



Resolución Ejecutiva Directoral

Moquegua, 14 de abril de 2023.

VISTOS: El Informe N° 449-2023-DIRESA-HRM-03 emitido el 13 de abril de 2023 por la Jefatura de Oficina de Planeamiento Estratégico, el Informe N° 125-2023-DIRESA-HRM-AL/01 emitido el 10 de abril de 2023 por el Área de Asesoría Legal, el Informe N° 424-2023-DIRESA-HRM-03 emitido el 05 de abril de 2023 por la Jefatura de Oficina de Planeamiento Estratégico, el Informe N° 074-2023-DIRESA-HRM/03-0/PLAN emitido el 23 de marzo de 2023 por la Responsable del Área de Planeamiento, el Informe N° 441-2023-DIRESA-HRM/06.4 emitido el 15 de marzo de 2023 por la Jefatura de la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento, el Informe N° 271-2023-DIRESA-HRM-03 emitido el 03 de marzo de 2023 por la Jefatura de Planeamiento Estratégico, el Informe N° 060-2023-DIRESA-HRM/03-0/PLAN emitido el 02 de marzo de 2023 por la Responsable del Área de Planeamiento, el Informe N° 306-2023-DIRESA-HRM/06.4 emitido por la Jefatura de la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento, y;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 0101-2011-GR/MOQ, del 15 de febrero del 2011, se resuelve crear la Unidad Ejecutora 402 Hospital Regional de Moquegua, en el Pliego N° 455 Gobierno Regional del Departamento de Moquegua, para el logro de objetivos y la contribución de la mejora de la calidad y cobertura del servicio público de salud y que por la función relevante la administración de la misma requiere independencia para garantizar su operatividad, teniendo como representante legal a su director;

Que, el artículo 7° de la Constitución Política del Perú, señala que todos tienen derecho a la protección de su salud, la del medio familiar y de la comunidad, así como el deber de contribuir a su promoción y defensa. De igual forma, el artículo 9° del texto constitucional precisa que el Estado determina la política nacional de salud y que el Poder Ejecutivo norma y supervisa su aplicación y es responsable de diseñarla y conducirla en forma plural y descentralizada para facilitar a todos el acceso equitativo a los servicios de salud;

Que, en los numerales I, II, y VI del Título Preliminar de la Ley N° 26842, Ley General de Salud, disponen que la salud es condición indispensable del desarrollo humano y medio fundamental para alcanzar el bienestar individual y colectivo, siendo la protección de la salud de interés público; por lo tanto, es responsabilidad del Estado regularla, vigilarla y promoverla. En consecuencia, es responsabilidad del Estado promover las condiciones que garanticen una adecuada cobertura de prestaciones de salud a la población, en términos socialmente aceptables de seguridad, oportunidad y calidad;

Que, asimismo el artículo 37° del mismo cuerpo legal, señala que, "Los establecimientos de salud y los servicios médicos de apoyo, cualquiera sea su naturaleza o su modalidad de gestión, deben cumplir los requisitos que disponen los reglamentos y normas técnicas que dicta la Autoridad de Salud de nivel nacional en relación a planta física, equipamiento, personal asistencial, sistemas de saneamiento y control de riesgos relacionados con los agentes ambientales físicos, químicos, biológicos y ergonómicos y demás que proceden atendiendo a la naturaleza y complejidad de los mismos.";

Que, mediante Resolución Ministerial N° 660-2014/MINSA, se aprueba la NTS N° 110-MINSA/DGIEM V.01 – Norma Técnica de Salud "Infraestructura y Equipamiento de los Establecimientos de Salud del Segundo Nivel de Atención", la cual tiene como objetivo establecer criterios técnicos mínimos de diseño y dimensionamiento de la infraestructura física de los establecimientos de salud del segundo nivel de atención, así como establecer criterios técnicos mínimos para el equipamiento de los establecimientos de salud del segundo nivel de atención; indica que el Equipo Biomédico, es el dispositivo médico operacional y funcional que reúne sistemas y subsistemas eléctricos, electrónicos, hidráulicos y/o híbridos, incluidos los programas informáticos que intervengan en su buen funcionamiento, destinado por el fabricante a ser usado en seres humanos con fines de prevención, diagnóstico, tratamiento o rehabilitación. No constituye equipo biomédico, aquellos dispositivos médicos implantados en el ser humano o aquellos destinados para un solo uso;





Resolución Ejecutiva Directoral

Moquegua, 14 de abril de 2023.

Que, mediante Resolución Ejecutiva Directoral Nº 174-2016-DRSM-UEHRM/DE, se aprueba el esquema para elaborar planes de las Unidades Orgánicas del Hospital Regional de Moquegua;

Que, a través de Informe Nº 306-2023-DIRESA-HRM/06.4, la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento, remite la propuesta de "Plan de Mantenimiento Preventivo del Equipamiento Biomédico 2023 del Hospital Regional de Moquegua", para revisión y aprobación; siendo que mediante Informe Nº 060-2023-DIRESA-HRM/03-0/PLAN el Área de Planeamiento, efectúa la revisión a la propuesta y realiza observaciones a la misma, por lo que, solicita que la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento las subsane, a fin de que se proceda con la aprobación presupuestal, debiendo además de detallarse la específica de gasto conforme a directiva;

Que, con Informe Nº 271-2023-DIRESA-HRM-03 de fecha de recepción 06 de marzo de 2023, la Oficina de Planeamiento Estratégico, otorga visto bueno al Informe Nº 060-2023-DIRESA-HRM/03-0/PLAN del Área de Planeamiento, para levantamiento de observaciones del Plan de Mantenimiento Preventivo del Equipamiento Biomédico 2023 del Hospital Regional de Moquegua; razón por la cual, a través de Informe Nº 441-2023-DIRESA-HRM/06.4 de fecha 16 de marzo de 2023, remite el "Plan de Mantenimiento Preventivo del Equipamiento Biomédico 2023 del Hospital Regional de Moquegua", debidamente subsanado, para evaluación y aprobación mediante Resolución Directoral; asimismo se extrae del plan que el recurso económico será por un monto total de S/. 1'903,500.00 soles;

Que, mediante Informe Nº 074-2023-DIRESA-HRM/03-0/PLAN de fecha 23 de marzo de 2023, la responsable del Área de Planeamiento, evalúa la propuesta y señala que la misma fue elaborada con los contenidos mínimos que establece la Resolución Ejecutiva Directoral Nº 174-2016-DRSM-UEHRM/DE, que aprueba el esquema para elaborar planes de las Unidades Orgánicas, asimismo indica que el plan ha sido subsanado; por lo que, emite opinión favorable al "**Plan de Mantenimiento Preventivo del Equipamiento Biomédico 2023 del Hospital Regional de Moquegua**", señala que la demanda de presupuesto asciende a un total de S/. 1'903,500.00 (Un Millón Novecientos Tres Mil Quinientos con 00/100 soles), por lo que antes de que se apruebe se debe solicitar la disponibilidad presupuestal, para posteriormente aprobación mediante acto resolutivo;

Que, a través de Informe Nº 424-2023-DIRESA-HRM-03 de fecha de recepción 05 de abril de 2023, la Oficina de Planeamiento Estratégico, evalúa el presupuesto Institucional 2023, por lo que otorga disponibilidad presupuestal, e indica que el "**Plan de Mantenimiento Preventivo del Equipamiento Biomédico 2023 del Hospital Regional de Moquegua**", será financiado con la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios y por el monto de S/. 610,000.00 soles; en tal sentido emite opinión favorable, por lo que recomienda se continúe con el trámite administrativo correspondiente de acuerdo a la normativa vigente; siendo que con Informe Nº 125-2023-DIRESA-HRM-AL/01, el Área de Asesoría Legal, solicita que la Oficina de Planeamiento Estratégico, emita un informe aclaratorio, respecto al monto solicitado en el plan, y el otorgado, así como de las específicas de gasto;

Que, con Informe Nº 424-2023-DIRESA-HRM-03 de fecha de recepción 13 de abril de 2023, la Oficina de Planeamiento Estratégico, emite informe aclaratorio, y señala que la disponibilidad otorgada será parcial, puesto que no se cuenta con presupuesto en las específicas de gasto solicitadas, por lo que una vez ejecutado el presupuesto se solicitara la demanda adicional; en tal sentido vuelve a otorgar opinión favorable y disponibilidad presupuestal para el "**Plan de Mantenimiento Preventivo del Equipamiento Biomédico 2023 del Hospital Regional de Moquegua**", el que será financiando con la fuente de financiamiento de Recursos Ordinarios y por el monto de S/. 550,000.00 soles.

Contando con el visto bueno de la Oficina de Planeamiento Estratégico, la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento y con el proveído de Dirección Ejecutiva para la emisión del acto resolutivo.

En atención a la Ley Nº 27783 Ley de Bases de la Descentralización y en uso de las atribuciones conferidas en el inciso c) del Artículo 8º del Reglamento de Organización y Funciones (R.O.F.) del Hospital Regional de Moquegua aprobado con Ordenanza Regional Nº 007-2017-CR/GRM;





Resolución Ejecutiva Directoral

Moquegua, 14 de abril de 2023.

SE RESUELVE:

Artículo 1º.- APROBAR el “PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO 2023 DEL HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA”, el cual consta de ciento treinta y cuatro (134) folios y forma parte integrante de la presente resolución.

Artículo 2º.- El “Plan de Mantenimiento Preventivo del Equipamiento Biomédico 2023 del Hospital Regional de Moquegua”, será financiado con la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios y/u otras fuentes conforme a requerimiento y previo otorgamiento de disponibilidad presupuestal emitida por la Oficina de Planeamiento Estratégico.

Artículo 3º.- ENCARGAR a la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento, la difusión, monitoreo y evaluación del plan aprobado con la presente resolución.

Artículo 4º.- REMÍTASE copia a la Unidad de Estadística e Informática, para su respectiva publicación en la página web Hospital Regional de Moquegua (www.hospitalmoquegua.gob.pe).

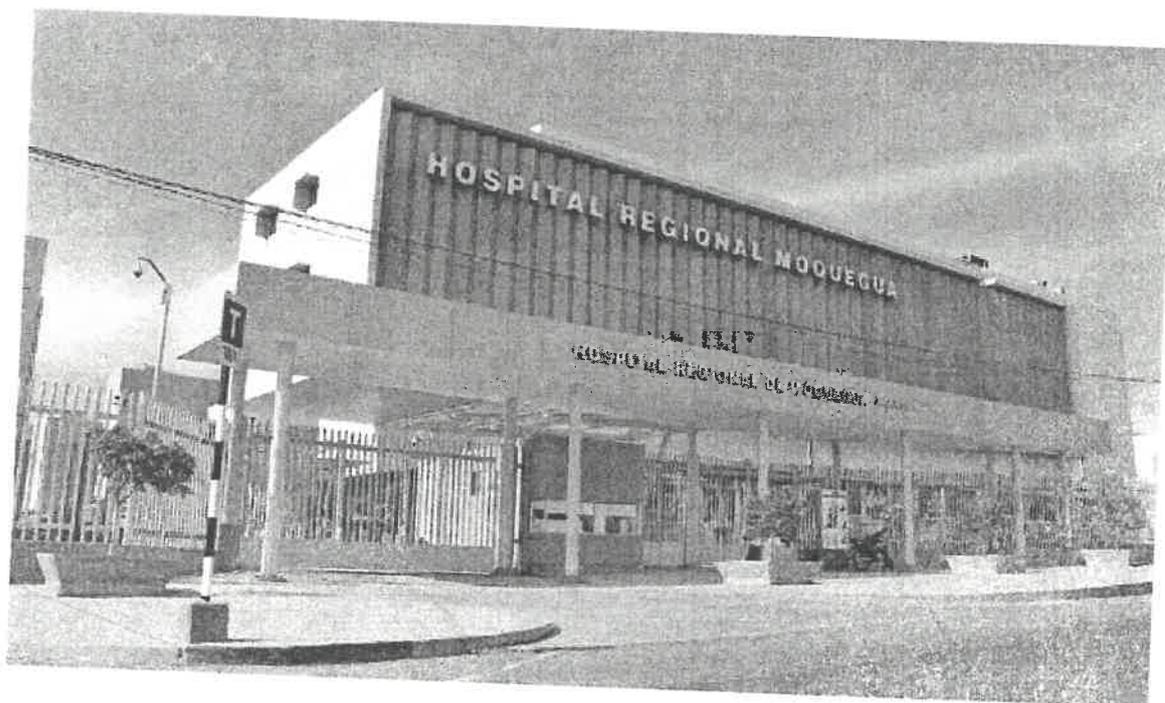
REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE.


HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA

M.E. JOANTA EDITH MAMANI PILCO
C.M.P. 53129 A.N.E. 043740
DIRECTORA EJECUTIVA

IEMP/DIRECCIÓN
JLRV/AL
(01) O. ADMINISTRACION
(01) O. PLANEAMIENTO
(01) U.S.G.M
(01) ESTADÍSTICA
(01) ARCHIVO

HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA



PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO 2023

MOQUEGUA 2023



INDICE

CONTENIDO

| | |
|---|----|
| PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS - 2023 | 3 |
| I. INTRODUCCIÓN | 3 |
| II. BASE LEGAL | 4 |
| III. FINALIDAD | 5 |
| IV. OBJETIVOS LIGADOS AL PLAN ESTRATÉGICO HOSPITALARIO | 5 |
| 4.1. OBJETIVO GENERAL | 5 |
| 4.2. OBJETIVO ESPECIFICO | 5 |
| V. RESPONSABLES DE LA FORMULACIÓN DEL PLAN | 5 |
| VI. CARACTERIZACIÓN DEL PLAN | 6 |
| 6.1. IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES | 6 |
| 6.2. PRIORIZACIÓN DE NECESIDADES | 6 |
| 6.3. DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES | 6 |
| VII. OTRAS NECESIDADES | 8 |
| 7.1. RECURSOS HUMANOS PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS 2023 | 8 |
| 7.2. BIENES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS 2023 | 9 |
| 6.4. INSUMOS PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS 2023 | 9 |
| VIII. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES | 10 |
| IX. COSTO DEL PLAN | 10 |



PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS - 2023

I. INTRODUCCIÓN

El Hospital Regional de Moquegua tiene como objetivo brindar un servicio de salud de calidad a toda la población de Moquegua, el hospital cuenta con equipos biomédicos de tecnología de última generación, enlazados con el área de Ingeniería Biomédica tiene como objetivo el dar soporte a los equipos biomédicos y brindar el apoyo necesario a los usuarios que usan dichos equipos con el objetivo de mantener la operatividad y en buen estado de conservación de los equipos biomédicos.

En muchas instituciones de salud no tienen un concepto claro de cultura del mantenimiento del equipo biomédico, lo que conlleva a realizar actividades de manera imprevista, generándose días de paralización al servicio usuario y significativas pérdidas económicas a la institución, sumándose el impacto social, cultural y económico a nuestra población.

El campo de la salud confía y depende cada vez más de la tecnología y de los equipos biomédicos, generando una necesidad de desarrollar procesos de gestión tecnológica que proporcionen un adecuado desempeño y funcionamiento del mismo.

En los países industrializados existe un complejo médico-industrial, con cambios propios del continuo desarrollo de la tecnología, lo que implica que el recurso humano dentro de esta unidad esté debidamente capacitado y actualizado, cambiando la perspectiva que se tiene sobre el área de ingeniería biomédica, el cual se concebía como el servicio que se encargaba de tener equipos disponibles o de realizar actividades simples.

Hoy en día este concepto ha quedado limitado, ya que no solo se quiere tener disponibilidad de equipos, sino que estos estén seguros y eficientes para ser usados en nuestros pacientes y asegurar que el personal asistencial esté debidamente capacitado para un manejo adecuado, adicionalmente la actividad realizada a un equipo biomédico requiere de un proceso en el cual no solo se evalúa los aspectos tecnológicos sino también los aspectos clínicos y económicos.

Teniendo en cuenta que el mantenimiento Hospitalario entra a jugar un papel importante en la prestación de los servicios, y con el fin de preservar el buen funcionamiento del Hospital Regional de Moquegua se elabora el plan de mantenimiento 2023 haciendo énfasis en la cultura de gestión de mantenimiento de equipos biomédicos.



II. BASE LEGAL

- Ley N° 26842, Ley General de Salud.
- Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud.
- Ley N° 27658 – Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023
- Resolución Ministerial N° 660-2014/MINSA, aprueba la NTS N° 110-MINSA/DGIEM V.01 – Norma Técnica de Salud “Infraestructura y Equipamiento de Establecimientos de Salud del Segundo Nivel de Atención”.
- Resolución Ministerial N° 431-2015/MINSA, que aprueba el Documento Técnico “Políticas de Seguridad de la Información del Ministerio de Salud”
- Resolución Ministerial N° 028-2015-PCM, Aprueban Lineamientos para la gestión de la Continuidad Operativa de entidades públicas en los tres niveles de gobierno.
- Ordenanza Regional N° 07-2017-CR/GRM, que aprueban el Reglamento de Organización y Funciones de la Gerencia Regional de Salud Moquegua y sus Órganos Desconcentrados.
- Resolución Directoral N° 351-2010-DRSM-DG y modificatorias, aprueba el Manual de Organización y Funciones- MOF del Hospital Regional de Moquegua.
- Resolución Directoral N° 027-2023-DIRESA-HRM/DE, aprueba el Plan Operativo Institucional (POI) Anual 2023 del Hospital Regional de Moquegua.



III. FINALIDAD

El presente plan de mantenimiento preventivo de equipos biomédicos 2023 tiene la finalidad de garantizar el buen funcionamiento de los equipos biomédicos de todas las Unidades Productoras de Servicios de Salud (UPSS) del Hospital Regional de Moquegua, a fin de contribuir a la mejora de la calidad de la atención de la salud en la población del departamento de Moquegua.

IV. OBJETIVOS LIGADOS AL PLAN ESTRATÉGICO HOSPITALARIO

4.1. OBJETIVO GENERAL

Mantener la capacidad operativa de los equipos biomédicos del Hospital Regional Moquegua que permita garantizar la calidad de la prestación servicios a todos los pacientes atendidos, gestionando los recursos eficientemente con el uso de herramientas tecnológicas y de ingeniería en forma eficaz

4.2. OBJETIVO ESPECIFICO

- Evitar las paradas imprevistas no programadas de los servicios asistenciales de la institución y causar molestias en nuestros clientes externos, desmedro en los ingresos económicos de la institución y problemas derivados por equipos paralizados.
- Mantener un alto índice de operatividad de los equipos.
- Fomentar y concientizar la cultura del Mantenimiento el cual permitirá mejorar nuestro sistema de salud a nivel nacional.
- Disminuir costos, aumentar eficiencia y eficacia en el soporte tecnológico de los equipos biomédicos y afines.
- Realizar y mantener el inventario actualizado de los equipos biomédicos, información que contribuirá en la buena toma de decisiones.
- Elaboración de fichas técnicas y registros históricos donde se registrarán información relevante del estado situacional, ubicación, repuestos de alta rotación, número de intervenciones, tiempo de antigüedad, marca, modelo, serie, código patrimonial de la totalidad de los equipos biomédicos.
- Clasificación del equipo médico según tipo de riesgo.

