td> <td>10. mando de ajuste fino de enfoque</td> </tr> <tr> <td>11. mando de eje Y</td> <td>12. perilla eje X</td> </tr> <tr> <td>13. portafiltro</td> <td>14. diafragma de campo</td> </tr> <tr> <td>15. tornillos de centrado del condensador</td> <td>16. condensador</td> </tr> <tr> <td>17. pasador de bloqueo para el transporte</td> <td>18. abertura de diafragma iris mando</td> </tr> <tr> <td>19. objetivo</td> <td>20. portamuestras</td> </tr> <tr> <td>21. Anillo de ajuste de dioptrías</td> <td>22. Portaobjetos giratorio</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24. oculares</td> </tr> </table>	1. escala de distancia interpupilar	2. tubo de observación	3. tornillo de sujeción del tubo del microscopio	4. pre-enfoque de marcación simplificada	5. interruptor ON/OFF	6. pasador de bloqueo para el transporte	7. escenario	8. perilla de control de intensidad de luz	9. perilla de ajuste grueso del enfoque	10. mando de ajuste fino de enfoque	11. mando de eje Y	12. perilla eje X	13. portafiltro	14. diafragma de campo	15. tornillos de centrado del condensador	16. condensador	17. pasador de bloqueo para el transporte	18. abertura de diafragma iris mando	19. objetivo	20. portamuestras	21. Anillo de ajuste de dioptrías	22. Portaobjetos giratorio		24. oculares	
1. escala de distancia interpupilar	2. tubo de observación																								
3. tornillo de sujeción del tubo del microscopio	4. pre-enfoque de marcación simplificada																								
5. interruptor ON/OFF	6. pasador de bloqueo para el transporte																								
7. escenario	8. perilla de control de intensidad de luz																								
9. perilla de ajuste grueso del enfoque	10. mando de ajuste fino de enfoque																								
11. mando de eje Y	12. perilla eje X																								
13. portafiltro	14. diafragma de campo																								
15. tornillos de centrado del condensador	16. condensador																								
17. pasador de bloqueo para el transporte	18. abertura de diafragma iris mando																								
19. objetivo	20. portamuestras																								
21. Anillo de ajuste de dioptrías	22. Portaobjetos giratorio																								
	24. oculares																								
PASO	ACTIVIDADES																								
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese que el dispositivo se encuentra en funcionamiento y en buen estado.</li> <li>2. Enchufe el equipo a la red eléctrica de 110V.</li> <li>3. Verifique que el regulador de iluminación se encuentre a su menor intensidad.</li> </ol>																								
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Accione el interruptor ON/OFF para encenderlo.</li> <li>5. Gradúe la iluminación deseada con el regulador.</li> <li>6. Baje la platina con la ayuda del tornillo micrométrico.</li> <li>7. Coloque el portaobjetos con la muestra a observar sobre la platina y se asegure con la pinza.</li> <li>8. Con la ayuda del mango coaxial “X y Y” del carro, coloque la muestra en el centro de la luz que pasa a través del condensador.</li> <li>9. Para iniciar la observación se coloca el objetivo de menor aumento “5X”, para observar, suba la platina hasta enfocar la muestra.</li> <li>10. Con el tornillo micrométrico se le da mayor nitidez a la muestra observada.</li> <li>11. Si hay eventuales ametropías de los ojos, compénselo con el enfoque ocular.</li> <li>12. Enfoque a un objetivo de mayor aumento, no mueva la platina, solo se giran los objetivos con ayuda del portaobjetos giratorio.</li> <li>13. Al enfocar con el objetivo de 100X, se debe colocar una gota de aceite de inmersión sobre el cubreobjetos que está tapando la muestra.</li> <li>14. Al terminar la observación baje la platina y retire la muestra, y se coloca en posición de observación, el objetivo de menor aumento.</li> <li>15. Apague del interruptor ON/OFF y desconecte de la línea eléctrica.</li> <li>16. Realice su respectiva limpieza y desinfección.</li> </ol>																								
LIMPIEZA Y CUIDADOS																									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elimine toda partícula de polvo utilizando un soplador.</li> <li>• Utilice glutaraldehído para remover la suciedad y esterilizar el equipo.</li> <li>• Remueva líquidos grasos utilizando solvente.</li> <li>• Deje enfriar siempre el microscopio si se va a transportar.</li> </ul>																									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzca la luz de la lámpara hasta apagarla.</li> <li>• Coloque la tapa a cada lente ocular para evitar que se afecte por el polvo y cubra con el forro al microscopio.</li> </ul>																									

“Apéndice N”” Continuation”

<b>EQUIPO</b>	
<b>MONITOR SIGNOS VITALES BIOCARE PM-900</b>	
<p><b>BOTONES</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lámpara indicadora de alarma fisiológica.</li> <li>2. Lámpara indicadora de alarma técnica.</li> <li>3. Pantalla de visualización.</li> <li>4. Botón de encendido.</li> <li>5. Lámpara indicadora de alimentación CA.</li> <li>6. Lámpara indicadora de alimentación por batería.</li> <li>7. Lámpara indicadora de carga de la batería.</li> <li>8. Botón para silenciar la alarma.</li> <li>9. Botón para pausar la alarma.</li> <li>10. Botón de congelación.</li> <li>11. Botón de cambio de pantalla.</li> <li>12. Botón de grabación.</li> <li>13. Botón NIBP.</li> <li>14. Botón de menú principal.</li> <li>15. Lanzadera.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interfaz de red.</li> <li>2. Interfaz USB.</li> <li>3. Interfaz VGA.</li> <li>4. Sistema de llamada de asistencia.</li> <li>5. Conexión de salida análoga.</li> <li>6. Terminal isoelectrica.</li> <li>7. Toma de corriente.</li> <li>8. Ventilador.</li> </ol>	  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interfaz de parámetros (IBP1, IBP2, T1, T2, NIBP, SpO2 Y ECG).</li> <li>2. tapa de la batería.</li> <li>3. grabadora.</li> </ol>
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este dispositivo solo debe ser utilizado por personal que ha recibido una forma adecuada de uso.</li> <li>2. Antes de utilizar verifique visualmente que todos los cables de conexión no presentan indicios de daños y además revisar que funcione correctamente.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Compruebe la conexión del manguito.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Coloque el brazalete adecuadamente en el brazo del paciente.</li> <li>6. Para medir la saturación de oxígeno en la sangre y controlar la frecuencia cardiaca coloque el oxímetro en alguno de los dedos de la mano del paciente.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No permita la entrada de líquidos al dispositivo ya que puede causar daños.</li> <li>• Limpie cuidadosamente el equipo sin generar daño alguno.</li> <li>• Limpie correctamente el cable ECG, el sensor SpO2 y el exceso de gel en los electrodos para evitar el deterioro.</li> <li>• Mantener el monitor alejado de los radiotéléfonos de mano o cualquier otro equipo de comunicación.</li> </ul>	

“Apéndice N”” Continucción”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO MONITOR FETAL BIOCARE IC-60</b> <b>código inventario:</b>
---	---

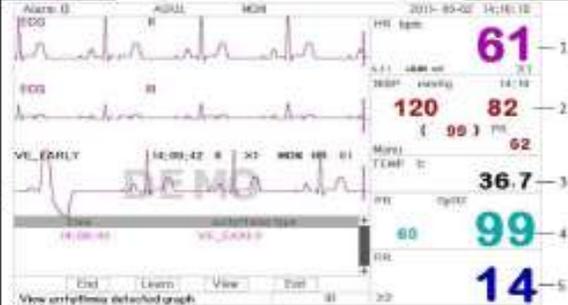
<b>EQUIPO</b>	
<b>MONITOR FETAL BIOCARE IC-60</b> <b>BOTONES</b> 	
1. Abrir portapapel impresora	2. Encendido/apagado
3. Imprimir	4. conector FM-10B FHR1, TOCO, FM, FM-10B, Plus FHR1, TOCO, FM, maternal ECG, NIBP, SpO2, TEMP, RESP, Opcional FHR2, FW
5. Perilla de control	6. Tiempo
7. Frecuencia de sonidos	8. Latidos del corazon
9. Tensiómetro	10. Tecla auto cero
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo será manipulado por personal autorizado y calificado del servicio.</li> <li>2. Compruebe que el equipo, los cables y los transductores no presentan signos visibles de deterioro, ya que puede afectar la seguridad del paciente y a la función de monitorización.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Verifique que al momento de realizar el procedimiento el paciente no tenga joyas y vista con ropa suelta sin incomodidades.</li> <li>5. Antes del procedimiento encienda el equipo y realice pruebas de funcionamiento.</li> <li>6. Verifique que los componentes de metal están conectados al cable de protección de descarga a tierra y que el cable este en buen estado antes de encender el monitor.</li> <li>7. Ajuste la fecha y la hora, volumen del canal antes del procedimiento.</li> <li>8. Mantenga la batería del equipo cargada o una de repuesto antes del procedimiento.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Oprima el botón de encendido para poner en funcionamiento el equipo.</li> <li>10. Dependiendo del examen emitido por el médico o ecografía a realizar se escogerá el transductor.</li> <li>11. Oprime el boto para iniciar el monitoreo.</li> <li>12. Aplique gel en el transductor suavemente generando poca fricción para no dañar los cristales que se encuentran en el interior de la pieza.</li> <li>13. Efectué el procedimiento a realizar.</li> <li>14. Imprima los resultados oprimiendo la tecla PRINT.</li> <li>15. Después de terminado el procedimiento apáguelo y realice la respectiva limpieza.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Limpie y desinfecte la carcasa del monitor con un paño con alcohol al 70%.</li> <li>• Limpie la pantalla con un paño seco.</li> <li>• Limpie con un paño húmedo con alcohol los residuos tales como el gel, solución salina u otro residuo de la carcasa y transductores en el caso de los fonos detectores, después seque con un trapo limpio.</li> <li>• Conecte el equipo en redes de alimentación con toma a tierra de protección, para evitar descargas eléctricas.</li> <li>• Los accesorios como el catéter y el electrodo fetal se pueden desechar al finalizar el procedimiento.</li> </ul>	

“Apéndice N” Continúa

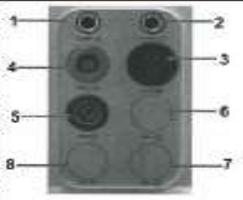
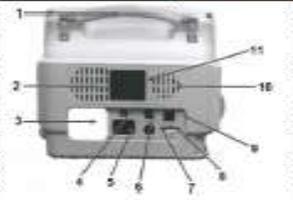
		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>MONITOR FETAL EDAN F3</b> <b>Código inventario:</b>	
EQUIPO			
<b>MONITOR FETAL EDAN F3</b> <b>BOTONES</b> 			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indicador de alarma.</li> <li>2. LCD.</li> <li>3. Teclas.</li> <li>4. Perilla de control.</li> <li>5. Gaveta de papel.</li> <li>6. Tomas auxiliares.</li> <li>7. Indicadores.</li> <li>8. Pestillo de la gaveta de papel.</li> <li>9. Enchufe DECG.</li> <li>10. Enchufe TOCO/MUP.</li> <li>11. Enchufe FHR1.</li> <li>12. Enchufe FHR2.</li> <li>13. Toma de marca.</li> <li>14. Enchufe EXT.1.</li> <li>A. Interruptor de fuente de alimentación.</li> <li>B. Tecla de START (INICIO).</li> <li>C. Tecla de SILENCE (SILENCIO).</li> <li>D. Tecla de AUTO ZERO (CERO AUTOMATICO).</li> <li>E. Tecla de MARK (MARCA).</li> <li>F. Tecla de PRINT (IMPRESIÓN).</li> <li>G. Tecla de CHANNEL (CANAL).</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Área de visualización de mensajes de la alarma.</li> <li>2. Tecla de revisión de la alarma.</li> <li>3. Interruptor del modo de visualización.</li> <li>4. Tecla de configuración.</li> <li>5. Ajuste/indicador de volumen del sonido de latidos fetales: (sonido de canal, sin sonido del canal).</li> <li>6. Indicador de calidad de la señal de latidos fetales: (malo, aceptable y óptimo).</li> <li>7. Teclas de revisión de trazos.</li> <li>8. Contador de movimientos fetales automáticos (AFM).</li> <li>9. Hora de sistema.</li> <li>10. Teclas de revisión de trazos.</li> <li>11. Temporizador del monitor.</li> <li>12. Tecla de búsqueda de pacientes /administración de archivos.</li> <li>13. Indicador de conexión de red/ número de dispositivo.</li> <li>14. Indicador de estado/ velocidad del grabador.</li> <li>15. Indicador de estado del sonido de la alarma.</li> <li>16. Indicador de estado de la batería.</li> <li>17. ID del paciente (identificación).</li> </ol>	
PASO		ACTIVIDADES	
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo solo será manipulado por personal autorizado y calificado del servicio.</li> <li>2. Compruebe que el equipo, los cables y los transductores no presentan signos visibles de deterioro, ya que puede afectar la seguridad del paciente y a la función de monitorización.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Verifique que al momento de realizar el procedimiento el paciente no tenga joyas y vista con ropa suelta sin incomodidades.</li> <li>5. Antes del procedimiento encienda el equipo y realice pruebas de funcionamiento.</li> <li>6. Verifique que los componentes de metal están conectados al cable de protección de descarga a tierra y que el cable este en buen estado antes de encender el monitor.</li> <li>7. Ajuste la fecha y la hora, volumen del canal antes del procedimiento.</li> <li>8. Mantenga la batería del equipo cargada o una de repuesto antes del procedimiento.</li> </ol>		
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Encienda el equipo oprimiendo el botón de ALIMENTACION.</li> <li>10. Dependiendo del examen emitido por el médico o ecografía a realizar se escogerá el transductor.</li> <li>11. Oprime el botón START para iniciar el monitoreo.</li> <li>12. Aplique gel en el transductor suavemente generando poca fricción para no dañar los cristales que se encuentran en el interior de la pieza.</li> <li>13. Efectúe el procedimiento a realizar.</li> <li>14. Imprima los resultados oprimiendo la tecla PRINT.</li> <li>15. Después de terminado el procedimiento apáguelo y realice la respectiva limpieza.</li> </ol>		
LIMPIEZA Y CUIDADOS			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie y desinfecte la carcasa del monitor con un paño con alcohol al 70%.</li> <li>• Limpie la pantalla con un paño seco.</li> <li>• Limpie con un paño húmedo con alcohol los residuos tales como el gel, solución salina u otro residuo de la carcasa y transductores en el caso de los fonos detectores, después seque con un trapo limpio.</li> <li>• Conecte el equipo en redes de alimentación con toma a tierra de protección, para evitar descargas eléctricas.</li> <li>• Los accesorios como el catéter y el electrodo fetal se pueden desechar al finalizar el procedimiento.</li> </ul>			

“Apéndice N” “Continuación”

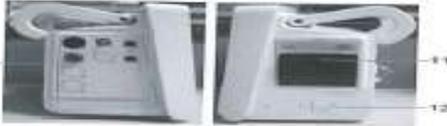
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>MONITOR SIGNOS VITALES HEAL FORCE PC 3000</b> Código inventario:
---	--

EQUIPO	
MONITOR SIGNOS VITALES HEAL FORCE PC 3000	
<b>BOTONES</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mando de navegación.</li> <li>2. Monitor.</li> <li>3. Medición NIBP.</li> <li>4. Botón congelar.</li> <li>5. Botón silenciar alarma.</li> <li>6. Botón para cambiar monitoreo.</li> <li>7. Indicador de alimentación corriente directa DC y corriente alterna AC.</li> <li>8. Botón de encendido.</li> <li>9. ECG/RESP conector ECG.</li> <li>10. Conector de temperatura o sonda CO2.</li> <li>11. Conector NIBP.</li> <li>12. Conector SpO2.</li> <li>A. Conector corriente directa DC.</li> <li>B. Conector red sistema de control.</li> <li>C. Conector USB.</li> </ol>	  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Frecuencia cardíaca</li> <li>2. Presión diastólica y sistólica</li> <li>3. Temperatura</li> <li>4. Presión</li> <li>5. Frecuencia respiratoria</li> </ol>
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este dispositivo solo debe ser utilizado por personal que ha recibido una formación adecuada para su uso.</li> <li>2. Antes de utilizar verifique visualmente que todos los cables de conexión no presentan indicios de daños y además revisar que funcione correctamente.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Compruebe la conexión del manguito.</li> <li>5. Verifique como está programado el monitor después de encenderlo.</li> <li>6. Especifique el brazalete a utilizar.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Coloque el brazalete adecuadamente en el brazo del paciente más o menos a dos centímetros por encima del pliegue del codo.</li> <li>8. Para medir la saturación de oxígeno en la sangre y controlar la frecuencia cardíaca coloque el oxímetro en alguno de los dedos de la mano del paciente.</li> <li>9. Encienda el equipo y espere hasta que empiece el monitoreo después de terminado el procedimiento apague y desconecte.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No permita la entrada de líquidos al dispositivo ya que puede causar daños.</li> <li>• Limpie cuidadosamente el equipo sin generar daño alguno.</li> <li>• Limpie correctamente el cable ECG, el sensor SpO2 y el exceso de gel en los electrodos para evitar el deterioro.</li> <li>• Mantener el monitor alejado de los radiotelefonos de mano o cualquier otro equipo de comunicación.</li> </ul>	

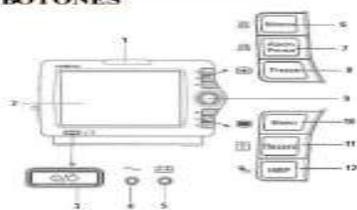
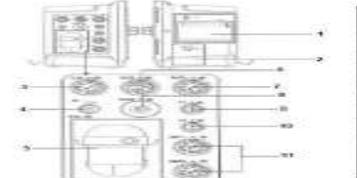
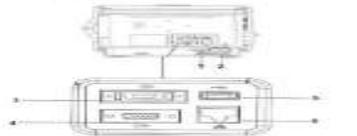
“Apéndice N” “Continuación”

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>MONITOR SIGNOS VITALES COMEN STAR-8000H</b> <b>Código inventario:</b>	
<b>EQUIPO</b>			
<b>MONITOR SIGNOS VITALES COMEN STAR-8000H</b> <b>BOTONES</b>			
			
1. Alarma de luz	2. Pantalla	1. Manilla	1. TEMP 1
3. Impresora	4. Botón de encendido	2. Altavoz	2. TEMP 2
5. Botón de silencio	6. Botón de congelar	3. Etiqueta	3. ECG
7. Botón de impresión	8. Star/Stop NIBP	4. Conector de línea a tierra	4. SpO2
9. Botón Menú	10. Perilla Trim	5. Conector de alimentación	5. NIBP
		6. Portafusible 1	6. IBP1 (Opcional)
		7. Portafusible 2	7. IBP2 (Opcional)
		8. Conector para tarjeta SD	8. CO2 (Opcional)
		9. Conector de red	
		10. Ventilador	
		11. Lugar para pinza o gancho	
PASO	ACTIVIDADES		
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Este dispositivo solo debe ser utilizado por personal que ha recibido una formación adecuada para su uso.</li> <li>Antes de utilizar verifique visualmente que todos los cables de conexión no presentan indicios de daños y además revisar que funcione correctamente.</li> <li>Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>Compruebe la conexión del manguito.</li> <li>Verifique como está programado el monitor después de encenderlo.</li> <li>Especifique el brazalete a utilizar.</li> <li>Enchufe el cable de alimentación a una fuente de alimentación de CA o si no utilice con la batería con suficiente carga.</li> </ol>		
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pulse el interruptor de encendido del panel de control. Sonara un tono al mismo tiempo que parpadeara un indicador de alarma amarillo en primer lugar y rojo a continuación.</li> <li>El sistema iniciara la autocomprobación y aparecerá el modelo del producto en la pantalla.</li> <li>Transcurridos unos segundos, el sistema finalizara la autocomprobación y mostrara la pantalla principal.</li> <li>El sistema iniciara cada módulo y mostrara el mensaje " Alarma XX deshabilitada " en la parte inferior de la pantalla, donde " XX " representa el nombre de cada módulo como, por ejemplo, PNI, RESP, etc.</li> <li>En este momento podrá utilizar el monitor desde el panel de control. Desaparecerá el mensaje " Alarma XX deshabilitada " transcurridos unos segundos.</li> <li>Conecte los accesorios del equipo al paciente y observe que se visualicen todas las señales en el equipo (ECG, NIBP, SPO2, Respiración).</li> <li>Configure la frecuencia en la medida de presión no invasiva e inicie la medición.</li> </ol>		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Desconecte los cables y sensores del monitor y del paciente una vez que no sea necesario.</li> <li>Decida si desea almacenar o borrar los datos de monitorización del paciente.</li> <li>Para apagar el monitor asegúrese de que la monitorización del paciente termine.</li> <li>Pulse el interruptor de encendido durante más de dos segundos para apagar el monitor.</li> </ol>		
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>No sumerja ningún componente del equipo en líquido.</li> <li>No permita la entrada de líquidos al dispositivo ya que puede causar daños.</li> <li>Limpie cuidadosamente el equipo sin generar daño alguno.</li> <li>Limpie correctamente el cable ECG, el sensor SpO2 y el exceso de gel en los electrodos para evitar el deterioro.</li> <li>Mantener el monitor alejado de los radiotelefonos de mano o cualquier otro equipo de comunicación.</li> <li>Nunca utilice materiales abrasivos (como fibras metálicas o limpia plata) ni limpiadores corrosivos (como acetona o limpiadores que lleven acetona)</li> </ul>			

“Apéndice N” Continúa

EQUIPO	
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>MONITOR SIGNOS VITALES EDAN M50</b> Código inventario:
<b>MONITOR SIGNOS VITALES EDAN M50</b>	
<p><b>BOTONES</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indicador de alarma.</li> <li>2. interruptor de la fuente de alimentación.</li> <li>3. Silencio.</li> <li>4. iniciar / detener la medición de NIBP.</li> <li>5. Tendencia.</li> <li>6. congelación / descongelación.</li> <li>7. iniciar / detener la grabación.</li> <li>8. Menú.</li> <li>9. botón giratorio.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>10. interfaz sensor.</li> <li>11. puerta del registrador.</li> <li>12. compartimiento de la batería.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ventilador.</li> <li>2. Interfaz de seguridad antirrobo.</li> <li>3. Candado de seguridad.</li> <li>4. entrada de la fuente de alimentación.</li> <li>5. interfaz USB.</li> <li>6. interfaz VGA.</li> </ol>	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ventilador.</li> <li>2. Interfaz de seguridad antirrobo.</li> <li>3. Candado de seguridad.</li> <li>4. entrada de la fuente de alimentación.</li> <li>5. interfaz USB.</li> <li>6. interfaz VGA.</li> <li>7. interfaz de red.</li> <li>8. desfibrilador sincronización / salida analógica.</li> <li>9. tarjeta SD.</li> <li>10. Altavoz.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ECG, pantalla (ACY o DES), frecuencia cardiaca(FGC)/frecuencia del pulso (FP)</li> <li>2. PNI: Sistólica, diastólica, intervalo en la pantalla (CONT, 1min, 2min, 3min, 4min... 30min)</li> <li>3. SpO2: frecuencia del pulso indicador de la amplitud del pulso</li> <li>4. PL Sistólica, diastólica, MEDIA</li> <li>5. RESP: frecuencia respiratoria</li> <li>6. TEMP: temperatura</li> </ol>
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este dispositivo solo debe ser utilizado por personal que ha recibido una formación adecuada para su uso.</li> <li>2. Antes de utilizar verifique visualmente que todos los cables de conexión no presentan indicios de daños y además revisar que funcione correctamente.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Compruebe la conexión del manguito.</li> <li>5. Verifique como está programado el monitor después de encenderlo.</li> <li>6. Especifique el brazalete a utilizar.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Coloque el brazalete adecuadamente en el brazo del paciente más o menos a dos centímetros por encima del pliegue del codo.</li> <li>8. Para medir la saturación de oxígeno en la sangre y controlar la frecuencia cardiaca coloque el oxímetro en alguno de los dedos de la mano del paciente.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No permita la entrada de líquidos al dispositivo ya que puede causar daños.</li> <li>• Limpie cuidadosamente el equipo sin generar daño alguno.</li> <li>• Limpie correctamente el cable ECG, el sensor SpO2 y el exceso de gel en los electrodos para evitar el deterioro.</li> <li>• Mantener el monitor alejado de los radiotelefonos de mano o cualquier otro equipo de comunicación.</li> </ul>	

“Apéndice N” Continuation

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>MONITOR SIGNOS VITALES MINDRAY IMEC 8</b> Código inventario:	
<b>EQUIPO</b>			
<b>MONITOR SIGNOS VITALES MINDRAY IMEC 8</b> <b>BOTONES</b> 		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Luz de alarma</li> <li>2. Pantalla de visualización</li> <li>3. Interruptor de encendido y apagado</li> <li>4. LED de alimentación de CA</li> <li>5. LED de batería</li> <li>6. Sonidos de alarma</li> <li>7. Pausa o restaurar alarma</li> <li>8. Congelar o continuar las ondas</li> <li>9. Mando</li> <li>10. Mostrar menú principal</li> <li>11. Iniciar o detener registro</li> <li>12. Iniciar o detener mediciones de PNI</li> </ol>	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Registrador</li> <li>2. Compartimiento de la batería</li> <li>3. Conector para el cable de GC</li> <li>4. Salida de CO2</li> <li>5. Ranura para colector de agua de CO2 (flujo lateral)</li> <li>6. Conector para el cable de ECG</li> <li>7. Conector para el manguito de SpO2</li> <li>8. Conector para la sonda de PNI</li> <li>9. Conector para la sonda de temperatura 1</li> <li>10. Conector para la sonda de temperatura 2</li> <li>11. Conector para el cable de PI</li> </ol>	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terminal de masa equipotencial: cuando el monitor de paciente va a utilizarse junto con otros dispositivos</li> <li>2. Entrada de alimentación</li> <li>3. Conector multifunción: envía señales de sincronización del desfibrilador, las señales de llamada a enfermería y las señales de salida analógica.</li> <li>4. Conector VGA: conecta la pantalla secundaria.</li> <li>5. Conector USB.</li> <li>6. Conector de red: es un conector RJ45 que permite conectar a otro monitor para poder visualizar mejor el procedimiento.</li> </ol>	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Área de información del paciente: Muestra información del paciente</li> <li>2. Símbolos de alarma: Indica el estado de la batería</li> <li>3. Área de alarmas técnicas: Muestra mensajes de alarma técnica y de indicación</li> <li>4. Área de alarmas fisiológicas: Muestra mensajes de alarma fisiológica</li> <li>5. Área de ondas: Muestra las ondas de medición</li> <li>6. Área A de parámetros: Muestra los parámetros de medición</li> <li>7. Área B de parámetros: En caso de los parámetros visualizados en esta área, no se muestran las ondas correspondientes</li> <li>8. Área de mensajes: muestra los mensajes de indicación red, estado de batería</li> <li>9. Área de teclas de acceso rápido: contiene teclas de acceso rápido.</li> </ol>	
<b>PASO</b>		<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este dispositivo solo debe ser utilizado por personal que ha recibido una formación adecuada para su uso.</li> <li>2. Antes de utilizar verifique visualmente que todos los cables de conexión no presentan indicios de daños y además revisar que funcione correctamente.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Compruebe la conexión del manguito.</li> <li>5. Verifique como está programado el monitor después de encenderlo.</li> <li>6. Especifique el brazalete a utilizar.</li> <li>7. Enchufe el cable de alimentación a una fuente de alimentación de CA o si no utilice con la batería con suficiente carga.</li> </ol>		
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Pulse el interruptor de encendido/apagado en la parte frontal del monitor y el menú accederá a la pantalla principal.</li> <li>9. Ajuste el modo de funcionamiento.</li> <li>10. Coloque el brazalete adecuadamente en el brazo del paciente más o menos a dos centímetros por encima del pliegue del codo.</li> <li>11. Para medir la saturación de oxígeno en la sangre y controlar la frecuencia cardíaca coloque el oxímetro en alguno de los dedos de la mano del paciente.</li> <li>12. Después de terminado el procedimiento desconecte los sensores y cables del paciente del monitor de paciente.</li> <li>13. Asegúrese de guardar o borrar los datos de monitorización del paciente.</li> <li>14. Mantenga pulsado el interruptor de encendido/apagado. Desenchufe el cable de alimentación para evitar daños eléctricos.</li> </ol>		
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No sumerja ningún componente del equipo en líquido.</li> <li>• No permita la entrada de líquidos al dispositivo ya que puede causar daños.</li> <li>• Limpie cuidadosamente el equipo sin generar daño alguno.</li> <li>• Limpie correctamente el cable ECG, el sensor SpO2 y el exceso de gel en los electrodos para evitar el deterioro.</li> <li>• Mantener el monitor alejado de los radiotelfonos de mano o cualquier otro equipo de comunicación.</li> <li>• Nunca utilice materiales abrasivos (como fibras metálicas o limpia plata) ni limpiadores corrosivos (como acetona o limpiadores que lleven acetona).</li> </ul>			