V. RESPONSABLES DE LA FORMULACIÓN DEL PLAN

| Nombres | Cargo | Correo Electrónico | Teléfono |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
| Ing. Felipe Leonardo Meza Montaña | Ingeniero electrónico | Felx_15@hotmail.com | 949802222 |
| Ing. Juan Ryder Medina Mamani | Ingeniero electrónico | Riderm2@hotmail.com | 948900104 |



| | | | |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| Ing. Edgar Julio Alferez Ramos | Ingeniero electrónico | Aferezedgar7@gmail.com | 992851185 |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|

VI. CARACTERIZACIÓN DEL PLAN

6.1. IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES

- Situación actual de los equipos, actualmente se tiene 1012 equipos biomédicos que se realizara mantenimiento preventivo de los cuales se tienen 26 equipos biomédicos inoperativos
- Tipo de equipamiento a intervenir: Equipos biomédicos
- Cantidad de equipos, se tiene 199 equipos biomédicos con etiquetas patrimoniales y 674 equipos biomédicos del proyecto
- Cantidad de equipos en garantía, se tiene 139 equipos biomédicos con garantías
- Problemática a ser abordada
 - Equipamiento sin programa de mantenimiento preventivo, actualmente no se tiene ningún plan de mantenimiento para el 2023 aprobado
 - Equipamiento inoperativo, se tiene 26 equipos inoperativos
 - Falta de personal, se tiene la necesidad de recursos humanos para lograr la capacidad total de mantenimientos
 - Falta de compra de insumos, es necesario la compra de insumos tanto para las actividades de mantenimiento como para el funcionamiento del equipo biomédico

6.2. PRIORIZACIÓN DE NECESIDADES

- Establecer un plan de mantenimiento preventivo para los equipos biomédicos en el 2023 del hospital regional de Moquegua.
- Identificar los equipos más críticos y asignar prioridades para su mantenimiento.
- Contar con personal capacitado y recursos adecuados para llevar a cabo los procedimientos de mantenimiento de manera oportuna y efectiva.
- Implementar medidas rápidas y efectivas para abordar la falta de programación de mantenimientos preventivos.
- Garantizar la operatividad de los equipos biomédicos para asegurar la calidad de la atención médica que se brinda a los pacientes.
- El presente plan de mantenimiento preventivo tiene como prioridad la atención y desarrollo de mantenimiento a todos los equipos biomédicos en mención.

6.3. DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES

Las actividades de mantenimiento preventivo serán desarrolladas por personal técnico y/o profesional el cual desarrollara actividades de verificación, limpieza, lubricación entre otros según el equipo biomédico que se esté realizando el mantenimiento preventivo.

- Capacidad operativa: Es la habilidad de un equipo o sistema para desempeñar su función de manera efectiva y eficiente sin interrupciones o fallos.



- Equipos biomédicos: es un equipo que exige calibración, mantenimiento, reparación, capacitación del usuario y desmantelamiento. Estos equipos se usan con un fin determinado de diagnóstico y tratamiento de enfermedades o de rehabilitación después de una enfermedad o lesión se los puede usar individualmente. El término equipo biomédico excluye los implantes y los dispositivos médicos desechables o de un solo uso.
- Gestión de recursos: Es el proceso de planificar, coordinar y supervisar el uso de los recursos disponibles (humanos, financieros, tecnológicos, etc.) para lograr los objetivos de una organización de manera efectiva y eficiente.
- Herramientas tecnológicas: Son herramientas o dispositivos que utilizan tecnología para mejorar la eficiencia, la productividad y el rendimiento en una amplia variedad de tareas y actividades.
- Paradas imprevistas: Son interrupciones no planificadas en la operación normal de un equipo o sistema, que pueden causar retrasos, pérdida de productividad o ingresos, y problemas para los usuarios o clientes.
- Índice: Es una medida o indicador que se utiliza para evaluar la magnitud, el rendimiento o la calidad de un proceso, sistema o actividad.
- Cultura de mantenimiento: Es la actitud, valores y prácticas que promueven y apoyan la importancia del mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos y sistemas para garantizar su funcionamiento adecuado y prolongar su vida útil.
- Inventario: Es una lista detallada de los bienes, productos o materiales que posee una organización, con información sobre su cantidad, ubicación, valor y otros detalles relevantes.
- Fichas técnicas: Son documentos que proporcionan información detallada sobre las especificaciones técnicas de un equipo o sistema, incluyendo su funcionamiento, características, componentes, mantenimiento y otros detalles relevantes.
- Registros históricos: Son registros de información detallada y completa sobre el historial de un equipo o sistema, incluyendo detalles sobre su mantenimiento, reparaciones, actualizaciones, reemplazos y otros eventos relevantes a lo largo del tiempo.
- Ingeniero Biomédico: Profesional que brinda apoyo y contribuye a la atención del paciente aplicando sus conocimientos sobre ingeniería y gestión de la tecnología sanitaria.
- Mantenimiento Correctivo (MC): Llamado también actividades de reparación, incluye, todas las actividades destinadas a restituir la función de un dispositivo averiado y garantizar su seguridad e integridad que ayudarán a ponerlo nuevamente en servicio.
- Mantenimiento Predictivo: Actividades que se realizan para prever la frecuencia de avería de determinados componentes sustituibles a fin de poder reemplazarlos antes de que fallen y garantizar que no se detenga el funcionamiento del equipo, por



ejemplo, ante una situación crítica cada equipo y comprende tareas específicas como lubricación, limpieza, reemplazo de piezas por desgaste.

VII. OTRAS NECESIDADES

7.1. RECURSOS HUMANOS PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS 2023

Sabiendo que el Área de Ingeniería Biomédica es uno de las áreas que más equipos posee en nuestro Hospital Regional de Moquegua, el área de ingeniería biomédica de alta y mediana criticidad necesita y sustenta la contratación de personal con el fin de lograr los más altos índices de cumplimiento de mantenimiento, conociendo primeramente la cantidad de equipos a cargo:

| | |
|-----------------------------------|-----|
| número de equipos biomédicos | 731 |
| número de equipos complementarios | 500 |

Los equipos biomédicos tienen tiempos de ejecución de mantenimiento los cuales se tiene una suma de 7020 horas anual, y en una proyección de ejecución anual de equipos complementarios se tiene una suma de horas anuales de 1200 para estos equipos complementarios

| | |
|--|------|
| horas de equipos biomédicos anual | 7020 |
| horas de equipos complementarios anual | 1350 |

Se muestra en la tabla las horas de mantenimiento correctivo que se tuvo en esos meses, realizando un promedio de correctivos para el 2023

| | |
|-----------------|-------------|
| jun | 140 |
| jul | 28 |
| ago | 36 |
| set | 132 |
| oct | 105 |
| nov | 98 |
| promedio | 89.8 |

Estos números anuales los dividiremos entre los 12 meses del año junto al promedio de horas correctivas, teniendo una suma de 806.1 horas por mes

| | |
|--|--------------|
| horas de equipos biomédicos mensual | 585 |
| horas de equipos complementarios mensual | 112.5 |
| promedio de horas correctivas | 89.8 |
| suma de horas mensuales | 787.3 |

Sabiendo que un trabajador que labora 8 horas por 20 días aproximado al mes tenemos 160 horas

| | |
|-----------------------------|-----|
| horas de trabajador mensual | 160 |
|-----------------------------|-----|

Con el fin de alcanzar a estas 787 horas mensuales teniendo en cuenta las horas mensuales de un trabajador, es necesario contar con cinco (05) técnicos electrónicos en el área



Para el correcto desarrollo de mantenimiento es necesario la adquisición de herramientas e insumos los cuales se detalla:

7.2. BIENES PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS 2023

Lista de herramientas

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD |
|--|----------|--------|
| Juegos de dados pequeños ¼" | 2 | Und. |
| Juego llaves hexagonales métricas/pulgadas | 2 | Und. |
| Juego de destornilladores 40 piezas | 3 | Und. |
| Juego de desarmadores 5 piezas | 3 | Und. |
| Juego de llaves torx | 3 | Und. |
| Juego de alicates | 3 | Und. |
| Juego de llaves stilson | 2 | Und. |
| Juego de alicates Seeger | 1 | Und. |
| Cuter / cuchilla de acero | 5 | Und. |
| Juego de pinzas de precisión | 2 | Und. |
| Juego de llaves francesas 6" y 8" | 2 | Und. |
| Juego de limas | 2 | Und. |
| Extractor de soldadura | 5 | Und. |
| Lámpara articulada led con lupa | 3 | Und. |
| Alfombra antiestática con cable | 3 | Und. |
| Multímetro digital | 6 | Und. |
| Fuente regulable | 1 | Und. |
| Destornillador 16 en 1 | 5 | Und. |
| Aplicador de silicona | 1 | Und. |
| Arco de sierra | 1 | Und. |

6.4. INSUMOS PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS 2023

Lista de insumos para el mantenimiento

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD |
|---|----------|--------|
| Silicona universal transparente en tubo | 3 | Und. |
| Silicona para alta temperatura | 3 | Und. |
| Grasa siliconada fluorada | 5 | Und. |
| Lubricante multiuso 11oz | 10 | Und. |
| Pegamento de resina epoxica | 10 | Und. |
| Rollo de estaño para soldar | 5 | Rollo |
| Pasta flux para soldadura | 10 | Und. |
| Cinta aislante dieléctrica | 20 | Und. |
| Cinta vulcanizante | 20 | Und. |
| Kit de funda termo contraíble de diferentes medidas | 4 | Kit. |
| Limpiador de contactos eléctricos | 15 | Und. |
| Pasta Térmica | 5 | Und. |
| Paño industrial Absorbente | 15 | Rollo. |
| Alcohol isopropilico | 5 | Galon |
| Aceite uso multiple | 10 | Und. |
| Adhesivo loctite 401 | 12 | Und. |
| Silicona blanca (spray) | 5 | Und. |
| Limpia muebles en crema | 12 | Und. |



VIII. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Véase el Anexo N° 01 programación de mantenimiento preventivo de equipos biomédicos del Hospital Regional de Moquegua 2023

IX. COSTO DEL PLAN

Véase el Anexo N° 02 Recursos económicos de bienes para el desarrollo del Plan de Mantenimiento de equipos biomédicos 2023



ANEXO 01

**PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS DEL
HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA 2023**



A.- PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS DE ALTA Y MEDIANA CRITICIDAD



EMERGENCIA





PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS DEL HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA

| ITEM | CODIGO PATRIMONIAL | SERVICIO | DENOMINACION DEL EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE | ACTIVIDADES A DESARROLLAR | HORAS ESTIMADAS | | FRECUENCIA | | CRONOGRAMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|------------|--|---------|----------------|-------------|--|------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | HORAS DE MANTENIMIENTO | INTERVENCIÓN ANUAL | HORAS DE MANTENIMIENTO ANUAL | FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO EN MESES | MANTENIMIENTOS ANUALES | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Sin codigo | emergencia | monitor de funciones vitales de 6 parametros | MINDRAY | IMEC 12 | EV-74029711 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2. Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3. Revisión y limpieza de accesorios, cables; ecg, sensor spo2, nrbp 4. Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5. Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6. Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Sin codigo | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECIÓN PORTÁTIL | A-MI | NEW SP1VAC 350 | 7073 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Revisión del equipo 2. Inspección del regulador de vacío y parte mecanica 3. Revisión de la tarjeta electronica 4. Limpieza interna y externa del equipo 5. Funcionamiento general del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Felipe E. Meza M.
 Ingeniero Electronico
 CIP: 147363

HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA
 UNIDAD DE SERVICIOS DE...
 V. B. A.

| 16 | Sin codigo | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MII | NEW HOSP/VAC 350 | 67069 | 4 Limpieza interna y externa del equipo 5 Funcionamiento general del equipo 1 Revisión del equipo 2 Inspección del regulador de vacío y parte mecánica 3 Revisión de la tarjeta electrónica 4 Limpieza interna y externa del equipo 5 Funcionamiento general del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|------------|--|---------|------------------|------------|---|---|---|----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 17 | Sin codigo | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MII | NEW HOSP/VAC 350 | 67063 | 1 Revisión del equipo 2 Inspección del regulador de vacío y parte mecánica 3 Revisión de la tarjeta electrónica 4 Limpieza interna y externa del equipo 5 Funcionamiento general del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Sin codigo | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MII | NEW HOSP/VAC 350 | 67077 | 1 Revisión del equipo 2 Inspección del regulador de vacío y parte mecánica 3 Revisión de la tarjeta electrónica 4 Limpieza interna y externa del equipo 5 Funcionamiento general del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Sin codigo | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MII | NEW HOSP/VAC 350 | 67090 | 1 Revisión del equipo 2 Inspección del regulador de vacío y parte mecánica 3 Revisión de la tarjeta electrónica 4 Limpieza interna y externa del equipo 5 Funcionamiento general del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Sin codigo | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MII | NEW HOSP/VAC 350 | 67065 | 1 Revisión del equipo 2 Inspección del regulador de vacío y parte mecánica 3 Revisión de la tarjeta electrónica 4 Limpieza interna y externa del equipo 5 Funcionamiento general del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Sin codigo | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MII | NEW HOSP/VAC 350 | 67074 | 1 Revisión del equipo 2 Inspección del regulador de vacío y parte mecánica 3 Revisión de la tarjeta electrónica 4 Limpieza interna y externa del equipo 5 Funcionamiento general del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Sin codigo | emergencia | desfibrilador con monitor y paletas externas | ZOLL | R SERIES | AP16035443 | 1 Inspección y limpieza general del equipo 2 Verificación de cables, conectores y palas 3 Revisión de batería, verificación de electrodos de monitorización y desfibrilación 4 Verificación de iluminación en panel frontal 5 Verificación de registrador e impresor y funcionamiento del equipo con VAC y VDC 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Sin codigo | emergencia | DETECTOR DE LATIDOS FETALES | BISTOS | BT-250 | BHG10084 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general del equipo 2 Revision y limpieza de tarjeta electronica de amplificador de sonido y pantalla LCD 3 Revision y limpieza de preamplificador y transductor de ultrasonido 4 Revision de carga de batería. 5 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Sin codigo | emergencia | ecografo portatil | VINNO | VINNO 5 | U18172007 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Limpieza de tarjetas electrónicas 3 inspección y limpieza de transductores 4 Limpieza de pantalla 5 verificación de conexiones y cables internos 6 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Sin codigo | emergencia | SIERRA ELECTRICA PARA CORTAR YESO | Medicón | Tiger | 21516 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general del equipo 2 Revision, limpieza y lubricacion de motor: rotor, estator (rodajes, colector, escobillas) 3 Revision y lubricacion de mecanismo de transmision excéntrica (bujes, eje, rodajes) 4 Revision del sistema eléctrico (switch, clavija, conexiones) 5 Prueba de operatividad | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Sin codigo | emergencia | SIERRA ELECTRICA PARA CORTAR YESO | Medicón | Tiger | 21915 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general del equipo 2 Revision, limpieza y lubricacion de motor: rotor, estator (rodajes, colector, escobillas) 3 Revision y lubricacion de mecanismo de transmision excéntrica (bujes, eje, rodajes) 4 Revision del sistema eléctrico (switch, clavija, conexiones) 5 Prueba de operatividad | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Sin codigo | uci | BOMBA DE INFUSION DE JERINGA | MINDRAY | BENEFUSION VPS | 60601920 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Sin codigo | emergencia | BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL | MINDRAY | BENEFUSION VPS | 60601001 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Sin codigo | emergencia | BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL | MINDRAY | BENEFUSION VPS | 60601888 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Sin codigo | emergencia | BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL | MINDRAY | BENEFUSION VPS | 60603098 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sin codigo | emergencia | BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL | MINDRAY | BENEFUSION VPS | 60603062 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Sin codigo | emergencia | BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL | MINDRAY | BENEFUSION VPS | 60601014 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Pepe C. Meza M.
Ingeniero Electronico
CIP 147363

| CUI | U | MA | MAS | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
|--------------|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|---|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 51 | Sin código | emergencia | PULSIOXIMETRO | EDAN | M5A | 390725- M230210 0208 | 3 | 2 | 6 | 6 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 52 | Sin código | emergencia | ventilador volumétrico | Chirana | Aura V | 821VE710 19 | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 53 | Sin código | emergencia | ventilador volumétrico | Chirana | Aura V | 821VE710 03 | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 54 | Sin código | emergencia | ventilador volumétrico | Chirana | Aura V | 821VE710 20 | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 55 | 532208120039 | emergencia | aspirador de secreciones para adultos | medidor- dominant 50 | dominant 50 | 845 | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 56 | 532210020025 | emergencia | bomba de infusión de doble canal | carcasa medical electronic | body guard twin/dominant | 743992 | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 57 | 532230010005 | emergencia | desfibrilador | philips | heartstart xl | US900449251 | 4 | 2 | 8 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 58 | 532234770005 | emergencia | electrocardiógrafo | advanced | ega-3 plus | 107630- M131065340009 | 3 | 3 | 8 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 59 | 532255710018 | emergencia | equipo nebulizador | thromas | 1127 | 85900003029 | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 60 | 532281970008 | emergencia | monitor multi parametro | philips | intellvue mp20 | DE6224874 | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 61 | 532281970014 | emergencia | monitor multi parametro | general electri | dash 5000 | SHQ13015230CA | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 62 | 532288390048 | emergencia | oxímetro de pulsos para adulto | chancare | c130 plus | 0A4174C492 | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 63 | 532288390049 | emergencia | oxímetro de pulsos para adulto | chancare | c130 plus | 0A4174C493 | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 64 | 532288390050 | emergencia | oxímetro de pulsos portatil | chancare | c130 plus | 0A416A0747 | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 65 | 532288390051 | emergencia | oxímetro de pulsos portatil | chancare | c130 plus | 0A416A0742 | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 532288390052 | emergencia | oxímetro de pulsos neonatal | edlan | h100b | 350101M1801096 0049 | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 532289660002 | emergencia | ventilador volumetrico de transporte | fraser pnu sac | 30x165 300c | 5RUF0640 | 3 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | |


 Felipe L. Meza M.
 Ingeniero Electronico
 CIP-147363



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|------------|--------------------------------|----------------|-------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 602207850002 | emergencia | balanza electronica | health o meter | 500 K/1381 | 500 0874771 | <ul style="list-style-type: none"> 2 Revisión y limpieza de tarjeta electronica de control de peso y display 3 Revisión de galga de peso y verificación de parametros de medición 4 Revisión del sistema eléctrico y adaptador de voltaje 5 Pruebas de funcionamiento y operatividad | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | | | | | | X | | | | | | | X |
| 69 | 602207850003 | emergencia | balanza electronica | health o meter | 500M / 3313 | 0072828 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Desmontaje, revisión y limpieza integral del equipo; carcasa, panel 2 Revisión y limpieza de tarjeta electronica de control de peso y display 3 Revisión de galga de peso y verificación de parametros de medición 4 Revisión del sistema eléctrico y adaptador de voltaje 5 Pruebas de funcionamiento y operatividad | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | | | | | X | | | X | | | | | X |
| 70 | Sin codigo | emergencia | monitor de funciones vitales | EDAM | IM80 | 360993- m20807450 001 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | X | | | | | X |
| 71 | Sin codigo | emergencia | monitor de funciones vitales | EDAM | IM80 | 360993- m20907450 002 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | X | | | | | | X | X |
| 72 | Sin codigo | emergencia | monitor de funciones vitales | EDAM | IM80 | 360993- m20807450 004 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | X | | | | | | X | | |
| 73 | Sin codigo | emergencia | monitor de funciones vitales | EDAM | IM80 | 360993- m20807450 005 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | X | | | | | | X | | |
| 74 | Sin codigo | emergencia | monitor de funciones vitales | EDAM | IM80 | 360993- m20807450 006 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | X | | | | | | | X | | |
| 75 | Sin codigo | emergencia | monitor de funciones vitales | EDAM | IM80 | 360993- m20807450 007 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | X | | | | | | | X | | | | | |
| 76 | Sin codigo | emergencia | ventilador de transporte | zoll | vmm+ | 8V209243 56 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | X | | | | | | X |
| 77 | Sin codigo | emergencia | ventilador de transporte | resmid | resmal 150 | 72291089 496 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | X | | | | | | | X | | | | | |
| 78 | Sin codigo | emergencia | pulsioximetro | biesto | BT 720 | DEL6032 486 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | X | | | | | | X | | | | | |
| 79 | Sin codigo | emergencia | pulsioximetro | biesto | BT 720 | DEL60328 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | X | | | | | | | X | | | | | |
| 80 | Sin codigo | emergencia | pulsioximetro | biesto | BT 720 | DEL60330 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | X | | | | | | | X | | | | |
| 81 | Sin codigo | emergencia | pulsioximetro | biesto | BT 720 | DEL70242 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | X | | | | | | X | | | |
| 82 | Sin codigo | emergencia | pulsioximetro | biesto | BT 720 | DEL70243 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | X | | | | | | X | | |
| 83 | Sin codigo | emergencia | bomba de infusión de 2 canales | DAIMHA | DI-2200 | DIZEHEHC 021 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | X | | | | | | X |
| 84 | Sin codigo | emergencia | bomba de infusión de 2 canales | DAIMHA | DI-2200 | DIZEHEHC 022 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | X | | | | | | X | | | | | | |
| 85 | Sin codigo | emergencia | bomba de infusión de 2 canales | DAIMHA | DI-2200 | DIZEHEHC 023 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | X | | | | | | | X | | | | |
| 86 | Sin codigo | emergencia | bomba de infusión de 2 canales | DAIMHA | DI-2200 | DIZEHEHC 024 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | X | | | | | | X | | | | | |
| 87 | Sin codigo | emergencia | bomba de infusión de 2 canales | DAIMHA | DI-2200 | DIZEHEHC 029 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | X | | | | | | X | | | | | |
| 88 | Sin codigo | emergencia | bomba de infusión de 2 canales | DAIMHA | DI-2200 | DIZEHEHC 030 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | X | | | | | | | X | | | | |
| 89 | Sin codigo | emergencia | bomba de infusión de 2 canales | DAIMHA | DI-2200 | DIZEHEHC 031 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | X | | | | | | X | | | X |
| 90 | Sin codigo | emergencia | bomba de infusión de 2 canales | DAIMHA | DI-2200 | DIZEHEHC 032 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | X | | | | | | | | X |
| 91 | Sin codigo | emergencia | bomba de infusión de 2 canales | DAIMHA | DI-2200 | DIZEHEHC | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | X | | | | | | | | X | | | | |



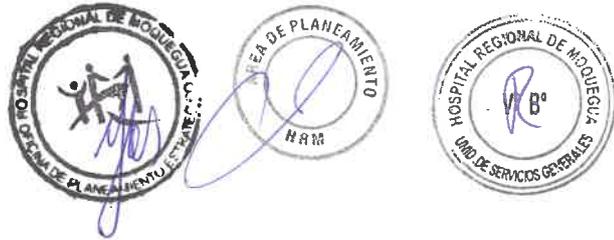
Felipe L. Meza M.
 Ingeniero Electrico
 CIP: 147363

| N° | Código | Emergencia | Descripción del equipo | Marca | Modelo | Fecha de compra | Verificación de test del equipo | Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
|-----|------------|------------|--|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 92 | Sin código | emergencia | aspiradora de secreciones | canal | NEW ASKIR 1 | 22384 | 3 | verificación de test del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | Sin código | emergencia | aspirador de secreciones | ARDO | MASTER 230 V | 2215221 | 3 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | Sin código | emergencia | aspirador de secreciones | ARDO | MASTER 230 V | 2215150 | 3 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | Sin código | emergencia | bomba de infusión de doble canal | DAIWAHA | DI2200 | DI22EHG D012 | 3 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | Sin código | emergencia | bomba de infusión de doble canal | DAIWAHA | DI2200 | DI22EHG D188 | 3 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 97 | Sin código | emergencia | bomba de infusión de doble canal | DAIWAHA | DI2200 | DI22EHG D115 | 3 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | Sin código | emergencia | bomba de infusión de doble canal | DAIWAHA | DI2200 | DI22EHG D007 | 3 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | Sin código | emergencia | bomba de infusión de doble canal | DAIWAHA | DI2200 | DI22EHG D192 | 3 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | Sin código | emergencia | bomba de infusión de doble canal | DAIWAHA | DI2200 | DI22EHG D088 | 3 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | Sin código | emergencia | ventilador mecánico adulto | RESVENT | RS100 | GB-15003641 | 3 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | Sin código | emergencia | ventilador mecánico adulto | RESVENT | RS100 | GB-15003642 | 3 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 103 | Sin código | emergencia | ventilador mecánico adulto | RESVENT | RS100 | GB-15003636 | 3 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 104 | Sin código | emergencia | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | MINDRAY | BENEVIS ON IN15 | FS-15029345 | 3 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | Sin código | emergencia | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | MINDRAY | BENEVIS ON IN15 | FS-15029362 | 3 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | Sin código | emergencia | aspirador de secreciones | JIANGSU KEELING | DPX-23CIII | 22040620 2229 | 3 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | Sin código | emergencia | aspirador de secreciones | JIANGSU KEELING | DPX-23CIII | 22040620 2414 | 3 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | Sin código | emergencia | monitor de funciones vitales de 5 parámetros | EDAN | IM70 | 360980- M2041873 0014 | 3 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Felipe L. Meza M.
Ingeniero Electronico
CIP: 147363

CENTRAL DE ESTERILIZACION





PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS DEL HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA

| ITEM | CODIGO PATRIMONIAL | SERVICIO | DENOMINACION DEL EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE | ACTIVIDADES A DESARROLLAR | HORAS ESTIMADAS | | FRECUENCIA | | CRONOGRAMA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|---------------------------|---|-----------|----------------|--------------------|---|------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|---|---|---|--|
| | | | | | | | | HORAS DE MANTENIMIENTO | INTERVENCIÓN ANUAL | HORAS DE MANTENIMIENTO ANUAL | FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO EN MESES | MANTENIMIENTOS ANUALES | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | | | | |
| 1 | Sin codigo | Central de esterilización | esterilizador vapor de red de dos puertas (200 a 310 lts) | PROHS | 250LZPD-GV PN | 2868 | 1 Desmontaje, revision y limpieza: carcaza, puerta, camara, empaquetadura 2 Revision y limpieza de tarjetas electronicas (control, fuente) 3 Revision y limpieza del sistema hidroneumatico, ductos 4 Revision de electrovalvulas, solenoides, manometros, filtros 5 Revision del calefactor y sensores de °, nivel, presion 6 Prueba de funcionamiento y operatividad | 8 | 3 | 24 | 4 | 3 | | | x | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Sin codigo | Central de esterilización | esterilizador a baja temperatura con peróxido de hidrogeno | MATACHANA | 130HPD-1 | E-69974 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de niveles de aceite y filtro de aceite de bomba de vacío 3 Revision y limpieza de sistema neumático 4 Limpieza de gabinete eléctrico | 3 | 3 | 24 | 4 | 3 | | | | | x | | | | | | | | | x | | |
| 3 | Sin codigo | Central de esterilización | ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR (50 A 85 LT) CON MESA | TUTTNAUER | 3870 HSG WS | 1602114 | 1 Desmontaje, revision y limpieza de carcaza y tarjetas electronicas de control y fuente 2 Revision y limpieza de sistema hidroneumatico (ductos, electrovalvulas, solenoides, manometros, filtros) 3 Revision de calefactor y sensores (temperatura, nivel, presion) 4 Revision y limpieza de inyector termico (cabecial, mecanismos de engranaje) 5 Verificación de parametros e indicadores (presion, temperatura, vacío, tiempo) 6 Pruebas de funcionamiento en los diferentes modos | 8 | 3 | 24 | 4 | 3 | x | | | | | | | | x | | | | | | | |
| 4 | Sin codigo | Central de esterilización | ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR (50 A 85 LT) CON MESA | TUTTNAUER | 3870 HSG WS | 1602112 | 1 Desmontaje, revision y limpieza de carcaza y tarjetas electronicas de control y fuente 2 Revision y limpieza de sistema hidroneumatico (ductos, electrovalvulas, solenoides, manometros, filtros) 3 Revision de calefactor y sensores (temperatura, nivel, presion) 4 Revision y limpieza de inyector termico (cabecial, mecanismos de engranaje) 5 Verificación de parametros e indicadores (presion, temperatura, vacío, tiempo) 6 Pruebas de funcionamiento en los diferentes modos | 8 | 3 | 24 | 4 | 3 | | x | | | | | | | x | | | | | | | |
| 5 | Sin codigo | Central de esterilización | ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR (50 A 85 LT) CON MESA | TUTTNAUER | 3870 HSG WS | 1602120 | 1 Desmontaje, revision y limpieza de carcaza y tarjetas electronicas de control y fuente 2 Revision y limpieza de sistema hidroneumatico (ductos, electrovalvulas, solenoides, manometros, filtros) 3 Revision de calefactor y sensores (temperatura, nivel, presion) 4 Revision y limpieza de inyector termico (cabecial, mecanismos de engranaje) 5 Verificación de parametros e indicadores (presion, temperatura, vacío, tiempo) 6 Pruebas de funcionamiento en los diferentes modos | 8 | 3 | 24 | 4 | 3 | | | x | | | | | | x | | | | | | x | |
| 6 | Sin codigo | Central de esterilización | ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR (50 A 85 LT) CON MESA | TUTTNAUER | 3870 HSG WS | 1602111 | 1 Desmontaje, revision y limpieza de carcaza y tarjetas electronicas de control y fuente 2 Revision y limpieza de sistema hidroneumatico (ductos, electrovalvulas, solenoides, manometros, filtros) 3 Revision de calefactor y sensores (temperatura, nivel, presion) 4 Revision y limpieza de inyector termico (cabecial, mecanismos de engranaje) 5 Verificación de parametros e indicadores (presion, temperatura, vacío, tiempo) 6 Pruebas de funcionamiento en los diferentes modos | 8 | 3 | 24 | 4 | 3 | | | | x | | | | | x | | | | | | x | |
| 7 | Sin codigo | Central de esterilización | ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR (50 A 85 LT) CON MESA | TUTTNAUER | 3870 HSG WS | 1602119 | 1 Desmontaje, revision y limpieza de carcaza y tarjetas electronicas de control y fuente 2 Revision y limpieza de sistema hidroneumatico (ductos, electrovalvulas, solenoides, manometros, filtros) 3 Revision de calefactor y sensores (temperatura, nivel, presion) 4 Revision y limpieza de inyector termico (cabecial, mecanismos de engranaje) 5 Verificación de parametros e indicadores (presion, temperatura, vacío, tiempo) 6 Pruebas de funcionamiento en los diferentes modos | 8 | 3 | 24 | 4 | 3 | x | | | | | | | | x | | | | | | | |
| 8 | Sin codigo | Central de esterilización | ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR (50 A 85 LT) CON MESA | TUTTNAUER | 3870 HSG WS | 1602109 | 1 Desmontaje, revision y limpieza de carcaza y tarjetas electronicas de control y fuente 2 Revision y limpieza de sistema hidroneumatico (ductos, electrovalvulas, solenoides, manometros, filtros) 3 Revision de calefactor y sensores (temperatura, nivel, presion) 4 Revision y limpieza de inyector termico (cabecial, mecanismos de engranaje) 5 Verificación de parametros e indicadores (presion, temperatura, vacío, tiempo) 6 Pruebas de funcionamiento en los diferentes modos | 8 | 3 | 24 | 4 | 3 | | x | | | | | | | x | | | | | | | |
| 9 | Sin codigo | Central de esterilización | ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR (50 A 85 LT) CON MESA | TUTTNAUER | 3870 HSG WS | 1602110 | 1 Desmontaje, revision y limpieza de carcaza y tarjetas electronicas de control y fuente 2 Revision y limpieza de sistema hidroneumatico (ductos, electrovalvulas, solenoides, manometros, filtros) 3 Revision de calefactor y sensores (temperatura, nivel, presion) 4 Revision y limpieza de inyector termico (cabecial, mecanismos de engranaje) 5 Verificación de parametros e indicadores (presion, temperatura, vacío, tiempo) 6 Pruebas de funcionamiento en los diferentes modos | 8 | 3 | 24 | 4 | 3 | | | x | | | | | | x | | | | | | x | |
| 10 | Sin codigo | Central de esterilización | LAVADOR ULTRASONICO PARA INSTRUMENTAL | FAMOS | FAMOS NIC-S | FA3211001 01974001 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Limpieza de tarjetas electronicas 3 Inspección de resistencia calefactora 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | x | | | | | | x | |
| 11 | Sin codigo | Central de esterilización | SELLADORA DE BOLSAS DE ESTERILIZACION | FAMOS | F110D | 30160546 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Limpieza de cabezal sellador 3 Limpieza de tarjetas electronicas 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 6 | 6 | 2 | 6 | | | | | | | | | x | | | | | | x | |
| 12 | Sin codigo | Central de esterilización | lavador desinfectador a vapor 180 lt a vapor de red | AT-OS | AMD-65510AD | W16710151 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de líneas de vapor y agua 3 Limpieza de tarjetas electronicas 4 Verificación de sistema eléctrico y cableado 5 Verificación de filtros del equipo 6 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 7 | 2 | 14 | 6 | 2 | | | x | | | | | | | | | | | x | | |
| | Sin codigo | Central de esterilización | lavador desinfectador a vapor 180 lt dual a vapor de red y con generador eléctrico de vapor | AT-OS | AMD-65510AD | W16710051 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de líneas de vapor y agua 3 Limpieza de tarjetas electronicas 4 Verificación de sistema eléctrico, y cableado 5 Verificación de filtros del equipo 6 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 7 | 2 | 14 | 6 | 2 | | x | | | | | | | | | | | x | | | |
| 13 | Sin codigo | Central de esterilización | ESTERILIZADOR A VAPOR DE RED DOS PUERTAS (400 a 500 lt) | PROHS | 480L-2PD-GV PN | 2869 | 1 Desmontaje, revision y limpieza: carcaza, puerta, camara, empaquetadura 2 Revision y limpieza de tarjetas electronicas (control, fuente) 3 Revision y limpieza del sistema hidroneumatico, ductos 4 Revision de electrovalvulas, solenoides, manometros, filtros 5 Revision del calefactor y sensores de °, nivel, presion 6 Prueba de funcionamiento y operatividad | 8 | 3 | 24 | 4 | 3 | x | | | | | | | | x | | | | | | x | |

Felipe E. Meza M.
 Ingeniero Electrónico¹⁴
 CIP: 147363



HOSPITALIZACION GINECO OBTETRICIA





PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS DEL HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA 2023