## “Apéndice N” Continuation”

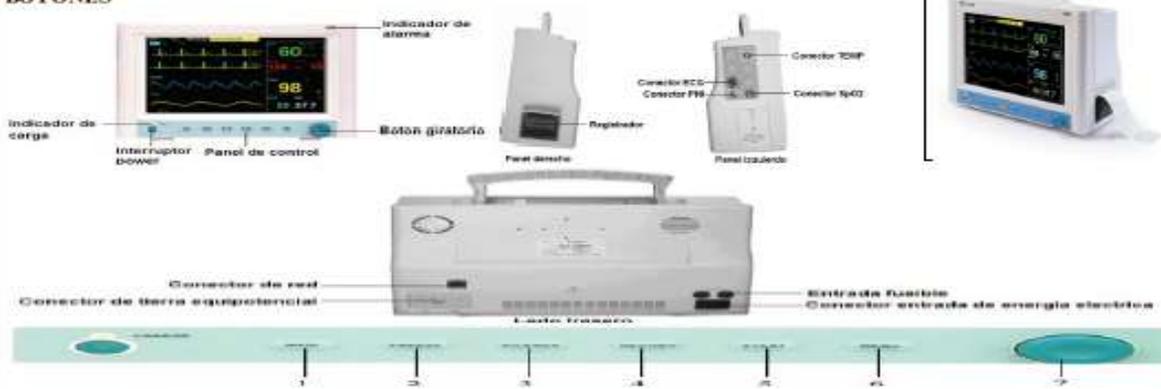
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>MONITOR SIGNOS VITALES MINDRAY IMEC 1200</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

EQUIPO	
<b>MONITOR SIGNOS VITALES MINDRAY IMEC 8</b>	
<p><b>BOTONES</b></p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indicador de alarma</li> <li>2. Interruptor ON/OFF</li> <li>3. Indicador de encendido/apagado</li> <li>4. Indicador de batería</li> <li>5. Silencio</li> <li>6. Congelar</li> <li>7. PNI</li> <li>8. Record</li> <li>9. Mando de control</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Conector de Red</li> <li>11. Conector de Red</li> <li>12. Conector de Red</li> <li>13. Orificio de montaje de soporte</li> <li>14. Conector de masa equipotencial</li> <li>15. Conector de entrada de alimentación</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>16. Registrador</li> <li>17. SpO2</li> <li>18. ECG</li> <li>19. TEMP</li> <li>20. PNI</li> </ol>
	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este dispositivo solo debe ser utilizado por personal que ha recibido una formación adecuada para su uso.</li> <li>2. Antes de utilizar verifique visualmente que todos los cables de conexión no presentan indicios de daños y además revisar que funcione correctamente.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Compruebe la conexión del manguito.</li> <li>5. Verifique como está programado el monitor después de encenderlo.</li> <li>6. Especifique el brazalete a utilizar.</li> <li>7. Enchufe el cable de alimentación a una fuente de alimentación de CA o si no utilice con la batería con suficiente carga.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Pulse el interruptor de encendido del panel de control. Sonara un tono al mismo tiempo que parpadeara un indicador de alarma amarillo en primer lugar y rojo a continuación.</li> <li>9. El sistema iniciara la auto comprobación y aparecerá el modelo del producto en la pantalla.</li> <li>10. Transcurridos unos segundos, el sistema finalizara la auto comprobación y mostrara la pantalla principal.</li> <li>11. El sistema iniciara cada módulo y mostrara el mensaje "Alarma XX deshabilitada" en la parte inferior de la pantalla, donde "XX" representa el nombre de cada módulo como, por ejemplo, PNI, RESP, etc.</li> <li>12. En este momento podrá utilizar el monitor desde el panel de control. Desaparecerá el mensaje "Alarma XX deshabilitada" transcurridos unos segundos.</li> <li>13. Conecte los accesorios del equipo al paciente y observe que se visualicen todas las señales en el equipo (ECG, NIBP, SPO2, Respiración).</li> <li>14. Configure la frecuencia en la medida de presión no invasiva e inicie la medición.</li> <li>15. Desconecte los cables y sensores del monitor y del paciente una vez que no sea necesario.</li> <li>16. Decida si desea almacenar o borrar los datos de monitorización del paciente.</li> <li>17. Para apagar el monitor asegúrese de que la monitorización del paciente termine.</li> <li>18. Pulse el interruptor de encendido durante más de dos segundos para apagar el monitor.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No sumerja ningún componente del equipo en líquido.</li> <li>• No permita la entrada de líquidos al dispositivo ya que puede causar daños.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie cuidadosamente el equipo sin generar daño alguno.</li> <li>• Limpie correctamente el cable ECG, el sensor SpO2 y el exceso de gel en los electrodos para evitar el deterioro.</li> <li>• Mantener el monitor alejado de los radiotelefonos de mano o cualquier otro equipo de comunicación.</li> <li>• Nunca utilice materiales abrasivos (como fibras metálicas o limpia plata) ni limpiadores corrosivos (como acetona o limpiadores que lleven acetona).</li> </ul>	

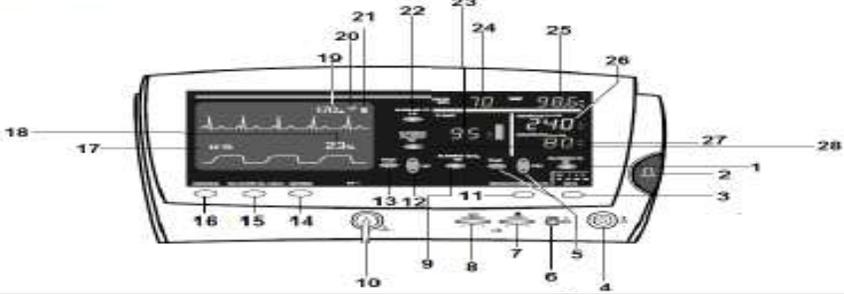
“Apéndice N”” Continuation”

EQUIPO	
<b>MONITOR SIGNOS VITALES EDAN M9</b>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>BOTONES</b></p>  </div> <div style="width: 45%;">  </div> </div>	
1. luz de alarma	indicador de encendido
2. interruptor de alimentación	3. indicador de carga
4. botones	5. interfaz de red
6. Puerto USB	7. terminal de puesta a tierra
8. soporte de la sonda	9. caja de fusibles
10. fuente de alimentación	
	
1. Entrada CO2	2. Conector CO2
3. Conector IBP1	4. Conector ECG
5. Conector NIBP	6. Salida CO2
7. Conector TEMP1	8. Conector TEMP2
9. Conector IBP2	10. Conector CO
11. Conector SpO2	
1. Interruptor de alimentación	2. Boton principal
3. congelar	4. silencio
5. grabar	6. NIBP iniciar / detener
7. botón de menú	8. botón giratorio
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Este dispositivo solo debe ser utilizado por personal que ha recibido una formación adecuada para su uso.</li> <li>Antes de utilizar verifique visualmente que todos los cables de conexión no presentan indicios de daños y además revisar que funcione correctamente.</li> <li>Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>Compruebe la conexión del manguito.</li> <li>Verifique como está programado el monitor después de encenderlo.</li> <li>Especifique el brazalete a utilizar.</li> <li>Enchufe el cable de alimentación a una fuente de alimentación de CA o si no utilice con la batería con suficiente carga.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pulse el interruptor de encendido/apagado en la parte frontal del monitor y el menú accederá a la pantalla principal.</li> <li>Ajuste el modo de funcionamiento.</li> <li>Coloque el brazalete adecuadamente en el brazo del paciente más o menos a dos centímetros por encima del pliegue del codo.</li> <li>Para medir la saturación de oxígeno en la sangre y controlar la frecuencia cardíaca coloque el oxímetro en alguno de los dedos de la mano del paciente.</li> <li>Después de terminado el procedimiento desconecte los sensores y cables del paciente del monitor de paciente.</li> <li>Asegúrese de guardar o borrar los datos de monitorización del paciente.</li> <li>Mantenga pulsado el interruptor de encendido/apagado. Desenchufe el cable de alimentación para evitar daños eléctricos.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>No sumerja ningún componente del equipo en líquido.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>No permita la entrada de líquidos al dispositivo ya que puede causar daños.</li> <li>Limpie cuidadosamente el equipo sin generar daño alguno.</li> <li>Limpie correctamente el cable ECG, el sensor SpO2 y el exceso de gel en los electrodos para evitar el deterioro.</li> <li>Mantener el monitor alejado de los radiotelfonos de mano o cualquier otro equipo de comunicación.</li> <li>Nunca utilice materiales abrasivos (como fibras metálicas o limpia plata) ni limpiadores corrosivos (como acetona o limpiadores que lleven acetona).</li> </ul>	

“Apéndice N” Continuation”

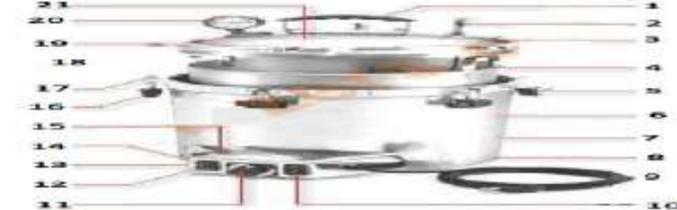
		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>MONITOR SIGNOS VITALES MINDRAY MEC 1000</b> Código inventario:	
<b>EQUIPO</b>			
<b>MONITOR SIGNOS VITALES MINDRAY MEC 1000</b> <b>BOTONES</b>			
			
1	MAIN	Pulsar este botón para salir del menú que se muestra actualmente.	
2	FREEZE	Esta clave se utiliza para congelar y liberar curvas.	
3	SILENCE	Esta clave se puede utilizar para hacer una pausa las alarmas, las alarmas eliminar o silenciar el monitor. También le permite cambiar a diferentes estados de alarma.	
4	RECORD	Al pulsar este botón se inicia o se detiene la grabación.	
5	INICIAR	Presione este botón para iniciar o detener una medición no invasiva de la presión sangre.	
6	MENU	Presione este botón para visualizar el sistema de menús.	
7	BOTON DE CONTROL	El control principal de la operación del equipo es el botón de control.	
<b>PASO</b>		<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes del encendido</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este dispositivo solo debe ser utilizado por personal que ha recibido una formación adecuada para su uso.</li> <li>2. Antes de utilizar verifique visualmente que todos los cables de conexión no presentan indicios de daños y además revisar que funcione correctamente.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Compruebe la conexión del manguito.</li> <li>5. Verifique como está programado el monitor después de encenderlo.</li> <li>6. Especifique el brazalete a utilizar.</li> <li>7. Enchufe el cable de alimentación a una fuente de alimentación de CA o si no utilice con la batería con suficiente carga.</li> </ol>	
<b>Puesta en funcionamiento</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Pulse el interruptor de encendido del panel de control. Sonara un tono al mismo tiempo que parpadeara un indicador de alarma amarillo en primer lugar y rojo a continuación.</li> <li>9. El sistema iniciara la autocomprobación y aparecerá el modelo del producto en la pantalla.</li> <li>10. Transcurridos unos segundos, el sistema finalizara la autocomprobación y mostrara la pantalla principal.</li> <li>11. El sistema iniciara cada módulo y mostrara el mensaje " Alarma XX deshabilitada " en la parte inferior de la pantalla, donde " XX " representa el nombre de cada módulo como, por ejemplo, PNI, RESP, etc.</li> <li>12. En este momento podrá utilizar el monitor desde el panel de control. Desaparecerá el mensaje " Alarma XX deshabilitada " transcurridos unos segundos.</li> <li>13. Conecte los accesorios del equipo al paciente y observe que se visualicen todas las señales en el equipo (ECG, NIBP, SPO2, Respiración).</li> <li>14. Configure la frecuencia en la medida de presión no invasiva e inicie la medición.</li> <li>15. Desconecte los cables y sensores del monitor y del paciente una vez que no sea necesario.</li> <li>16. Decida si desea almacenar o borrar los datos de monitorización del paciente.</li> <li>17. Para apagar el monitor asegúrese de que la monitorización del paciente termine.</li> </ol>	
		18. Pulse el interruptor de encendido durante más de dos segundos para apagar el monitor.	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No sumerja ningún componente del equipo en líquido.</li> <li>• No permita la entrada de líquidos al dispositivo ya que puede causar daños.</li> <li>• Limpie cuidadosamente el equipo sin generar daño alguno.</li> <li>• Limpie correctamente el cable ECG, el sensor SpO2 y el exceso de gel en los electrodos para evitar el deterioro.</li> <li>• Mantener el monitor alejado de los radiotéléfonos de mano o cualquier otro equipo de comunicación.</li> <li>• Nunca utilice materiales abrasivos (como fibras metálicas o limpia plata) ni limpiadores corrosivos (como acetona o limpiadores que lleven acetona).</li> </ul>			

“Apéndice N”” Continuación”

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>MONITOR DE SIGNOS VITALES WELCHALLYN 6200</b> Código inventario:	
<b>EQUIPO</b>			
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES WELCHALLYN 6200</b> <b>BOTONES</b>			
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alarma de la presión sanguínea Off</li> <li>2. Silencio</li> <li>3. Auto</li> <li>4. Encendido</li> <li>5. Elegir y fijar alarma</li> <li>6. Botón de tiempo</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Volumen de alarma</li> <li>8. Volumen de alarma SpO2</li> <li>9. Alarma de la presión sanguínea SpO2 Off</li> <li>10. Conector de pulso</li> <li>11. Iniciar/cancelar PA</li> <li>12. Fijar</li> <li>13. Elegir</li> <li>14. Imprimir</li> <li>15. Selección del cable</li> <li>16. Tendencia</li> <li>17. Ver conexión anterior y cambiar de acuerdo a lo elegido</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>18. Medición del CO2</li> <li>19. Limite parpadeante de la frecuencia cardíaca</li> <li>20. Indicador de pulso</li> <li>21. Cable elegido</li> <li>22. Alarma FC Off</li> <li>23. Medición de la oximetría</li> <li>24. Frecuencia de pulso</li> <li>25. Medición de temperatura</li> <li>26. Medición de presión sistólica</li> <li>27. Medición de presión diastólica</li> </ol>	
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este dispositivo solo debe ser utilizado por personal que ha recibido una formación adecuada para su uso.</li> <li>2. Antes de utilizar verifique visualmente que todos los cables de conexión no presentan indicios de daños y además revisar que funcione correctamente.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Compruebe la conexión del manguito.</li> <li>5. Verifique como está programado el monitor después de encenderlo.</li> <li>6. Especifique el brazalete a utilizar.</li> <li>7. Enchufe el cable de alimentación a una fuente de alimentación de CA o si no utilice con la batería con suficiente carga.</li> </ol>		
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Pulse el interruptor de encendido/apagado en la parte frontal del monitor y el menú accederá a la pantalla principal.</li> <li>9. Ajuste el modo de funcionamiento.</li> <li>10. Coloque el brazalete adecuadamente en el brazo del paciente más o menos a dos centímetros por encima del pliegue del codo.</li> <li>11. Para medir la saturación de oxígeno en la sangre y controlar la frecuencia cardíaca coloque el oxímetro en alguno de los dedos de la mano del paciente.</li> <li>12. Después de terminado el procedimiento desconecte los sensores y cables del paciente del monitor de paciente.</li> <li>13. Asegúrese de guardar o borrar los datos de monitorización del paciente.</li> <li>14. Mantenga pulsado el interruptor de encendido/apagado. Desenchufe el cable de alimentación para evitar daños eléctricos.</li> </ol>		
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No sumerja ningún componente del equipo en líquido.</li> <li>• No permita la entrada de líquidos al dispositivo ya que puede causar daños.</li> <li>• Limpie cuidadosamente el equipo sin generar daño alguno.</li> <li>• Limpie correctamente el cable ECG, el sensor SpO2 y el exceso de gel en los electrodos para evitar el deterioro.</li> <li>• Mantener el monitor alejado de los radiotelefonos de mano o cualquier otro equipo de comunicación.</li> <li>• Nunca utilice materiales abrasivos (como fibras metálicas o limpia plata) ni limpiadores corrosivos (como acetona o limpiadores que lleven acetona).</li> </ul>			

“Apéndice N”” Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO AUTOCLAVE STEAM MEDICAL</b> código inventario:
---	--

EQUIPO	
<b>AUTOCLAVE STEAM MEDICAL</b> <b>BOTONES</b> 	
<b>1. Manejar</b> <b>3. Tubo de escape de aire</b> <b>5. Tuerca de la cubierta superior</b> <b>7. Fuera de contenedores W / 0 piezas</b> <b>9. 3-hilos del cable de alimentación de suministro</b> <b>11. Perilla de control del termostato</b> <b>13. Termostato</b> <b>15. Fundición de aluminio Caja de control</b> <b>17. Pin Ajuste del cierre</b> <b>19. Sobrepresión Plug</b> <b>21. Cubierta superior con las piezas</b>	<b>2. Válvula de control</b> <b>4. Contenedor de aluminio</b> <b>6. Fuera de contenedores W / piezas (110)</b> <b>8. Contenedor de rack</b> <b>10. On - Off interruptor de palanca</b> <b>12. Luz piloto</b> <b>14. Elemento de calentamiento</b> <b>16. Ajuste del cierre</b> <b>18. Grasa de silicona</b> <b>20. Steam orientado Gauge manómetro</b>
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>El equipo solo debe ser utilizado por personal autorizado.</li> <li>Realice una inspección del estado en que se encuentra el equipo y el cable de corriente alterna AC antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>Tenga cuidado de que la conexión eléctrica no haga contacto con las superficies calientes del equipo.</li> <li>Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>Llene la cámara con agua destilada o tratada hasta el nivel indicado.</li> <li>Conecte el equipo a un toma corriente eléctrico con polo a tierra para evitar daños por descargas eléctricas.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Encienda el equipo accionando el interruptor ON/OFF.</li> <li>Cargue el equipo con el material a esterilizar y cierre la tapa con cuidado hasta que ajuste al máximo.</li> <li>Gire la perilla del tiempo y la temperatura, gradúe según el material a esterilizar.</li> <li>Oprima el selector de inicio.</li> <li>El manómetro le indicara la presión de la chaqueta que alcanza hasta 25 Psi e inmediatamente inyectara vapor a la cámara la cual alcanza una temperatura de 121°C -134°C según corresponda y a partir de ese momento comienza a contar el tiempo de esterilización.</li> <li>El proceso se realizara automáticamente.</li> <li>Terminado el tiempo de esterilización el equipo automáticamente despresuriza la cámara y comienza el ciclo de secado.</li> <li>Desagüe y entre abra ligeramente la puerta, ya que esto permite la condensación debido al aire frío que se encuentra en el exterior así produciendo paquetes húmedos.</li> <li>Cuando el proceso haya terminado habrá espera hasta que baje la temperatura para abrir la compuerta del equipo.</li> <li>Apague el equipo y desconecte del toma corriente cuando no se encuentre en funcionamiento.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>Espera entre 10 a 15 minutos para proceder a sacar el material estéril.</li> <li>Antes de operar el equipo revise la resistencia, contador de energía, red de agua, válvula solenoide, válvula de descarga total y la trampa termodinámica.</li> <li>Limpie al equipo superficialmente con un trapo húmedo.</li> <li>Limpie el interior con detergente y solución de hipoclorito de sodio (en porcentaje bajo) esto es para evitar formación de bacterias dentro de la tina.</li> <li>No use solventes (alcohol, thinner, etc.) para limpiar la unidad.</li> <li>Procure enrollar el cable de alimentación para evitar accidentes.</li> <li>Evite arrojar agua en la parte exterior, debido a que puede provocar un daño permanente en el sistema de control eléctrico.</li> <li>La limpieza de la unidad será de por lo menos 2 veces al mes.</li> </ul>	

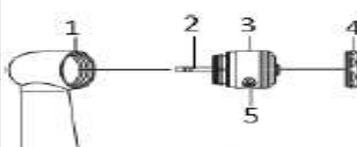
## “Apéndice N”” Continuation”

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO PESO BEBE DETECTO</b> Código inventario:	
<b>EQUIPO</b>			
<b>PESO BEBE DETECTO</b>  <b>BOTONES</b>  			
Graduador de peso de la báscula.			
<b>PASO</b>		<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de operar el equipo</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coloque la balanza sobre un lugar plano y rígido para mejorar su exactitud ya que puede verse afectada por el desnivel.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Verifique que el paciente se haya quitado los implementos que le generen peso.</li> </ol>	
<b>Puesta en funcionamiento</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. suba al bebe en la balanza repartiendo el peso en la totalidad de la misma.</li> <li>5. Anote el peso correspondiente que le indique la aguja.</li> </ol>	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• limpie la superficie del equipo con detergente libre de cloro.</li> <li>• Aplique alcohol al 70% y deje secar.</li> </ul>			

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO PESO BEBE INFANT SCALE RGZ-20</b> Código inventario:	
<b>EQUIPO</b>			
<b>PESO BEBE INFANT SCALE RGZ-20</b>  <b>COMPONENTES</b>  			
Indicador de la masa ejercida sobre la balanza.			
<b>PASO</b>		<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de operar el equipo</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coloque la balanza sobre un lugar plano y rígido para mejorar su exactitud ya que puede verse afectada por el desnivel.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Compruebe que se encuentre graduada en cero.</li> <li>4. Verifique que el paciente se haya quitado los implementos que le generen peso.</li> </ol>	
<b>Puesta en funcionamiento</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>5. suba al bebe en la balanza repartiendo el peso en la totalidad de la misma.</li> <li>6. Anote el peso correspondiente que le indique la aguja.</li> </ol>	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No use la balanza para pesaje dinámico.</li> <li>• limpie la superficie del equipo con detergente líquido, aclare con un paño húmedo con agua, aplique alcohol al 70% y deje secar.</li> <li>• No someta el platillo de pesaje a carga durante un tiempo prolongado. En caso contrario, el mecanismo de medida puede sufrir daños.</li> <li>• No se exceda del peso recomendado 20Kg.</li> </ul>			

## “Apéndice N” Continuation”

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>PESO BEBE HEALTH O METER 386S01</b> <b>Código inventario:</b>
<b>EQUIPO</b>		
<b>PESO BEBE INFANT SCALE RGZ 20KG</b>  <b>BOTONES</b>  Indicador de la masa ejercida sobre la balanza.		
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Coloque la balanza sobre un lugar plano y rígido para mejorar su exactitud ya que puede verse afectada por el desnivel.</li> <li>Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>Compruebe que se encuentre graduada en cero.</li> <li>Verifique que el paciente se haya quitado los implementos que le generen peso.</li> </ol>	
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>suba al bebe en la balanza repartiendo el peso en la totalidad de la misma.</li> <li>Anote el peso correspondiente que le indique la aguja.</li> </ol>	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>limpie la superficie del equipo con detergente libre de cloro.</li> <li>Aplique alcohol al 70% y deje secar.</li> </ul>		

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>PIEZA DE ALTA NSK</b> <b>Código inventario:</b>
<b>EQUIPO</b>		
<b>PIEZA DE ALTA NSK</b>  <b>COMPONENTES</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>Canal guía.</li> <li>Fresa.</li> <li>Punto.</li> <li>Tapa cabezal.</li> <li>Rotor.</li> </ol>		
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Este instrumento debe ser solo utilizado por personal debidamente capacitado en odontología.</li> <li>Verifique que la pieza de mano se encuentre en buenas condiciones para su funcionamiento.</li> <li>Inserte la pieza de mano en la conexión de la manguera, ajuste la tuerca de la manguera. Realice la desconexión afloje la tuerca de la manguera y desconecte directamente la pieza de mano.</li> <li>Instale la fresa requerida para el procedimiento.</li> </ol>	
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Encienda el compresor.</li> <li>Encienda el equipo oprimiendo el reóstato o pedal que se encuentra en la parte inferior de la unidad odontológica.</li> <li>A presión y agua realice el procedimiento requerido.</li> <li>Después de terminado proceso deje de oprimir el reóstato o pedal de encendido y desconecte la pieza de mano, realizando su respectiva lubricación y desinfección.</li> </ol>	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Antes de la esterilización, realice la lubricación de la pieza de mano usando el lubricante PANA SPRAY o con el sistema de limpieza y lubricación requerida.</li> <li>Mientras haya presión de aire propulsor no retraiga el aro de conexión. La pieza de mano puede salir despedida con violencia a causa de la presión del aire.</li> <li>No utilice fresas deterioradas ya que puede causar daños en los rodamientos del rotor.</li> <li>Limpie y desinfecte la pieza de mano utilizando una autoclave o líquido desinfectante requerido.</li> </ul>		

“Apéndice N” “Continuación”

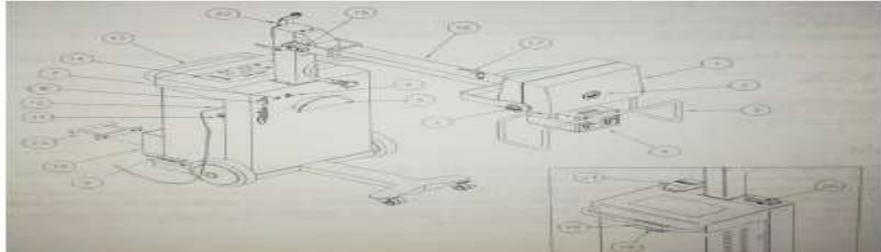
<b>EQUIPO</b>	
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>PIEZA DE BAJA NSK</b> Código inventario:
<b>PIEZA DE BAJA NSK</b>  <b>COMPONENTES</b>  	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bit de prueba.</li> <li>2. Micromotor.</li> <li>3. Manija mandril.</li> </ol>	
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este instrumento debe ser solo utilizado por personal debidamente capacitado en odontología.</li> <li>2. Verifique que la pieza de mano se encuentre en buenas condiciones para su funcionamiento.</li> <li>3. Abra la caja del empaque, asegúrese que estén todas las partes y accesorios de acuerdo a la lista del empaque.</li> <li>4. Coloque el adaptador mandril, puntos de goma o el cepillo profiláctico correcto en la pieza de mano y conecte en el suministro de presión de aire.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Encienda el compresor.</li> <li>6. Encienda el equipo oprimiendo el réostato o pedal que se encuentra en la parte inferior de la unidad odontológica.</li> <li>7. Ajustar la velocidad de rotación y la dirección de la pieza de mano de acuerdo al manual de la unidad principal.</li> <li>8. Agarre de manera adecuada la pieza de mano y empiece a pulir sobre el objeto.</li> <li>9. Después de la operación, apagar la energía de la unidad principal, desenchufar el cordón.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antes de la esterilización, realice la lubricación de la pieza de mano usando el lubricante PANA SPRAY o con el sistema de limpieza y lubricación requerida.</li> <li>• Mientras haya presión de aire propulsor no retraiga el aro de conexión. La pieza de mano puede salir despedida con violencia a causa de la presión del aire.</li> <li>• No utilice puntos de goma o caucho deteriorados ya que puede causar daños en los rodamientos del rotor.</li> <li>• Limpie y desinfecte la pieza de mano utilizando una autoclave o líquido desinfectante requerido.</li> </ul>	

## “Apéndice N”” Continuation”

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO PIPETEADORA MANUAL</b> <b>código inventario:</b>
<b>EQUIPO</b>		
<b>PIPETEADORA MANUAL</b>  <b>COMPONENTES</b>		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rueda, este crea el vacío transmitiendo a través del ajuste de goma permitiendo aspirar el líquido.</li> <li>2. Válvula de vacío para permitir la descarga del líquido.</li> <li>3. Ajuste de goma, punta para absorción de líquidos.</li> </ol>	
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de operar</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lea las instrucciones de manejo antes de utilizar el aparato.</li> <li>2. Antes de operar el equipo debe cerciorarse de que se encuentre en buenas condiciones para su respectivo funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Verifique que la compatibilidad del equipo sea para cada una de las aplicaciones ya que no puede ser utilizado con líquidos tales como polipropileno, policarbonato y con alta presión de vapor.</li> </ol>	
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Inserte la pipeta en la punta de la pipeteadora.</li> <li>6. Sostenga la pipeta verticalmente, sumerja la punta en el líquido. La profundidad a la que la punta se sumerge en la muestra depende del modelo.</li> <li>7. Deslice la rueda para generar vacío y absorba el líquido en el recipiente.</li> <li>8. Oprima la válvula de vacío para permitir la descarga del líquido.</li> <li>9. Después de haber terminado el proceso realice su respectiva limpieza y esterilización.</li> </ol>	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realice la respectiva limpieza y esterilización utilizando glutaraldehído o con las normas estipuladas por la entidad.</li> <li>• Diariamente realice la limpieza externa para evitar el polvo y la suciedad.</li> <li>• No emplee nunca la fuerza al momento de realizar su limpieza u otra operación.</li> </ul>		

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO NEGATOSCOPIO</b> <b>Código inventario:</b>
<b>EQUIPO</b>		
<b>NEGATOSCOPIO</b>  <b>BOTONES</b>  <b>Interruptor eléctrico</b> <input checked="" type="checkbox"/> Posición de encendido del interruptor de alimentación.  <input type="checkbox"/> Posición de apagado del interruptor de alimentación.		
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. asegúrese que el cable de corriente alterna AC esté conectado al toma eléctrico y se encuentre en ben estado.</li> </ol>	
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. encienda el equipo en el interruptor de encendido.</li> <li>3. Ubique las placas de radiografía en las pestañas que tiene el equipo para visualizar los resultados.</li> <li>4. Apague el equipo cuando no se esté utilizando para prolongar la vida útil de las lámparas.</li> </ol>	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• limpie la superficie del equipo con un paño humedecido con alcohol para quitar suciedades y desinfectar.</li> </ul>		

“Apéndice N” Continuation”

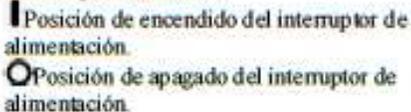
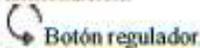
		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>EQUIPO DE RX RALCO VISITOR T30</b> <b>Código inventario:</b>	
<b>EQUIPO</b>			
<b>EQUIPO DE RX RALCO VISITOR T30</b> <b>BOTONES</b> 			
1. Monobloque.	2. Goniometro.	3. Manija monobloque.	4. Colimador.
5. Enrollador del cable de alimentacion.	6. Odo equipotencial.	7. Conector para potter.	8. Pulsador mando exposicion.
9. Freno o pedal.	10. Porta cassetes.	11. Interruptor magneto-termico.	12. Cable de alimentacion.
13. Manija de movilizacion.	14. Consola de mando.	15. Bloque seguridad brazo para transporte.	16. Brazo soporte monobloque.
17. Bloque seguridad rotacion mono bloque.	18. Selector modo HAND SWITCH-CORDLESS.	19. Receptor IR(opcional).	20. Mando remoto rayos (opcional).
21. Espacio reservado para medidor de dosis (opcional).	22. Ayuda de las camisas (opcional).	23. Pedal para inclinar (opcional).	
		1. Colimación longitudinal.	2. Cinta métrica.
		3. Colimación transversal.	4. Encendido lámpara indicación luminosa campo radiación.
		5. Guías para el posicionamiento accesorios.	
		Salto de preparación (1,2seg duración). Salto de exposición.	
		1. Apagado de la unidad.	2. Encendido de la unidad.
		3. Seleccionar Potter externo.	4. Encendido de la lámpara del colimador.
		5. Selecciona el disparo pequeño.	6. selecciona el fuego grande.
		7. Selecciona ALTA o BAJA dosis.	8. Permite pasar las páginas.
		9. Acceso las veces que la unidad esta lista.	10. Indicador de emisión de rayos.
		11. Modifica el valor de los kV.	12. Modifica el valor de los mAs.
		13. Volver al menú superior.	14. Líneas relativas de la pantalla
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>		
<b>Antes del encendido</b>	1. El equipo debe ser utilizado por personal autorizado o con conocimiento sobre su manipulación. 2. examine que el cordón eléctrico se encuentre en buenas condiciones para su respectivo funcionamiento. 3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos. 4. Verifique que la tensión eléctrica de alimentación del equipo es la adecuada para su respectivo funcionamiento. 5. Explique el procedimiento al paciente antes de empezar. 6. Sumínistrelle ropa cómoda (bata clínica) para el procedimiento. 7. Enchufe el equipo a un tomacorriente eléctrico.		
<b>Puesta en funcionamiento</b>	8. Encienda el equipo. 9. Encienda la lámpara de colimador. 10. Ponga el chasis de radiografías en el equipo. 11. Teniendo en cuenta el examen a realizar o emitido por el medico posicione al paciente en el equipo fijo, ajustando el enfoque de luz proyectado sobre la zona a realizar el examen. 12. Si el examen es en la zona abdominal el paciente debe retener la respiración mientras se realiza en procedimiento. 13. Cierre la cabina y pulse el botón de accionamiento. 14. El equipo fijo emitirá una luz de Rx para visualizar la zona afecta de los huesos. 15. Retire el chasis y cargue en el DIRECTVIEW VITA CR para visualizar los resultados 16. Apague el equipo cuando ya se haya acabado el procedimiento.		
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antes de realizar la limpieza apague el equipo y desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica.</li> <li>• Asegúrese que ningún líquido entre en el equipo, para evitar cortos circuitos o a la corrosión de los componentes eléctricos.</li> <li>• Limpie y desinfecte el equipo con un paño humedecido con glutaraldehído cuando se encuentren líquidos sobre el equipo.</li> <li>• Mantenga libre de polvo en todo momento.</li> </ul>			

## “Apéndice N”” Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>REGULADOR DE OXIGENO MEDICINAL TIPO CLICK</b> <b>Código inventario:</b>
---	---

<b>EQUIPO</b>	
<b>REGULADOR DE OXIGENO MEDICINAL TIPO CLICK</b> <b>COMPONENTES</b> 	
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este dispositivo sólo debe ser operado por personal que haya aprendido a usarlo y que haya recibido instrucciones de hacerlo.</li> <li>2. Antes de cada uso, examine visualmente el producto para ver si está dañado.</li> <li>3. Examine la válvula del cilindro para constatar que no esté doblada o dañada. Si la válvula está dañada, podría tener una fuga o no funcionar, o podría hacer que la conexión no esté apretada al poner en uso el cilindro.</li> <li>4. Asegúrese de que el producto y la válvula del cilindro no tengan aceite, grasa u otro contaminante.</li> <li>5. Antes de instalar el producto, cebe la válvula del cilindro abriéndola ligeramente y cerrándola para eliminar partículas extrañas.</li> <li>6. Asegúrese de que el regulador esté en la posición de apagado (“OFF”). Alinee “OFF” con el indicador.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Ubique el producto de modo que la abertura de la válvula del cilindro apunte en dirección opuesta al usuario y las demás personas.</li> <li>8. LENTAMENTE abra la válvula del cilindro girando hacia la izquierda, hasta que esté completamente abierta.</li> <li>9. Gire el dial hasta que el indicador apunte hacia el flujo de oxígeno indicado por el médico.</li> <li>10. Continúe el procedimiento según las instrucciones del médico.</li> <li>11. Para retirar el producto del cilindro: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cierre por completo la válvula del cilindro de oxígeno.</li> <li>• Gire el dial hasta que el indicador esté apuntando a OFF.</li> <li>• LENTAMENTE afloje la manija o la tuerca y retire el producto.</li> </ul> </li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• ADVERTENCIA indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.</li> <li>• El cilindro de oxígeno debe estar en posición vertical cuando esté en uso.</li> <li>• SIEMPRE confirme que el flujo sea el indicado antes de administrarlo al paciente, y monitoree el flujo con frecuencia.</li> <li>• NUNCA lo use cerca de ningún tipo de llama o sustancias, vapores o atmósfera inflamables o explosivos.</li> <li>• No esterilice con autoclave o con óxido de etileno.</li> </ul>	

## “Apéndice N”” Continuación”

EQUIPO	
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>SUCCIONADOR PULMO-MED 7A-23B</b> <b>código inventario:</b>
<b>SUCCIONADOR PULMO-MED 7A-23B</b>  <b>BOTONES</b>  	  <b>Interruptor eléctrico</b>  <b>Posición de encendido del interruptor de alimentación.</b> <b>Posición de apagado del interruptor de alimentación.</b>   <b>Botón regulador.</b>
<b>1.</b> Indicador de presión <b>2.</b> Indicador de encendido <b>3.</b> Interruptor de encendido <b>4.</b> Regulador de presión	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Explique al paciente el procedimiento que se le va a realizar.</li> <li>2. Verifique el cable y las conexiones eléctricas no tengan ninguna señal de daños.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Compruebe la integridad y la conexión de los tubos.</li> <li>5. Asegúrese que los tubos están limpios y secos.</li> <li>6. Revise el filtro hidrofóbico.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Encienda el equipo del switch ON.</li> <li>8. Revise el nivel de vacío bloqueando la manguera de paciente, este será registrado en el manómetro.</li> <li>9. Seleccione el nivel de vacío moviendo la perilla en sentido de las manecillas del reloj para incrementar y en sentido contrario para disminuir.</li> <li>10. El vaso de colección debe ser vaciado después de cada uso o cuando el nivel del fluido alcance la línea de lleno de seguridad durante el uso.</li> <li>11. Para vaciar el vaso, gire la unidad a "OFF". Extraiga la tapa y el frasco de su base y vacíe su contenido en un lugar adecuado.</li> <li>12. Al terminar el procedimiento apague del switch.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No intente forzar la entrada de las sondas y nada que produzca resistencia ya que le puede causar daños al equipo.</li> <li>• Lave con detergente líquido, luego aplique con un paño húmedo con alcohol al 70% y deje secar. Aplique desinfectante y deje secar durante 10 minutos.</li> <li>• Deseche mangueras, desinfecte y esterilice el recipiente.</li> <li>• No sumerja el dispositivo en agua ya que esto puede causarle daños al equipo.</li> </ul> <p><b>Filtro hidrofóbico en línea:</b> Este filtro no puede limpiarse. Si se contamina o tapa, debe reemplazarse.</p> <p><b>Para reemplazar el filtro hidrofóbico en línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Desconecte el conjunto del filtro del cilindro de succión y retire este último del aspirador.</li> <li>-Retire el conjunto completo del filtro del aspirador.</li> <li>-Deseche el filtro</li> <li>• - Instale un filtro nuevo y vuelva a conectar los tubos y el codo.</li> </ul>	

“Apéndice N” “Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>ASPIRADOR THOMAS MEDI-PUMP 1630</b> <b>código inventario:</b>
---	---

EQUIPO	
<b>ASPIRADOR THOMAS MEDI-PUMP 1630</b>  <b>BOTONES</b> <b>Interruptor eléctrico</b>  Posición de encendido del interruptor de alimentación.  Posición de apagado del interruptor de alimentación.  Botón regulador.	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Explique al paciente el procedimiento que se le va a realizar.</li> <li>2. Verifique el cable y las conexiones eléctricas no tengan ninguna señal de daños.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Compruebe la integridad y la conexión de los tubos.</li> <li>5. Asegúrese que los tubos están limpios y secos.</li> <li>6. Revise el filtro hidrofóbico.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Encienda el equipo del switch ON.</li> <li>8. Revise el nivel de vacío bloqueando la manguera de paciente, este será registrado en el manómetro.</li> <li>9. Seleccione el nivel de vacío moviendo la perilla en sentido de las manecillas del reloj para incrementar y en sentido contrario para disminuir.</li> <li>10. El vaso de colección debe ser vaciado después de cada uso o cuando el nivel del fluido alcance la línea de lleno de seguridad durante el uso.</li> <li>11. Para vaciar el vaso, gire la unidad a “OFF”. Extraiga la tapa y el frasco de su base y vacíe su contenido en un lugar adecuado.</li> <li>12. Al terminar el procedimiento apague del switch.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No intente forzar la entrada de las sondas y nada que produzca resistencia ya que le puede causar daños al equipo.</li> <li>• Lave con detergente líquido, luego aplique con un paño húmedo con alcohol al 70% y deje secar. Aplique desinfectante y deje secar durante 10 minutos.</li> <li>• Deseche mangueras, desinfecte y esterilice el recipiente.</li> <li>• No sumerja el dispositivo en agua ya que esto puede causarle daños al equipo.</li> </ul> <p><b>Filtro hidrofóbico en línea:</b> Este filtro no puede limpiarse. Si se contamina o tapa, debe reemplazarse.</p> <p><b>Para reemplazar el filtro hidrofóbico en línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desconecte el conjunto del filtro del cilindro de succión y retire este último del aspirador.</li> <li>- Retire el conjunto completo del filtro del aspirador.</li> <li>- Deseche el filtro</li> <li>- Instale un filtro nuevo y vuelva a conectar los tubos y el codo.</li> </ul>	

## “Apéndice N” “Continuación”

EQUIPO	
	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>SUCCIONADOR SMAF YX930D</b> <b>código inventario:</b>
<p><b>SUCCIONADOR SMAF YX930D</b></p> <p><b>BOTONES</b></p>  <p>1. Indicador de presión.  2. Interruptor eléctrico  ■ Posición de encendido del interruptor de alimentación.  ○ Posición de apagado del interruptor de alimentación.  ↻ Botón regulador.  3. Regulador de presión.</p> 	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Explique al paciente el procedimiento que se le va a realizar.</li> <li>2. Verifique el cable y las conexiones eléctricas no tengan ninguna señal de daños.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Compruebe la integridad y la conexión de los tubos.</li> <li>5. Asegúrese que los tubos están limpios y secos.</li> <li>6. Revise el filtro hidrofóbico.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Encienda el equipo del switch ON.</li> <li>8. Revise el nivel de vacío bloqueando la manguera de paciente, este será registrado en el manómetro.</li> <li>9. Seleccione el nivel de vacío moviendo la perilla en sentido de las manecillas del reloj para incrementar y en sentido contrario para disminuir.</li> <li>10. El vaso de colección debe ser vaciado después de cada uso o cuando el nivel del fluido alcance la línea de lleno de seguridad durante el uso.</li> <li>11. Para vaciar el vaso, gire la unidad a “OFF”. Extraiga la tapa y el frasco de su base y vacíe su contenido en un lugar adecuado.</li> <li>12. Al terminar el procedimiento apague del switch.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No intente forzar la entrada de las sondas y nada que produzca resistencia ya que le puede causar daños al equipo.</li> <li>• Lave con detergente líquido, luego aplique con un paño húmedo con alcohol al 70% y deje secar. Aplique desinfectante y deje secar durante 10 minutos.</li> <li>• Deseche mangueras, desinfecte y esterilice el recipiente.</li> <li>• No sumerja el dispositivo en agua ya que esto puede causarle daños al equipo.</li> </ul> <p><b>Filtro hidrofóbico en línea:</b> Este filtro no puede limpiarse. Si se contamina o tapa, debe reemplazarse.</p> <p><b>Para reemplazar el filtro hidrofóbico en línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desconecte el conjunto del filtro del cilindro de succión y retire este último del aspirador.</li> <li>- Retire el conjunto completo del filtro del aspirador.</li> <li>- Deseche el filtro</li> <li>- Instale un filtro nuevo y vuelva a conectar los tubos y el codo.</li> </ul>	

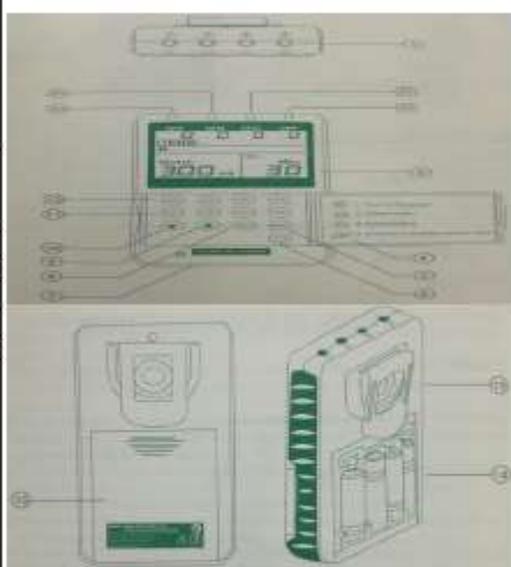
“Apéndice N” “Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>SUCCIONADOR SPARMAX VC-701 DC</b> <b>Código inventario:</b>
---	---

EQUIPO	
<b>ASPIRADOR MEDI-PUMP 1615</b>  <b>BOTONES</b> <b>Interruptor eléctrico</b>  Posición de encendido del interruptor de alimentación.  Posición de apagado del interruptor de alimentación.  Botón regulador.	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes de encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Explique al paciente el procedimiento que se le va a realizar.</li> <li>2. Verifique el cable y las conexiones eléctricas no tengan ninguna señal de daños.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Compruebe la integridad y la conexión de los tubos.</li> <li>5. Asegúrese que los tubos están limpios y secos.</li> <li>6. Revise el filtro hidrofóbico.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Encienda el equipo del switch ON.</li> <li>8. Revise el nivel de vacío bloqueando la manguera de paciente, este será registrado en el manómetro.</li> <li>9. Seleccione el nivel de vacío moviendo la perilla en sentido de las manecillas del reloj para incrementar y en sentido contrario para disminuir.</li> <li>10. El vaso de colección debe ser vaciado después de cada uso o cuando el nivel del fluido alcance la línea de lleno de seguridad durante el uso.</li> <li>11. Para vaciar el vaso, gire la unidad a “OFF”. Extraiga la tapa y el frasco de su base y vacíe su contenido en un lugar adecuado.</li> <li>12. Al terminar el procedimiento apague del switch.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• No intente forzar la entrada de las sondas y nada que produzca resistencia ya que le puede causar daños al equipo.</li> <li>• Lave con detergente líquido, luego aplique con un paño húmedo con alcohol al 70% y deje secar. Aplique desinfectante y deje secar durante 10 minutos.</li> <li>• Deseche mangueras, desinfecte y esterilice el recipiente.</li> <li>• No sumerja el dispositivo en agua ya que esto puede causarle daños al equipo.</li> </ul> <p><b>Filtro hidrofóbico en línea:</b> Este filtro no puede limpiarse. Si se contamina o tapa, debe reemplazarse.</p> <p><b>Para reemplazar el filtro hidrofóbico en línea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desconecte el conjunto del filtro del cilindro de succión y retire este último del aspirador.</li> <li>- Retire el conjunto completo del filtro del aspirador.</li> <li>- Deseche el filtro</li> <li>- Instale un filtro nuevo y vuelva a conectar los tubos y el codo.</li> </ul>	

## “Apéndice N” “Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO TENS TWIN STIM PLUS 3</b> Código inventario:
---	--

EQUIPO	
<b>TENS TWIN STIM PLUS 3</b>	
<b>BOTONES</b>	
	
<b>1.</b> Conector del cable	<b>10.</b> Control- disminución para tener pulso, anchura de pulso y tiempo de indicadores, la interferencia de frecuencia.
<b>2.</b> Canal 1, canal 2, canal 3 y canal 4.	<b>11.</b> Control de intensidad de disminución.
<b>3.</b> Pantalla de cristal líquido.	<b>12.</b> Control de intensidad de aumento.
<b>4.</b> Panel de la cubierta.	<b>13.</b> Pinza de cinturón.
<b>5.</b> Modo de control.	<b>14.</b> Estuche de batería.
<b>6.</b> Encendido / apagado de control.	<b>15.</b> Tapa de la batería.
<b>7.</b> Adaptador de CA.	
<b>8.</b> Control de conjunto	<b>1.</b> Intensidad de salida del canal 1 al canal 4
<b>9.</b> Incremento de control- frecuencia del pulso, anchura de pulso y tiempo de indicadores, la interferencia de frecuencia.	<b>2.</b> TENS, EMS, si el modo (interferencial) y RUSS (naso).
	<b>3.</b> Programa de terapia.
	<b>4.</b> Símbolo de tiempo.
	<b>5.</b> La frecuencia del pulso y el pulso indicador de ancho.
	<b>6.</b> Símbolo de bloqueo.
	<b>7.</b> Símbolo de batería baja.
	<b>8.</b> Indicador de tiempo.
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<b>1.</b> Verificar si el TENS cuenta con las baterías de funcionamiento y de repuesto para el tratamiento. <b>2.</b> Asegúrese que el dispositivo funciona correctamente antes de encenderlo.
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<b>3.</b> Cuando son tratamientos donde hubo procesos quirúrgicos fallidos o lesiones de nervios adhiera los electrodos sobre la zona a tratar para interrumpir las ondas nociceptivas hacia el sistema nervioso central. <b>4.</b> Cuando son tratamientos musculares adhiera los electrodos sobre la zona a tratar. <b>5.</b> Para el tratamiento del dolor gradúe la frecuencia de impulso entre 20 a 80 Hz. <b>6.</b> La frecuencia de impulso debe durar entre 60 y 150µseg. <b>7.</b> Encienda el equipo. <b>8.</b> Después de terminado el proceso apague el dispositivo y guarde en su respectivo estuche.
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• No supere la frecuencia de impulso más de 200µseg.</li> <li>• No emplee el dispositivo sobre la boca, trayecto de la arteria carótida, piel lesionada, piel anestesiada y sobre el abdomen de mujeres embarazadas.</li> <li>• Limpie el dispositivo de la suciedad y el polvo.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continuation”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO TENSÍOMETRO</b> Código inventario:
---	--

<b>EQUIPO</b>						
<b>TENSÍOMETRO WELCHALLYN</b> <b>COMPONENTES</b>						
	<table border="1"> <tr><td>1. Manómetro</td></tr> <tr><td>2. Brazalete</td></tr> <tr><td>3. Sonda de aire</td></tr> <tr><td>4. Válvula de aire</td></tr> <tr><td>5. Pera infladora</td></tr> </table>	1. Manómetro	2. Brazalete	3. Sonda de aire	4. Válvula de aire	5. Pera infladora
1. Manómetro						
2. Brazalete						
3. Sonda de aire						
4. Válvula de aire						
5. Pera infladora						
						
PASO	ACTIVIDADES					
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese que los puntos de conexión están sellados perfectamente y no se presentan fugas de aire.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Verifique que el brazalete es apropiado para la circunferencia del brazo del paciente y que no contenga aire para no alterar los resultados.</li> </ol>					
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Ajuste el brazalete en el brazo del paciente ubicando la vena radial para capturar adecuadamente el pulso.</li> <li>5. Ajuste el velcro del brazalete.</li> <li>6. Cierre la válvula de alivio de la bomba del brazalete.</li> <li>7. Insufle la bomba del brazalete utilizando la pera.</li> <li>8. A medida que la presión sistólica disminuya, anote la presión sistólica en la primera aparición de sonidos repetitivos.</li> <li>9. Tenga en cuenta que la presión diastólica en el momento del sonido de korotkoff desaparece.</li> <li>10. Determine la presión arterial con el registro del manómetro.</li> <li>11. Abra la válvula de alivio de la bomba del brazalete, para permitir la salida del aire de la bomba.</li> <li>12. Desprendá el velcro y retire el tensiómetro del paciente.</li> </ol>					
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Limpie el manómetro, los tubos, la pera de inflado, el brazalete y la válvula con un paño humedecido con alcohol.</li> <li>• No deje caer el tensiómetro ya que puede ocasionar daños graves para su funcionamiento.</li> </ul>						

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO TENSÍOMETRO</b> Código inventario:
---	--

<b>EQUIPO</b>					
<b>TENSÍOMETRO WELCHALLYN</b> <b>COMPONENTES</b>					
	<table border="1"> <tr><td>1. Brazalete.</td></tr> <tr><td>2. Manómetro.</td></tr> <tr><td>3. Válvula de salida de aire.</td></tr> <tr><td>4. Pera infladora.</td></tr> </table>	1. Brazalete.	2. Manómetro.	3. Válvula de salida de aire.	4. Pera infladora.
1. Brazalete.					
2. Manómetro.					
3. Válvula de salida de aire.					
4. Pera infladora.					
					