| ITEM | CODIGO PATRIMONIAL | SERVICIO | DENOMINACION DEL EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE | ACTIVIDADES A DESARROLLAR | HORAS ESTIMADAS | | FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO EN MESES | CRONOGRAMA | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|------------------------------------|---|-------------|------------------|------------------|---|------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|---|---|
| | | | | | | | | HORAS DE MANTENIMIENTO | INTERVENCIÓN ANUAL | | HORAS DE MANTENIMIENTO ANUAL | MANTENIMIENTOS ANUALES | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | | |
| 1 | Sin código | hospitalización gineco obstetricia | nebulizador | OLUDEF CZ | C-71 PLUS | 17-E-0342 | 1 Revisión y limpieza externa (carcasa, accesorios) 2 Revisión y limpieza de partes electricas/mecanicas de compresor de bomba de aire 3 Revisión de mangueras, filtro de aire y valvula de salida 4 Revisión del sistema electrico (switch, cableado). 5 Revisión del set camara de nebulización y prueba de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | X | | | | | | | |
| 2 | Sin código | hospitalización gineco obstetricia | nebulizador | OLUDEF CZ | C-71 PLUS | 17-E-0344 | 1 Revisión y limpieza externa (carcasa, accesorios) 2 Revisión y limpieza de partes electricas/mecanicas de compresor de bomba de aire 3 Revisión de mangueras, filtro de aire y valvula de salida 4 Revisión del sistema electrico (switch, cableado). 5 Revisión del set camara de nebulización y prueba de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | X | | | | | | | |
| 4 | Sin código | hospitalización gineco obstetricia | desfibrilador con monitor y paletas externas | ZOLL | R SERIES | AF17C063684 | 1 Inspeccion y limpieza general del equipo 2 Verificación de cables, conectores y palas 3 Revisión de batería, verificación de electrodos de monitorización y desfibrilación 4 Verificación de iluminación en panel frontal 5 Verificación de registrador e impresor y funcionamiento del equipo con VAC y VDC 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | X | | | | | | | |
| 5 | Sin código | hospitalización gineco obstetricia | ELECTROCARDIOGRAFO DE 01 CANAL | MORTARA | ELU-230 | .115510285040 | 1 Inspeccion y limpieza general del equipo y tarjetas electronicas de panel y pantalla 2 Revisión y limpieza de cable de paciente ecg y electrodos tipo chupon y pinza 3 Revisión de impresor termico: cabezal, mecanismo de arrastre 4 Inspeccion de carga de batería y partes electricas 5 Revisión de parametros de calibración y ecg. Verificación del estado de la batería 6 Montaje y pruebas de funcionamiento modo manual y automatico con simulador | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | | | X | | | | | | | | | X | | |
| 6 | Sin código | hospitalización gineco obstetricia | PULSIOXIMETRO ADULTO | MINDRAY | PM 60 | CB-661728-40 | 1 Revisión y limpieza general: carcasa, pantalla,sensor spo2, adatador de voltaje, cable troncal DB9 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas (mámo-board, fuente, teclado) 3 Revisión de parametros e indicadores de monitoreo: alarma, batería, barra de intensidad del pulso 4 Revisión y limpieza de cable y sensor de saturación spo2 5 Revisión del sistema electrico (carga de batería, adatador de voltaje) 6 Pruebas de funcionamiento de saturación y pulso | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | | | | X | | | | | | X | | | | |
| 7 | Sin código | hospitalización gineco obstetricia | LAMPARA DE LUZ INTENSA LED EN FRIO PARA EXAMENES Y CURACIONES | WELCH ALLYN | GS300 | H1033 | 1 Revisión y limpieza (carcasa, brazo, cabezal) 2 Ajuste y lubricación de partes mecanicas 3 Revisión y limpieza de partes electricas 4 Revisión y limpieza de reflectores 5 Revisión de foco de luz 6 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | X | | | | | | | | X | |
| 8 | Sin código | hospitalización gineco obstetricia | lavador automatico de chatas | ARCANIA | ALBOS (CUNOX 3A) | 15060595 | 1 Inspeccion y limpieza general del equipo. 2 limpieza y verificación de electrovalvulas, flotadores, boquilla de limpieza y tarjetas electronicas 3 verificación de fugas y sensores de posición 4 control y pruebas de dedo pintado, sifon tapado y antidesbordamiento 5 Pruebas de funcionamiento con ciclo concluido | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | | | | | X | | | | | | | | X |
| 9 | 532210020028 | hospitalización gineco obstetricia | bomba de infusión | daewha | d1200 | D122EGG0C67 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristaltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas. Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | X | | | | | | X | | | | X |
| 10 | 532210020029.00 | hospitalización gineco obstetricia | bomba de infusión | daewha | d12200 | D12200 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristaltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas. Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | X | | | | | | X | | | | X |
| 11 | 532230960001 | hospitalización gineco obstetricia | detector de latidos fetales de sobremesa | sin marca | b0250 | BBNC80230 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general del equipo 2 Revisión y limpieza de tarjeta electronica de amplificador doppler y pantalla LCD 3 Revisión y limpieza de preamplificador y transductor de ultrasonido 4 Revisión de carga de batería. 5 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | X | | |
| 12 | 532230960007 | hospitalización gineco obstetricia | detector de latidos fetales de sobremesa | humidigh | md200 | 7524X201015 15 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general del equipo 2 Revisión y limpieza de tarjeta electronica de amplificador doppler y pantalla LCD 3 Revisión y limpieza de preamplificador y transductor de ultrasonido 4 Revisión de carga de batería. 5 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | X | | | | | | | | X | | |
| 13 | 532248020002 | hospitalización gineco obstetricia | equipo doppler fetal portatil | humidigh | fgt | FGT1002371657 08 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general del equipo 2 Revisión y limpieza de tarjeta electronica de amplificador doppler y pantalla 3 Verificación de niveles de ruido y apantallamiento 4 Revisión y limpieza de transductor de ultrasonido 5 Revisión de carga de batería y adaptador de voltaje 6 Pruebas de funcionamiento de efecto doppler | 3 | 3 | 15 | 4 | 3 | | | X | | | | | | | | | X | | |
| 14 | 532250000005 | hospitalización gineco obstetricia | equipo ecografo - ultrasonido | micro max | pe8840-22 | WK DPR | 1 Limpieza de cubierta externas del ecografo 2 Verificación del estado de conservación del teclado y controles rotatorios 3 Chequeo de la conservación física de los transductores de ultrasonido 4 Revisión del software y funciones del equipo 5 Comprobación de la calidad de la imagen ecografica 6 Limpieza y mantenimiento interno del monitor de video, fuente de poder y tarjetas | | | | 4 | 3 | | | | | | | | X | | | | | | X |
| 15 | 532255710011 | hospitalización gineco obstetricia | equipo nebulizador | olufaf | c71 | 07A 510 | 1 Revisión y limpieza externa: carcasa, accesorios 2 Revisión y limpieza de partes electricas /mecanicas de compresor de bomba de aire 3 Revisión de mangueras, filtro de aire y valvula de salida 4 Revisión de sistema electrico (switch, cableado) y nivel de ruido de bomba 5 Verificación de set, camara de nebulización y pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | | X | |
| 16 | 532281880003 | hospitalización gineco obstetricia | monitor fetal | ral | plus | BEJ00087 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electronicas (control, fuente) 2 Revisión de parametros en panel de configuración toco, ultrasonido 3 Revisión y limpieza de transductores de ultrasonido y toco 4 Verificación de parametros de monitoreo, Revisión del sistema electrico y carga de batería | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | | X | | | | | | | | | X | | |



Pepe L. Meza M.
Ingeniero Electrónico
 CIP 147363

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|------------------------------------|--|------------------|-------------------|------------------------|----|--|---|--|---|---|----|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | gene | g60 f | | | | 5 | Revisión, limpieza y lubricación de registrador termico y mecanismo de arrastre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 532281880006 | hospitalización gineco obstetricia | monitor fetal | edon | fb espres | FM2031062560 | Eg | | 6 | Pruebas de funcionamiento y operatividad | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 532281880007 | hospitalización gineco obstetricia | monitor fetal | medbu-usua | fm10 | MM16030714 | | | 1 | Desmontaje, revision y limpieza general del equipo y tarjetas electronicas (control, fuente) | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 532281880008 | hospitalización gineco obstetricia | monitor fetal | edon | fb espres | 460720- MT781217003 | | | 2 | Revisión de parametros en panel de configuracion toco, ultrasonido | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 532281970013 | hospitalización gineco obstetricia | monitor multi parametro | general electric | dash 5000 | SNO100162306A | | | 3 | Revisión y limpieza de transductores de ultrasonido y toco | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 532281970022 | hospitalización gineco obstetricia | monitor multi parametro | general electric | b41 | SJF15451649KA | | | 4 | Verificación de parametros de programacion y monitoreo de alarmas | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 532281970027 | hospitalización gineco obstetricia | monitor multi parametro | uras | um-5004-15 | M.7.15.185.15.007 4 | | | 5 | Verificación de parametros del menu de mantenimiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 532286390042 | hospitalización gineco obstetricia | oximetro de pulsos | nomix | 7500 | 502485124 | | | 6 | Pruebas de funcionamiento | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 532296060002 | hospitalización gineco obstetricia | unidad de electrocirugia para cono leep | led spa | surtron 200 | 3650130444 | | | 1 | Desmontaje y limpieza de carcasa | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 532281880009 | hospitalización gineco obstetricia | monitor fetal | edon | F9 | 560053- M0266540003 | | | 2 | Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Sin codigo | hospitalización gineco obstetricia | bomba de infusion de doble canal | DAIWA | D12200 | D122EHG D107 | | | 3 | Inspección y limpieza general del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Sin codigo | hospitalización gineco obstetricia | bomba de infusion de doble canal | DAIWA | D12200 | D122EHG D046 | | | 2 | verificación de operatividad del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Sin codigo | hospitalización gineco obstetricia | bomba de infusion de doble canal | DAIWA | D12200 | D122EHG D017 | | | 4 | Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Sin codigo | hospitalización gineco obstetricia | monitor de funciones vitales de 8 parametros | MINDRAY | BENEWSI ON N15 | F5- 140293467 | | | 1 | Inspección y limpieza general del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Sin codigo | hospitalización gineco obstetricia | monitor de funciones vitales de 8 parametros | MINDRAY | BENEWSI ON N15 | F5- 15029261 | | | 2 | verificación de operatividad del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Felipe L. Meza M.
 Ingeniero Electronico
 CIP: 147363

CENTRO OBSTETRICO





HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS DEL HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA 2023

| ITEM | CODIGO PATRIMONIAL | SERVICIO | DENOMINACION DEL EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE | DATOS DEL BIEN | ACTIVIDADES A DESARROLLAR | HORAS ESTIMADAS | | FRECUENCIA | | CRONGRAMA | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|-------------------|---|---------------|------------------|----------|----------------|---|------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|---|
| | | | | | | | | | HORAS DE MANTENIMIENTO | INTERVENCIÓN ANUAL | HORAS DE MANTENIMIENTO ANUAL | FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO EN MESES | MANTENIMIENTOS ANUALES | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | |
| 1 | Sin codigo | centro obstétrico | CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS | FANEM | MULTISYSTEM 2001 | NAJ22092 | | 1 Revisión y limpieza general del equipo 2 Desmontaje, revisión y limpieza de tarjeta electronica de modulo 3 Revisión de calefactor de resistencia de cuarzo y lampara auxiliar 4 Revisión de modulo de control de 1° en manual y automatico 5 Verificación de alarmas, revisión de conexiones de o2, regulador 6 Prueba de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | | | x | | | | | | | |
| 2 | Sin codigo | centro obstétrico | CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS | FANEM | MULTISYSTEM 2001 | NAJ20090 | | 1 Revisión y limpieza general del equipo 2 Desmontaje, revisión y limpieza de tarjeta electronica de modulo 3 Revisión de calefactor de resistencia de cuarzo y lampara auxiliar 4 Revisión de modulo de control de 1° en manual y automatico 5 Verificación de alarmas, revisión de conexiones de o2, regulador 6 Prueba de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | x | | | | | | x | | | | | |
| 3 | Sin codigo | centro obstétrico | CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS | FANEM | MULTISYSTEM 2001 | NAJ22087 | | 1 Revisión y limpieza general del equipo 2 Desmontaje, revisión y limpieza de tarjeta electronica de modulo 3 Revisión de calefactor de resistencia de cuarzo y lampara auxiliar 4 Revisión de modulo de control de 1° en manual y automatico 5 Verificación de alarmas, revisión de conexiones de o2, regulador 6 Prueba de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | x | | | | | x | | | | | |
| 4 | Sin codigo | centro obstétrico | incubadora de transporte | FANEM | IT-158TS | CF9240 | | 1 Desmontaje, revision y limpieza de base, coche de transporte cupula acrilica (Portezuelas, empaquetaduras, esponja) 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control (temp, calefactor, carga de bateria) 3 Verificación del sensor de temperatura y filtro de aire 4 Verificación en panel de control (alarmas, falla circulación de aire, batería baja, alimentación electrica) 5 Revisión del sistema eléctrico, calefactor, motor de ventilador, estado de batería 6 Revisión del sistema de reanimación. Montaje y pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | | | | | x | | | | x | | | |
| 5 | Sin codigo | centro obstétrico | incubadora de transporte | FANEM | IT-158TS | CF9239 | | 1 Desmontaje, revision y limpieza de base, coche de transporte cupula acrilica (Portezuelas, empaquetaduras, esponja) 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control (temp, calefactor, carga de bateria) 3 Verificación del sensor de temperatura y filtro de aire 4 Verificación en panel de control (alarmas, falla circulación de aire, batería baja, alimentación electrica) 5 Revisión del sistema eléctrico, calefactor, motor de ventilador, estado de batería 6 Revisión del sistema de reanimación. Montaje y pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | | x | | | | | | x | | | x | |
| 6 | Sin codigo | centro obstétrico | incubadora de transporte | FANEM | IT-158TS | CF9241 | | 1 Desmontaje, revision y limpieza de base, coche de transporte cupula acrilica (Portezuelas, empaquetaduras, esponja) 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control (temp, calefactor, carga de bateria) 3 Verificación del sensor de temperatura y filtro de aire 4 Verificación en panel de control (alarmas, falla circulación de aire, batería baja, alimentación electrica) 5 Revisión del sistema eléctrico, calefactor, motor de ventilador, estado de batería 6 Revisión del sistema de reanimación. Montaje y pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | | x | | | | | x | | | | x | |
| 7 | Sin codigo | centro obstétrico | ASPIRADOR DE SECRECIÓN NEONATAL | CA-MI | NEW ASPIRET | 82381 | | 1 Revisión del equipo 2 Inspección del regulador de vacío y parte mecánica 3 Revisión de la tarjeta electronica 4 Limpieza interna y externa del equipo 5 Funcionamiento general del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | x | | x | |
| 8 | Sin codigo | centro obstétrico | ASPIRADOR DE SECRECIÓN NEONATAL | CA-MI | NEW ASPIRET | 82383 | | 1 Revisión del equipo 2 Inspección del regulador de vacío y parte mecánica 3 Revisión de la tarjeta electronica 4 Limpieza interna y externa del equipo 5 Funcionamiento general del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | x | | | x | |
| 9 | Sin codigo | centro obstétrico | ASPIRADOR DE SECRECIÓN NEONATAL | CA-MI | NEW ASPIRET | 82382 | | 1 Revisión del equipo 2 Inspección del regulador de vacío y parte mecánica 3 Revisión de la tarjeta electronica 4 Limpieza interna y externa del equipo 5 Funcionamiento general del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | x | | | | | | | x | | | |
| 10 | Sin codigo | centro obstétrico | DETECTOR DE LATIDOS FETALES | BISTOS | BT-250 | BHG10090 | | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo 2 Revisión y limpieza de tarjeta electronica de amplificador doppler y pantalla LCD 3 Revisión y limpieza de preamplificador y transductor de ultrasonido 4 Revisión de carga de batería. 5 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | x | | | x | |
| 11 | Sin codigo | centro obstétrico | DETECTOR DE LATIDOS FETALES | BISTOS | BT-250 | BHG10083 | | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo 2 Revisión y limpieza de tarjeta electronica de amplificador doppler y pantalla LCD 3 Revisión y limpieza de preamplificador y transductor de ultrasonido 4 Revisión de carga de batería. 5 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | x | | x | |
| | Sin codigo | centro obstétrico | DETECTOR DE LATIDOS FETALES | BISTOS | BT-250 | BHG10092 | | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo 2 Revisión y limpieza de tarjeta electronica de amplificador doppler y pantalla LCD 3 Revisión y limpieza de preamplificador y transductor de ultrasonido 4 Revisión de carga de batería. 5 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | x | x | |
| 13 | Sin codigo | centro obstétrico | ecografo doppler color | HITACHI ALORA | F37 | 20408390 | | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Limpieza de tarjetas electronicas 3 Inspección y limpieza de transductores 4 Limpieza de pantalla 5 Verificación de conexiones y cables internos 6 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | x | | x |
| 14 | Sin codigo | centro obstétrico | BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL | MINDRAY | BENEUSION VPS | 86601003 | | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electronicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristaltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | | | | x | | | | | x | |
| 15 | Sin codigo | centro obstétrico | BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL | MINDRAY | BENEUSION VPS | 86601003 | | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electronicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristaltica | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | | | | | | | | | x | |

Felipe E. Meza M.
Ingeniero Electronico
CIP-147363



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|-------------------|-------------------------------|---------|----------------|--------------------|---|---|---|----|---|---|---|--|--|---|--|---|---|--|
| 15 | Sin codigo | centro obstétrico | BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL | MINDRAY | BENEFUS VPS | 606009 | <ul style="list-style-type: none"> 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menu de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | x | | | x | |
| 16 | Sin codigo | centro obstétrico | BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL | MINDRAY | BENEFUSION VPS | 60600624 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menu de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | x | | | x | |
| 17 | Sin codigo | centro obstétrico | BOMBA DE INFUSION DE UN CANAL | MINDRAY | BENEFUSION VPS | 60603907 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menu de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | x | | | x | |
| 18 | Sin codigo | centro obstétrico | MONITOR FETAL GEMELAR | BISTOS | BT-350 | AF60154 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas de control y fuente 2 Revisión de parámetros de panel de configuración: foco, ultrasonido 3 Revisión y limpieza del transductor de ultrasonido y foco 4 Revisión de sistema eléctrico, cable poder 5 Verificación de parámetros de monitoreo: volumen, tocometría 6 Pruebas de funcionamiento y operatividad | 5 | 2 | 10 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| 19 | Sin codigo | centro obstétrico | PULSIOXIMETRO ADULTO | MINDRAY | PM 80 | CR-66172938 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Revisión y limpieza general: carcasa, pantalla, sensor spo2, adaptador de voltaje, cable troncal DB9 2 Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas (mainboard, fuente, teclado) 3 Revisión de parámetros e indicadores de monitoreo: alarma, batería, barra de intensidad del pulso 4 Revisión y limpieza de cable y sensor de saturación spo2 5 Revisión del sistema eléctrico (carga de batería, adaptador de voltaje) 6 Pruebas de funcionamiento de saturación y pulso | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | x | | | x | |
| 20 | Sin codigo | centro obstétrico | PULSIOXIMETRO ADULTO | MINDRAY | PM 80 | CR-66172939 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Revisión y limpieza general: carcasa, pantalla, sensor spo2, adaptador de voltaje, cable troncal DB9 2 Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas (mainboard, fuente, teclado) 3 Revisión de parámetros e indicadores de monitoreo: alarma, batería, barra de intensidad del pulso 4 Revisión y limpieza de cable y sensor de saturación spo2 5 Revisión del sistema eléctrico (carga de batería, adaptador de voltaje) 6 Pruebas de funcionamiento de saturación y pulso | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | x | | | x | |
| 21 | Sin codigo | centro obstétrico | LAMPARA QUIRURGICA RODABLE | INFIMED | ONYX TL - 01 | 48274600 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Revisión, limpieza y lubricación de partes mecánicas 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas (cableado portalampara, socket, switch) 3 Revisión y limpieza de reflectores, filtros, selector 4 Revisión de panel, tarjeta electrónica de control de intensidad 5 Revisión de sistema eléctrico, electrónico de carga y estado de batería 6 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| 22 | Sin codigo | centro obstétrico | LAMPARA QUIRURGICA RODABLE | INFIMED | ONYX TL - 01 | 48327263 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Revisión, limpieza y lubricación de partes mecánicas 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas (cableado portalampara, socket, switch) 3 Revisión y limpieza de reflectores, filtros, selector 4 Revisión de panel, tarjeta electrónica de control de intensidad 5 Revisión de sistema eléctrico, electrónico de carga y estado de batería 6 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| 23 | 532288390012 | centro obstétrico | oximetro de pulsos | nonth | 7500 | 591448271 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza de carcasa 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electrónicas (PCB, analogica y panel frontal) 3 Verificación de parámetros de monitoreo y alarmas 4 Revisión y limpieza del cable troncal y sensor de spo2 adulto 5 Verificación de la capacidad de la carga de batería 6 Pruebas de operatividad | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | x | | | x | |
| 24 | Sin codigo | centro obstétrico | MESA DE PARTOS ELECTRICA | METAX | E-640 | 170419-20142 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Inspección y limpieza del equipo 2 Verificación del sistema eléctrico y limpieza de tarjetas electrónicas 3 Verificación de las baterías 4 Verificación y limpieza del sistema hidráulico 5 Pruebas de funcionamiento | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| 25 | 5322030980003 | centro obstétrico | detector de latidos fetales | EDAN | SD-5 | 310945-11021850015 | <ul style="list-style-type: none"> 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo 2 Revisión y limpieza de tarjeta electrónica de amplificador doppler y pantalla LCD 3 Revisión y limpieza de preamplificador y transductor de ultrasonido 4 Revisión de carga de batería, 5 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |



Felipe L. Meza M.
 Ingeniero Electronico
 CIP: 147363

CENTRO QUIRÚRGICO





PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS DEL HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA

| ITEM | CODIGO PATRIMONIAL | SERVICIO | DENOMINACION DEL EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE | ACTIVIDADES A DESARROLLAR | HORAS DE MANTENIMIENTO | INTERVENCIÓN ANUAL | HORAS DE MANTENIMIENTO ANUAL | FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO EN MESES | MANTENIMIENTOS ANUALES | CRONOGRAMA | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|-------------------|--|---------|-----------------------|---------------|--|------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | | |
| 1 | Sin codigo | centro quirúrgico | CENTRAL DE MONITOREO CON 10 MONITORES DE 6 PARAMETROS CU-2 | MINDRAY | HFERSOR VIBERVIEW VFI | V-74113017 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Limpieza del equipo de computo 3 Verificación de operatividad del equipo y conectividad 4 Verificación de test del equipo. 5 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | X | | | | | | | | X | |
| 2 | Sin codigo | centro quirúrgico | equipo automatico de transferencia de pacientes | OPT | PTU GAMMA | s/n | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | X | | | | | | X | | | | | | | |
| 3 | Sin codigo | centro quirúrgico | monitor de funciones vitales de 6 parametros | MINDRAY | IMEC I2 | EV-4029710 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revision y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revision y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nrbp 4 Verificación de parametros de programacion y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | X | | | | | | X | | | | | | X | |
| 4 | Sin codigo | centro quirúrgico | monitor de presion intracraneal | INTEGRA | CAM 02 | 11702032 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general del equipo y tarjetas electronicas 2 Revision de cable de conexion interface a conector de cabecera y cable del cateter 3 Limpieza e inspeccion de computadora y verificación de software 4 Revision de alarmas de monitor y parametros de funciones 5 Revision de sistema electrico: tierra, conexiones, bateria 6 Pruebas de funcionamiento con paciente | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | X | | | | | | | | | | | X | |
| 5 | Sin codigo | centro quirúrgico | monitor portatil de 4 parametros | MINDRAY | IMEC8 | EV-46527896 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revision y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revision y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nrbp 4 Verificación de parametros de programacion y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | X | | | | | | | X | | | | | | |
| 6 | Sin codigo | centro quirúrgico | monitor portatil de 4 parametros | MINDRAY | IMEC8 | EV-48027701 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revision y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revision y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nrbp 4 Verificación de parametros de programacion y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | | X | | | | | | | X | |
| 7 | Sin codigo | centro quirúrgico | monitor portatil de 4 parametros | MINDRAY | IMEC8 | EV-66327895 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revision y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revision y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nrbp 4 Verificación de parametros de programacion y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | X | | | | | | | | X | |
| 8 | Sin codigo | centro quirúrgico | monitor portatil de 4 parametros | MINDRAY | IMEC8 | EV-66327700 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revision y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revision y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nrbp 4 Verificación de parametros de programacion y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | X | | | | | | X | |
| 9 | Sin codigo | centro quirúrgico | monitor neuro muscular | COVDIEN | BIS MONITOR | VT36919 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de test del equipo 3 Verificación y limpieza del cable interface de paciente (PIC) y batería (mayor de 45 minutos) 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | X | | | | | | | X | |
| 10 | Sin codigo | centro quirúrgico | monitor neuro muscular | COVDIEN | BIS MONITOR | VT36953 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de test del equipo 3 Verificación y limpieza del cable interface de paciente (PIC) y batería (mayor de 45 minutos) 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | X | | | | | | | X | | | | | | |
| 11 | Sin codigo | centro quirúrgico | Electrobisturi monopolar bipolar | ALSA | EXCELL 205 MCDSe | 3036- 11 / 16 | 1 Desmontaje y limpieza general de carcasa 2 Revision y limpieza de tarjetas electronicas 3 Revision de accesorios. Revision de sistema electrico, pruebas de aislamiento 4 Revision y prueba de panel frontal 5 Montaje y pruebas de funcionamiento | 5 | 2 | 10 | 6 | 2 | | | | | | X | | | | | | | X | |
| 12 | Sin codigo | centro quirúrgico | Electrobisturi monopolar bipolar | ALSA | EXCELL 205 MCDSe | 3037- 11 / 16 | 1 Desmontaje y limpieza general de carcasa 2 Revision y limpieza de tarjetas electronicas 3 Revision de accesorios. Revision de sistema electrico, pruebas de aislamiento 4 Revision y prueba de panel frontal 5 Montaje y pruebas de funcionamiento | 5 | 2 | 10 | 6 | 2 | | | | | | X | | | | | | | X | |
| 13 | Sin codigo | centro quirúrgico | Electrobisturi monopolar bipolar | ALSA | EXCELL 205 MCDSe | 3038- 11 / 16 | 1 Desmontaje y limpieza general de carcasa 2 Revision y limpieza de tarjetas electronicas 3 Revision de accesorios. Revision de sistema electrico, pruebas de aislamiento 4 Revision y prueba de panel frontal 5 Montaje y pruebas de funcionamiento | 5 | 2 | 10 | 6 | 2 | | | | | | X | | | | | | | X | |
| | Sin codigo | centro quirúrgico | Electrobisturi monopolar bipolar | ALSA | EXCELL 205 MCDSe | 3036- 11 / 16 | 1 Desmontaje y limpieza general de carcasa 2 Revision y limpieza de tarjetas electronicas 3 Revision de accesorios. Revision de sistema electrico, pruebas de aislamiento 4 Revision y prueba de panel frontal 5 Montaje y pruebas de funcionamiento | 5 | 2 | 10 | 6 | 2 | | X | | | | | | | | | | X | | |
| | Sin codigo | centro quirúrgico | Electrobisturi monopolar bipolar | ALSA | EXCELL 205 MCDSe | 3036- 11 / 16 | 1 Desmontaje y limpieza general de carcasa 2 Revision y limpieza de tarjetas electronicas 3 Revision de accesorios. Revision de sistema electrico, pruebas de aislamiento 4 Revision y prueba de panel frontal 5 Montaje y pruebas de funcionamiento | 5 | 2 | 10 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Felipe L. Meza M.
Ingeniero Electronico
 GIP: 147363



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-------------------|--|----------------------|-----------------------|-------------------|---|---|---|---|----|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| 16 | Sin codigo | cirugia de dia | LAPAROSCOPICA DE USO GENERAL | SOPRO COMEG | SOPRO COMEG | 397/2844 (VARIOS) | 5640, 52, 3714, 1, 8397-1475, 8221, 5397-1475, 0248 | 3 Revisión y limpieza de fuente de luz fría, insuflador de CO2, CCU, VHS y monitor 4 Revisión y limpieza de procesador de video, cable de fibra optica y camara 5 Revisión de cables y conexiones 6 Pruebas de funcionamiento | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | | | x | | | x |
| 17 | Sin codigo | centro quirúrgico | EQUIPO DE CIRUGIA LAPAROSCOPICA DE USO GENERAL | SOPRO COMEG | SOPRO COMEG | 397/2844 (VARIOS) | 5640, 52, 3714, 1, 8397-1475, 8221, 5397-1475, 0248 | 1 Desmontaje y limpieza general (carcaza, componentes y accesorios) 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de los componentes 3 Revisión y limpieza de fuente de luz fría, insuflador de CO2, CCU, VHS y monitor 4 Revisión y limpieza de procesador de video, cable de fibra optica y camara 5 Revisión de cables y conexiones 6 Pruebas de funcionamiento | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | | | x | | | x |
| 18 | Sin codigo | centro quirúrgico | Equipo de cirugia laparoscopica | SOPRO COMEG | SOPRO COMEG | 397 / 2307 / 640 | 5397-1475 8215-3821 | 1 Desmontaje y limpieza general (carcaza, componentes y accesorios) 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de los componentes 3 Revisión y limpieza de fuente de luz fría, insuflador de CO2, CCU, VHS y monitor 4 Revisión y limpieza de procesador de video, cable de fibra optica y camara 5 Revisión de cables y conexiones 6 Pruebas de funcionamiento | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | | | x | | | x |
| 19 | Sin codigo | centro quirúrgico | Marcapaso externo | MEDTRO NIC | MEDTRO NIC | 5382 | 5392 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 limpieza de tarjeta electronica 3 verificación que el equipo realice su autocomprobacion correctamente 4 examinación de conexiones y cables | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | x | | | x |
| 20 | Sin codigo | centro quirúrgico | Marcapaso externo | MEDTRO NIC | MEDTRO NIC | 5382 | 5382 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 limpieza de tarjeta electronica 3 verificación que el equipo realice su autocomprobacion correctamente 4 examinación de conexiones y cables | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | x | | |
| 21 | Sin codigo | centro quirúrgico | neuro estimulador | IBRAMED | TENSIFE | 5 | 033984015 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 limpieza de tarjeta electronica 3 verificación que el equipo realice su autocomprobacion correctamente 4 examinación de conexiones y cables | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | x | | | x | | |
| 22 | Sin codigo | centro quirúrgico | neuro estimulador | IBRAMED | TENSIFE | 5 | 033984015 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 limpieza de tarjeta electronica 3 verificación que el equipo realice su autocomprobacion correctamente 4 examinación de conexiones y cables | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | x | | | x | | |
| 23 | Sin codigo | centro quirúrgico | Video artroscopio | SOPRO COMEG | SOPRO COMEG | 397 / 719 | 5397-1475/8218-3821 | 1 Desmontaje y limpieza general (carcaza, componentes y accesorios) 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de los componentes 3 Revisión y limpieza de fuente de luz, equipo de video camara, monitor y modulo shaver 4 Revisión y limpieza de procesador de video, cable de fibra optica, pieza de mano y camara 5 Revisión de cables y conexiones 6 Pruebas de funcionamiento | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | | | x | | | x |
| 24 | Sin codigo | centro quirúrgico | sistema neuroendoscopia de uso basico | AESCUJAP | PV47Z | | 591 672-597511 | 1 Desmontaje y limpieza general (carcaza, componentes y accesorios) 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de los componentes 3 Revisión y limpieza de grabadora, fuente de luz, equipo de video camara, monitor y torre 4 Revisión y limpieza de procesador de video, cable de fibra optica y camara 5 Revisión de cables y conexiones 6 Pruebas de funcionamiento | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | x | | | | x | | |
| 25 | Sin codigo | centro quirúrgico | ventilador volumetrico + pov basico | EVENT MEDICAL | EVOLUTION SE ESENCIAL | | EVL20870 | 1 Desmontaje, revision y limpieza (carcaza, tarjetas, pantalla, ventilador) 2 Realizacion de test inicial, revision de sensor de oxigeno 3 Revisión de turbina de aire y limpieza de filtro de aire 4 Verificación de horas de operación. 5 Revisión de carga de batería y seguridad electrica 6 Inspeccion completa de ventilador y pruebas de funcionamiento | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | x | | | x | | x | |
| 26 | Sin codigo | centro quirúrgico | ventilador volumetrico + pov basico | EVENT MEDICAL | EVOLUTION SE ESENCIAL | | EVL20867 | 1 Desmontaje, revision y limpieza (carcaza, tarjetas, pantalla, ventilador) 2 Realizacion de test inicial, revision de sensor de oxigeno 3 Revisión de turbina de aire y limpieza de filtro de aire 4 Verificación de horas de operación. 5 Revisión de carga de batería y seguridad electrica 6 Inspeccion completa de ventilador y pruebas de funcionamiento | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | x | | | x | | x | |
| 27 | Sin codigo | centro quirúrgico | VENTILADOR DE TRANSPORTE | ZOLL /IMPACT | EMV+ | | VCD09150732 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general del equipo y tarjetas electronicas 2 Verificación de parametros y configuración de ventilador en panel de control 3 Revisión del sistema eléctrico (tierra, aislamiento) y carga de batería 4 Verificación de circuito paciente (corrugados, filtro) 5 Verificación del sistema neumático (válvulas, manómetros) 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | x | | x | |
| 28 | Sin codigo | cirugia de dia | maquina de anestesia con sistema de monitoreo basico | SPACELABS HEALTHCARE | BLEASE SIRIUS | | SIRI-008020 | 1 Revisión, limpieza del sistema de anestesia (concertina, válvula APL, sensor de flujo, oxigeno) 2 Verificación de presiones de O2, conexión de mangueras, sensores 3 Comprobación de test de sistema y circuito paciente 4 Limpieza de filtros de aire de monitoreo, unidad de anestesia 5 Verificación de carga de batería. 6 Pruebas de funcionamiento | 6 | 2 | 16 | 6 | 2 | | x | | | x | | |
| 29 | Sin codigo | centro quirúrgico | maquina de anestesia con sistema de monitoreo basico | SPACELABS HEALTHCARE | BLEASE SIRIUS | | SIRI-006037 | 1 Revisión, limpieza del sistema de anestesia (concertina, válvula APL, sensor de flujo, oxigeno) 2 Verificación de presiones de O2, conexión de mangueras, sensores 3 Comprobación de test de sistema y circuito paciente 4 Limpieza de filtros de aire de monitoreo, unidad de anestesia 5 Verificación de carga de batería. 6 Pruebas de funcionamiento | 8 | 2 | 16 | 6 | 2 | | | | x | | | x |
| 30 | Sin codigo | centro quirúrgico | maquina de anestesia con sistema de monitoreo basico | SPACELABS HEALTHCARE | BLEASE SIRIUS | | SIRI-006186 | 1 Revisión, limpieza del sistema de anestesia (concertina, válvula APL, sensor de flujo, oxigeno) 2 Verificación de presiones de O2, conexión de mangueras, sensores 3 Comprobación de test de sistema y circuito paciente 4 Limpieza de filtros de aire de monitoreo, unidad de anestesia 5 Verificación de carga de batería. 6 Pruebas de funcionamiento | 8 | 2 | 16 | 6 | 2 | | | | x | | | x |
| | Sin codigo | cirugia de dia | nebulizador | OLDEF CZ | C-71 PLUS | | 17-E-03-46 | 1 Revisión y limpieza externa (carcaza, accesorios) 2 Revisión y limpieza de partes electricas/mecanicas de compresor de bomba de aire 3 Revisión de mangueras, filtro de aire y válvula de salida 4 Revisión del sistema eléctrico (switch, cableado). 5 Revisión del set camara de nebulización y prueba de funcionamiento | 6 | 2 | | | | | | | x | | | x |
| | Sin codigo | cirugia de dia | nebulizador | OLDEF CZ | C-71 PLUS | | 17-E-03-50 | 1 Revisión y limpieza externa (carcaza, accesorios) 2 Revisión y limpieza de partes electricas/mecanicas de compresor de bomba de aire 3 Revisión de mangueras, filtro de aire y válvula de salida 4 Revisión del sistema eléctrico (switch, cableado). 5 Revisión del set camara de nebulización y prueba de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | x | | | x |
| 33 | Sin codigo | centro quirúrgico | nebulizador | DEF CZ | 1 PLUS | | E-0053 | 1 Revisión y limpieza externa (carcaza, accesorios) 2 Revisión y limpieza de partes electricas/mecanicas de compresor de bomba de aire 3 Revisión de mangueras, filtro de aire y válvula de salida | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | x | | | x |



Franco E. Meza M
Ingeniero Electronico
CIP: 147363

| 50 | Sin codigo | cirugia de dia | BOMBA DE INFUSION DE DOS CANALES (MODO MACRO Y MICRO) | MINDRAY | BENEFLUSION VP5 | 60600961 - 60603652 | 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | x | | | x | | | x |
|----|------------|-------------------|---|---------|-----------------|---------------------|---|---|---|----|---|---|---|--|---|---|--|---|--|--|---|
| 51 | Sin codigo | cirugia de dia | BOMBA DE INFUSION DE DOS CANALES (MODO MACRO Y MICRO) | MINDRAY | BENEFLUSION VP5 | 60503365 - 60503362 | 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | x | | | x | | | x |
| 52 | Sin codigo | cirugia de dia | BOMBA DE INFUSION DE DOS CANALES (MODO MACRO Y MICRO) | MINDRAY | BENEFLUSION VP5 | 60601081 - 60601082 | 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | x | | | | | x |
| 53 | Sin codigo | cirugia de dia | BOMBA DE INFUSION DE DOS CANALES (MODO MACRO Y MICRO) | MINDRAY | BENEFLUSION VP5 | 60601040 - 60601038 | 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | | | x | | | x |
| 54 | Sin codigo | centro quirúrgico | BOMBA DE INFUSION DE DOS CANALES (MODO MACRO Y MICRO) | MINDRAY | BENEFLUSION VP5 | 60501677 - 60501680 | 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 2 | x | | | x | | | | | x |
| 55 | Sin codigo | centro quirúrgico | BOMBA DE INFUSION DE DOS CANALES (MODO MACRO Y MICRO) | MINDRAY | BENEFLUSION VP5 | 60600684 - 60600685 | 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 2 | x | | | | | x | | | x |
| 56 | Sin codigo | centro quirúrgico | BOMBA DE INFUSION DE DOS CANALES (MODO MACRO Y MICRO) | MINDRAY | BENEFLUSION VP5 | 60600638 - 60600628 | 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 2 | x | | | | | x | | | x |
| 57 | Sin codigo | centro quirúrgico | BOMBA DE INFUSION DE DOS CANALES (MODO MACRO Y MICRO) | MINDRAY | BENEFLUSION VP5 | 60600364 - 60600363 | 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 2 | x | | | | | x | | | x |
| 58 | Sin codigo | centro quirúrgico | BOMBA DE INFUSION DE DOS CANALES (MODO MACRO Y MICRO) | MINDRAY | BENEFLUSION VP5 | 60601046 - 60601043 | 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | | | x | | | x |
| 59 | Sin codigo | centro quirúrgico | ELECTROCARDIOGRAFO DE 01 CANAL | MORTARA | ELL-200 | 116269232215 | 1 Inspección y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas de panel y pantalla 2 Revisión y limpieza de cable de paciente ecg y electrodos tipo chupón y pinza 3 Revisión de impresor térmico: cabezal, mecanismo de arrastre 4 Inspección de carga de batería y partes eléctricas 5 Revisión de parámetros de calibración y ecg, Verificación del estado de la batería 6 Montaje y pruebas de funcionamiento modo manual y automático con simulador | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | | | x | | | x |
| 60 | Sin codigo | cirugia de dia | PULSIOXIMETRO ADULTO | MINDRAY | PM 60 | CR-46172903 | 1 Revisión y limpieza general: carcasa, pantalla, sensor spo2, adaptador de voltaje, cable troncal DB9 2 Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas (mainboard, fuente, teclado) 3 Revisión de parámetros e indicadores de monitoreo: alarma, batería, barra de intensidad del pulso 4 Revisión y limpieza de cable y sensor de saturación spo2 5 Revisión del sistema eléctrico (carga de batería, adaptador de voltaje) 6 Pruebas de funcionamiento de saturación y pulso | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | | | x | | | x |
| 61 | Sin codigo | cirugia de dia | PULSIOXIMETRO ADULTO | MINDRAY | PM 60 | CR-46172904 | 1 Revisión y limpieza general: carcasa, pantalla, sensor spo2, adaptador de voltaje, cable troncal DB9 2 Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas (mainboard, fuente, teclado) 3 Revisión de parámetros e indicadores de monitoreo: alarma, batería, barra de intensidad del pulso 4 Revisión y limpieza de cable y sensor de saturación spo2 5 Revisión del sistema eléctrico (carga de batería, adaptador de voltaje) 6 Pruebas de funcionamiento de saturación y pulso | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | | | x | | | x |
| 62 | Sin codigo | cirugia de dia | PULSIOXIMETRO ADULTO | MINDRAY | PM 60 | CR-46172905 | 1 Revisión y limpieza general: carcasa, pantalla, sensor spo2, adaptador de voltaje, cable troncal DB9 2 Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas (mainboard, fuente, teclado) 3 Revisión de parámetros e indicadores de monitoreo: alarma, batería, barra de intensidad del pulso 4 Revisión y limpieza de cable y sensor de saturación spo2 5 Revisión del sistema eléctrico (carga de batería, adaptador de voltaje) 6 Pruebas de funcionamiento de saturación y pulso | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | | | x | | | x |
| 63 | Sin codigo | cirugia de dia | PULSIOXIMETRO ADULTO | MINDRAY | PM 60 | CR-46172906 | 1 Revisión y limpieza general: carcasa, pantalla, sensor spo2, adaptador de voltaje, cable troncal DB9 2 Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas (mainboard, fuente, teclado) 3 Revisión de parámetros e indicadores de monitoreo: alarma, batería, barra de intensidad del pulso 4 Revisión y limpieza de cable y sensor de saturación spo2 5 Revisión del sistema eléctrico (carga de batería, adaptador de voltaje) 6 Pruebas de funcionamiento de saturación y pulso | 4 | 3 | | | | x | | | | | x | | | x |
| 64 | Sin codigo | centro quirúrgico | PULSIOXIMETRO ADULTO | MINDRAY | PM 60 | CR-56172930 | 1 Revisión y limpieza general: carcasa, pantalla, sensor spo2, adaptador de voltaje, cable troncal DB9 2 Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas (mainboard, fuente, teclado) 3 Revisión de parámetros e indicadores de monitoreo: alarma, batería, barra de intensidad del pulso 4 Revisión y limpieza de cable y sensor de saturación spo2 5 Revisión del sistema eléctrico (carga de batería, adaptador de voltaje) 6 Pruebas de funcionamiento de saturación y pulso | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | | | x | | | x |