PASO	ACTIVIDADES				
<b>Antes de operar el equipo</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese que los puntos de conexión están sellados perfectamente y no se presentan fugas de aire.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Verifique que el brazalete es apropiado para la circunferencia del brazo del paciente y que no contenga aire para no alterar los resultados.</li> </ol>				
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Ajuste el brazalete en el brazo del paciente ubicando la vena radial para capturar adecuadamente el pulso.</li> <li>5. Ajuste el velcro del brazalete.</li> <li>6. Cierre la válvula de alivio de la bomba del brazalete.</li> <li>7. Insufle la bomba del brazalete utilizando la pera.</li> <li>8. A medida que la presión sistólica disminuya, anote la presión sistólica en la primera aparición de sonidos repetitivos.</li> <li>9. Tenga en cuenta que la presión diastólica en el momento del sonido de korotkoff desaparece.</li> <li>10. Determine la presión arterial con el registro del manómetro.</li> <li>11. Abra la válvula de alivio de la bomba del brazalete, para permitir la salida del aire de la bomba.</li> <li>12. Desprendá el velcro y retire el tensiómetro del paciente.</li> </ol>				
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Limpie el manómetro, los tubos, la pera de inflado, el brazalete y la válvula con un paño humedecido con alcohol.</li> <li>• No deje caer el tensiómetro ya que puede ocasionar daños graves para su funcionamiento.</li> </ul>					

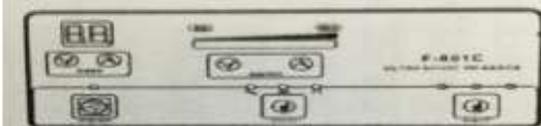
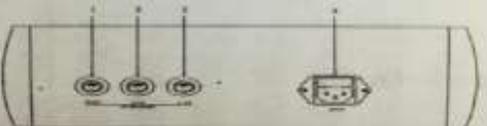
## “Apéndice N” “Continuación”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO EQUIPO DE RX FIJO TXR 425</b> <b>Código inventario:</b>
---	---

EQUIPO	
EQUIPO DE RX FIJO TXR 425	
BOTONES	
	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indicador de segundos.</li> <li>3. Indicador de voltaje.</li> <li>5. Regulador de amperaje.</li> <li>7. Regulador de menor voltaje.</li> <li>9. Cargar antes del disparo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Indicador de amperaje.</li> <li>4. Regulador de tiempo.</li> <li>6. Regulador de mayor voltaje.</li> <li>8. Bloquear el disparo.</li> <li>10. Disparo .</li> </ol>
	 <ol style="list-style-type: none"> <li>11. Interruptor eléctrico  <input type="checkbox"/> Posición de encendido del interruptor de alimentación.  <input type="radio"/> Posición de apagado del interruptor de alimentación.</li> <li>12. Indicador de preparado.</li> <li>13. Indicador de exposicion.</li> </ol>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indicadores de luz.</li> <li>2. Botones de posición para la proyección de luz.</li> <li>3. Perillas enfoque de luz.</li> <li>4. Botón de luz.</li> </ol>	
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El equipo debe ser utilizado por personal autorizado o con conocimiento sobre su manipulación.</li> <li>2. examine que el cordón eléctrico se encuentre en buenas condiciones para su respectivo funcionamiento.</li> <li>3. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>4. Verifique que la tensión eléctrica de alimentación del equipo es la adecuada para su respectivo funcionamiento.</li> <li>5. Explique el procedimiento al paciente antes de empezar.</li> <li>6. Sumínistrelle ropa cómoda (bata clínica) para el procedimiento.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Encienda el equipo del switch ON/OFF.</li> <li>8. Ponga el chasis de radiografías en el equipo fijo.</li> <li>9. Teniendo en cuenta el examen a realizar o emitido por el medico posicione al paciente en el equipo fijo, ajustando el enfoque de luz proyectado sobre la zona a realizar el examen.</li> <li>10. Si el examen es en la zona abdominal el paciente debe retener la respiración mientras se realiza en procedimiento.</li> <li>11. Cierre la cabina y pulse el botón de carga de voltaje, luego pulse el botón el de disparo para tomar el resultado.</li> <li>12. El equipo fijo emitirá una luz de Rx para visualizar la zona afecta de los huesos.</li> <li>13. Retire el chasis y cargue en el DIRECTVIEW VITA CR para visualizar los resultados.</li> <li>14. Apague el equipo cuando ya se haya acabado el procedimiento.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie y desinfecte el equipo con un paño humedecido con glutaraldehído cuando se encuentren líquidos sobre el equipo.</li> <li>• La tensión eléctrica suministrada por el transformador para el funcionamiento del equipo es de 220V, este no se podrá exceder ya que puede causar daños sobre la integridad del mismo.</li> <li>• Mantenga libre de polvo en todo momento.</li> </ul>	

“Apéndice N” Continuation”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO ULTRASONIDO SILVER FOX F-801C Código inventario:</b>
---	---

EQUIPO	
ULTRASONIDO SILVER FOX F-801C	
<p><b>BOTONES</b>  <b>Interruptor eléctrico</b>   Posición de encendido del interruptor de alimentación.   Posición de apagado del interruptor de alimentación.  <b>Panel trasero y frontal</b></p>	
	
1. Sonda corporal.	2. Sonda facial.
3. Sonda ocular.	4. Cable de alimentación eléctrica.
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el equipo y sus componentes están en buenas condiciones de funcionamiento.</li> <li>2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.</li> <li>3. Conecte los cables de alimentación en el panel trasero, indicando en el esquema como “POWER LINE INPUT”</li> <li>4. Conecte los accesorios correctamente en el panel delantero/trasero.</li> <li>5. Ajuste la intensidad de acuerdo con los bloques de la pantalla LCD, mediante el botón ENERGY.</li> <li>6. Ajuste el estado de onda deseado encendido “STATE”. Hay tres tipos de ondas: onda continua, onda intermitente y onda combinada.</li> <li>7. Limpie y tonifique el área a tratar para eliminar cualquier residuo, para así evitar que las ondas del ultrasonido lo devuelvan de nuevo a la dermis.</li> <li>8. Aplique suficiente gel conductor para toda el área de tratamiento.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Sujete firmemente la sonda del ultrasonido y pulse el botón “POWER” para empezar.</li> <li>10. Masajee el área de tratamiento, donde se ha aplicado el suficiente gel conductor mediante pequeños movimientos circulares para cubrir toda el área de tratamiento.</li> <li>11. Tras completar el tratamiento, apague la corriente y devuelva la sonda a su posición.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• No use nunca sobre la piel seca.</li> <li>• No use sobre la zona del vientre de las mujeres embarazadas.</li> <li>• Al momento de encender el equipo el cabezote ya se debe encontrar en contacto con la piel, este no se debe de levantar cuando se encuentre funcionando ya que puede ocasionar daños en el paciente</li> <li>• Antes de pasar el cabezote a otra zona debe de apagar el equipo</li> <li>• Para aplicar en zonas con poca masa muscular (superficies Oseas) se debe aplicar con un medio de acople (guante con agua).</li> <li>• Tenga precaución al momento de tratar a pacientes embarazadas.</li> <li>• No use en personas con afecciones cardíacas conocidas.</li> <li>• Limpie el electrodo con agua y seque bien una vez haya finalizado el tratamiento.</li> <li>• Limpie con un paño seco el gel conductor.</li> </ul>	

## “Apéndice N” “Continuación”

EQUIPO	
	
<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>UNIDAD ODONTOLÓGICA TEXVO</b> <b>Código inventario:</b>	
<b>UNIDAD ODONTOLÓGICA TEXVO</b>	
<b>COMPONENTES</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cabezal</li> <li>2. Espaldar</li> <li>3. Sillón del paciente</li> <li>4. Lámpara</li> <li>5. Escupidera</li> <li>6. Módulo dental</li> <li>7. Taburete dentista</li> <li>8. Reóstato o pedal</li> </ol>
	<p>botones para posición de espaldar, subir o bajar el sillón</p>
	
	<p><b>Interruptor eléctrico</b></p> <p> Posición de encendido del interruptor de alimentación.</p> <p> Posición de apagado del interruptor de alimentación.</p>
PASO	ACTIVIDADES
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el equipo cuente con todos sus accesorios y se encuentra en buen estado para su respectivo funcionamiento.</li> <li>2. Conecte el módulo a un toma corriente de 110V con polo a tierra.</li> <li>3. Asegúrese que la unidad odontológica tiene suministro de aire comprimido y de agua.</li> <li>4. Encienda el compresor.</li> <li>5. El equipo cuenta con perillas de accionamiento de aire y agua que se encuentran en el módulo dental, esto permite el funcionamiento de las piezas de alta y de baja.</li> <li>6. Posicione el espaldar de la unidad en la forma adecuada para iniciar el procedimiento.</li> <li>7. Posicione al paciente de forma adecuada que le permita iniciar el procedimiento, encienda la lámpara y enfoque la zona a tratar para poder visualizar mejor el área.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Para encender accione el interruptor ON-OFF en la parte baja del equipo.</li> <li>9. Oprima el pedal de pie para ON-OFF para poner a funcionar el equipo, si se deja de oprimir se detiene nuevamente.</li> <li>10. Cuando termine el procedimiento apague el interruptor de encendido ON/OFF.</li> <li>11. limpie y desinfecte el equipo con sus accesorios, las piezas de baja y de altas deben ser esterilizadas después de cada procedimiento.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie y desinfecte con solución de glutaraldehído al 2% las superficies de las piezas de la unidad odontológica.</li> <li>• Mantenga apagado el foco si no se trabaja en la boca.</li> <li>• Nunca trate de reparar daños o accidentes que se haya suscitados ya que puede causarse daño usted, al paciente o a sus propios compañeros.</li> <li>• Tenga precaución al momento de manipular material con riesgo biológico o químico.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continuation”

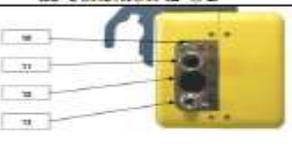
<b>EQUIPO</b>	
<b>UNIDAD ODONTOLÓGICA FIJA</b>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>COMPONENTES</b></p>  </div> <div style="width: 45%;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cabezal</li> <li>2. Espaldar</li> <li>3. Sillón del paciente</li> <li>4. Lámpara</li> <li>5. Escupidera</li> <li>6. Módulo dental</li> <li>7. Taburete dentista</li> <li>8. Reóstato o pedal</li> </ol> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Interruptor eléctrico</b></p> <p><b>I</b> Posición de encendido del interruptor de alimentación.</p> <p><b>O</b> Posición de apagado del interruptor de alimentación.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;"> <p>Palanca para la posición del espaldar de la unidad odontológica.</p> </div> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>	
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el equipo cuente con todos sus accesorios y se encuentra en buen estado para su respectivo funcionamiento.</li> <li>2. Conecte el módulo a un toma corriente de 110V con polo a tierra.</li> <li>3. Asegúrese que la unidad odontológica tiene suministro de aire comprimido y de agua.</li> <li>4. Encienda el compresor.</li> <li>5. Accione la palanca del espaldar para darle la posición adecuada para el procedimiento.</li> <li>6. El equipo cuenta con perillas de accionamiento de aire y agua que se encuentran en el módulo dental, esto permite el funcionamiento de las piezas de alta y de baja.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Para encender accione el interruptor ON-OFF en la parte baja del equipo.</li> <li>8. Oprima el pedal de pie para ON-OFF para poner a funcionar el equipo, si se deja de oprimir se detiene nuevamente.</li> <li>9. Cuando termine el procedimiento apague el interruptor de encendido ON/OFF.</li> <li>10. limpie y desinfecte el equipo con sus accesorios, las piezas de baja y de altas deben ser esterilizadas después de cada procedimiento.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie y desinfecte con solución de glutaraldehído al 2% las superficies de las piezas de la unidad odontológica.</li> <li>• Mantenga apagado el foco si no se trabaja en la boca.</li> <li>• Nunca trate de reparar daños o accidentes que se haya suscitados ya que puede causarse daño usted, al paciente o a sus propios compañeros.</li> <li>• Tenga precaución al momento de manipular material con riesgo biológico o químico.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continución”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO UNIDAD ODONTOLÓGICA PORTÁTIL</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

<b>EQUIPO</b>	
<b>UNIDAD ODONTOLÓGICA PORTÁTIL</b>	
<b>COMPONENTES</b>	
	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lámpara led</li> <li>2. Taza salivera</li> <li>3. Roller bag – estuche.</li> <li>4. Butaco plegable.</li> <li>5. Bandeja porta instrumental compresor</li> </ol>
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que el equipo cuente con todos sus accesorios y se encuentra en buen estado para su respectivo funcionamiento.</li> <li>2. Inspeccione que el cinturón de cierre de la silla quede bien ajustado en el momento de guardarla, ya que puede ocasionar lesiones tanto al equipo como al personal o pacientes.</li> <li>3. Conecte el modulo a un toma corriente de 110V con polo a tierra.</li> <li>4. La unidad cuenta con un compresor la cual es el que suministra presión de aire a los equipos de alta y de baja para realizar los procedimientos odontológicos, en la parte baja del mismo se encuentra un botón es accionado cuando se encuentra trabajando forzadamente el compresor, este le permitirá verificar el estado de funcionamiento o como está trabajando.</li> <li>5. Antes de conectar el equipo, destape el tanque de plástico y llene con agua limpia y libre de residuos hasta unos 5 cm antes de la tapa.</li> <li>6. Cierre nuevamente el tanque y asegúrese de que se encuentra bien ajustado.</li> <li>7. Pulse el botón en la parte trasera del espaldar para darle posición hacia adelante o atrás.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Oprima el pedal de pie para ON-OFF para poner a funcionar el equipo, si se deja de oprimir se detiene nuevamente.</li> <li>9. El compresor tiene un interruptor que se acciona cuando está ocurriendo un problema con el mismo.</li> <li>10. Cuando termine el procedimiento limpie y desinfecte el equipo con sus accesorios, empaque y almacene en el estuche.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpie y desinfecte con solución de glutaraldehído al 2% las superficies de las piezas de la unidad odontológica.</li> <li>• Mantenga apagado el foco si no se trabaja en la boca.</li> <li>• Nunca trate de reparar daños o accidentes que se haya suscitados ya que puede causarse daño usted, al paciente o a sus propios compañeros.</li> <li>• Tenga precaución al momento de manipular material con riesgo biológico o químico.</li> </ul>	

“Apéndice N” Continúa

		<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>VENTILADOR SIRIO S2/T</b> Código inventario:	
<b>EQUIPO</b>			
<b>VENTILADOR SIRIO S2/T</b> <b>BOTONES</b> 			
1. Presión de vías aéreas PAW		2. Reseteo de alarma	
3. Volumen por minuto		4. Modos OFF, AUT+AST, PSV, CPAP	
5. Rango se utiliza en modo de AUT+AST		6. Limite de presión	
7. Mezclador opción para seleccionar entre el 50% O2 y 50% AIRE o 100% O2 (operando solamente en caso de conexión al O2)		8. Peep permite programa la presión tidal positiva	
		9. Agarradera	
		10. Para la línea espiratoria del circuito del paciente que va a ser conectada. 11. para la línea inspiratoria del circuito del paciente que será conectada. 12. es una válvula de una sola dirección que permite que el paciente en ventilación espontánea inspire al aire del ambiente. 13. Suministro neumático de entrada en donde se puede conectar la entrada del suministro neumático y en donde la conexión del oxígeno o aire medicinal comprimido están a 2.8-6 bar.	
		14. SUMINISTRO DE ENERGIA: Contacto de 12Vdc, para una batería externa de 12Vdc que se conecte, por ejemplo, la de la ambulancia (suministro de energía vehicular). 15. BATERIA: si se quita, la caja de fusibles para suministro del vehículo y el suministro de batería interna estarán visibles.	
<b>PASO</b>		<b>ACTIVIDADES</b>	
<b>Antes de operar el equipo</b>		1. Revise que el equipo y los accesorios se encuentren en buenas condiciones antes de ponerlo en funcionamiento.	
		2. Asegúrese que el equipo cuenta con su ficha de calibración ya que puede afectar el funcionamiento o presentar datos erróneos.	
<b>Puesta en funcionamiento</b>		3. Examine que el cable AC no se encuentre en mal estado para evitar daños en el equipo.	
		4. Inserte el conector de red eléctrica y conecte a un toma de suministro de corriente eléctrica.	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>		5. Inserte el sensor de flujo en el circuito respiratorio del paciente, fije correctamente.	
		6. Conecte el circuito del paciente el toma INS y EXP en el ventilador pulmonar.	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>		7. Aplique el circuito del paciente los filtros antibacterianos.	
		8. Configure los valores de suministro de aire adecuado tomando en cuenta la condición del paciente.	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>		9. Seleccionar los modos de ventilación encendiendo la perilla de modos.	
		10. Colocar la máscara en la cara del paciente, o al circuito del paciente en el tubo endotraqueal, checando la presión de vías aéreas en la sección titulada PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS.	
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>		11. Dependiendo de los valores de presión desplegados, ajustar los parámetros respiratorios programados.	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>• Esta unidad no está aprobada para su uso en áreas en que exista peligro de explosión.</li> <li>• Esta unidad no puede ser utilizada en presencia de gases explosivos.</li> <li>• Antes de conectar la unidad con otro equipo eléctrico no descrito en el presente manual, checar con el fabricante.</li> <li>• No utilizar este equipo cerca de gases inflamables.</li> <li>• No conectar el equipo al paciente utilizando tubos conductores antiestáticos.</li> <li>• El ensamble de los conectores compatibles con el suministro gaseoso principal del hospital, así como todas las operaciones de mantenimiento y/o el reemplazo de todos los tubos, deben ser exclusivamente llevados a cabo por técnicos altamente calificados para evitar inversiones de gas que pudieran matar al paciente.</li> <li>• Se recomienda programar el límite de la presión de vías aéreas con los valores no mayores que 30 cmH2O antes de llevar a cabo la ventilación pulmonar a un Nuevo paciente.</li> </ul>	

## “Apéndice N” Continuation”

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>VIBRADOR WAHL 4196</b> <b>Código inventario:</b>
---	--

<b>EQUIPO</b>	
<b>VIBRADOR WAHL 4196</b> <b>BOTONES</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modos de calor.</li> <li>2. Velocidades de masajes.</li> </ol>	
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique la integridad del equipo y el cable de conexión eléctrica.</li> <li>2. Ponga los interruptores del equipo en la posición de apagado y enchufe a una red de corriente alterna AC. (asegúrese que el voltaje suministrado por la red eléctrica sea el indicado en el equipo).</li> <li>3. Coloque el accesorio deseado en la punta del masajeador. El accesorio se monta y se desmonta fácilmente. Si desea calor puede usar los accesorios de calor.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Encienda el equipo en el interruptor.</li> <li>5. Coloque el interruptor inferior en la velocidad deseada: I-LOW (BAJA) para masajes sedantes o II-HIGH (ALTA) para masajes vigorosos y penetrantes.</li> <li>6. Aplique el masajeador en el área a tratar, usando un movimiento continuo. Un movimiento en círculos.</li> <li>7. Después de haber terminado el tratamiento desenchufe el equipo y guarde en el estuche.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice un paño blanco para limpiar. No sumerja en agua ni use limpiadores o disolventes fuertes ya que puede causar daños al equipo.</li> <li>• Asegúrese que el cordón no este retorcido.</li> <li>• Deslice el interruptor hacia el modo de calor deseado, pero usar solo cuando tenga instalado los accesorios de calor alto.</li> <li>• Use con cuidado las superficies calentadas, ya que pueden causar quemaduras graves. No use en zonas sensibles de la piel o de mala circulación.</li> <li>• No use el dispositivo si el enchufe eléctrico está dañado, sino funciona bien o si se ha caído o dañado, o se ha mojado.</li> <li>• No utilice el equipo durante más de 20 minutos de una vez.</li> </ul>	

	<b>GUÍA RÁPIDA DE MANEJO</b> <b>TERMOHIGROMETRO KEXGERMANI RT-812</b> <b>Código inventario:</b>
---	---

<b>EQUIPO</b>	
<b>TERMOHIGROMETRO KEXGERMANI RT-812</b> <b>BOTONES</b> MODE: botón selección de modo de hora. SET C/F: selección de temperatura en centígrados o Fahrenheit ADJ MAX/MIN: botón de ajuste máximos y mínimos de temperatura. SNOOZ: alarma.	
<b>PASO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>Antes del encendido</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este dispositivo sólo debe ser operado por personal que haya aprendido a usarlo y que haya recibido instrucciones de hacerlo.</li> <li>2. Antes de cada uso, examine visualmente el producto para ver si está dañado.</li> <li>3. Asegúrese que el dispositivo este programado correctamente sino mantenga pulsado el botón ADJ MAX/MIN por unos segundos Para resetear.</li> </ol>
<b>Puesta en funcionamiento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Instale el dispositivo en el recinto utilizando un adhesivo deseado.</li> <li>5. Ya instalado presione el botón SET C/F y seleccione la opción de temperatura a trabajar.</li> <li>6. Gradúe la hora, fecha, restaure la temperatura y humedad relativa pulsando el botón MODE.</li> </ol>
<b>LIMPIEZA Y CUIDADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza.</li> <li>• Asegúrese de que el dispositivo no reciba permanentemente y de forma directa la irradiación solar.</li> <li>• Para evitar daños es recomendable no utilizar el dispositivo en lugares con condiciones de temperatura o humedad extrema ni en lugares mojados.</li> </ul>	

## Apéndice O. Acta de verificación guías rápidas de manejo

	E.S.E HOSPITAL REGIONAL NORTE	Versión: 00	F-GI-03-05
	COMUNICACIÓN INTERNA	Fecha de aprobación : 01/07/13	
	GESTION DE LA INFORMACION	1 de 1	

Tibú, 03 de agosto de 2016

Para:  
 Coordinadores de las áreas  
 ESE HOSPITAL REGIONAL NORTE

Asunto: Verificación guías de manejo rápido.

Teniendo en cuenta el cumplimiento de plan de mejora respecto a la utilización, mantenimiento y administración de los equipos biomédicos, la ESE HRN está realizando GUIAS DE MANEJO RAPIDO, con el apoyo de personal no biomédico, por tanto solicitamos su valiosa colaboración respecto a la evaluación y verificación de las guías individuales. El modelo fue previamente presentado ante el IDS por calidad de la entidad, sin embargo estamos seguros que su validación permitirá una herramienta óptima que será utilizada por el personal asistencial bajo su coordinación.

Si identifica observaciones o ajustes necesarios a implementar en la ficha, le solicito su confirmación, hacerlo en la misma ficha en borrador que se está anexando, marcando manualmente en que espacio es el ajuste.

El mecanismo es pasar servicio por servicio para ser más ágil y organizar tanto la presentación, que será en tamaño media carta anexa a cada equipo, por recomendación del ingeniero del IDS y en cumplimiento de la norma serán plastificadas. El tamaño carta se anexara a la hoja de vida de cada equipo.

Agradeciendo su colaboración y respuesta.

Gracias, cordialmente.

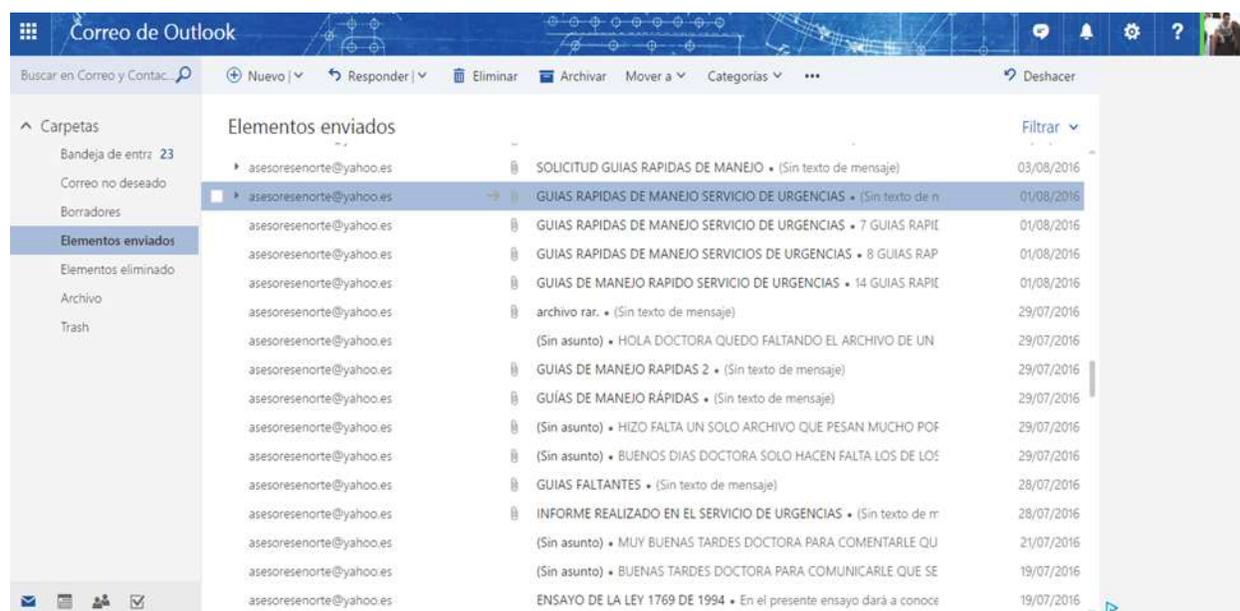
MONICA ORTEGA MARTINEZ  
 ESE HRN

Anexo: Fichas de manejo rápido (impresas en tamaño hoja de vida)

Cra 4ta 5-30 Barrio El Camen - Tibu Norte de Santander  
 Telefax: (097) 5663847 - 5663240  
 e-mail: [secretaria\\_gerenda@eseregionalnorte.gov.co](mailto:secretaria_gerenda@eseregionalnorte.gov.co)  
<http://www.eseregionalnorte.gov.co>



## Apéndice P. Evidencia de verificación guías rápidas de manejo



## Apéndice Q. Listado de equipos a los que se realizaron mantenimiento

IPS TIBU					
EQUIPO	MARCA	SERIE	CODIGO INVENTARIO	UBICACIÓN	TIPO DE MANTENIMIENTO
AGITADOR DE MANZINI	KEMER	VRN-360	T1660602	LABORATORIO	PREVENTIVO
AGITADOR DE MANZINI	BIOMELAB-ROTATOR	DRS-2100V	T1660601	LABORATORIO	CORRECTIVO
AMALGAMADOR	ZENITH	NO REGISTRADA	T1660253	ODONTOLOGIA	CORRECTIVO
AUTOCLAVE	STEAM MEDICAL	NO REGISTRADA	T1655007	ESTERILIZACION	CORRECTIVO
AUTOCLAVE	PAFFOR	NO REGISTRADA	T1655006	ESTERILIZACION	PREVENTIVO
BAÑO SEROLOGICO	GEMMI	YCW-04M	T1660590	LABORATORIO	PREVENTIVO
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	323	166003.01.20	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	121	166003.01.85	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
BOMBA DE INFUSION	BODYGUARD	121	166003.01.21	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO

*“Apéndice Q” “Continuación”*

<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	323	166003.01.78	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	323	166003.01.22	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	323	166003.01.20	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	121	T1660994	SALA DE PARTOS	CORRECTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	121	166003.01.80	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	121	166003.01.78	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	121	166003.01.79	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	323	166003.01.14	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	323	166003.01.15	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	323	166003.01.16	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	323	166003.01.18	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	323	166003.01.19	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	323	166003.01.17	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	323	166003.01.12	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	323	166003.01.13	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	323	166003.01.11	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	323	166003.01.22	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	323	166003.01.21	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>CALENTADOR RADIANTE</b>	INFANTIL	HNK-9010	T1660733	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>CALENTADOR RADIANTE</b>	INFANTIL	HNK-9010	166006.01.527	SALA DE PARTOS	CORRECTIVO
<b>CALENTADOR RADIANTE</b>	INFANTIL	HNK-9011	T1660734	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>CAMINADORA</b>	PROFIT	NO REGISTRADA	166008.01	FISIOTERPIA	CORRECTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>CENTRIFUGA</b>	HARMONIC-KRAMER	PLC-024	T1660589	LABORATORIO	CORRECTIVO
<b>CENTRIFUGA</b>	INDULAB	REF-04	T1660587	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>CENTRIFUGA</b>	INDULAB	REF-04	T1660588	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>CONTADOR CELULAS</b>	MANUAL	MFD-204	T1660603	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>DESFIBRILADOR</b>	HP	M1722B	T1660714	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>DESFIBRILADOR</b>	DEA	LIFE400	166007.01.129	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>DESFIBRILADOR</b>	NIHON KOHDEN	TEC-5531E	T1660991	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	T1660545	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	T1660576	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	T1660819	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	T1660559	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	T1660647	HOSPITALIZACION	CORRECTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	166007.01.422	PYP	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	166007.01.423	PYP	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	166007.01.424	PYP	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	166007.01.425	PYP	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	166007.01.426	PYP	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	166007.01.427	PYP	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	166007.01.431	PYP	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	T1660217	PYP	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	T16601045	PYP	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	166007.01.420	PYP	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	166007.01.421	PYP	PREVENTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	T1660806	PYP	CORRECTI VO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	T1660721	SALA DE PARTOS	CORRECTI VO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	T1660799	URGENCIAS	PREVENTIV O
<b>ECOGRAFO</b>	SONOACE	R5	166003.01.000 30	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>ECOGRAFO</b>	LADWIN	C40	T1660202	URGENCIAS	CORRECTI VO
<b>ELECTROCARDIOGR AFO</b>	SCHILLER	AT-1	166003.01.000 4	HOSPITALIZACI ON	PREVENTIV O
<b>ELECTROCARDIOGR AFO</b>	SCHILLER	AT-1	166007.01.142	HOSPITALIZACI ON	PREVENTIV O
<b>ELECTROCARDIOGR AFO</b>	SCHILLER	AT-1	T1660646	HOSPITALIZACI ON	CORRECTI VO
<b>ELECTROCARDIOGR AFO</b>	EDAN	SE-601	T1660992	URGENCIAS	CORRECTI VO
<b>ELECTROCARDIOGR AFO</b>	SCHILLER	AT-1	166007.01.438	URGENCIAS	PREVENTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALL YN	GENERAL	T1660547	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALL YN	GENERAL	T1660578	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALL YN	GENERAL	T1660821	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALL YN	GENERAL	T1660808	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALL YN	GENERAL	T1660653	HOSPITALIZACI ON	PREVENTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALL YN	GENERAL	T16601046	PYP	PREVENTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALL YN	GENERAL	166007.01.226	PYP	PREVENTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALL YN	GENERAL	166007.01.227	PYP	PREVENTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALL YN	GENERAL	T1660207	PYP	CORRECTI VO
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALL YN	GENERAL	T1660808	PYP	CORRECTI VO
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALL YN	GENERAL	166007.01.299	URGENCIAS	PREVENTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALL YN	GENERAL	T1660064	URGENCIAS	CORRECTI VO
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALL YN	GENERAL	166007.01.49	URGENCIAS	PREVENTIV O

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALLY N	GENERA L	166007.01.23 0	URGENCIAS	PREVENTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALLY N	GENERA L	166007.01.23 1	URGENCIAS	PREVENTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALLY N	GENERA L	166007.01.23 2	URGENCIAS	PREVENTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALLY N	GENERA L	T11660061	URGENCIAS	PREVENTIV O
<b>EQUIPO DE RX FIJO</b>	TXR	425	T16601020	RX	PREVENTIV O
<b>EQUIPO DE RX PORTATIL</b>	RALCO VISITOR	T30	T16601024	RX	PREVENTIV O
<b>ESPECTROFOTOMETRO</b>	GENESYS	20	166002.01.7	LABORATORIO	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERA L	166007.01.18 9	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERA L	166007.01.19 0	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERA L	166007.01.19 1	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERA L	166007.01.19 3	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERA L	166007.01.26 0	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERA L	166007.01.26 1	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERA L	166007.01.26 2	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERA L	166007.01.26 4	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERA L	166007.01.19 2	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERA L	T1660649	HOSPITALIZACIO N	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERA L	T1660224	HOSPITALIZACIO N	CORRECTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERA L	T1660652	HOSPITALIZACIO N	CORRECTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERA L	T1660249	ODONTOLOGIA	CORRECTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERA L	T16601048	PYP	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERA L	166007.01.18 8	PYP	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERA L	166007.01.19 4	PYP	PREVENTIV O

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	T1660208	PYP	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.259	PYP	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.265	PYP	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.192	PYP	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.263	PYP	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.184	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.207	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.208	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.203	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.204	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.205	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.206	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	T1660783	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	T1660781	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	T1660782	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.209	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.210	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.211	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>GLUCOMETRO</b>	ACCU-CHEK	ACTIVE	T1660648	HOSPITALIZACION	CORRECTIVO
<b>GLUCOMETRO</b>	ACCU-CHEK	ACTIVE	166007.01.59	PYP	PREVENTIVO
<b>GLUCOMETRO</b>	ACCU-CHEK	ACTIVE	T1660999	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>GLUCOMETRO</b>	ACCU-CHEK	ACTIVE	166003.01.0006	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>GLUCOMETRO</b>	ACCU-CHEK	ACTIVE	T1660623	LABORATORIO	CORRECTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>GLUCOMETRO</b>	ACCU-CHEK	ACTIVE	166007.01.58	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>HIDROCOLECTOR</b>	NO REGISTRA	NO REGISTRADA	166008.01.5	FISIOTERPIA	PREVENTIVO
<b>HORNO TERMOCULTIVO</b>	INDULAB	2030	T1660591	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>INCUBADORA</b>	THERMO SCIENTIFIC	IMC 18	166002.01.40	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>INCUBADORA</b>	MEDIX	TR200	T1660736	SALA DE PARTOS	CORRECTIVO
<b>INCUBADORA</b>	NINGBO DAVID	TI2000	T1660735	SALA DE PARTOS	CORRECTIVO
<b>INCUBADORA PARA CULTIVOS</b>	MERMMET	IN75	166002.01.39	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>INFANTOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.0007	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CIELITICA</b>	WELCHALLYN	GS900	166005.01.202	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CIELITICA</b>	WELCHALLYN	GS900	166590.01.00089	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CUELLO CISNE</b>	KRAMER	110V	T1660612	LABORATORIO	CORRECTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110 V	T1660574	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110 V	166006.01.82	PYP	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110 V	T16601053	PYP	CORRECTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110V	166006.01.00076	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110V	166006.01.00036	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110V	166006.01.00040	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110V	T1660798	URGENCIAS	CORRECTIVO

*“Apéndice Q” “Continuación”*

<b>LAMPARA DE FOTOCURADO</b>	MAXY LIGHT	NO REGISTRADA	T1660256	ODONTOLOGIA	CORRECTIVO
<b>LAMPARA DE FOTOCURADO</b>	MAXY LIGHT	NO REGISTRADA	T1660257	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>LAMPARA DE TRATAMIENTO</b>	KRAMER	NO REGISTRADA	NO REGISTRA	FISIOTERPIA	PREVENTIVO
<b>LAMPARA DE TRATAMIENTO</b>	ATOM UNIT	PIT-220	T1660638	SALA DE PARTOS	CORRECTIVO
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLYN	GENERAL	T1660717	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLYN	GENERAL	T1660719	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLYN	GENERAL	166007.01.139	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLYN	GENERAL	T16601000	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLYN	GENERAL	166003.01.0002	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLYN	GENERAL	T1660718	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLYN	GENERAL	T16601002	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLYN	GENERAL	T16601008	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLYN	GENERAL	T16601008	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>MICROCENTRIFUGA</b>	INDULAB	KHT-410	T1660592	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>MICRONEBULIZADOR</b>	THOMAS MEDI-PUMP	1625	166003.01.87	FISIOTERPIA	PREVENTIVO
<b>MICRONEBULIZADOR</b>	KAIYA	NO REGISTRADA	166003.01.98	FISIOTERPIA	PREVENTIVO
<b>MICRONEBULIZADOR</b>	THOMAS MEDI-PUMP	NO REGISTRADA	166003.01.88	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
<b>MICRONEBULIZADOR</b>	KAIYA	NO REGISTRADA	166003.01.89	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
<b>MICRONEBULIZADOR</b>	DEVILBIS	5650D	166003.01.90	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO

*“Apéndice Q” “Continuación”*

<b>MICRONEBULIZADOR</b>	KAIYA	NO REGISTRADA	166003.01.91	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
<b>MICRONEBULIZADOR</b>	DEVILBIS	5650D	T16601055	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>MICRONEBULIZADOR</b>	KAIYA	NO REGISTRADA	166003.01.92	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>MICRONEBULIZADOR</b>	KAIYA	NO REGISTRADA	166003.01.93	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>MICRONEBULIZADOR</b>	KAIYA	NO REGISTRADA	166003.01.99	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>MICROPIPETA</b>	LAB-MATE	100-1000UL	166002.01.43	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>MICROSCOPIO</b>	OLYMPUS	CX22	T1660593	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>MICROSCOPIO</b>	OLYMPUS	CX22 LED	T1660594	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>MICROSCOPIO</b>	OLYMPUS	CX21	T1660605	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>MICROSCOPIO</b>	OLYMPUS	CX31	T1660599	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	EDAN	M50	166007.01.0002	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	EDAN	M50	166007.01.0003	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	EDAN	M50	166007.01.0004	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	EDAN	M50	166007.01.0005	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	EDAN	M50	166007.01.145	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	EDAN	M50	166007.01.146	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	EDAN	M50	166007.01.147	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	EDAN	M50	166007.01.148	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	EDAN	M50	T1660997	URGENCIAS	PREVENTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	EDAN	M50	T1660998	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	BIOCARE	PM900	166007.01.130	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>MONITOR FETAL</b>	BIOCARE	IC-60	166007.01.130	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>NEGATOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	T1660552	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>NEGATOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	T1660568	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>NEGATOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	T1660585	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>NEGATOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	T16601019	RX	PREVENTIVO
<b>NEGATOSCOPIO</b>	NO REGISTRA	ELECTRICO	T1660779	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>NEGATOSCOPIO</b>	NO REGISTRA	ELECTRICO	T1660632	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>NEGATOSCOPIO</b>	NO REGISTRA	ELECTRICO	166007.01.151	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>NEGATOSCOPIO</b>	NO REGISTRA	ELECTRICO	166007.01.152	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>NEGATOSCOPIO</b>	NO REGISTRA	ELECTRICO	166007.01.153	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>NEGATOSCOPIO</b>	NO REGISTRA	ELECTRICO	166007.01.154	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>NEGATOSCOPIO</b>	NO REGISTRA	ELECTRICO	166007.01.155	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>NEGATOSCOPIO</b>	NO REGISTRA	ELECTRICO	166007.01.156	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	166003.01.00040	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	166003.01.00033	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	27253	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.174	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.182	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.175	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.183	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO

*“Apéndice Q” “Continuación”*

<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.176	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.236	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.178	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.238	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	T1660579	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.177	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	T1660548	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.0006	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	T1660216	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	27254	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	27255	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.177	PYP	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 21	166007.01.237	PYP	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.170	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	DETECTO	NO REGISTRADA	T16601007		CORRECTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	166007.01.245	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	T1660995	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	125 KG	166007.01.402	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	126 KG	166007.01.403	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	127 KG	166007.01.404	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	128 KG	166007.01.401	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	129 KG	166007.01.406	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	130 KG	T1660549	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	130 KG	166007.01.237	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	130 KG	T1660654	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	130 KG	27220	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	125 KG	166007.01.0001	HOSPITALIZACION	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	125 KG	166007.01.407	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	125 KG	166007.01.408	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	125 KG	166007.01.409	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	125 KG	166007.01.410	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	125 KG	166007.01.411	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	125 KG	166007.01.396	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	125 KG	166007.01.397	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	125 KG	166007.01.398	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	125 KG	166007.01.399	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	125 KG	166007.01.400	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	125 KG	T16601050	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	125 KG	166007.01.405	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	130 KG	T1660209	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	ADE	NO REGISTRADA	T1660791	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	130 KG	166007.01.0008	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	130 KG	166007.01.0009	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>PIEZA DE ALTA</b>	NSK	NO REGISTRADA	T1660520	ODONTOLOGIA	CORRECTIVO

*“Apéndice Q” “Continuación”*

<b>PIEZA ALTA</b>	<b>DE</b>	NSK	NO REGISTR A	166090.8	ODONTOLOGIA	CORRECTIV O
<b>PIEZA ALTA</b>	<b>DE</b>	NSK	NO REGISTR A	T1660519	ODONTOLOGIA	CORRECTIV O
<b>PIEZA BAJA</b>	<b>DE</b>	NSK	NO REGISTR A	T1660524	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>PIEZA BAJA</b>	<b>DE</b>	NSK	NO REGISTR A	T1660525	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>PIEZA BAJA</b>	<b>DE</b>	NSK	NO REGISTR A	166090.01.278	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>PIEZA BAJA</b>	<b>DE</b>	NSK	NO REGISTR A	166090.01.281	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>PIEZA BAJA</b>	<b>DE</b>	NSK	NO REGISTR A	166090.01.274	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>PIPETA AUTOMATICA</b>		LAB-MATE	100-1000L	T1660608	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>PIPETA AUTOMATICA</b>		LAB-MATE	5-50L	T1660606	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>PIPETA AUTOMATICA</b>		BOECO	10-100UL	T1660595	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>PIPETA AUTOMATICA</b>		BOECO	5-50UL	T1660596	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>PIPETA AUTOMATICA</b>		LAB-MATE	100-1000L	T1660607	LABORATORIO	CORRECTIV O
<b>PIPETEADORA MANUAL</b>		LAB- MATE	MANUAL	T1660597	LABORATORIO	CORRECTIV O
<b>PIPETEADORA MANUAL</b>		LAB- MATE	MANUAL	166002.01.18	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>REVELADOR DE IMÁGENES</b>		DIRECTVIEW	VITA CR	166090.01.273	RX	CORRECTIV O
<b>SUCCIONADOR</b>		PULMO-MED	7A-23B	T1660701	SALA DE PARTOS	CORRECTIV O
<b>SUCCIONADOR</b>		PULMO-MED	7A-23B	T1660702	SALA DE PARTOS	CORRECTIV O
<b>SUCCIONADOR</b>		THOMAS MEDI-PUMP	1630	T1660737	SALA DE PARTOS	CORRECTIV O
<b>SUCCIONADOR</b>		THOMAS MEDI-PUMP	1615	T1660894	URGENCIAS	PREVENTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>SUCCIONADOR</b>	THOMAS MEDI-PUMP	1615	166005.01.36 0	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>SUCCIONADOR</b>	THOMAS MEDI-PUMP	1615	166005.01.36 1	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>SUCCIONADOR</b>	THOMAS	1130	T1660893	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENS</b>	TWIN STIM	PLUS 3	NO REGISTRA	FISIOTERPIA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.33 7	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.33 4	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.33 9	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.34 1	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.8	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.31 9	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.33 8	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.30 9	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.33 2	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	T1660650	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	T1660651	HOSPITALIZACION	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	NO REGISTR A	T1660248	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	T16601051	PYP	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.35 3	PYP	CORRECTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.35 4	PYP	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.33 6	PYP	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.34 2	PYP	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.35 5	PYP	PREVENTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	T1660215	PYP	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.318	PYP	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.333	PYP	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	163502.01.85	PYP	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	T1660212	PYP	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.340	PYP	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.331	PYP	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	T1660720	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.358	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.359	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.360	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.7	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.9	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.326	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.327	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.328	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	T1660780	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	T1660784	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.361	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.307	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.362	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.308	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.312	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.363	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>ULTRASONIDO</b>	SILVER FOX	F-801C	166008.01.54	FISIOTERPIA	PREVENTIVO
<b>UNIDAD ODONTOLÓGICA</b>	TEXVO	ELECTRICA	166090.01.283	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>UNIDAD ODONTOLÓGICA</b>	NO REGISTRA	FIJA	T1660251	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>UNIDAD ODONTOLÓGICA</b>	BOYAGER	PORTATIL	T1660252	ODONTOLOGIA	CORRECTIVO
<b>VIBRADOR</b>	WAHL	4196	166008.01.55	FISIOTERPIA	PREVENTIVO
<b>VIBRADOR</b>	WAHL	4196	166008.01.56	FISIOTERPIA	PREVENTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>VIBRADOR</b>	WAHL	4196	166008.01 .2	FISIOTERPIA	PREVENTIVO
<b>VIBRADOR</b>	WAHL	4196	166008.01 .3	FISIOTERPIA	PREVENTIVO
<b>IPS PUERTO SANTANDER</b>					
<b>EQUIPO</b>	<b>MARCA</b>	<b>SERIE</b>	<b>CODIGO INVENTARIO</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>TIPO DE MANTENIMIENTO</b>
<b>AGITADOR</b>	INDULAB	2007	P1660043	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>AGITADOR</b>	INDULAB	TA-09E	P1660442	LABORATORIO	CORRECTIVO
<b>AMALGAMADOR</b>	ULTRAMAT	S	P1660073	ODONTOLOGIA	CORRECTIVO
<b>ANALIZADOR DE UROANALISIS</b>	URISCAN	OPTIMA	P1660046	LABORATORIO	CORRECTIVO
<b>AUTOCLAVE</b>	STEAM MEDICAL	EA-625T	P1660171	ESTERILIZACION	PREVENTIVO
<b>AUTOCLAVE</b>	STEAM MEDICAL	NO REGISTRADA	P1660172	ESTERILIZACION	PREVENTIVO
<b>AUTOCLAVE</b>	STEAM MEDICAL	25X	P1660170	ESTERILIZACION	PREVENTIVO
<b>BAÑO SEROROLOGICO</b>	INDULAB	09-A	P1660044	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	BODYGUARD	121	P1660295	BODEGA	PREVENTIVO
<b>CALENTADOR RADIANTE</b>	INFANTIL	HNK-9010	P1660125	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>CAVITRON</b>	DBA	D1	P1660071	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>CENTRIFUGA</b>	INDULAB	004-E	P1660040	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>CENTRIFUGA</b>	LWCIENTIFIC	M24	P1660036	LABORATORIO	CORRECTIVO
<b>COMPRESOR</b>	SCHULZ	EA	P1655001	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>CONTADOR DE CELULAS</b>	CLAYADAMS	NO REGISTRADA	P1660039	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>CONTADOR DE CELULAS</b>	KRAMER	IMP001	T1660603	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>DEFIBRILADOR</b>	MINDRAY BENEHEART	D6	P1660200	URGENCIAS	CORRECTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>DOPPLER FETAL</b>	BIOCARE	FM-200	166007.01.441	AMBULANCI A	CORRECTIV O
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	P1660306	BODEGA	CORRECTIV O
<b>DOPPLER FETAL</b>	BIOCARE	FM-200	166007.01.442	BODEGA	CORRECTIV O
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	P1660004	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIV O
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	P1660330	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIV O
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	P1660271	PYP	CORRECTIV O
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	P1660255	URGENCIAS	CORRECTIV O
<b>ELECTROCARDIOGRA FO</b>	SCHILLER	AT-1	P1660005	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIV O
<b>ELECTROCARDIOGRA FO</b>	STSMART ECG	SE-3	P1660202	URGENCIAS	CORRECTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALLY N	GENERAL	P1660008	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALLY N	GENERAL	P1660022	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALLY N	GENERAL	P1660270	PYP	CORRECTIV O
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALLY N	GENERAL	P1660249	URGENCIAS	PREVENTIV O
<b>EQUIPO HEMATOLOGICO</b>	NIHON KOHDEN	CELTA $\alpha$	P1660049	LABORATORI O	CORRECTIV O
<b>EQUIPO SEMIAUTOMATICO</b>	BIOSYSTEM	BTS-350	P1660045	LABORATORI O	CORRECTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660307	BODEGA	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660308	BODEGA	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660309	BODEGA	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660310	BODEGA	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660311	BODEGA	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660312	BODEGA	CORRECTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660010	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660026	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660025	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660066	ODONTOLOGIA	CORRECTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660267	PYP	CORRECTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	163502.01.45	PYP	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660343	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>HORNO</b>	HACEB	H-60VP	P1660050	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>INCUBADORA</b>	INFANT	YP90A	P1660145	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>INFANTOMETRO</b>	NO REGISTRA	NO REGISTR A	P1660021	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CIELITICA</b>	CASTLE	NO REGISTR A	P1660137	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110 V	P1660002	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110 V	P1660016	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110V	P1660061	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110 V	P1660329	PYP	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110V	P1660143	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110V	P1660344	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110V	P1660233	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>LAMPARA DE FOTOCURADO</b>	WOODPECKER	LED H	P1660315	BODEGA	PREVENTIVO
<b>LAMPARA DE FOTOCURADO</b>	WOODPECKER	LED H	P1660071	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLY N	GENERAL	P1660199	AMBULANCI A	CORRECTIV O
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLY N	GENERAL	P1660204	AMBULANCI A	PREVENTIV O
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLY N	GENERAL	NO REGISTRA	SALA DE PARTOS	PREVENTIV O
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLY N	GENERAL	166007.01.444	URGENCIAS	CORRECTIV O
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLY N	GENERAL	166007.01.443	URGENCIAS	CORRECTIV O
<b>MICRONEBULIZAD OR</b>	THOMAS MEDI-PUMP	1630	P1660186	URGENCIAS	PREVENTIV O
<b>MICRONEBULIZAD OR</b>	DEVILBIS	5650D	P1660185	URGENCIAS	PREVENTIV O
<b>MICRONEBULIZAD OR</b>	DEVILBIS	5650D	P1660367	URGENCIAS	PREVENTIV O
<b>MICROPIPETAS</b>	LAB-MATE	5-50ML	166002.01.42	LABORATORI O	PREVENTIV O
<b>MICROPIPETAS</b>	LAB-MATE	10-100ML	P1660052	LABORATORI O	PREVENTIV O
<b>MICROPIPETAS</b>	LAB-MATE	10-100ML	P1660388	LABORATORI O	PREVENTIV O
<b>MICROPIPETAS</b>	LAB-MATE	100- 1000ML	P1660051	LABORATORI O	PREVENTIV O
<b>MICROPIPETAS</b>	LAB-MATE	100- 1000ML	P1660385	LABORATORI O	PREVENTIV O
<b>MICROPIPETAS</b>	LAB-MATE	100- 1000ML	P1660386	LABORATORI O	PREVENTIV O
<b>MICROPIPETAS</b>	BOECO	100- 1000ML	P1660387	LABORATORI O	CORRECTIV O
<b>MICROPIPETAS</b>	BOECO	5ML	P1660051	LABORATORI O	CORRECTIV O
<b>MICROSCOPIO</b>	LW	I4	P1660048	LABORATORI O	PREVENTIV O
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	EDAN	M9	P1660201	URGENCIAS	CORRECTIV O
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	HEAL FORCE	PC 3000	166007.01.445	URGENCIAS	PREVENTIV O
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	EDAN	M9	P1660257	URGENCIAS	PREVENTIV O
<b>NEGATOSCOPIO</b>	NO REGISTRA	ELECTRIC O	P1665091	URGENCIAS	PREVENTIV O
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	P1660013	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	P1660032	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIV O