Felipe L. Meza M.
Ingeniero Electrónico
CIP: 147363

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-------------------|--|-----------|----------------|-------------|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|--|--|---|---|--|
| 82 | Sin codigo | centro quirúrgico | SIERRA NEUMATICA OSCILANTE | AESCULA P | GA673* A677 | 6876 | 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | | | | |
| 83 | Sin codigo | centro quirúrgico | Perforador a batería para traumatología | AESCULA P | GA672 | 7653 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Limpieza y lubricación de partes mecánicas del equipo 3 Verificación de baterías 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | x | | | | | x | | | x | | |
| 84 | Sin codigo | centro quirúrgico | Perforador a batería para traumatología | AESCULA P | GA672 | 7597 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Limpieza y lubricación de partes mecánicas del equipo 3 Verificación de baterías 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | | | x | | | x | | |
| 85 | Sin codigo | cirugía de día | LAMPARA QUIRURGICA RODABLE | INFIMED | ONYX TL-01 | 483274832 | 1 Revisión, limpieza y lubricación de partes mecánicas 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas (cableado portalampara, socket, switch) 3 Revisión y limpieza de reflectores, filtros, selector 4 Revisión de panel, tarjeta electrónica de control de intensidad 5 Revisión de sistema eléctrico, electrónico de carga y estado de batería 6 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | x | | | | x | |
| 86 | Sin codigo | cirugía de día | LAMPARA QUIRURGICA RODABLE | INFIMED | ONYX TL-01 | 483275215 | 1 Revisión, limpieza y lubricación de partes mecánicas 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas (cableado portalampara, socket, switch) 3 Revisión y limpieza de reflectores, filtros, selector 4 Revisión de panel, tarjeta electrónica de control de intensidad 5 Revisión de sistema eléctrico, electrónico de carga y estado de batería 6 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | | | | x | | |
| 87 | Sin codigo | centro quirúrgico | LAMPARA QUIRURGICA RODABLE | INFIMED | ONYX TL-01 | 483298996 | 1 Revisión, limpieza y lubricación de partes mecánicas 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas (cableado portalampara, socket, switch) 3 Revisión y limpieza de reflectores, filtros, selector 4 Revisión de panel, tarjeta electrónica de control de intensidad 5 Revisión de sistema eléctrico, electrónico de carga y estado de batería 6 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | x | | | | | | | | x | |
| 88 | Sin codigo | centro quirúrgico | LAMPARA QUIRURGICA RODABLE | INFIMED | ONYX TL-01 | 483488069 | 1 Revisión, limpieza y lubricación de partes mecánicas 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas (cableado portalampara, socket, switch) 3 Revisión y limpieza de reflectores, filtros, selector 4 Revisión de panel, tarjeta electrónica de control de intensidad 5 Revisión de sistema eléctrico, electrónico de carga y estado de batería 6 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | | | | x | | |
| 89 | Sin codigo | centro quirúrgico | LAMPARA QUIRURGICA RODABLE | INFIMED | ONYX TL-01 | 483275439 | 1 Revisión, limpieza y lubricación de partes mecánicas 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas (cableado portalampara, socket, switch) 3 Revisión y limpieza de reflectores, filtros, selector 4 Revisión de panel, tarjeta electrónica de control de intensidad 5 Revisión de sistema eléctrico, electrónico de carga y estado de batería 6 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | x | | | | | | | | x | |
| 90 | Sin codigo | centro quirúrgico | LAMPARA QUIRURGICA RODABLE | INFIMED | ONYX TL-01 | 483275845 | 1 Revisión, limpieza y lubricación de partes mecánicas 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas (cableado portalampara, socket, switch) 3 Revisión y limpieza de reflectores, filtros, selector 4 Revisión de panel, tarjeta electrónica de control de intensidad 5 Revisión de sistema eléctrico, electrónico de carga y estado de batería 6 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | | | | | x | |
| 91 | Sin codigo | centro quirúrgico | LAMPARA QUIRURGICA RODABLE | INFIMED | ONYX TL-01 | 483273175 | 1 Revisión, limpieza y lubricación de partes mecánicas 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas (cableado portalampara, socket, switch) 3 Revisión y limpieza de reflectores, filtros, selector 4 Revisión de panel, tarjeta electrónica de control de intensidad 5 Revisión de sistema eléctrico, electrónico de carga y estado de batería 6 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | | | | | x | |
| 92 | Sin codigo | centro quirúrgico | LAMPARA QUIRURGICA RODABLE | INFIMED | ONYX TL-01 | 483298874 | 1 Revisión, limpieza y lubricación de partes mecánicas 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas (cableado portalampara, socket, switch) 3 Revisión y limpieza de reflectores, filtros, selector 4 Revisión de panel, tarjeta electrónica de control de intensidad 5 Revisión de sistema eléctrico, electrónico de carga y estado de batería 6 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | | | | | x | |
| 93 | Sin codigo | cirugía de día | LAMPARA QUIRURGICA RODABLE | INFIMED | ONYX TL-01 | 483275650 | 1 Revisión, limpieza y lubricación de partes mecánicas 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas (cableado portalampara, socket, switch) 3 Revisión y limpieza de reflectores, filtros, selector 4 Revisión de panel, tarjeta electrónica de control de intensidad 5 Revisión de sistema eléctrico, electrónico de carga y estado de batería 6 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | x | |
| 94 | Sin codigo | cirugía de día | LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO SIMPLE CON CAMARA DE VIDEO | MINDRAY | HYLED 760 | 13-5880041 | 1 Revisión y limpieza de carcasa, brazo articulado, cabezal 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas, cableado, portafoco 3 Revisión y limpieza de reflector, espejo de iluminación 4 Revisión de focos led 5 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | x | | | | | | | | | x | |
| 95 | Sin codigo | cirugía de día | LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO SIMPLE CON CAMARA DE VIDEO | MINDRAY | HYLED 760 | 13-58800409 | 1 Revisión y limpieza de carcasa, brazo articulado, cabezal 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas, cableado, portafoco 3 Revisión y limpieza de reflector, espejo de iluminación 4 Revisión de focos led 5 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | x | | | | | | | | | x | |
| 96 | Sin codigo | cirugía de día | LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO SIMPLE CON CAMARA DE VIDEO | MINDRAY | HYLED 760 | 13-58800405 | 1 Revisión y limpieza de carcasa, brazo articulado, cabezal 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas, cableado, portafoco 3 Revisión y limpieza de reflector, espejo de iluminación 4 Revisión de focos led 5 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | x | | | | | | | | | x | |
| 97 | Sin codigo | cirugía de día | LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO SIMPLE CON CAMARA DE VIDEO | MINDRAY | HYLED 760 | 13-58800408 | 1 Revisión y limpieza de carcasa, brazo articulado, cabezal 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas, cableado, portafoco 3 Revisión y limpieza de reflector, espejo de iluminación 4 Revisión de focos led 5 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | x | | | | | | | | | x | |
| 98 | Sin codigo | cirugía de día | LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO SIMPLE CON CAMARA DE VIDEO | MINDRAY | HYLED 760 | 13-58800407 | 1 Revisión y limpieza de carcasa, brazo articulado, cabezal 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas, cableado, portafoco 3 Revisión y limpieza de reflector, espejo de iluminación 4 Revisión de focos led 5 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | x | | | | | | | | | x | |
| 99 | Sin codigo | cirugía de día | LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO SIMPLE CON CAMARA DE VIDEO | MINDRAY | ED 760 | 8000406 | 1 Revisión y limpieza de carcasa, brazo articulado, cabezal 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas, cableado, portafoco 3 Revisión y limpieza de reflector, espejo de iluminación | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | x | | | | | | | | | x | |

Felipe Meza M
 Ingeniero Electrónico
 CIP: 147363



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|-------------------|--|------------|-------------------|--------------------|--------------------|---|---|----|---|---|---|---|---|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| 100 | Sin codigo | cirugia de dia | LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO SIMPLE CON CAMARA DE VIDEO | MINDRAY | HYLED 760 | 13-68000410 | 13-6 | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | X | | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | Sin codigo | centro quirurgico | LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO DE INTENSIDAD MEDIA + 01 CAMARA DE VIDEO+ SOPORTE PARA MONITOR | MINDRAY | HYLED 760/730 | 16-68001486 | 16-68001486 | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | X | | | | | X | | | | | | | | | |
| 102 | Sin codigo | centro quirurgico | LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO DE INTENSIDAD MEDIA + 01 CAMARA DE VIDEO+ SOPORTE PARA MONITOR | MINDRAY | HYLED 760/730 | 16-68001465 | 16-68001465 | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | X | | | | | X | | | | | | | | | |
| 103 | Sin codigo | centro quirurgico | LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO DE INTENSIDAD MEDIA + 01 CAMARA DE VIDEO+ SOPORTE PARA MONITOR | MINDRAY | HYLED 760/730 | 16-68001487 | 16-68001487 | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | X | | | | | X | | | | | | | | | |
| 104 | Sin codigo | centro quirurgico | LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO DE INTENSIDAD MEDIA + 01 CAMARA DE VIDEO+ SOPORTE PARA MONITOR | MINDRAY | HYLED 760/730 | 16-68001484 | 16-68001484 | 5 | 2 | 10 | 6 | 2 | | | | | | X | | | | | | | | | X |
| 105 | Sin codigo | centro quirurgico | LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO DE INTENSIDAD ALTA + 01 CAMARA DE VIDEO+ SOPORTE PARA MONITOR | MINDRAY | HYLED 760/760 | 15-68000283 | 15-68000283 | 5 | 2 | 10 | 6 | 2 | | | | | | X | | | | | | | | | X |
| 106 | Sin codigo | centro quirurgico | DESTILADOR DE AGUA 4LPH | GFL | 200/14 | 2001/4-1453216F | 2001/4-1453216F | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | X | | | | | X | | | | | | | | | |
| 107 | Sin codigo | cirugia de dia | LAVADOR ULTRASONICO PARA INSTRUMENTAL | FAMOSO | FAMOSO NICS | FA3211001 01874603 | FA3211001 01874603 | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | X | | | | X | | | | | | | | | |
| 108 | Sin codigo | centro quirurgico | LAVADOR ULTRASONICO PARA INSTRUMENTAL | FAMOSO | FAMOSO NICS | FA3211001 01874602 | FA3211001 01874602 | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | X | | | X | | | | | | | | | X |
| 109 | Sin codigo | cirugia de dia | lavador automatico de chatas | ARCANIA | ALBOS (CLINOX 3A) | 1405337 | 1405337 | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | X | | | | | | | | | | | | X | |
| 110 | Sin codigo | centro quirurgico | lavador automatico de chatas | ARCANIA | ALBOS (CLINOX 3A) | 15050072 | 15050072 | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | X |
| 111 | Sin codigo | centro quirurgico | lavador automatico de chatas | ARCANIA | ALBOS (CLINOX 3A) | 15000062 | 15000062 | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | | | X | | | | | | | | | | | X |
| 112 | 532208120003 | centro quirurgico | aspiradora de secreciones | afimos | forte 38 | DB2-4830010 | DB2-4830010 | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | X | | | | | | | | | | | | | X |
| 113 | 532208120004 | centro quirurgico | aspiradora de secreciones | schuco inc | 230a | 7960000058 | 7960000058 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | | X |
| 114 | 532208120032 | centro quirurgico | aspirador de secreciones para adultos | medela | dominant 50 | 1384432 | 1384432 | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | X |
| 115 | 532208120038 | centro quirurgico | aspirador de secreciones para adultos | medela | dominant 50 | 1384430 | 1384430 | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | X | | | | | | | | | | | | | X |
| 116 | 532208120040 | centro quirurgico | aspiradora de secreciones | meda firm | 11330 | 3184 | 3184 | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | X |
| 117 | 532208120047 | cirugia de dia | aspiradora de secreciones | ecble | tic-30 | 84627 | 84627 | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | X |

Felipe L. Meza M.
Ingeniero Electronico
CIP: 147363



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|-------------------|--|-----------------|-------------------|-----------------|--|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|--|---|--|---|
| 134 | 532272110001 | centro quirúrgico | lavador a vapor de instrumental quirúrgico | steeltec | d550 end | 1501510C.II | 3 Revisión del calefactor y sensores de temperatura, nivel, presión 4 Revisión del Impresor termico, verificación de parámetros e indicadores 5 Verificación de parámetros e indicadores: presión, P, vacío 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | | | x | | | | x | | | | |
| 135 | 532279880001 | centro quirúrgico | microscopio quirúrgico portátil | opto | sm2002 | 176005 | 1 Inspección y limpieza de carcasa 2 Desmontaje y sistema de sistema optico: oculares, objetivos, filtros y lentes 3 Revisión y limpieza de fuente de alimentación: ventilador y lámpara 4 Ajuste de partes mecánicas: brazo y pedestal 5 Verificación de aislamiento eléctrico. Pruebas de operatividad | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | x | | | x | | | | x | | | | |
| 136 | 532279880002 | centro quirúrgico | microscopio quirúrgico portátil | kaps | iscom 82 | 18737 | 1 Inspección y limpieza de carcasa 2 Desmontaje y sistema de sistema optico: oculares, objetivos, filtros y lentes 3 Revisión y limpieza de fuente de alimentación: ventilador y lámpara 4 Ajuste de partes mecánicas: brazo y pedestal 5 Verificación de aislamiento eléctrico. Pruebas de operatividad | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | | x | | | x | | | | | x | | |
| 137 | 532281170001 | centro quirúrgico | modulo dental rotante | omeda-spa | ms370 | C-803889 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza integral del equipo y tarjeta electronica de control de sillon 2 Revisión y limpieza de sistema hidroneumatico de consola de alta y baja 3 Revisión y ajuste de partes mecánicas y brazos articulados 4 Verificación de fugas de salvadera, portavasos y drenaje de agua aire 5 Limpieza de pieza de mano, jeringa triple y revisión de cabezal de lámpara 6 Inspección de compresora, Verificación de presiones y pruebas de funcionamiento y operatividad | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | x | | | | x | | | | | x |
| 138 | 532281970001 | centro quirúrgico | monitor multi parametro | datsco ohmeda | cardiocard/6 | 6249466 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parámetros fisiológicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nrbp 4 Verificación de parámetros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parámetros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | x | | | | x | | | | |
| 139 | 532281970004 | centro quirúrgico | monitor multi parametro | general electro | dash 4000 | DSH0504140 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parámetros fisiológicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nrbp 4 Verificación de parámetros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parámetros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | x | | | | | x | | | | | x |
| 140 | 532281970007 | centro quirúrgico | monitor multi parametro | philips | dash 4000 | DSH0504140 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parámetros fisiológicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nrbp 4 Verificación de parámetros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parámetros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | x | | | | | x | | | | | x |
| 141 | 532281970018 | centro quirúrgico | monitor multi parametro | nhon isohden | life scope beam-3 | intellivue mp20 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parámetros fisiológicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nrbp 4 Verificación de parámetros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parámetros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | x | | | | x | | | | |
| 142 | 532281970024 | cirugía de día | monitor multi parametro | advanced | PM-2000XL pro | MI091210001 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parámetros fisiológicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nrbp 4 Verificación de parámetros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parámetros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | x | | | | x | | | | |
| 143 | 532288390040 | centro quirúrgico | oximetro de pulsos portatil | chamcare | PM-2000XL pro | MI091210001 | 1 Inspección y limpieza de carcasa 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electronicas (PCB, analogica y panel frontal) 3 Verificación de parámetros de monitoreo y alarmas 4 Revisión y limpieza del cable troncal y sensor de spo2 adulto 5 Verificación de la capacidad de la carga de batería 6 Pruebas de operatividad | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | | x | | | x | | | | | | | x |
| 144 | 532288390044 | centro quirúrgico | oximetro de pulsos portatil | chamcare | c130 plus | DA-417A0-469 | 1 Inspección y limpieza de carcasa 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electronicas (PCB, analogica y panel frontal) 3 Verificación de parámetros de monitoreo y alarmas 4 Revisión y limpieza del cable troncal y sensor de spo2 adulto 5 Verificación de la capacidad de la carga de batería 6 Pruebas de operatividad | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | x | | | | x | | | | |
| 145 | 532290850001 | centro quirúrgico | perforador electrico para traumatologia | synthes | trs | s916 | 1 Inspección y limpieza del perforador 2 limpieza y lubricación de las piezas internas y acoples 3 limpieza del cargador de batería 4 verificación de estado del equipo 5 Pruebas de operatividad | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | | | x | | | | | x |
| 146 | 532293730001 | centro quirúrgico | sierra oscilante neumatica | sin marca | 2010 | STRYKER | 1 Inspección y limpieza del perforador 2 limpieza y lubricación de las piezas internas y acoples 3 limpieza de inyección neumatica 4 verificación de estado del equipo 5 Pruebas de operatividad | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | | | x | | | | | x |
| 147 | 532298060001 | centro quirúrgico | unidad de electrocirugia | wen | ss501s | 1984 | 1 Desmontaje y limpieza general de carcasa 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas 3 Revisión de accesorios. Revisión de sistema electrico, pruebas de aislamiento 4 Revisión y prueba de panel frontal 5 Montaje y pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | | x | | | | x | | | | | x |
| 148 | 602208560011.00 | centro quirúrgico | balanza pediátrica de sobremesa | seca | 334-1321008 | 5760653114 | 1 Desmontaje, revision y limpieza integral del equipo: carcasa, panel 2 Revisión y limpieza de tarjeta electronica de control de peso y display 3 Revisión de galga de peso y verificación de parámetros de medicion 4 Revisión del sistema electrico y adaptador de voltaje 5 Pruebas de funcionamiento y operatividad | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | | | x | | | | x | | | | | x |
| 149 | 602208580020 | centro quirúrgico | balanza pediátrica de sobremesa | seca | 334-1321008 | 53440901304 | 1 Desmontaje, revision y limpieza integral del equipo: carcasa, panel 2 Revisión y limpieza de tarjeta electronica de control de peso y display 3 Revisión de galga de peso y verificación de parámetros de medicion 4 Revisión del sistema electrico y adaptador de voltaje 5 Pruebas de funcionamiento y operatividad | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | | | x | | | | x | | | | | x |
| 150 | 532220700001 | centro quirúrgico | artroscopio | ascuap | S912 | S912 | 1 verificación y limpieza general del equipo 2 Limpieza y revisión de tarjetas electronicas de fuente de luz y procesador 3 revisión y limpieza de accesorios (fuente de luz, monitor, teclado, procesador) 4 Verificación de parámetros de configuración del sistema. Revisión de cables, conexiones electricas 5 Pruebas de funcionamiento del equipo 1 Desmontaje y limpieza general de carcasa | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | | | x | | | | | x |



Felipe L. Meza M.
Ingeniero Electronico
CIP: 147363

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|-------------------------|---|-------------|-------------|-------------|--|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 151 | 532233820003 | centro quirúrgico | electrobisturi | asculap | gm640 | 1049 | 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas 3 Revisión de accesorios. Revisión de sistema eléctrico, pruebas de aislamiento 4 Revisión y prueba de panel frontal 5 Montaje y pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | x | x | | | | |
| 152 | 532235720001 | centro quirúrgico | electrocauterio | wen | HT20 | 1370 | 1 Desmontaje y limpieza general de carcasa 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas 3 Revisión de accesorios. Revisión de sistema eléctrico, pruebas de aislamiento 4 Revisión y prueba de panel frontal 5 Montaje y pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | x | x | | | | |
| 153 | 532237630002 | centro quirúrgico | equipo de anestesia | dlax ohmeda | 95 asigire | ANZ400142 | 1 Revisión, limpieza del sistema de anestesia (concertina, valvula APL, sensor de flujo, oxigeno) 2 Verificación de presiones, conexiones y sensores 3 Comprobación de test de sistema, circuito paciente 4 Revisión de parametros e indicadores de monitoreo 5 Limpieza de filtros de aire de monitoreo, unidad de anestecia 6 Prueba de funcionamiento | 8 | 2 | 16 | 6 | 2 | x | x | x | | | | |
| 154 | Sin codigo | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | atmos | record 55 | 1028692 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | x | x | | | | |
| 155 | Sin codigo | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | atmos | record 55 | 1024645 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | x | x | | | | |
| 158 | Sin codigo | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | atmos | record 55 | 1026940 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | x | x | | | | |
| 157 | Sin codigo | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | atmos | record 55 | 1026510 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | x | x | | | | |
| 158 | Sin codigo | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | atmos | record 55 | 1024659 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | x | x | | | | |
| 159 | Sin codigo | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | atmos | record 55 | 1024758 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | x | x | | | | |
| 160 | Sin codigo | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | atmos | record 55 | 1024643 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | x | x | | | | |
| 161 | Sin codigo | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | atmos | record 55 | 1024774 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | x | x | | | | |
| 162 | Sin codigo | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | atmos | record 55 | 1028509 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | x | x | | | | |
| 163 | Sin codigo | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | atmos | record 55 | 1028946 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | x | x | | | | |
| 164 | Sin codigo | centro quirúrgico | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153610 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programacion y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 6 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | x | x | x | x | x | x |
| 165 | Sin codigo | centro quirúrgico | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153614 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programacion y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | x | x | x | x | x | x |
| 166 | Sin codigo | centro quirúrgico | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153616 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programacion y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | x | x | x | x | x | x |
| | Sin codigo | cirujia de dia | monitor de signos vitales | drager | viata 120 | VGSNE1482 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programacion y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 3 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | x | x | x | x | x | x |
| | Sin codigo | PLANEACION DE SERVICIOS | monitor de signos vitales | drager | viata 120 | VGSNE0787 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programacion y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | x | x | x | x | x | x |
| | Sin codigo | PLANEACION DE SERVICIOS | monitor de signos vitales | drager | viata 120 | VGSNE0258 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programacion y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | x | x | x | x | x | x |


 Felipe I. Meza M.
 Ingeniero Electronico
 CIP: 147363



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|-------------------|---|--------------------|----------------|-----------------------|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 170 | Sin codigo | cirugia de dia | monitor de signos vitales | dragan | vista 12 | VCSNE095 | 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables; ecg, sensor spo2, nibr 4 Verificación de parámetros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parámetros del menú de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | | | x | | | x | | |
| 171 | Sin codigo | centro quirúrgico | MESA DE OPERACIONES ELECTROHIDRAULICA DE USO BASICO | MINDRAY | HYBASE-3000 | m1-69002790 | 1 Inspección y limpieza del equipo 2 Verificación el sistema eléctrico y limpieza de tarjetas electronicas 3 Verificación de las baterías 4 Verificación y limpieza del sistema hidraulico 5 pruebas de funcionamiento | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | | | x | | | | x | |
| 172 | Sin codigo | centro quirúrgico | MESA DE OPERACIONES ELECTROHIDRAULICA DE USO BASICO + TRAUMATOLOGIA | MINDRAY | HYBASE-3000 | 24-66900134 | 1 Inspección y limpieza del equipo 2 Verificación el sistema eléctrico y limpieza de tarjetas electronicas 3 Verificación de las baterías 4 Verificación y limpieza del sistema hidraulico 5 pruebas de funcionamiento | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | x | | | | x | | | | |
| 173 | Sin codigo | centro quirúrgico | MESA DE OPERACIONES ELECTROHIDRAULICA DE USO BASICO | MINDRAY | HYBASE-3000 | m1-69002805 | 1 Inspección y limpieza del equipo 2 Verificación el sistema eléctrico y limpieza de tarjetas electronicas 3 Verificación de las baterías 4 Verificación y limpieza del sistema hidraulico 5 pruebas de funcionamiento | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | | | | x | | | x | |
| 174 | Sin codigo | centro quirúrgico | MESA DE OPERACIONES ELECTROHIDRAULICA DE USO BASICO | MINDRAY | HYBASE-3000 | m1-69002812 | 1 Inspección y limpieza del equipo 2 Verificación el sistema eléctrico y limpieza de tarjetas electronicas 3 Verificación de las baterías 4 Verificación y limpieza del sistema hidraulico 5 pruebas de funcionamiento | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | x | | | | | x | | |
| 175 | Sin codigo | centro quirúrgico | MESA DE OPERACIONES ELECTROHIDRAULICA DE USO BASICO | MINDRAY | HYBASE-3000 | m1-69002906 | 1 Inspección y limpieza del equipo 2 Verificación el sistema eléctrico y limpieza de tarjetas electronicas 3 Verificación de las baterías 4 Verificación y limpieza del sistema hidraulico 5 pruebas de funcionamiento | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | x | | | | | x | | |
| 176 | Sin codigo | centro quirúrgico | MESA DE OPERACIONES ELECTROHIDRAULICA DE USO BASICO | MINDRAY | HYBASE-3000 | m1-69002907 | 1 Inspección y limpieza del equipo 2 Verificación el sistema eléctrico y limpieza de tarjetas electronicas 3 Verificación de las baterías 4 Verificación y limpieza del sistema hidraulico 5 pruebas de funcionamiento | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | | x | | | | | x | |
| 177 | Sin codigo | centro quirúrgico | MESA DE OPERACIONES ELECTROHIDRAULICA DE USO BASICO | MINDRAY | HYBASE-3000 | m1-69002809 | 1 Inspección y limpieza del equipo 2 Verificación el sistema eléctrico y limpieza de tarjetas electronicas 3 Verificación de las baterías 4 Verificación y limpieza del sistema hidraulico 5 pruebas de funcionamiento | 5 | 2 | 10 | 6 | 2 | | x | | | | | x | | |
| 178 | Sin codigo | centro quirúrgico | bomba de infusión de doble canal | DAIWAHA | DIZ200 | DIZ2EHG D057 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | x | | x |
| 179 | Sin codigo | centro quirúrgico | bomba de infusión de doble canal | DAIWAHA | DIZ200 | DIZ2EHG D111 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | x | | | | | | x | |
| 180 | Sin codigo | centro quirúrgico | bomba de infusión de doble canal | DAIWAHA | DIZ200 | DIZ2EHG D054 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | x | | | | | | x | |
| 181 | Sin codigo | centro quirúrgico | ventilador mecanico adulto | RESVENT | RS100 | GB-15009531 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | x | | | | | x | |
| 182 | Sin codigo | centro quirúrgico | monitor de funciones vitales de 8 parametros | MINDRAY | SENEVISION N15 | ES-15003566 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | x | | | | | x | |
| 183 | 532233820002.00 | centro quirúrgico | electrobisturi | covidien | forectiad | 116228-HL1 2a-28301ax | 1 Inspección y limpieza de carcasa. 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electronicas (pcb, generador HF y fuente) 3 Revisión y limpieza de panel frontal. Verificación de corrientes de fuga 4 Revisión y limpieza de accesorios (pedal, placa indiferente y cable monopolar) 5 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | | | x | | |
| 184 | 672247770004.00 | centro quirúrgico | Arco en C | Conestral electric | Bivo Plus | 116228-HL1 2a-28301ax | 1 Inspección y limpieza general del equipo 2 inspección y limpieza de estación de control 3 inspección y limpieza de arco en c 4 verificaciones de conexiones 5 pruebas de funcionamiento | 8 | 2 | 16 | 6 | 2 | | | | | | | x | | x |



Handwritten signature
Felipe L. Meza M.
 Ingeniero Electronico
 CIP: 147363

HOSPITALIZACION CIRUGIA





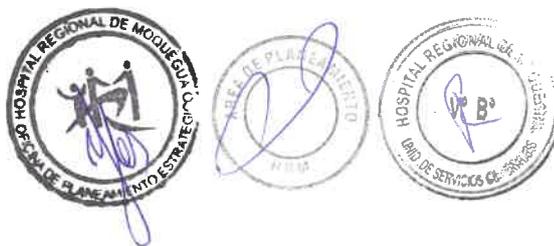
PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS DEL HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA 2023

| ITEM | CODIGO PATRIMONIAL | SERVICIO | DENOMINACION DEL EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE | ACTIVIDADES A DESARROLLAR | HORAS ESTIMADAS | | | | | CRONOGRAMA | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|-------------------------|---|-------------|-------------------|--------------|--|------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|--|---|
| | | | | | | | | HORAS DE MANTENIMIENTO | INTERVENCION ANUAL | HORAS DE MANTENIMIENTO ANUAL | FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO EN MESES | MANTENIMIENTOS ANUALES | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | | |
| 1 | Sin codigo | hospitalización cirugía | nebulizador | OLDFEZ CZ | C-71 PLUS | 17-E-0051 | 1 Revisión y limpieza externa (carcaza, accesorios) 2 Revisión y limpieza de partes eléctricas/mecánicas de compresor de bomba de aire 3 Revisión de mangueras, filtro de aire y válvula de salida 4 Revisión del sistema eléctrico (switch), cableado) 5 Revisión del set cámara de nebulización y prueba de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | | x | | | | | | | |
| 2 | Sin codigo | hospitalización cirugía | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CAAMI | NEW HOSPIVAC 300 | 19310 | 1 Revisión del equipo 2 Inspección del regulador de vacío y parte mecánica 3 Revisión de la tarjeta electrónica 4 Limpieza interna y externa del equipo 5 Funcionamiento general del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | x | | | | | | x |
| 3 | Sin codigo | hospitalización cirugía | desfibrilador con monitor y paletas externas | ZOLL | R SERIES | AF16056948 | 1 Inspección y limpieza general del equipo 2 Verificación de cables, conectores y palas 3 Revisión de batería, verificación de electrodos de monitorización y desfibrilación 4 Verificación de iluminación en panel frontal 5 Verificación de registrador e impresor y funcionamiento del equipo con VAC y VDC 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | x | | | | | | | | | x | | | | |
| 4 | Sin codigo | hospitalización cirugía | ELECTROCARDIOGRAFO DE 01 CANAL | MORTARA | ELI230 | .1155028502 | 1 Inspección y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas de panel y pantalla 2 Revisión y limpieza de cable de paciente ecg y electrodos tipo chupon y pinza 3 Revisión de impresor termico; cabezal, mecanismo de arrastre 4 Inspección de carga de batería y partes eléctricas 5 Revisión de parámetros de calibración y ecg. Verificación del estado de la batería 6 Montaje y pruebas de funcionamiento modo manual y automático con simulador | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | | | | | | x | | | | | |
| 5 | Sin codigo | hospitalización cirugía | PULSIOXIMETRO ADULTO | MINDRAY | PM 60 | CB-66172942 | 1 Revisión y limpieza general: carcaza, pantalla, sensor spo2, adaptador de voltaje, cable troncal DB9 2 Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas (mainboard, fuente, teclado) 3 Revisión de parámetros e indicadores de monitoreo: alarma, batería, barra de intensidad del pulso 4 Revisión y limpieza de cable y sensor de saturación spo2 5 Revisión del sistema eléctrico (carga de batería, adaptador de voltaje) 6 Pruebas de funcionamiento de saturación y pulso | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | | x | | | | | | | | | | | | x |
| 6 | Sin codigo | hospitalización cirugía | LAMPARA DE LUZ INTENSA LED EN FRIO PARA EXAMENES Y CURACIONES | WELCH ALLYN | GS300 | N1025 | 1 Revisión y limpieza (carcaza, brazo, cabezal) 2 Ajuste y lubricación de partes mecánicas 3 Revisión y limpieza de partes eléctricas 4 Revisión y limpieza de reflectores 5 Revisión de foto de luz 6 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | x | | | | | x |
| 7 | Sin codigo | hospitalización cirugía | lavador automatico de chetas | ARCANIA | ALB05 (CLINOX 3A) | 19960294 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 limpieza y verificación de electroválvulas, flotadores, boquilla de limpieza y tarjetas electrónicas 3 verificación de fugas y sensores de posición 4 control y pruebas de dedo pinzado, sifón tapado y antidesbordamiento 5 Pruebas de funcionamiento con ciclo concluido | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | x | | | | | | | | | | | | x |
| 8 | 532208120042 | hospitalización cirugía | aspirador de secreciones eléctrico rodable | medela | basec 30 | 1484538 | 1 Revisión del equipo 2 Inspección del regulador de vacío y parte mecánica 3 Revisión de la tarjeta electrónica 4 Limpieza interna y externa del equipo 5 Funcionamiento general del equipo | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | x |
| 9 | Sin codigo | hospitalización cirugía | aspirador de secreciones | ARDO | MASTER 230 V | 2215270 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | x |
| 10 | Sin codigo | hospitalización cirugía | aspirador de secreciones | ARDO | MASTER 230 V | 2215148 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | x |
| 11 | Sin codigo | hospitalización cirugía | bomba de infusión de doble canal | DANIPA | DI2200 | DI22EHG D110 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | x |
| 12 | Sin codigo | hospitalización cirugía | bomba de infusión de doble canal | DANIPA | DI2200 | DI22EHG D106 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Sin codigo | hospitalización cirugía | bomba de infusión de doble canal | DANIPA | DI2200 | DI22EHG D119 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | x | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Sin codigo | hospitalización cirugía | monitor de funciones vitales de 8 parametros | MINDRAY | BENEVISION INIS | FE-15025298 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | x |

Felipe L. Meza M.
 Ingeniero Electronico
 CIP 147363



HOSPITALIZACION MEDICINA





PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS DEL HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA 2023

Table with columns: ITEM, CODIGO PATRIMONIAL, SERVICIO, DENOMINACION DEL EQUIPO, MARCA, MODELO, SERIE, ACTIVIDADES A DESARROLLAR, HORAS DE MANTENIMIENTO, INTERVENCIÓN ANUAL, HORAS DE MANTENIMIENTO ANUAL, FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO EN MESES, MANTENIMIENTOS ANUALES, and CRONOGRAMA (enero to diciembre).



Ingeniero Electronico CIP: 147363

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|--------------------------|---|---------|---------------|--------------|--|---|---|----|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | medicina | | nonin | 7500 | 5018 | 4 Revisión y limpieza del cable troncal y sensor de spo2 adulto 5 Verificación de la capacidad de la carga de batería 6 Pruebas de operatividad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 532288390026 | hospitalización medicina | oxímetro de pulsos | bol | espectro 2/30 | 4049077 | 1 Inspección y limpieza de carcasa 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electrónicas (PCB, analógica y panel frontal) 3 Verificación de parámetros de monitoreo y alarmas 4 Revisión y limpieza del cable troncal y sensor de spo2 adulto 5 Verificación de la capacidad de la carga de batería 6 Pruebas de operatividad | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 532288390034 | hospitalización medicina | oxímetro de pulsos para adulto | nonin | 7500 | 501824510 | 1 Inspección y limpieza de carcasa 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electrónicas (PCB, analógica y panel frontal) 3 Verificación de parámetros de monitoreo y alarmas 4 Revisión y limpieza del cable troncal y sensor de spo2 adulto 5 Verificación de la capacidad de la carga de batería 6 Pruebas de operatividad | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Sin código | hospitalización medicina | monitor de signos vitales de 6 parámetros | mindray | BENEVIEW TS | CIM-74153521 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas de control de parámetros fisiológicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parámetros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parámetros del menú de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Sin código | hospitalización medicina | pulsioxímetro | blistes | BT 720 | DEI60323 | 1 Inspección y limpieza general del equipo, 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Sin código | hospitalización medicina | pulsioxímetro | blistes | BT 720 | DEI60324 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Sin código | hospitalización medicina | bomba de infusión de 2 canales | DAWHA | DI-2200 | DIZEHAC 027 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Sin código | hospitalización medicina | bomba de infusión de 2 canales | DAWHA | DI-2200 | DIZEHAC 042 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Sin código | hospitalización medicina | monitor de signos vitales | drager | vista 120 | VSSNE0893 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas de control de parámetros fisiológicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parámetros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parámetros del menú de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Sin código | hospitalización medicina | aspirador de secreciones | ARDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




 Felipe L. Meza M.
 Ingeniero Electronico
 CIP: 147363

HOSPITALIZACION PEDIATRIA





PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS DEL HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA 2023

Table with columns: ITEM, CODIGO PATRIMONIAL, SERVICIO, DENOMINACION DEL EQUIPO, MARCA, MODELO, SERIE, DATOS DEL BIEN, ACTIVIDADES A DESARROLLAR, HORAS ESTIMADAS (Mantenimiento, Intervención Anual, Mantenimiento Anual, Frecuencia de Mantenimiento en Meses, Mantenimientos Anuales), and CRONOGRAMA (months from enero to diciembre).