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	P1665230	PYP	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	P1660136	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	P1660127	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	HEALTH O METER	NO REGISTR A	P1660203	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	P1660331	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	P1660168	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	130 KG	P1660290	BODEGA	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	131 KG	P1660291	BODEGA	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	132 KG	P1660292	BODEGA	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	130 KG	P1660003	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	HEALTH O METER	NO REGISTR A	P1660017	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	130 KG	P1660065	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	130 KG	P1660261	PYP	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	130 KG	P1660256	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>PIEZA DE ALTA</b>	NSK	NO REGISTR A	P1660077	ODONTOLOGIA	CORRECTIVO
<b>PIEZA DE BAJA</b>	NSK	NO REGISTR A	P1660075	ODONTOLOGIA	CORRECTIVO
<b>PIEZA DE BAJA</b>	NSK	NO REGISTR A	P1660076	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	MEDICINAL	TIPO CLICK	T1660144	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>SUCCIONADOR</b>	THOMAS	1130	P1660139	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>SUCCIONADOR</b>	SMAF	YX930D	P1660146	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>SUCCIONADOR</b>	SMAF	YX930D	P1660190	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>SUCCIONADOR</b>	SMAF	YX930D	P1660232	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660293	BODEGA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660294	BODEGA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660009	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660023	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660024	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660067	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660269	PYP	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660251	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660252	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	P1660253	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>TERMOHIGROMETRO</b>	KEXGERMANI	RT-812	P1665070	SALA DE PARTOS	CORRECTIVO
<b>TERMOHIGROMETRO</b>	KEXGERMANI	RT-812	P1660181	VACUNACION	CORRECTIVO
<b>UNIDAD ODONTOLOGICA</b>	TEXVO	FIJA	P1660070	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>UNIDAD ODONTOLOGICA</b>	BOYAGER	PORTATIL	P1660068	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>IPS BUCARASICA</b>					
<b>EQUIPO</b>	<b>MARCA</b>	<b>SERIE</b>	<b>CODIGO INVENTARIO</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>TIPO DE MANTENIMIENTO</b>
<b>AGITADOR</b>	BIOMELAD-ROTATOR	DRS-2100V	B1660281	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>AMALGAMADOR</b>	MILLENIUM	2000	166090.01.437	ODONTOLOGIA	CORRECTIVO
<b>AMALGAMADOR</b>	MILLENIUM	2000	B1660022	ODONTOLOGIA	CORRECTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>AUTOCLAVE</b>	STEAM MEDICAL	NO REGISTRADA	B1660403	ESTERILIZACION	CORRECTIVO
<b>AUTOCLAVE</b>	GRAHAM	200	B1660016	ESTERILIZACION	PREVENTIVO
<b>BAÑO SEROROLOGICO</b>	INDULAB	09-A	B1660285	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>CALENTADOR RADIANTE</b>	INFANTIL	HNK-9010	B1660387	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>CAVITRON</b>	BONART	ART-M1	166090.01.441	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>CAVITRON</b>	BONART	ART-M1	B1660017	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>CENTRIFUGA</b>	INDULAB	004-E	B1660282	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>CONTADOR DE CELULAS</b>	KRAMER	IMP001	B1660284	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>DEFIBRILADOR</b>	MINDRAY	D3	166003.01.121	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	BIOCARE	FM-200	166007.01.562	AMBULANCIA	CORRECTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	BIOCARE	FM-200	NO REGISTRA	AMBULANCIA	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	BIOCARE	FM-200	166007.01.42	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	B1660298	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	BIOCARE	FM-200	166007.01.560	PYP	CORRECTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	BIOCARE	FM-200	166007.01.561	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>DOPPLER FETAL</b>	EDAN	SONATRA X	B1660463	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>ELECTROCARDIOGRAFO</b>	SCHILLER	AT-1	166007.01.553	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>ELECTROCARDIOGRAFO</b>	SMART ECG	SE-3	B1660329	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALLYN	GENERAL	T1660064	BRIGADA	CORRECTIVO
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALLYN	GENERAL	NO REGISTRA	BRIGADA	CORRECTIVO
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALLYN	GENERAL	166007.01.47	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO
<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALLYN	GENERAL	B1660060	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>EQUIPO DE ORGANOS</b>	WELCHALLY N	GENERAL	166007.01.616	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	AMBULANCIA	CORRECTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	166003.01.53	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	B1660065	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	B1660312	PYP	PREVENTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	B1660461	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	B1660461	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>FONENDOSCOPIO</b>	GENERAL	GENERAL	166003.01.54	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>GLUCOMETRO</b>	ACCU-CHEK	ACTIVE	B1660330	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>INCUBADORA</b>	NINGBO DAVID	TI2000	166003.01.108	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CIELITICA</b>	WELCHALLY N	GS900	166005.01.780	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110V	166007.01.555	CITOLOGIA	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110V	B1660305	CONSULTA EXTERNA	CORRECTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110V	B1660396	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110V	B1660383	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>LAMPARA CUELLO DE CISNE</b>	KRAMER	110V	B1660384	SALA DE PARTOS	PREVENTIVO
<b>LAMPARA DE FOTOCURADO</b>	WOODPECKER	LED H	B1660014	ODONTOLOGIA	CORRECTIVO
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLY N	GENERAL	S1660009	URGENCIAS	CORRECTIVO
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLY N	GENERAL	B1660333	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLY N	GENERAL	B1660335	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLY N	GENERAL	B1660336	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>LARINGOSCOPIO</b>	WELCHALLY N	GENERAL	B1660334	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>MICRONEBULIZADOR</b>	DEVILBIS	5650D	B1660358	URGENCIAS	PREVENTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>MICROPIPETA</b>	LAB-MATE	100-1000UL	B1660290	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>MICROPIPETA</b>	LAB-MATE	5-50UL	B1660289	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>MICROPIPETA</b>	LAB-MATE	5-50UL	B1660287	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>MICROPIPETA</b>	LAB-MATE	5-50UL	B1660288	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>MICROSCOPIO</b>	OLYMPUS	CX31	B1660283	LABORATORIO	PREVENTIVO
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	MINDRAY	IMEC 1200	CC-46129431	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	MINDRAY	MEC 1000	B1660328	PUERPERIO	CORRECTIVO
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	EDAN	M50	B1660386	SALA DE PARTOS	CORRECTIVO
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	EDAN	M50	166007.01.555	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>NEGATOSCOPIO</b>	NO REGISTRA	ELECTRICO	B1660295	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>NEGATOSCOPIO</b>	NO REGISTRA	ELECTRICO	166007.01.492	ODONTOLOGIA	CORRECTIVO
<b>NEGATOSCOPIO</b>	NO REGISTRA	ELECTRICO	166007.01.493	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	NO REGISTRA	BRIGADA	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	B1660311	PYP	CORRECTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	B1660375	SALA DE PARTOS	CORRECTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	REX GERMANY	125 KG	NO REGISTRA	BRIGADA	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	130 KG	B1660301	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	130 KG	S1660310	PYP	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	130 KG	166007.01.495	PYP	PREVENTIVO
<b>PESO DE PISO</b>	KENWELL	130 KG	166007.01.496	URGENCIAS	PREVENTIVO
<b>PIEZA DE ALTA</b>	NSK	NO REGISTRA	B1660020	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>PIEZA DE ALTA</b>	NSK	NO REGISTRA	B1660021	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO
<b>PIEZA DE BAJA</b>	NSK	NO REGISTRA	B1660018	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>PIEZA DE BAJA</b>	NSK	NO REGISTRA	B1660019	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO	
<b>SUCCIONADOR</b>	PULMO-MED	7A-23B	166007.01.554	SALA DE PARTOS	CORRECTIVO	
<b>SUCCIONADOR</b>	PULMO-MED	7A-23B	B1660357	URGENCIAS	CORRECTIVO	
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	AMBULANCIA	PREVENTIVO	
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	BRIGADA	CORRECTIVO	
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	BRIGADA	PREVENTIVO	
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	B1660297	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO	
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	B1660299	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO	
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	166007.01.10	CONSULTA EXTERNA	PREVENTIVO	
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	B1660315	PYP	PREVENTIVO	
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	B1660462	URGENCIAS	PREVENTIVO	
<b>TERMOHIGROMETRO</b>	KEXGERMANI	RT-812	th220713-5	LABORATORIO	PREVENTIVO	
<b>UNIDAD ODONTOLOGICA</b>	TEXVO	ELECTRICA	166090.01.431	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO	
<b>UNIDAD ODONTOLOGICA</b>	NO REGISTRA	FIJA	B1660012	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO	
<b>UNIDAD ODONTOLOGICA</b>	BOYAGER	PORTATIL	166090.01.71	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO	
<b>UNIDAD ODONTOLOGICA</b>	BOYAGER	PORTATIL	B1660013	ODONTOLOGIA	PREVENTIVO	
<b>AMBULANCIAS</b>						
<b>EQUIPO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>N° SERIE O INVENTARIO</b>	<b>N° PLACA</b>	<b>IPS</b>	<b>TIPO DE MANTENIMIENTO</b>
<b>BOMBA DE INFUSION</b>	MEDIFUSION	DI-2200	DI222EXP1409059	OES-074	TIBU	PREVENTIVO
<b>DEFIBRILADOR</b>	PRIMEDIC	XD110XE	73675000515	OES-074	TIBU	CORRECTIVO
<b>DOPPLER</b>	BIOCARE	FM-200	C115101748	OEU-873	SARDINATA	CORRECTIVO
<b>DOPPLER</b>	BIOCARE	FM-200	C115050982	OES-033	SARDINATA	CORRECTIVO
<b>DOPPLER</b>	EDAN	SONATRA X	NO REGISTRA	OES-064	SARDINATA	PREVENTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>DOPPLER</b>	BIOCARE	FM-200	NO REGISTRA	OET- 474	PUERTO SANTANDE R	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPI O</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OEU- 873	SARDINAT A	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPI O</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OEU- 873	SARDINAT A	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPI O</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES- 033	SARDINAT A	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPI O</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES- 033	SARDINAT A	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPI O</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES- 064	SARDINAT A	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPI O</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES- 092	FILOGRING O	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPI O</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES- 092	FILOGRING O	CORRECTIV O
<b>FONENDOSCOPI O</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OEU- 871	TIBU	PREVENTIV O
<b>FONENDOSCOPI O</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OEU- 871	TIBU	PREVENTIV O
<b>INFANTOMETR O</b>	NO REGISTRA	NO REGISTR A	NO REGISTRA	OEU- 874	TIBU	PREVENTIV O
<b>LARINGOSCOPI O</b>	WELCHALLY N	GENERAL	NO REGISTRA	OEU- 873	SARDINAT A	CORRECTIV O
<b>LARINGOSCOPI O</b>	WELCHALLY N	GENERAL	NO REGISTRA	OES- 033	SARDINAT A	CORRECTIV O
<b>LARINGOSCOPI O</b>	WELCHALLY N	GENERAL	NO REGISTRA	OES- 064	SARDINAT A	CORRECTIV O
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	COMEN	STAR8000 H	H7151128037 G	OES- 087	TIBU	CORRECTIV O
<b>MONITOR DE SIGNOS VITALES</b>	COMEN	STAR8000 H	H7151125025 G	OES- 086	TIBU	CORRECTIV O
<b>MONITOR SIGNOS VITALES</b>	MINDRAY	IMEC 8	EW-55018738	OES- 092	FILOGRING O	CORRECTIV O
<b>MONITOR SIGNOS VITALES</b>	MINDRAY	IMEC 1200	NO REGISTRA	OEU- 871	TIBU	CORRECTIV O
<b>MONITOR SIGNOS VITALES</b>	MINDRAY	IMEC 8	EW-55018702	OES- 074	TIBU	CORRECTIV O

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>MONITOR SIGNOS VITALES</b>	COMEN	STAR8000H	NO REGISTRA	OET-472	PUERTO SANTANDER	CORRECTIVO
<b>MONITOR SIGNOS VITALES</b>	MINDRAY	IMEC 1200	CC-46129432	OEU-873	SARDINATA	CORRECTIVO
<b>MONITOR SIGNOS VITALES EDAN</b>	EDAN	M50	NO REGISTRA	OES-033	SARDINATA	CORRECTIVO
<b>PESO BEBE</b>	INFANT SCALE	RGZ 20	NO REGISTRA	OET-474	PUERTO SANTANDER	PREVENTIVO
<b>PESO BEBE</b>	HEALTH O METER	386S01	3860007051	OEU-874	TIBU	CORRECTIVO
<b>PESO PISO</b>	KENWELL	NO REGISTRA	NO REGISTRA	OET-474	PUERTO SANTANDER	PREVENTIVO
<b>PESO PISO</b>	KENWELL	NO REGISTRA	NO REGISTRA	OET-474	PUERTO SANTANDER	CORRECTIVO
<b>PESO PISO</b>	HEALTH O METER	800KL	8000162369	OEU-874	TIBU	CORRECTIVO
<b>PESO PISO</b>	HEALTH O METER	800KL	8000164630	OEU-874	TIBU	PREVENTIVO
<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	NO REGISTRA	TIPO CLICK	NO REGISTRA	OEU-873	SARDINATA	PREVENTIVO
<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	NO REGISTRA	TIPO CLICK	NO REGISTRA	OES-033	SARDINATA	PREVENTIVO
<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	NO REGISTRA	TIPO CLICK	NO REGISTRA	OES-064	SARDINATA	PREVENTIVO
<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	GENERAL	TIPO CLICK	NO REGISTRA	OEU-871	TIBU	PREVENTIVO
<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	NO REGISTRA	TIPO CLICK	NO REGISTRA	OES-074	TIBU	CORRECTIVO
<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	NO REGISTRA	TIPO CLICK	NO REGISTRA	OES-087	TIBU	PREVENTIVO
<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	NO REGISTRA	TIPO CLICK	NO REGISTRA	OES-086	TIBU	PREVENTIVO
<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	NO REGISTRA	TIPO CLICK	NO REGISTRA	OES-079	TARRA	PREVENTIVO
<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	NO REGISTRA	TIPO CLICK	NO REGISTRA	OES-091	GABARRA	CORRECTIVO
<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	NO REGISTRA	TIPO CLICK	NO REGISTRA	OEU-872	PACCELY	CORRECTIVO
<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	NO REGISTRA	TIPO CLICK	NO REGISTRA	OES-061	TIBU	PREVENTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	NO REGISTRA	TIPO CLICK	NO REGISTRA	OWN-304	TIBU	PREVENTIVO
<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	NO REGISTRA	TIPO CLICK	NO REGISTRA	OET-472	PUERTO SANTANDER	PREVENTIVO
<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	NO REGISTRA	TIPO CLICK	NO REGISTRA	OWN-303	CAMPO DOS	PREVENTIVO
<b>REGULADOR DE OXIGENO</b>	NO REGISTRA	TIPO CLICK	NO REGISTRA	OEU-868	TARRA	PREVENTIVO
<b>SUCCIONADOR</b>	SPARMAX	VC-701DC	NO REGISTRA	OEU-873	SARDINATA	PREVENTIVO
<b>SUCCIONADOR</b>	SPARMAX	VC-701DC	NO REGISTRA	OES-064	SARDINATA	PREVENTIVO
<b>SUCCIONADOR</b>	SPARMAX	VC-701DC	NO REGISTRA	OES-092	FILOGRINGO	PREVENTIVO
<b>SUCCIONADOR</b>	SPARMAX	VC-701DC	NO REGISTRA	OEU-871	TIBU	PREVENTIVO
<b>SUCCIONADOR</b>	SPARMAX	VC-701DC	NO REGISTRA	OES-033	SARDINATA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OEU-874	TIBU	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	1006500	OEU-873	SARDINATA	CORRECTIVO
<b>TENSIOMETRO ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-033	SARDINATA	CORRECTIVO
<b>TENSIOMETRO ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-064	SARDINATA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OEU-871	TIBU	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-074	TIBU	CORRECTIVO
<b>TENSIOMETRO ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-087	TIBU	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-086	TIBU	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-079	TARRA	CORRECTIVO
<b>TENSIOMETRO ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-091	GABARRA	CORRECTIVO
<b>TENSIOMETRO ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OEU-872	PACCELY	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-061	TIBU	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETRO ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OWN-304	TIBU	PREVENTIVO

“Apéndice Q” “Continuación”

<b>TENSIOMETR O ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OET-472	PUERTO SANTANDER	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OET-474	PUERTO SANTANDER	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OWN- 303	CAMPO DOS	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OEU- 868	TARRA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O ADULTO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-092	FILOGRING O	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O DE PARED</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OEU- 874	TIBU	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O DE PARED</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OEU- 874	TIBU	CORRECTIV O
<b>TENSIOMETR O PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	1006501	OEU- 873	SARDINATA	CORRECTIV O
<b>TENSIOMETR O PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	CE-0123	OES-033	SARDINATA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	CE-0123	OES-064	SARDINATA	CORRECTIV O
<b>TENSIOMETR O PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-092	FILOGRING O	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OEU- 871	TIBU	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-074	TIBU	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-087	TIBU	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-086	TIBU	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-079	TARRA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-091	GABARRA	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OEU- 872	PACCELY	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OES-061	TIBU	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OWN- 304	TIBU	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OET-472	PUERTO SANTANDER	PREVENTIVO
<b>TENSIOMETR O PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OET-474	PUERTO SANTANDER	CORRECTIV O
<b>TENSIOMETR O PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OWN- 303	CAMPO DOS	CORRECTIV O

*“Apéndice Q” “Continuación”*

<b>TENSIOMETRO PEDIATRICO</b>	GENERAL	GENERAL	NO REGISTRA	OEU-868	TARRA	CORRECTIVO
<b>VENTILADOR DE EMERGENCIA</b>	SIRIO	S2/T	NO REGISTRA	OES-074	TIBU	CORRECTIVO

**Apéndice R. Evidencia fotográfica de los mantenimientos realizados**



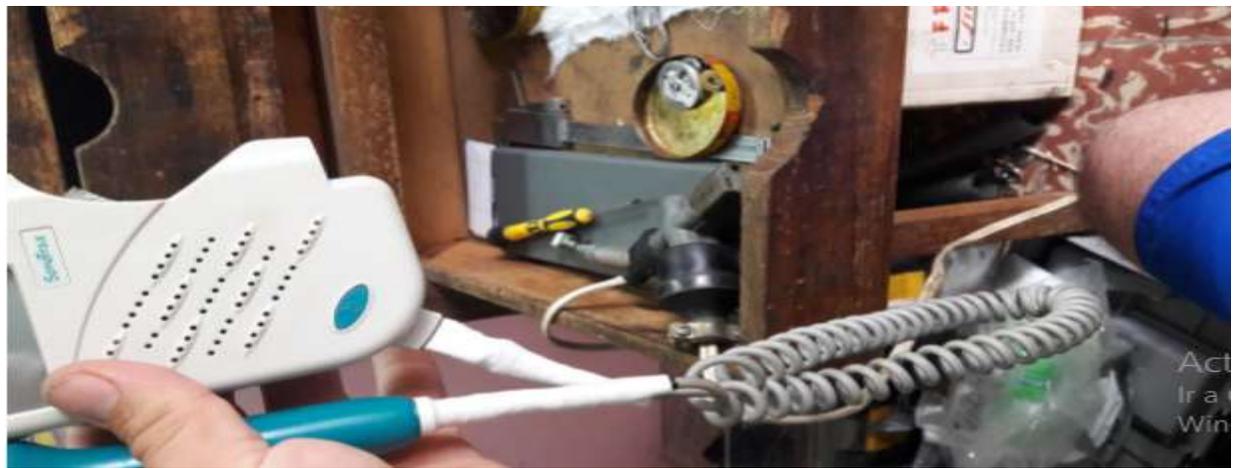
*“Apéndice R” “Continuación”*



*“Apéndice R” “Continuación”*



*“Apéndice R” “Continuación”*



*“Apéndice R” “Continuación”*



*“Apéndice R” “Continuación”*



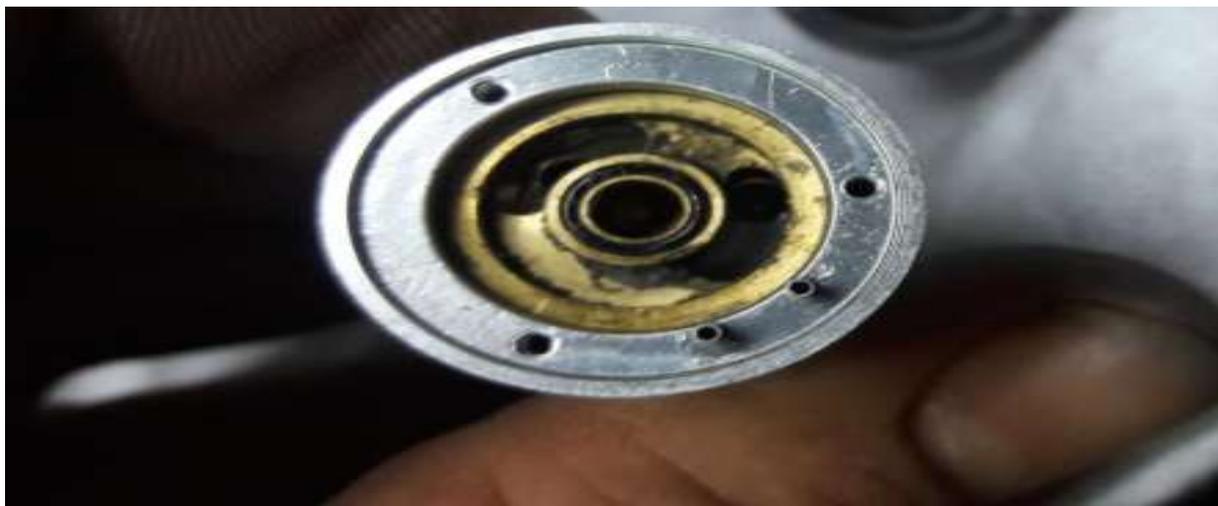
*“Apéndice R” “Continuación”*



*“Apéndice R” “Continuación”*



*“Apéndice R” “Continuación”*



*“Apéndice R” “Continuación”*



*“Apéndice R” “Continuación”*



*“Apéndice R” “Continuación”*



“Apéndice R” “Continuación”



Apéndice S. Formato para la recolección de información de los mantenimientos realizados

	<b>GESTIÓN LOGÍSTICA</b>				Verión: 00	F-CL-01.03
	<b>FORMATO DE MANTENITO EQUIPO BIOMEDICO</b>				Fecha de aprobación : 09/07/2015	
	<b>ESE HOSPITAL REGIONAL NORTE</b>				1 de 1	

Fecha	DIA	MES	AÑO	IPS	
-------	-----	-----	-----	-----	--

IDENTIFICACION EQUIPO			
NOMBRE EQUIPO			
Servicio		Código de inventario	
		Protocolo de M/MTO	

TIPO DE MANTENIMIENTO		TIEMPO UTILIZADO EN EL MANTENIMIENTO	
PREVENTIVO		F/INICIO	
CORRECTIVO		F/TERMINACION	
OTRO		TEMPO TOTAL	

EVALUACION	
FALLA DEL EQUIPO	
TIPO DE FALLA	
DETALLE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO SEGÚN PROTOCOLO	
OBSERVACIONES	

MATERIALES, RESPUESTOS UTILIZADOS					
CANTIDAD	DESCRIPCION	S/ALMAC	CANTIDAD	DESCRIPCION	S/ALMACEN

PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD		VERIFICACION PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO	
Realizo			
Recibió			

EJECUTOR MANTENIMIENTO	RECIBIDO	APROBADO
Nombre		
Firma y /Matric		

## Apéndice T. Ejemplo formato de mantenimiento

	GESTIÓN LOGÍSTICA	Versión: 00	F-GL-01-03
	FORMATO DE MANTENIMIENTO EQUIPO BIOMEDICO	Fecha de aprobación : 05/07/2015	
	ESE HOSPITAL REGIONAL NORTE	1 de 1	

Fecha	DIA	MES	AÑO	IPS	H.R.N. Bucaramanga
	9	12	16		

IDENTIFICACION EQUIPO			
NOMBRE EQUIPO	Tensiómetro		
Servicio		Código de Inventario	166.007.01.10
		Protocolo de M/MTO	

TIPO DE MANTENIMIENTO		TIEMPO UTILIZADO EN EL MANTENIMIENTO	
PREVENTIVO	X	F/INICIO	
CORRECTIVO		F/TERMINACION	
OTRO		TIEMPO TOTAL	20 minutos

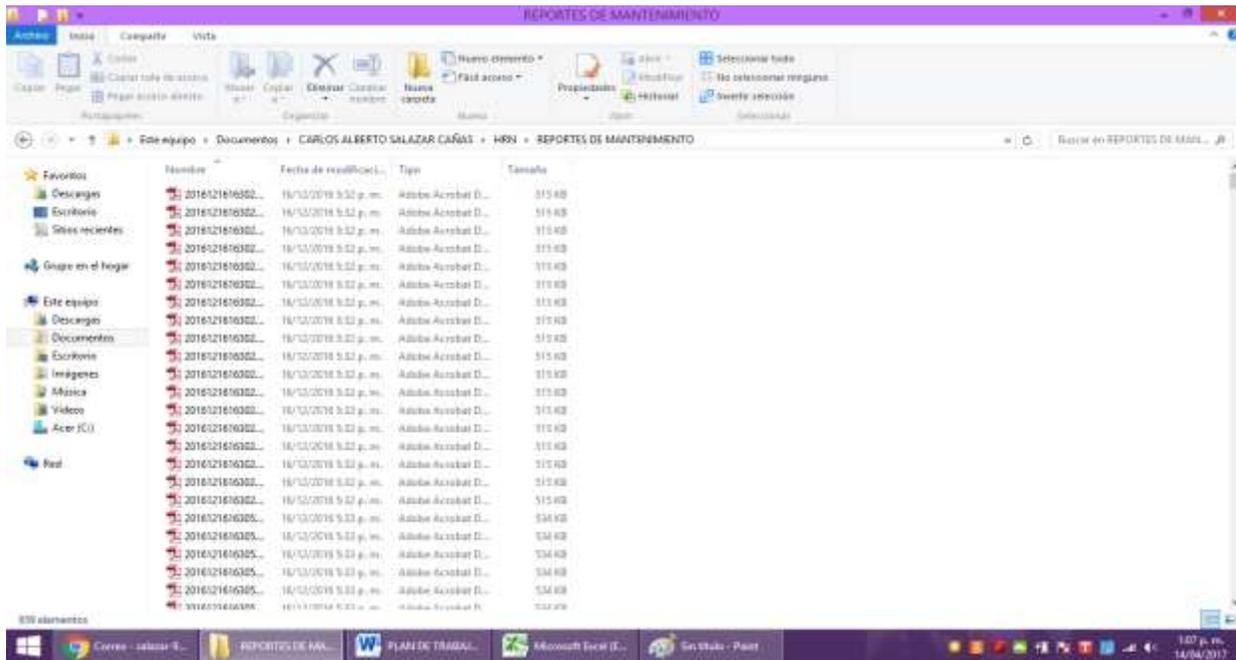
EVALUACION	
FALLA DEL EQUIPO	Ninguna
TIPO DE FALLA	
DETALLE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO SEGÚN PROTOCOLO	
Se revisó manometría, cámara, peso, se realizan pruebas de funcionamiento. El equipo queda funcionando correctamente	
OBSERVACIONES	

MATERIALES, RESPUESTOS UTILIZADOS					
CANTIDAD	DESCRIPCION	S/ALMAC	CANTIDAD	DESCRIPCION	S/ALMACEN

PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD		VERIFICACION PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO	
Realizo	Elkin Gil		
Recibió			

EJECUTOR MANTENIMIENTO		RECIBIDO	APROBADO
Nombre	Elkin Gil		
Firma y /Matric			

**Apéndice U. Evidencia de formatos enviados por la empresa encargada de los mantenimientos**



**Apéndice V. Acta de entrega información hojas de vida y activos fijos**

	<b>E. S. E HOSPITAL REGIONAL NORTE</b>	Versión: 01 / 1-2 (2016/2017)
	<b>COMUNICACIÓN INTERNA</b>	Fecha de aprobación: 01/02/2017
	<b>GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN</b>	1 de 1

Tibú, 5 de enero de 2016

Señora  
**INGRID SUÁREZ GALLO**  
 Almacenista ESE HRN

Cordial saludo,

Por medio del presente me permito hacer entrega de las guías rápidas de manejo y hojas de vida de los equipos biomédicos de las IPS HOSPITAL SAN JOSE DE TIBÚ, IPS CENTRO DE SALUD PUERTO SANTANDER, IPS CENTRO DE SALUD BUCARASICA, información digital AMBULANCIAS hojas de vida y guías rápidas de manejo, inventario realizado con sus respectivas firmas de las IPS CENTRO DE SALUD BUCARASICA, IPS CENTRO DE SALUD PUERTO SANTANDER Y IPS HOSPITAL SAN JOSE DE TIBÚ.

NOTA: Las hojas de vida de centro de salud puerto Santander se encuentran con la empresa VHM INGENIERIA HOSPITALARIA y las guías rápidas del centro de salud bucarasica las debe suministra el BIGOTE DE MI PRIMA.

Atentamente,

**CARLOS ALBERTO SALAZAR CAÑAS**  
 C.c. 1062878571 de gamarra cesar  
 Ingeniero mecánico pasante

Recibido Ingrid Suarez Gallo  
 05/01/2017  
 11:25 AM

C/4 -Rta 5-30 Barrio El Carmen - Tibú Norte de Santander  
 Teléfono: (097) 5663847 - 5663240  
 e-mail: [coordinacion@cesceccolombiano.gov.co](mailto:coordinacion@cesceccolombiano.gov.co)  
[salazar@cesceccolombiano.gov.co](mailto:salazar@cesceccolombiano.gov.co)



### Apéndice W. Inventario de activos fijos con sus observaciones

<b>IPS BUCARASICA</b>		
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>B001</b>	<b>URGENCIAS BUCARASICA</b>	
B1660363	EQUIPO ELECTROCAUTERIO	<b>NO SE ENCONTRO EN EL SERVICIO Y NO DIERON EXPLICACION</b>
166003.01.54	FONENDOSCOPIO DOBLE SERVICIO WELCHALLYN	
166003.01.00010	LARINGOSCOPIO FIBRA OPTICA	
166003.01.49	LARINGOSCOPIO WELCHALLEYN	
166501.01.000202	SOPORTE P/ DISPENSADORES 1L EN	
166501.01.000203	SOPORTE P/ DISPENSADORES 1L EN	
157649	TALLIMETRO EN ACRILICO PEDIATRICO	
157650	TALLIMETRO EN ACRILICO PEDIATRICO	
B1660462	TENSIOMETRO PEDIATRICO	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
B1665068	VITRINA METALICA 1 GAVETA 1 PUERTA	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>B013</b>	<b>PASILLO URGENCIAS BUCARASICA</b>	
166501.01.63	DISPENSADOR DE TOALLA DE MANO	<b>NO SE ENCONTRO EN EL SERVICIO Y NO DIERON EXPLICACION</b>
166501.01.158	SOPORTE P/DISPENSADOR 1L	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>B007</b>	<b>SALA DE PARTOS BUCARASICA</b>	
166003.01.114	EQUIPO DE ATENCION DE PARTO	<b>NO SE IDENTIFICO EN EL INVENTARIO</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>B006</b>	<b>VACUNACION BUCARASICA</b>	
163504.01.42	REGULADOR VOLTAJE UNITEC	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>B002</b>	<b>ODONTOLOGIA BUCARASICA</b>	
B1665008	ESCRITORIO MADERA 2 GAVETAS	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
B1665009	SILLA MADERA FORRO NEGRO SIN BRAZO	
166501.01.150	SOPORTE P/DISPENSADOR 1L	
B1660012	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA VERDE QCD	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE BAJA</b>
B1660013	UNIDAD PORTATIL PUMA AIR COMPRESOR-CAMILLA	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>B010</b>	<b>CUARTO ESTERILIZACION BUCARASICA</b>	
166501.01.59	DISPENSADOR DE TOALLA DE MANO	<b>NO</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>

“Apéndice W” “Continuación”

<b>B009</b>	<b>CONSULTORIO CITOLOGICO BUCARASICA</b>		
B1660395	ATRIL	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>	
B1665086	ESCRITORIO MADERA 2 GAVETAS		
B1665090	PAPELERA PLASTICA DE PEDAL VERDE		
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>	
<b>B004</b>	<b>CONSULTA EXTERNA 1 BUCARASICA</b>		
166007.01.27	CARTA SNELLEN ADULTO	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>	
166007.01.15	CARTA SNELLEN PEDIATRICO		
B1660304	ESCALERILLA DOS PASOS	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>	
B1660305	LAMPARA CUELLO DE CISNE		
B1665041	SILLA DE MADERA TIPO CUERO NEGRO SIN BRAZOO		
B1665044	SILLA PLASTICA T/RIMAX BLANCA		
166501.01.000206	SOPORTE P/DISPENSADOR 1L		
B1660296	TABLA SNELL ADULTO KRAMER		
157646	TALLIMETRO EN ACRILICO PEDIATRICO		
B1660299	TENSIOMETRO PEDIATRICO		
166005.01.768	BIOMBO DE DOS CUERPOS		
166005.01.773	CAMILA CON ESTRIBOS		
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>		<b>OBSERVACION</b>
<b>B003</b>	<b>CONSULTORIO CITOLOGICO BUCARASICA</b>		
B1665018	SILLA METALICA AUXILIAR ROJA	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>	
166501.01.000205	SOPORTE P/DISPENSADOR 1L		
B1660291	SUCCIONADOR MACRO BRAND		
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>	
<b>B005</b>	<b>CONSULTORIO PYP BUCARASICA</b>		
166501.01.1449	ARCHIVADOR DE PARED	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>	
B1660310	BALANZA MECANICA KENWELL CAP 130KG		
166501.01.1371	ESCALERILLA DOS PASOS		
B1665046	ESCRITORIO METALICO DOS GAVETAS	<b>BAJA</b>	
166501.01.000207	SOPORTE P/DISPENSADOR 1L	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>	
B1660370	TABLA SNELL ADULTO		
B1660371	TABLA SNELL PEDIATRICO		
157645	TALLIMETRO		
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>	
<b>B012</b>	<b>SALA DE ESPERA CONSULTA EXTERNA BUCARASICA</b>		
166590.01.31	TELEVISOR LED 32"	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>	

“Apéndice W” “Continuación”

<b>IPS PUERTO SANTANDER</b>		
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P028</b>	<b>OFICINA ADMINISTRATIVA PUERTO SDER</b>	
165523.01.44	PAPELERA PEDAL GRIS 12 LITROS	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
165523.01.45	PAPELERA PEDAL GRIS 12 LITROS	
165523.01.46	PAPELERA PEDAL GRIS 12 LITROS	
165523.01.47	PAPELERA PEDAL GRIS 12 LITROS	
165523.01.52	PAPELERA PEDAL VERDE	
165523.01.53	PAPELERA PEDAL VERDE	
165523.01.54	PAPELERA PEDAL VERDE	
165523.01.55	PAPELERA PEDAL VERDE	
P1670024	REGLETA ELECTRICA	
163504.01.39	REGULADOR VOLTAJE UNITEC	
166501.01.222	REPIZA MADERA 60X38CM	<b>TRASLADO CITOLOGIA</b>
167002.01.18	SERVIDOR HP PROLIANT MICROSERVER G8	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P010</b>	<b>CUARTO ESTERILIZACION PUERTO SDER</b>	
165523.01.31	CONTENEDOR PLASTICO 40 LITROS 55X35X28	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
165523.01.32	CONTENEDOR PLASTICO 40 LITROS 55X35X28	
P1660369	RECIPIENTE PARA ESTERILIZAR AZULES-TINAS	<b>BAJA</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P019</b>	<b>CONSULTA EXTERNA 1 PUERTO SDER</b>	
P1660017	BASCULA DE PISO HEALTH O METER	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
166005.01.144	CARRO DE CURACIONES PINTADO	
P16600026	FONENDOSCOPIO	
P1660024	TENSIOMETRO PEDIATRICO	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P014</b>	<b>STAR ENFERMERIA URGENCIAS PUERTO SDER</b>	
P1665092	ESCRITORIO EN MADERA 2 GAVETAS	<b>NO</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P006</b>	<b>CUARTO MEDICO 1 PUERTO SDER</b>	
166501.44	BIOMBO DE DOS CUERPOS CON TELA	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
166501.45	BIOMBO DE DOS CUERPOS CON TELA	
166590.01.23	CAMAROTE DE TUBO	
P1665174	CANECA VERDE CON TAPA	
P1665177	ESCRITORIO MADERA 3 GAVETAS	
166008.01.28	MESA PLASTICA + 4 SILLAS PLASTICAS	
P1665173	MESA PLASTICA RIMAX	
P1665182	NEVERA CENTRALES 2 PUERTAS	

“Apéndice W” “Continuación”

166501.189	VENTILADOR DE PARED SAMURAI TURBO SILENCE	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P015</b>	<b>SALA DE PARTOS PUERTO SDER</b>	
P1665042	AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU LG S182CP	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
163502.01.6	EQUIPO DE SUTURA DE 11 PIEZAS DIMEDA	
P1660337	EQUIPO DE SUTURA DE 11 PIEZAS DIMEDA	
P1660143	LAMPARA CUELLO DE CISNE	<b>BAJA</b>
P1665058	PAPELERA VERDE	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
P1665058	PINZA DE CORAZON	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P001</b>	<b>URGENCIAS PUERTO SDER</b>	
P1665132	CANECA PLASTICA VERDE	<b>NO</b>
P1660343	LAMPARA CUELLO DE CISNE CROMADA	<b>BAJA</b>
166003.01.3	PORTA AGUJAS DE 18 CMS DIMEDA	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
166003.01.5	PORTA AGUJAS DE 18 CMS DIMEDA	
166003.01.6	PORTA AGUJAS DE 18 CMS DIMEDA	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P024</b>	<b>LABORATORIO PUERTO SDER</b>	
P1660041	CENTRIFUGA 8 TUBOS INDULAB	<b>TRASLADO SARDINATA</b>
P1660050	HORNO ESTERILIZADOR HACEB H-60VP	<b>NO</b>
P1665029	MESA AUXILIAR METALICA	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
P1660388	MICROPIPETA DE 10 A 100 ML	
P1660051	MICROPIPETA DE 100 ML A 1000 ML	
P1660387	MICROPIPETA DE 100 ML A 1000 ML	
P1660053	MICROPIPETA DE 5 ML	
165523.01.56	PAPELERA PEDAL VERDE	
P1665265	PAPELERA PLASTICA PEDAL GRIS	
P1665028	SILLA GIRATORIA PEQUEÑA	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P023</b>	<b>ODONTOLOGIA PUERTO SDER</b>	
P1660383	BANDEJA PERFORADA EN ALUMINIO	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
P1660384	BANDEJA PERFORADA EN ALUMINIO	
P1660084	BANDEJA PERFORADA EN ALUMINIO	
P1660382	BANDEJA PERFORADA EN ALUMINIO	
P1660080	CUBETA GR ACERO INOXIDABLE CON TAPA	
P1660082	CUBETA MED ACERO INOXIDABL SIN T	
P1660122	MACROMODELO	
P1665034	PAPELERA PLASTICA PEDAL GRIS	

“Apéndice W” “Continuación”

P1665035	PAPELERA PLASTICA PEDAL VERDE	
P1665260	PAPELERA PLASTICA PEDAL VERDE	
P1660074	VISOR	
P1660381	VISOR	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P020</b>	<b>CONSULTA EXTERNA 1 BUCARASICA</b>	
163502.01.45	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	<b>NO</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P007</b>	<b>CUARTO MICRONEBULIZACIONES PUERTO SDER</b>	
P1660186	NEBULIZADOR THOMAS M:1125	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
P1660185	NEBULIZADOR PULMD AIDE M:5650D	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P003</b>	<b>OBSERVACION ADULTOS PUERTO SDER</b>	
P1665081	CANECA GRIS	<b>NO</b>
166501.191	VENTILADOR DE PARED SAMURAI TURBO SILENCE	<b>NO</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P005</b>	<b>OBSERVACION PEDIATRIA PUERTO SDER</b>	
P1665090	CANECA GRIS	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
166501.191	ESCALERILLA DE DOS PASOS PINTADA	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P027</b>	<b>FACTURACION PUERTO SDER</b>	
165523.01.50	PAPELERA PEDAL GRIS 12 LITROS	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
165523.01.51	PAPELERA PEDAL GRIS 12 LITROS	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P016</b>	<b>PASILLO INTERNO PUERTO SDER</b>	
165523.01.50	PAPELERA MEDIANA GRIS	<b>BAJA</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P021</b>	<b>SALA DE ESPERA URGENCIAS PUERTO SDER</b>	
167090.01.36	CAMARA TIPO BULLET RC-BE8024MN	<b>BAJA</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P008</b>	<b>SALA DE ESPERA CONSULTA EXTERNA PUERTO SDER</b>	
167001.01.66	DVD	<b>BAJA</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>P025</b>	<b>VACUNACION PUERTO SDER</b>	
P1660184	TORUNDERO GRANDE	<b>NO</b>
<b>IPS TIBÚ</b>		
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>

“Apéndice W” “Continuación”

<b>T113</b>	<b>CONSULTORIO PYP MEDICO TIBU NUEVO</b>	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
157656	TALLIMETRO EN ACRILICO PEDIATRICO	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T112</b>	<b>CONSULTORIO CONTROL PRENATAL TIBU NUEVO</b>	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
166005.01.182	TARRO ALGODONERO 1 LITRO ACERO INOX	
166007.01.22	CARTA SNELLEN PEDIATRICA	
166007.01.246	TALLIMETRO	
166007.01.370	CARTA AGUDEZA VISUAL	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T119</b>	<b>VACUNACION TIBU NUEVO</b>	
165511.01.7	ADAPTADOR DE VOLTAJE RA-121	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
165523.01.9	CONTENEDORES O CAJA PARA TRANSPORTE DE BIOLOGICOS	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
166090.01.61	CAVA TERMICA 22 LITROS	
166090.01.62	CAVA TERMICA 22 LITROS	
166003.01.00040	BALANZA PESA BEBE MECANICA ANALOGA	
166003.01.00033	BALANZA PESA BEBE MECANICA ANALOGA	
27253	BALANZA PESA BEBE MECANICA ANALOGA	
T1665057	MESA METALICA RODACHINES O NOCHERO MARRON	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
10.05.1010	PUERTA EN VIDRIO DE ALUMINIO	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T050</b>	<b>PASILLO PYP TIBU</b>	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
166501.01.177	DISPENSADOR DE TOALLA DE MANO	
166005.01.662	ESTACION PRIMEROS AUXILIOS	
T1665675	PAPELERA PLASTICA DE PEDAL VERDE	
T1665676	PAPELERA PLASTICA DE PEDAL VERDE	
166501.01.111	SOPORTE P/ DISPENSADORES 1L EN	
166501.01.118	SOPORTE P/ DISPENSADORES 1L EN	
166501.01.119	SOPORTE P/ DISPENSADORES 1L EN	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T071</b>	<b>ARCHIVO HISTORIAS CLINICAS TIBU</b>	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
T1665383	BUTACO VERDE PLASTICO RIMAX	
166501.01.621	ESTANTE TIPO PESADO PARA ARCHIVO	
T1665388	PAPELERA PLASTICA DE PEDAL GRIS	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T014</b>	<b>CUARTO ESTERILIZACION TIBU</b>	
166501.01.673	AIRE ACONDICIONADO 12 BTU	<b>TRASLADO ARCHIVO</b>
T1665868	ESTANTE METALICO 3 COMPARTIMIENTOS	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>

“Apéndice W” “Continuación”

166501.01.613	ESTANTERIA PARA ALMACENAJE DE SUPERFICIES	
166501.01.614	ESTANTERIA PARA ALMACENAJE DE SUPERFICIES	
166501.01.615	ESTANTERIA PARA ALMACENAJE DE SUPERFICIES	
T1655008	ESTERILIZADOR OVENS	<b>BAJA YA SE REALIZO LA SOLICITUD</b>
T1665866	MESA RIMAX BLANCA	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
T1665869	SILLA SECRETARIA NEGRA	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
T1665876	VENTILADOR PATON LAKEWOOD	
166501.01.773	VITRINA P/INTRUMENTAL DOS CUERPOS	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T085</b>	<b>FARMACIA TIBU</b>	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
166090.01.44	BALA DE OXIGENO-CILINDRO EN ALUMINIO CON VALVULA	
166090.01.45	BALA DE OXIGENO-CILINDRO EN ALUMINIO CON VALVULA	
166090.01.46	BALA DE OXIGENO-CILINDRO EN ALUMINIO CON VALVULA	
166090.01.47	BALA DE OXIGENO-CILINDRO EN ALUMINIO CON VALVULA	
166090.01.48	BALA DE OXIGENO-CILINDRO EN ALUMINIO CON VALVULA	
T1665471	BUTACO MADERA	
T1665378	ESCRITORIO METALICO 2 GAVETAS	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T092</b>	<b>LAVANDERIA TIBU</b>	
T1665878	LAVADORA WHIRLPOOL	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
T1665887	SILLA METALICA VERDE	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T066</b>	<b>FACTURACION CONSULTA EXTERNA TIBU</b>	
T1665680	SILLA PLASTICA T/RIMAX BLANCA	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
T1665681	SILLA PLASTICA T/RIMAX BLANCA	
T1665682	SILLA PLASTICA T/RIMAX BLANCA	
T1665683	SILLA PLASTICA T/RIMAX BLANCA	
T1665684	SILLA PLASTICA T/RIMAX BLANCA	
T1665685	SILLA PLASTICA T/RIMAX BLANCA	
T1665686	SILLA PLASTICA T/RIMAX BLANCA	
T1665687	SILLA PLASTICA T/RIMAX BLANCA	
166504.01.72	SILLAS TIPO SECRETARIA	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T001</b>	<b>CONSULTA EXTERNA 1 BUCARASICA</b>	
166501.01.000117	CAMILLAS RODANTES Y TRANSPORTE	<b>TRASLADO CASA</b>

“Apéndice W” “Continuación”

166501.01.000110	CAMILLAS RODANTES Y TRANSPORTE	<b>TRASLADO CASA</b>
166005.01.153	CARRO DE CURACIONES PINTADO	<b>TRASLADO CASA</b>
166005.01.360	EQUIPO DE SUCCION PORTATIL	<b>TRASLADO CASA</b>
166005.01.361	EQUIPO DE SUCCION PORTATIL	<b>TRASLADO CASA</b>
166005.01.367	MESA DE MAYO	<b>TRASLADO CASA</b>
166005.01.36	SILLA DE RUEDAS PARA AMBULANCIA	<b>TRASLADO CASA</b>
166005.01.37	SILLA DE RUEDAS PARA AMBULANCIA	<b>TRASLADO CASA</b>
166005.01.38	SILLA DE RUEDAS PARA AMBULANCIA	<b>TRASLADO CASA</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T002</b>	<b>CONSULTORIO URGENCIAS 1 TIBU</b>	
166005.01.322	ATRIL PARA SUERO PINTADO	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
166005.01.327	BIOMBO DE DOS CUERPOS	
T1660788	ESCALERILLA DE DOS PASOS	<b>BAJA</b>
166005.01.554	MESA DE CURACIONES	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
T1665837	NOCHERO METALICO	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
T1665831	SILLA METALICA SIN BRAZO VERDE	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
166005.01.155	TARRO ALGODONERO 2 LITROS	
166005.01.156	TARRO ALGODONERO 2 LITROS	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T003</b>	<b>CONSULTORIO URGENCIAS 2 TIBU</b>	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
T1660064	EQUIPO DE ORGANOS WELCHALLYN	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
T1660794	ESCALERILLA DOS PASOS	
166007.01.152	NEGATOSCOPIO DE 1 CUERPO	
166005.01.159	TARRO ALGODONERO 2 LITROS	
166007.01.7	TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO	
166007.01.9	TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO	
T1660797	TORUNDERO MEDIANO SIN TAPA	
T1660796	TORUNDERO PEQUEÑO CON TAPA	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T122</b>	<b>CONSULTORIO TRIAGE DOS URGENCIAS TIBU</b>	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
166007.01.401	BASCUA DE PIE	
166504.01.75	SILLAS TIPO SECRETARIA	
T1665275	VENTILADOR PARED SAMURAI	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T004</b>	<b>CONSULTORIO TRIAGE TIBU</b>	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
166007.01.438	ELECTROCARDIOGRAFO DIGITAL	
166007.01.49	EQUIPO DE ORGANOS WELCHALLYN	

“Apéndice W” “Continuación”

166501.01.971	ESCRITORIO METALICO	
166501.01.717	SILLA PACIENTES	
166501.01.718	SILLA PACIENTES	
167002.01.21	TODO EN UNO LENOVO E73Z	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T049</b>	<b>OFICINA MANTENIMIENTO SISTEMA TIBU</b>	
T1665236	ESCRITORIO MADERA 2 GAVETAS	<b>TRASLADO ARCHIVO</b>
T1665242	MESA MADERA PEQUEÑA	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
T1665241	SILLA METALICA SIN BRAZO VERDE	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
T1665240	SILLA PLASTICA T/RIMAX BLANCA	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T083</b>	<b>OFICINA DE SUBGERENCIA TIBU</b>	
165511.01.2	ADAPTADOR DE VOLTAJE RA-121	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
167001.01.74	DVR 16 CANALES AHD 720T PROVISION	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
167001.01.75	DVR 16 CANALES AHD 720T PROVISION	
167001.01.84	DVR 32 CANALES AHD	
167001.01.65	DVR 8 CANALES	<b>TRASLADO GABARRA</b>
166005.01.663	ESTACION PRIMEROS AUXILIOS	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
167002.01.9	SERVIDOR CON LICENCIA	<b>TRASLADO SISTEMA</b>
167090.01.0011	TELEFONO PANASONIC NEGRO	<b>TRASLADO URGENCIAS</b>
166502.01.39	UPS 1250V 8 TOMAS JIR	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T084</b>	<b>SALA DE ESPERA CONSULTA EXTERNA PUERTO SDER</b>	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
T1665107	SILLA PLASTICA T/RIMAX BLANCA	
167090.01.0013	TELEFONO PANASONIC NEGRO	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T078</b>	<b>VACUNACION PUERTO SDER</b>	<b>PARA BAJA P/TE SOPORTE</b>
T1665161	SILLA TIPO SECRETARIA NEGRA	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T080</b>	<b>OFICINA DE CONTRATACION TIBU</b>	
166590.01.00111	ESTANTE METALICO	<b>TRASLADO ARCHIVO CENTRAL</b>
166590.01.00112	ESTANTE METALICO	<b>TRASLADO ARCHIVO CENTRAL</b>
166590.01.00113	ESTANTE METALICO	<b>TRASLADO ARCHIVO CENTRAL</b>
166590.01.00114	ESTANTE METALICO	<b>TRASLADO ARCHIVO CENTRAL</b>
166590.01.00115	ESTANTE METALICO	<b>TRASLADO ARCHIVO CENTRAL</b>

“Apéndice W” “Continuación”

166590.01.00116	ESTANTE METALICO	TRASLADO ARCHIVO CENTRAL
166501.01.620	ESTANTE TIPO PESADO PARA ARCHIVO	NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA
166501.01.633	ESTANTE TIPO PESADO PARA ARCHIVO	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T079</b>	<b>OFICINA DE CARTERA TIBU</b>	NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA
166501.01.618	ESTANTE TIPO PESADO PARA ARCHIVO	
166501.01.619	ESTANTE TIPO PESADO PARA ARCHIVO	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T077</b>	<b>OFICINA DE PRESUPUESTO TIBÚ</b>	NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA
167090.01.0017	TELEFONO PANASONIC NEGRO	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T107</b>	<b>SALON CONFERENCIA TIBU</b>	NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA
166590.01.87	SILLA TIPO GERENCIA	
166501.01.1029	SILLAS INTERLOCUTORAS ISOCELES TAPIZADO AZUL	TRASLADO STAR ENFERMERIA
166501.01.1036	SILLAS INTERLOCUTORAS ISOCELES TAPIZADO AZUL	TRASLADO STAR ENFERMERIA
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T116</b>	<b>CONSULTORIO CITOLOGICO TIBU NUEVO</b>	NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA
T1660198	CUBETA ACERO INOXIDABLE SIN TAPA MEDIANO	
T1660196	CUBETA ACERO INOXIDABLE TAPA MEDIANO	
166005.01.632	CUBETA DE MATERIAL	
166005.01.633	CUBETA DE MATERIAL	
T1665094	MESA DE MADERA PEQUEÑA	
166005.01.568	TARRO ALGODONERO 2 LITROS EN ACERO INOXIDABLE	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T115</b>	<b>CONSULTORIO NUTRICION TIBU NUEVO</b>	
166007.01.259	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	PARA BAJA P/TE SOPORTE
009.13	TALLIMETRO EN ALUMINIO ADULTO	NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA
166005.01.567	TARRO ALGODONERO 2 LITROS EN ACERO INOXIDABLE	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T114</b>	<b>CONSULTORIO CONTROL CRONICOS TIBU NUEVO</b>	NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA
166007.01.35	CARTA SNELLEN ADULTO	
166007.01.24	CARTA SNELLEN PEDIATRICA	
166005.01.186	TARRO ALGODONERO 1 LITRO ACERO INOX	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T062</b>	<b>IMÁGENES DIAGNOSTICAS TIBU</b>	

“Apéndice W” “Continuación”

166501.01.110	SOPORTE DISPENSADORES 1L	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
T1665942	PAPELERA PLASTICA PEDAL GRIS	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T025</b>	<b>CUARTO NEONATAL TIBU</b>	<b>NO SE IDENTIFICO EN LA TOMA FISICA</b>
166007.01.208	FONENDOSCOPIO ADULTO	
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>OBSERVACION</b>
<b>T053</b>	<b>ODONTOLOGIA</b>	
166090.01.274	PIEZA DE MANO CON AIROTOR	<b>ESTA HECHA LA SOLICITUD DE BAJA</b>
T1660519	PIEZA DE MANO DE ALTA-AIROTOR 3G	<b>ESTA HECHA LA SOLICITUD DE BAJA</b>
T1660520	AIROTOR O PIEZA DE ALTA NSK	<b>ESTA HECHA LA SOLICITUD DE BAJA</b>
T1660525	CONTRA ANGULO	<b>ESTA HECHA LA SOLICITUD DE BAJA</b>

**Apéndice X. Traslados realizados**

<b>IPS BUCARASICA</b>			
<b>UBICACIÓN</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>TRASLADO A</b>
URGENCIAS	B1660328	MONITOR SIGNOS VITALES MINDRAY MEC 1000	PUERPERIO
CUARTO PUERPERIO	166007.01.555	MONITOR SIGNOS VITALES M-50	URGENCIAS
ODONTOLOGIA	B1660016	HORNO ESTERILIZADOR GRAHAM	ESTERILIZACION
CONSULTA EXTERNA	B1660298	DOPPLER FETAL EDAN SONATRAX	SAN JUANA
CONSULTA EXTERNA	166501.01.1487	SILLA ERGONOMICA ESCRITORIO	PASILLO CONSULTA EXTERNA
CONSULTORIO MEDICO	166501.01.1483	SILLA ERGONOMICA ESCRITORIO	TRASLADO PASILLO CONSULTA EXTERNA
<b>IPS PUERTO SANTANDER</b>			
<b>UBICACIÓN</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>TRASLADO</b>
OFICINA ADMINISTRATIVA PUERTO SDER	166501.167	CORTINA ANTIFLUIDO DE 3X2 METROS	URGENCIAS TIBU
OFICINA ADMINISTRATIVA PUERTO SDER	166501.168	CORTINA ANTIFLUIDO DE 3X2 METROS	URGENCIAS TIBU

“Apéndice X” “Continuación”

OFICINA ADMINISTRATIVA PUERTO SDER	166501.169	CORTINA ANTIFLUIDO DE 3X2 METROS	URGENCIAS TIBU
OFICINA ADMINISTRATIVA PUERTO SDER	166501.170	CORTINA ANTIFLUIDO DE 3X2 METROS	URGENCIAS TIBU
OFICINA ADMINISTRATIVA PUERTO SDER	166501.171	CORTINA ANTIFLUIDO DE 3X2 METROS	URGENCIAS TIBU
OFICINA ADMINISTRATIVA PUERTO SDER	166501.172	CORTINA ANTIFLUIDO DE 3X2 METROS	URGENCIAS TIBU
OFICINA ADMINISTRATIVA PUERTO SDER	166501.164	CORTINA ANTIFLUIDO DE 3X2 METROS	URGENCIAS TIBU
OFICINA ADMINISTRATIVA PUERTO SDER	166501.165	CORTINA ANTIFLUIDO DE 3X2 METROS	URGENCIAS TIBU
OFICINA ADMINISTRATIVA PUERTO SDER	166501.166	CORTINA ANTIFLUIDO DE 3X2 METROS	URGENCIAS TIBU
OFICINA ADMINISTRATIVA PUERTO SDER	165523.01.52	PAPELERA PEDAL VERDE	PYP
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1660308	FONENDOSCOPIO CAMPANA DOBLE SERVICIO ADULTO	CONSULTA EXTERNA 1
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1660309	FONENDOSCOPIO CAMPANA DOBLE SERVICIO ADULTO	CONSULTA EXTERNA 2
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1660315	LAMPARA DE FOTOCURADO	ODONTOLOGIA
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1665194	VITRINA METALICA 2 PUERTAS 1 GAVETA	LABORATORIO
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1660290	BASCULA DE PISO	CONSULTA EXTERNA 1
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1660291	BASCULA DE PISO	CONSULTA EXTERNA 2
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1660292	BASCULA DE PISO	PYP
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1660295	BOMBA DE INFUSION 121	SALA DE PARTOS
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1665210	CAJA PLASTICA GRANDE TAPA TRANSPARENTE	ODONTOLOGIA
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1665211	CAJA PLASTICA GRANDE TAPA TRANSPARENTE	SERVICIO GENERALES
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1665207	CAJA PLASTICA GRANDE TAPA TRANSPARENTE	SERVICIO GENERALES
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1665208	CAJA PLASTICA GRANDE TAPA TRANSPARENTE	EXTRAMURAL
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1665209	CAJA PLASTICA GRANDE TAPA TRANSPARENTE	EXTRAMURAL
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1665201	CAJA PLASTICA MEDIANA TAPA AZUL	ODONTOLOGIA
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1665202	CAJA PLASTICA MEDIANA TAPA AZUL	ODONTOLOGIA
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1665203	CAJA PLASTICA MEDIANA TAPA AZUL	ODONTOLOGIA
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1665204	CAJA PLASTICA MEDIANA TAPA AZUL	ODONTOLOGIA
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1665205	CAJA PLASTICA MEDIANA TAPA AZUL	ODONTOLOGIA

“Apéndice X” “Continuación”

BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1665206	CAJA PLASTICA MEDIANA TAPA AZUL	ODONTOLOGIA
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	166501.141	CUBETA DE MATERIAL EN ACERO INOXIDABLE	CITOLOGIAS
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	166501.142	CUBETA DE MATERIAL EN ACERO INOXIDABLE	URGENCIAS
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	166501.143	CUBETA DE MATERIAL EN ACERO INOXIDABLE	URGENCIAS
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	166501.144	CUBETA DE MATERIAL EN ACERO INOXIDABLE	URGENCIAS
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	166501.145	CUBETA DE MATERIAL EN ACERO INOXIDABLE	SALA DE PARTOS
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	166501.146	CUBETA DE MATERIAL EN ACERO INOXIDABLE	SALA DE PARTOS
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	166501.147	CUBETA DE MATERIAL EN ACERO INOXIDABLE	PARTOS
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	166007.01.442	DOPPLER FETAL BIOCARE MOD FM-200	URGENCIAS
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1660318	EQUIPO DE EPISIOTOMIA Y EPISIORRAFIA	SALA DE PARTOS
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1660319	EQUIPO DE EPISIOTOMIA Y EPISIORRAFIA	CITOLOGIAS
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1660321	EQUIPO DE INSERCIÓN DIU DIMEDA	URGENCIAS
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1660325	EQUIPO DE PEQUEÑA CIRUGIA 24 PIEZAS DIMEDA	URGENCIAS
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1660326	EQUIPOS DE ATENCIÓN DE PARTO	SALA DE PARTOS
BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SDER	P1660327	EQUIPOS DE ATENCIÓN DE PARTO	SALA DE PARTOS
CUARTO PUERPERIO PUERTO SDER	P1660127	PESA BEBE LILLE RGZ-20	PYP
ODONTOLOGIA PUERTO SDER	P1660078	REFRIGERADOR CHALLENGER MODELO CR 064	SALA DE PARTOS
CUARTO DE MICRONEBULIZACIONES PUERTO SDER	166501.47	ESCRITORIO METALICO CON GAVETA	STAR ENFERMERIA

**Apéndice Y. equipos encontrados sin código de inventario**

<b>IPS BUCARASICA</b>	
<b>UBICACIÓN</b>	<b>CODIGO</b>
<b>URGENCIAS BUCARASICA</b>	
AMBU PEDIATRICO	NO REGISTRA
GLUCOMETRO ACTIVE	NO REGISTRA
REPISA	NO REGISTRA
<b>SALA DE PARTOS BUCARASICA</b>	

“Apéndice Y” “Continuación”

REPISA	NO REGISTRA
<b>CUARTO PUERPERIO BUCARASICA</b>	
CUNA	NO REGISTRA
DISPENSADOR DE TOALLAS	NO REGISTRA
DISPENSADOR DE LIQUIDOS	NO REGISTRA
PAPELERA ROJA	NO REGISTRA
<b>VACUNACION</b>	
TERMO PARA VACUNAS AZUL	NO REGISTRA
<b>ODONTOLOGIA</b>	
AMALGAMADOR SIMILIAT-MIX	NO REGISTRA
<b>SALA DE ESPERA CONSULTA EXTERNA</b>	
SILLA DE ESCRITORIO GIRATORIA	NO REGISTRA
IMPRESORA HP	NO REGISTRA
2 TAMDEN 3 PUESTOS	NO REGISTRA
PAPELERA VERDE	NO REGISTRA
CONSULTORIO CITOLOGICO BUCARASICA	NO REGISTRA
PAPELERA ROJA	NO REGISTRA
CARRO DE CURACIONES	B1660307
SILLA CON ESPALDAR GIRATORIA	B1665087
LAMPARA CUELLO	B1660305
<b>CONSULTA EXTERNA 1 BUCARASICA</b>	
BALANZA CON TALLIMETRO	NO REGISTRA
SILLA PARA PACIENTES	NO REGISTRA
CANECA GRIS	NO REGISTRA
<b>AMBULANCIA NUEVA BUCARASICA</b>	
TENSIOMETRO PEDIATRICO	NO REGISTRA
TENSIOMETRO ADULTO	NO REGISTRA
FONENDOSCOPIO	NO REGISTRA
<b>LABORATORIO BUCARASICA</b>	
PAPELERA ROJA	NO REGISTRA
ESTABILIZADOR NEW LINE	NO REGISTRA
<b>IPS PUERTO SANTANDER</b>	
<b>BODEGA MEDICAMENTOS PUERTO SANTANDER</b>	<b>CODIGO DE INVENTARIO</b>
DISPENSADOR DE TOALLA	NO REGISTRA
PAPELERA GRIS	NO REGISTRA
<b>CUARTO ESTERILIZACION PUERTO SDER</b>	
ARCHIVADOR PLASTICO TRES GAVETAS	NO REGISTRA

“Apéndice Y” “Continuación”

ARCHIVADOR PLASTICO CUATRO GAVETAS	NO REGISTRA
FILTRO DE AGUA DE PARED	NO REGISTRA
DISPENSADOR DE TOALLA	NO REGISTRA
DISPENSADOR DE JABON 1L	NO REGISTRA
PALPELERA PEDAL GRIS	NO REGISTRA
<b>CUARTO SERVICIO GENERALES PUERTO SDER</b>	
PAPELERA GRANDE GRIS	NO REGISTRA
PAPELERA GRANDE ROJA	NO REGISTRA
RECIPIENTE CON RUEDAS NEGRO	NO REGISTRA
RECIPIENTE CON RUEDAS NEGRO	NO REGISTRA
<b>SALA DE PROCEDIMIENTOS MENORES PUERTO SDER</b>	
ATRIL	NO REGISTRA
BUTACO GIRATORIO	NO REGISTRA
CAMILLA CON RODACHINES	NO REGISTRA
<b>CONSULTA EXTERNA 1 PUERTO SDER</b>	
BASCULA DE PISO KENWELL	NO REGISTRA
DISPENSADOR DE TOALLAS	NO REGISTRA
PAPELERA GRIS	NO REGISTRA
<b>ESTAR ENFERMERIA URGENCIAS PUERTO SDER</b>	
IMPRESORA SAMSUNG	NO REGISTRA
UPS	NO REGISTRA
DISPENSADOR DE TOALLAS	NO REGISTRA
<b>CUARTO PUERPERIO PUERTO SDER</b>	
DISPENSADOR DE TOALLAS	NO REGISTRA
<b>CUARTO MEDICO</b>	
TELEVISOR PANASONIC	NO REGISTRA
<b>SALA DE PARTOS PUERTO SDER</b>	
DOPPLER EDAN	NO REGISTRA
5 RECIPIENTES PLASTICOS	NO REGISTRA
2 RECIPIENTES PEQUEÑOS	NO REGISTRA
RECIPIENTR PLASTICO DE 4 COMPARTIMIENTOS	NO REGISTRA
2 RECIPIENTES PLASTICOS GRANDES	NO REGISTRA
2 RECIPIENTES PLASTICOS RESILLAS	NO REGISTRA
3 RECIPIENTES PLASTICOS KENDY	NO REGISTRA
CUBETA ACERO INOXIDABLE	NO REGISTRA
<b>CONSULTA EXTERNA 2 PUERTO SDER</b>	
DISPENSADOR DE TOALLAS	NO REGISTRA

“Apéndice Y” “Continuación”

<b>UNIDAD MOVIL PUERTO SDER OET-474</b>	
PESA BEBE	NO REGISTRA
<b>PESO DE PISO</b>	
EQUIPO DE ORGANOS	NO REGISTRA
<b>TENSIOMETRO</b>	
FONENDOSCOPIO ADULTO	NO REGISTRA
FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	NO REGISTRA
RIÑONERA	NO REGISTRA
2 MESAS PLASTICAS RIMAX	NO REGISTRA
PAPELERA ROJA	NO REGISTRA
PAPELERA VERDE	NO REGISTRA
PAPELERA BLANCA	NO REGISTRA
10 SILLAS RIMAX	NO REGISTRA
SILLA DE ESCRITORIO NEGRO	NO REGISTRA
<b>LABORATORIO PUERTO SDER</b>	
MICROSCOPIO OLIMPUS	NO REGISTRA
VITRINA METALICA	P1665194
<b>CONSULTORIO PYP PUERTO SDER</b>	
DISPENSADOR DE JABON 1L	NO REGISTRA
DISPENSADOR DE TOALLA	NO REGISTRA
TENSIOMETRO ADULTO	NO REGISTRA
MONITOR SIGNOS VITALES	NO REGISTRA
SILLA TIPO SECRETARIA	NO REGISTRA
PAPELERA PEDAL GRIS	NO REGISTRA
PAPELERA PEDAL ROJA	NO REGISTRA
PAPELERA PEDAL VERDE	NO REGISTRA
AIRE ACONDICIONADO	NO REGISTRA
ESCRITORIO DE MADERA 2 GAVETAS	NO REGISTRA
ARCHIVADOR METALICO	NO REGISTRA
PC TODO EN UNO COMPAQ	NO REGISTRA
<b>CUARTO MICRONEBULIZACIONES PUERTO SDER</b>	
NEBULIZADOR THOMAS	NO REGISTRA
MESA PLASTICA RIMAX	NO REGISTRA
OBSERVACION PEDIATRIA PUERTO SDER	NO REGISTRA
PAPELERA GRIS	NO REGISTRA
<b>IPS TIBÚ</b>	
<b>SALA DE PARTOS TIBÚ</b>	<b>CODIGO</b>
TERMOHIGROMETRO	NO REGISTRA

“Apéndice Y” “Continuación”

VITRINA DE DOS CUERPOS	NO REGISTRA
CANECA GRANDE	NO REGISTRA
CAMILLA GINECOLOGICA	T116696
CAMILLA GINECOLOGICA	NO REGISTRA
ATRIL	
<b>ODONTOLOGIA</b>	
PAPELERA ROJA	NO REGISTRA
TERMOHIGROMETRO	NO REGISTRA
<b>LABORATORIO</b>	
SOPORTE DISPENSADOR 1L	NO REGISTRA
TERMOHIGROMETRO	NO REGISTRA
<b>OBSERVACION HOMBRES URGENCIAS TIBÚ</b>	
REPISA	NO REGISTRA
MONITOR SIGNOS VITALES	NO REGISTRA
REPISA	NO REGISTRA
MONITOR SIGNOS VITALES	NO REGISTRA
PAPELERA VERDE	NO REGISTRA
PAPELERA VERDE	NO REGISTRA
<b>OBSERVACION MUJERES URGENCIAS TIBÚ</b>	
PAPELERA VERDE	NO REGISTRA
RESPISA	NO REGISTRA
MONITOR SIGNOS VITALES	NO REGISTRA
REPISA	NO REGISTRA
MONITOR SIGNOS VITALES	NO REGISTRA
ESCALERILLA DOS PASOS	NO REGISTRA
ESCALERILLA DOS PASOS	NO REGISTRA
BIOMBO DE DOS CUERPOS	NO REGISTRA
<b>CUARTO MICRONEBULIZACION URGENCIAS TIBU</b>	
PAPELERA ROJA	NO REGISTRA
DISPENSADOR DE LIQUIDO 1L	NO REGISTRA
MESA DE CURACIONES	NO REGISTRA
BANDEJA CON TAPA MEDIANA	NO REGISTRA
<b>CUARTO MEDICAMENTOS URGENCIAS TIBÚ</b>	

“Apéndice Y” “Continuación”

ORGANIZADOR MODULAR	NO REGISTRA
<b>CELADURIA URGENCIAS</b>	
SILLA TIPO SECRETARIA GIRATORIA	NO REGISTRA
REGULADOR DE OXIGENO	NO REGISTRA
CASILLERO DE 8 COMPARTIMIENTOS	166501.01.394
CASILLERO DE 4 COMPARTIMIENTOS	NO REGISTRA
TABLA DE INMOVILIZACION	NO REGISTRA
TABLA DE INMOVILIZACION	NO REGISTRA
TABLA DE INMOVILIZACION	NO REGISTRA
DVR	NO REGISTRA
BUTACO	T1665912
<b>CONSULTORIO NUTRICION TIBU NUEVO</b>	
EQUIPO DE ORGANOS	NO REGISTRA
DOPPLER FETAL	NO REGISTRA
<b>CONSULTORIO PSICOLOGIA TIBU NUEVO</b>	
PAPELERA ROJA	NO REGISTRA
PAPELERA GRIS	NO REGISTRA
<b>CONSULTORIO CITOLOGICO TIBU NUEVO</b>	
PAPELERA PLASTICA DE PEDAL ROJA	NO REGISTRA
PAPELERA PLASTICA DE PEDAL VERDE	NO REGISTRA
<b>ATENCION BASICA TIBU NUEVO</b>	
PAPELERA ROJA	NO REGISTRA
<b>CONSULTORIO CONTROL CRONICOS TIBU NUEVO</b>	
PAPELERA VERDE	NO REGISTRA
PAPELERA GRIS	NO REGISTRA
PAPELERA ROJA	NO REGISTRA
PAPELERA ROJA	NO REGISTRA
PC TODO EN UNO LENOVO	NO REGISTRA
DOPPLER FETAL	NO REGISTRA
EQUIPO DE ORGANOS	NO REGISTRA
<b>CONSULTORIO PYP</b>	
PAPELERA ROJA	NO REGISTRA
<b>CONSULTORIO CONTROL PRENATAL TIBU NUEVO</b>	NO REGISTRA
LAMPARA CUELLO DE CISNE	NO REGISTRA
PAPELERA ROJA	NO REGISTRA
PAPELERA VERDE	NO REGISTRA
TENSIOMETRO PEDIATRICO	NO REGISTRA

“Apéndice Y” “Continuación”

<b>PASILLO PYP TIBU</b>	
PUESTOS ECOLOGICOS	NO REGISTRA
PUESTOS ECOLOGICOS	NO REGISTRA
AIRE 36000 BTU	NO REGISTRA
38 TAMDEM DE 3 PUESTOS AZUL	NO REGISTRA
<b>ARCHIVO HISTORIAS CLINICAS TIBU</b>	
SILLA PLASTICA RIMAX	NO REGISTRA
PAPELERA VERDE	NO REGISTRA
<b>CUARTO DE ESTERILIZACION TIBU</b>	
ESTANTES DE 6 COMPARTIMIENTOS	NO REGISTRA
ESTANTES DE 6 COMPARTIMIENTOS	NO REGISTRA
SILLA RIMAX BLANCA	NO REGISTRA
CARRO DE CURACIONES	NO REGISTRA
TORUNDEROS PEQUEÑOS	NO REGISTRA
TORUNDEROS PEQUEÑOS	NO REGISTRA
VALDES DE 13 L	NO REGISTRA
VALDES DE 13 L	NO REGISTRA
REPISA	NO REGISTRA
<b>SERVICIO GENERALES URGENCIAS TIBU</b>	
CARRO DE LIMPIEZA ALTA CAPACIDAD	NO REGISTRA
<b>FACTURACION CONSULTA EXTERNA TIBU</b>	
PAPELERA VERDE	NO REGISTRA
<b>CONSULTORIO URGENCIAS 1 TIBU</b>	
ESTABILIZADOR	NO REGISTRA
PAPELERA VERDE	NO REGISTRA
PAPELERA ROJA	NO REGISTRA
PAPELERA ROJA	NO REGISTRA
DOPPLER FETAL	NO REGISTRA
SILLA PLASTICA RIMAX	NO REGISTRA
SILLA PARA PACIENTES	NO REGISTRA
<b>CONSULTORIO URGENCIAS 2 TIBU</b>	
PAPELERA GRIS	NO REGISTRA
PAPELERA ROJA	NO REGISTRA
PAPELERA VERDE	NO REGISTRA
ESTABILIZADOR	NO REGISTRA
DOPPLER FETAL	NO REGISTRA
ARCHIVADOR DE EQUIPOS MEDICOS	NO REGISTRA
<b>CONSULTORIO TRIAGE 2 URGENCIAS TIBU</b>	

“Apéndice Y” “Continuación”

CAMILLA GINECOLOGICA	NO REGISTRA
BIOMBO DE DOS CUERPOS	NO REGISTRA
PC TODO EN UNO LENOVO	NO REGISTRA
<b>CONSULTORIO TRIAGE TIBU</b>	
DISPENSADOR DE TOALLAS	NO REGISTRA
DISPENSADOR DE LIQUIDOS 1L	NO REGISTRA
PAPELERA ROJA	NO REGISTRA
PAPELERA VERDE	NO REGISTRA
PAPELERA GRIS	NO REGISTRA
ESCRITORIO	T1665310
ESCALERILLA DOS PASOS	NO REGISTRA
VITRINA UN CUERPO	NO REGISTRA
PESO DE PISO KENWELL	NO REGISTRA
<b>OFICINA DE GERENCIA</b>	
PAPELERA VERDE	NO REGISTRA
PAPELERA GRIS	NO REGISTRA
<b>OFICINA PRESUPUESTO TIBU</b>	
ESTABILIZADOR	NO REGISTRA
SILLA GRIS CON BRAZO	NO REGISTRA
<b>OFICINA CARTERA TIBU</b>	
ESTANTE METALICO DE 6 COMPARTIMIENTOS	NO REGISTRA
<b>OFICINA SECRETARIA GENERAL TIBU</b>	
PAPELERA GRIS	NO REGISTRA
PAPELERA VERDE	NO REGISTRA
<b>OFICINA DE GLOSAS</b>	
COMPUTADOR HP	NO REGISTRA
ESTABILIZADOR NEW LINE	NO REGISTRA
<b>OFICINA AUDIORIA</b>	
PAPELERA GRIS	NO REGISTRA
<b>OFICINA DE APOYO SALUD PUBLICA</b>	
COMPUTADOR COMPAQ	NO REGISTRA
SILLA TIPO SECRETARIA GIRATORIA	NO REGISTRA
ESTABILIZADOR	NO REGISTRA
<b>OFICINA SEGURIDAD DEL PACIENTE TIBU</b>	
COMPUTADOR HP	NO REGISTRA
ESTABILIZADOR	NO REGISTRA

## Apéndice Z. Plantilla final guías rápidas de manejo

**GUÍA RÁPIDA DE MANEJO  
LARINGOSCOPIO**  
Código inventario: P1660204



EQUIPO	
<p><b>LARINGOSCOPIO</b></p> <p><b>BOTONES</b> Encienda la luz del laringoscopio llevando la pala hacia arriba. Apague la luz del laringoscopio llevando la pala hacia abajo.</p>	
PASO	ACTIVIDADES
<p><b>Antes del procedimiento</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inspeccione que el equipo se encuentra en buenas condiciones.</li> <li>2. Asegúrese que las palas no tiene bordes cortantes o defectos y que el bombillo se encuentra bien jado.</li> <li>3. Verifique que la pala está jada correctamente en el mango.</li> <li>4. Encienda la lámpara del laringoscopio llevando la pala hacia arriba y para apagar muévela hacia abajo y se apagará automáticamente.</li> <li>5. Ponga al paciente en la posición de olfateo la cual es exionar el cuello sobre el tronco, y luego extendiendo la cabeza sobre el cuello a nivel de la articulación atlantooccipital, para facilitar esta posición utilice un cojín de más o menos 7 centímetros de grosor para conseguir la alineación de los tres ejes (oral, faríngeo y laríngeo).</li> <li>6. Ventile y oxigene al paciente con máscara y bolsa de reanimación antes de la intubación.</li> </ol>
<p><b>Puesta en funcionamiento</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Incline la punta del laringoscopio para buscar la epiglotis utilizando un ángulo de 45°.</li> <li>2. Introduzca la punta del laringoscopio suavemente hasta que visualice la glotis en ese momento se procede a la intubación orotraqueal.</li> </ol>
LIMPIEZA Y CUIDADOS	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para la periodicidad del aseo ver manual de limpieza y desinfección.</li> <li>2. Antes de utilizar el laringoscopio debe tener conocimiento del uso o consulte el manual de operación.</li> <li>3. Después de determinar la laringoscopia retire las hojas para su proceso de limpieza y desinfección, lo recomendado es utilizar el autoclave, la temperatura recomendada es de 270°F y una presión de 28Psi.</li> <li>4. No utilice materiales abrasivos para el proceso de limpieza para eliminar los residuos.</li> <li>5. Después de cada procedimiento reemplace el bombillo con uno de repuesto original.</li> </ol>	

## Apéndice AA. Evidencia de impresiones guías rápidas de manejo



## Apéndice BB. Acta de entrega final

	E.S.E HOSPITAL REGIONAL NORTE	Versión: 00	F-01-03-05
	COMUNICACIÓN INTERNA	Fecha de aprobación: 01/07/13	
	GESTION DE LA INFORMACION	1 de 1	

Tibú, 05 de enero de 2017

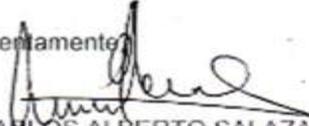
DOCTORA  
MONICA ORTEGA MARTINEZ  
Jefe área financiera

Cordial saludo;

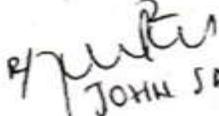
Por medio del presente me permito hacer acta de entrega de:

1. 319 Guías rápidas de manejo de equipos biomédicos para la IPS Tibú donde 16 las debe de suministrar el bigote de mi prima.
2. 130 Guías rápidas de manejo de equipos biomédicos para la IPS puerto Santander.
3. 89 Guías rápidas de manejo de equipos biomédicos para la IPS bucarasica.
4. 89 hojas de vidas de equipos biomédicos para la IPS bucarasica.
5. 105 hojas de vidas actualizadas de los equipos biomédicos para IPS puerto Santander la cual las debe suministrar la empresa VHM INGENIERIA HOSPITALARIA.
6. 270 hojas de vidas actualizadas de los equipos biomédicos para la IPS TIBÚ.
7. 6 hojas de vida de equipos biomédicos de la ambulancia OES-092.
8. 6 Guías rápidas de manejo de equipos biomédicos de la ambulancia OES-092.
9. 76 guías realizadas de las diferentes ambulancias de la ESE REGIONAL NORTE la cual debe ser entregada e impresa por el bigote de mi prima.
10. Documento clasificado de inventario y equipos biomédicos.
11. Informe de inventario realizado a la ESE REGIONAL NORTE IPS TIBU, IPS PUERTO SANTANDER E IPS BUCARASICA.

Atenidamente

  
CARLOS ALBERTO SALAZAR CANAS  
C.c. 1062878571 de gamarra cesar  
Pasante ingeniero mecánico

Recibe: Ingrid Suarez  
03/01/2017

  
JOHN SALAZAR G.

Cra 4ta 5-30 Barrio El Carmen - Tibú Norte de Santander  
Telefax: (097) 5663847 - 5663240  
e-mail: secretaria\_gerencia@eseregionalnorte.gov.co  
<http://www.eseregionalnorte.gov.co>