Handwritten signature: Felipe E. Meza M. Ingeniero Electronico CIP: 147363

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------|----------------|----------------|--|---|---|----|---|---|---|---|--|---|---|
| | | neonatalogía | | bbranun | | 8714822 | 96 | 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oclusión, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas, Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | x | |
| 16 | 532210020026 | hospitalización pediatría | bomba de infusión | galinhu | | 412200 | D12264J025 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas de control 2 Revisión de calefactor de resistencia de cuarzo y lámpara de iluminación 3 Revisión de módulo de control de temperatura en manual y automático 4 Verificación de alarma por falta de energía, sensor alta y baja temp. 5 Revisión de conexiones del cilindro de oxígeno, regulador y sistema venturi 6 Montaje y prueba de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | x | | | x |
| 17 | 532269990015.00 | hospitalización neonatología | cuna de calor radiante | dragar | Babybarm | 8004 | AS&F-0660 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas de control 2 Revisión de calefactor de resistencia de cuarzo y lámpara de iluminación 3 Revisión de módulo de control de temperatura en manual y automático 4 Verificación de alarma por falta de energía, sensor alta y baja temp. 5 Revisión de conexiones del cilindro de oxígeno, regulador y sistema venturi 6 Montaje y prueba de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | x | | x | x |
| 18 | 532245240002 | hospitalización neonatología | equipo de fototerapia | fanem | billtron | 3006 | TA08255 | 1 Revisión y limpieza general del equipo 2 Verificación del sistema eléctrico y cable poder 3 Revisión del cableado, borneras contactos, interruptores 4 Verificación del estado de luces led y ventilación 5 Limpieza interna y externa. Prueba de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | x | |
| 19 | 532245240006 | hospitalización neonatología | equipo de fototerapia | fanem | billtron | 3007 | NAD3547 | 1 Revisión y limpieza general del equipo 2 Verificación del sistema eléctrico y cable poder 3 Revisión del cableado, borneras contactos, interruptores 4 Verificación del estado de luces led y ventilación 5 Limpieza interna y externa. Prueba de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | | | x | |
| 20 | 532245240007 | hospitalización neonatología | equipo de fototerapia | fanem | billtron | 3006 | DAI05875 | 1 Revisión y limpieza general del equipo 2 Verificación del sistema eléctrico y cable poder 3 Revisión del cableado, borneras contactos, interruptores 4 Verificación del estado de luces led y ventilación 5 Limpieza interna y externa. Prueba de funcionamiento | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | x | | | x | |
| 21 | 532269990005 | hospitalización pediatría | incubadora neonatal | fanem | vision | 2295 | 6-3168 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza de base, coche de transporte cupula acrílica (Portezuelas, empaquetaduras, esponjas) 2 Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas de control (temp, calefactor, carga de batería) 3 Verificación del sensor de temperatura y filtro de aire 4 Verificación en panel de control (alarmas, falla circulación de aire, batería baja, alimentación eléctrica) 5 Revisión del sistema eléctrico, calefactor, motor de ventilador, estado de batería 6 Revisión del sistema de reanimación. Montaje y pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | x | x |
| 22 | 532269990013 | hospitalización pediatría | incubadora neonatal | fanem | vision | 2288 | CR2174 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza de base, coche de transporte cupula acrílica (Portezuelas, empaquetaduras, esponjas) 2 Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas de control (temp, calefactor, carga de batería) 3 Verificación del sensor de temperatura y filtro de aire 4 Verificación en panel de control (alarmas, falla circulación de aire, batería baja, alimentación eléctrica) 5 Revisión del sistema eléctrico, calefactor, motor de ventilador, estado de batería 6 Revisión del sistema de reanimación. Montaje y pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | x | x |
| 23 | 532261970016 | hospitalización pediatría | monitor multi parametro | genetal alcedi | dash-5000 | | SHQ130162603A | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de sensores (ecg, sensor spo2, nipo) 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nipo 4 Verificación de parámetros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parámetros del menú de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | x | x |
| 24 | 532261970019 | hospitalización pediatría | monitor multi parametro | de medical | dash-5000 | | 1301-33752A | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electrónicas de control de parámetros fisiológicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nipo 4 Verificación de parámetros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parámetros del menú de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | x | | | x | x |
| 25 | 532286390020 | hospitalización neonatología | oxímetro de pulsos digital | bol | spectra | | 4042837 | 1 Inspección y limpieza de carcasa 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electrónicas (PCB, analógica y panel frontal) 3 Verificación de parámetros de monitoreo y alarmas 4 Revisión y limpieza del cable troncal y sensor de spo2 adulto 5 Verificación de la capacidad de la carga de batería 6 Pruebas de operatividad | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | x | x |
| 26 | 532286390029 | hospitalización pediatría | oxímetro de pulsos | bol | spectro2 | | 4054797 | 1 Inspección y limpieza de carcasa 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electrónicas (PCB, analógica y panel frontal) 3 Verificación de parámetros de monitoreo y alarmas 4 Revisión y limpieza del cable troncal y sensor de spo2 adulto 5 Verificación de la capacidad de la carga de batería 6 Pruebas de operatividad | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | x | x |
| 27 | 602206160004 | hospitalización pediatría | balanza neonatal digital x 20 kg | secca | | 374 132104 | 53740441976 25 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza integral del equipo: carcasa, panel 2 Revisión y limpieza de tarjeta electrónica de control de peso y display 3 Revisión de galga de peso y verificación de parámetros de medición 4 Revisión del sistema eléctrico y adaptador de voltaje 5 Pruebas de funcionamiento y operatividad | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | x | x |
| 28 | 602206160005 | hospitalización pediatría | balanza neonatal digital x 20 kg | secca | | 375 132104 | 53740441976 26 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza integral del equipo: carcasa, panel 2 Revisión y limpieza de tarjeta electrónica de control de peso y display 3 Revisión de galga de peso y verificación de parámetros de medición 4 Revisión del sistema eléctrico y adaptador de voltaje 5 Pruebas de funcionamiento y operatividad | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | x | x |
| 29 | 602206160008 | hospitalización pediatría | balanza neonatal digital x 20 kg | secca | | 376 132104 | 53740441976 16 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza integral del equipo: carcasa, panel 2 Revisión y limpieza de tarjeta electrónica de control de peso y display 3 Revisión de galga de peso y verificación de parámetros de medición 4 Revisión del sistema eléctrico y adaptador de voltaje 5 Pruebas de funcionamiento y operatividad | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | x | x |
| 30 | 602206160008.00 | hospitalización pediatría | balanza neonatal digital x 20 kg | secca | | 377 132104 | 53740441976 14 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza integral del equipo: carcasa, panel 2 Revisión y limpieza de tarjeta electrónica de control de peso y display 3 Revisión de galga de peso y verificación de parámetros de medición 4 Revisión del sistema eléctrico y adaptador de voltaje 5 Pruebas de funcionamiento y operatividad | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | x | x |
| 31 | 602207850001 | hospitalización pediatría | balanza electrónica digital | secca | | 3701731620 | 01 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza integral del equipo: carcasa, panel 2 Revisión y limpieza de tarjeta electrónica de control de peso y display 3 Revisión de galga de peso y verificación de parámetros de medición 4 Revisión del sistema eléctrico y adaptador de voltaje 5 Pruebas de funcionamiento y operatividad | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | x | x |
| 32 | 602208560018 | hospitalización pediatría | balanza pediátrica de sobremesa | ica | | 14-1321008 703 | 09 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza integral del equipo: carcasa, panel 2 Revisión y limpieza de tarjeta electrónica de control de peso y display 3 Revisión de galga de peso y verificación de parámetros de medición 4 Revisión del sistema eléctrico y adaptador de voltaje | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | x | | | x | x |



Philo M. Meza M.
Ingeniero Electrónico
CIP- 147363

| 33 | Sin código | hospitalización pediatría | pulsioxímetro | DAI/HA | BT 720 | DIZEHMC 025 | 5 | 5 Pruebas de funcionamiento y operatividad | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|------------------------------|---------------|--------|--------|----------------|---|--|---|---|----|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 Verificación de operatividad del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 Verificación de operatividad del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 Verificación de test del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 Verificación de operatividad del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 Verificación de test del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 Verificación de operatividad del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 Verificación de test del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 Verificación de operatividad del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 Verificación de test del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 revisión y limpieza general del equipo | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 revisión de lámparas | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 revisión de sistema eléctrico | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 limpieza de componentes electrónicos | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 5 verificación de funcionamiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 Verificación de operatividad del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 Verificación de test del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 Inspección y limpieza general del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 Verificación de operatividad del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 Verificación de test del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



[Handwritten Signature]
Felipe L. Meza M.
 Ingeniero Electronico
 CIP: 147363

UCI NEONATOLOGIA





HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS DEL HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA 2023

| ITEM | CODIGO PATRIMONIAL | SERVICIO | DENOMINACION DEL EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE | ACTIVIDADES A DESARROLLAR | HORAS ESTIMADAS | | FRECUENCIA | | CRONOGRAMA | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|------------------|---|---------------|------------------------------|-------------------|---|------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|---|---|
| | | | | | | | | HORAS DE MANTENIMIENTO | INTERVENCIÓN ANUAL | HORAS DE MANTENIMIENTO ANUAL | FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO EN MESES | MANTENIMIENTOS ANUALES | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | | |
| 1 | Sin codigo | UCI neonatologia | central de monitoreo con 3 monitores de 7 parametros | MINDRAY | HYPERVISION N.VI BENEVIEW T5 | V-8611725 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 limpieza del equipo de computo 3 verificación de operatividad del equipo y conectividad 4 verificación de test del equipo 5 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | x | | | | | | x | | | | | | |
| 2 | Sin codigo | UCI neonatologia | INCUBADORA NEONATAL - UCI | FANEM | VISION ADVANCED Z286 | CO0427 | 1 Revisión y limpieza de cupula, base y coche de transporte 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control, temperatura, calefactor 3 Revisión de cupula acrílica, portazuclas, empaquetaduras, reservorio 4 Verificación de sensores de temp. de piel, aire, humedad y filtro de aire 5 Verificación de parametros de control y monitoreo, alarmas 6 Revisión del sistema eléctrico. Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | | | | x | | | | | x | | | | |
| 3 | Sin codigo | UCI neonatologia | INCUBADORA NEONATAL - UCI | FANEM | VISION ADVANCED Z286 | CO0428 | 1 Revisión y limpieza de cupula, base y coche de transporte 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control, temperatura, calefactor 3 Revisión de cupula acrílica, portazuclas, empaquetaduras, reservorio 4 Verificación de sensores de temp. de piel, aire, humedad y filtro de aire 5 Verificación de parametros de control y monitoreo, alarmas 6 Revisión del sistema eléctrico. Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | | | | | x | | | | | | x | | |
| 4 | Sin codigo | UCI neonatologia | INCUBADORA NEONATAL - UCI | FANEM | VISION ADVANCED Z286 | CO0429 | 1 Revisión y limpieza de cupula, base y coche de transporte 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control, temperatura, calefactor 3 Revisión de cupula acrílica, portazuclas, empaquetaduras, reservorio 4 Verificación de sensores de temp. de piel, aire, humedad y filtro de aire 5 Verificación de parametros de control y monitoreo, alarmas 6 Revisión del sistema eléctrico. Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | | | | | | | | | x | |
| 5 | Sin codigo | UCI neonatologia | monitor portatil de 4 parametros | MINDRAY | IMECB | EW-8902787 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general del equipo, carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nirs 4 Verificación de parametros de programacion y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | x | | | | | x |
| 6 | Sin codigo | UCI neonatologia | Ventilador Neonatal | EVENT MEDICAL | INSPIRATOR 7i VENTILADOR | 201574007 | 1 Desmontaje, revision y limpieza (carcasa, tarjetas, pantalla, ventilador) 2 Realizacion de test inicial, revision de sensor de oxigeno 3 Revisión de turbina de aire y limpieza de filtro de aire 4 Verificación de horas de operación. 5 Revisión de carga de batería y seguridad eléctrica 6 Inspección completa de ventilador y pruebas de funcionamiento | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | x | | | | | | | x | | | | | | x |
| 7 | Sin codigo | UCI neonatologia | Ventilador Neonatal | EVENT MEDICAL | INSPIRATOR 7i VENTILADOR | 201674032 | 1 Desmontaje, revision y limpieza (carcasa, tarjetas, pantalla, ventilador) 2 Realizacion de test inicial, revision de sensor de oxigeno 3 Revisión de turbina de aire y limpieza de filtro de aire 4 Verificación de horas de operación. 5 Revisión de carga de batería y seguridad eléctrica 6 Inspección completa de ventilador y pruebas de funcionamiento | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | x | | | | | | | x | | | | | | x |
| 8 | Sin codigo | UCI neonatologia | VENTILADOR DE TRANSPORTE | ZOLL / IMPACT | EMV+ | A156300 D40 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general del equipo y tarjetas electronicas 2 Verificación de parametros y configuración de ventilador en panel de control 3 Revisión del sistema eléctrico (tierra, aterramiento) y carga de batería 4 Verificación de circuito paciente (corrugados, filtro) 5 Verificación del sistema neumático (válvulas, manómetros) 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | x | | | | | | | | x | | | | x |
| 9 | Sin codigo | UCI neonatologia | ASPIRADOR DE SECRECION NEONATAL | CA-MI | NEW ASPIRET | 82360 | 1 Revisión del equipo 2 Inspección del regulador de vacío y parte mecánica 3 Revisión de la tarjeta electrónica 4 Limpieza interna y externa del equipo 5 Funcionamiento general del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | x | | | | | | | | | x | | | |
| 10 | Sin codigo | UCI neonatologia | desfibrilador con monitor y paletas externas | ZOLL | R SERIES | AF170809865 | 1 Inspección y limpieza general del equipo 2 Verificación de cables, conectores y palas 3 Revisión de batería, verificación de electrodos de monitorización y desfibrilación 4 Verificación de iluminación en panel frontal 5 Verificación de registrador e impresor y funcionamiento del equipo con VAC y VDC 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | x | | | | | x |
| 11 | Sin codigo | UCI neonatologia | BOMBA DE INFUSION DE JERINGA | MINDRAY | BENEFUSION SP5 | 60601751 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oducción, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas. Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | x | | | | | | | | x | | | | x |
| 12 | Sin codigo | UCI neonatologia | BOMBA DE INFUSION DE DOS CANALES (MOD0 MACRO Y MICRO) | MINDRAY | BENEFUSION VP5 | 60600901-60600902 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oducción, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas. Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | x | | | | | | | | | | | x |
| 13 | Sin codigo | UCI neonatologia | BOMBA DE INFUSION DE DOS CANALES (MOD0 MACRO Y MICRO) | MINDRAY | BENEFUSION VP5 | 60600860-60600867 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electrónicas 2 Revisión, limpieza, lubricación del motor de la bomba peristáltica 3 Revisión y limpieza de sensores (oducción, detector aire, puerta abierta, presión y goteo) 4 Verificación del hardware del sistema con el menú de servicio, verificación de carga de batería 5 Revisión de conexiones eléctricas y verificación de carga de batería 6 Verificación de parámetros de infusión y alarmas. Prueba de funcionamiento con set de infusión | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | x | | | | | | | | | | | x |
| 14 | Sin codigo | UCI neonatologia | PULSIOXIMETRO ADULTO | MINDRAY | PM 60 | 61163695 | 1 Revisión y limpieza general: carcasa, pantalla, sensor spo2, adaptador de voltaje, cable troncal DB9 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas (mainboard, fuente, teclado) 3 Revisión de parametros e indicadores de monitoreo: alarma, batería, barra de intensidad del pulso 4 Revisión y limpieza de cable y sensor de saturación spo2 | 3 | 3 | 9 | 4 | 3 | | x | | | | | | | | x | | | | x |


 Ingeniero Electronico
 CIP 147363



UCI





HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA

PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS DEL HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA

| ITEM | CODIGO PATRIMONIAL | SERVICIO | DENOMINACION DEL EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE | ACTIVIDADES A DESARROLLAR | HORAS ESTIMADAS | | FRECUENCIA | | CRONOGRAMA | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|----------|---|---------------|------------------------------|-------------|---|------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|--|---|---|
| | | | | | | | | HORAS DE MANTENIMIENTO | INTERVENCIÓN ANUAL | HORAS DE MANTENIMIENTO ANUAL | FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO EN MESES | MANTENIMIENTOS ANUALES | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio | agosto | setiembre | octubre | noviembre | diciembre | | | |
| 1 | Sin codigo | uci | CENTRAL DE MONITOREO CON 4 MONITORES DE 6 PARAMETROS CU-2 | MINDRAY | HIPERVISOR VIBENEVIEW W75 | V74113015 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 limpieza del equipo de computo 3 verificación de operatividad del equipo y conectividad 4 verificación de test del equipo 5 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | x | | | | | | | | x | | | | | | |
| 2 | Sin codigo | uci | CENTRAL DE MONITOREO CON 4 MONITORES DE 6 PARAMETROS CU-2 | MINDRAY | HIPERVISOR VIBENEVIEW W75 | V74113014 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 limpieza del equipo de computo 3 verificación de operatividad del equipo y conectividad 4 verificación de test del equipo 5 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | x | | | | | | | | x | | | | | |
| 3 | Sin codigo | uci | CENTRAL DE MONITOREO CON 4 MONITORES DE 6 PARAMETROS CU-2 | MINDRAY | HIPERVISOR VIBENEVIEW W75 | V74113013 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 limpieza del equipo de computo 3 verificación de operatividad del equipo y conectividad 4 verificación de test del equipo 5 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | x | | | | | | | | x | | | | |
| 4 | Sin codigo | uci | CENTRAL DE MONITOREO CON 4 MONITORES DE 6 PARAMETROS CU-2 | MINDRAY | HIPERVISOR VIBENEVIEW W75 | V74113012 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 limpieza del equipo de computo 3 verificación de operatividad del equipo y conectividad 4 verificación de test del equipo 5 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | x | |
| 5 | Sin codigo | uci | central de monitoreo con 7 monitores de 3 parametros CU-5 | MINDRAY | HYPERVISOR N VII BENEVIEW T5 | V74113016 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 limpieza del equipo de computo 3 verificación de operatividad del equipo y conectividad 4 verificación de test del equipo 5 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | x | |
| 6 | Sin codigo | uci | monitor de presión intracraneal | INTEGRA | CAM 02 | 115102972 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electronicas 2 Revisión de cable de conexión interface a conector de cabecera y cable del cateter 3 limpieza e inspección de computadora y verificación de software 4 Revisión de alarmas de monitor y parametros de funciones 5 Revisión de sistema eléctrico: tierra, conexiones, batería 6 Pruebas de funcionamiento con paciente | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | x | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Sin codigo | uci | monitor de presión intracraneal | INTEGRA | CAM 02 | 1151102987 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electronicas 2 Revisión de cable de conexión interface a conector de cabecera y cable del cateter 3 limpieza e inspección de computadora y verificación de software 4 Revisión de alarmas de monitor y parametros de funciones 5 Revisión de sistema eléctrico: tierra, conexiones, batería 6 Pruebas de funcionamiento con paciente | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | x | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Sin codigo | uci | monitor de presión intracraneal | INTEGRA | CAM 02 | 1151102989 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo y tarjetas electronicas 2 Revisión de cable de conexión interface a conector de cabecera y cable del cateter 3 limpieza e inspección de computadora y verificación de software 4 Revisión de alarmas de monitor y parametros de funciones 5 Revisión de sistema eléctrico: tierra, conexiones, batería 6 Pruebas de funcionamiento con paciente | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | x | | | | | | | | | | | | x | |
| 9 | Sin codigo | uci | monitor portátil de 4 parametros | MINDRAY | IMEC8 | EW468027658 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibrp 4 Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | x | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Sin codigo | uci | monitor portátil de 4 parametros | MINDRAY | IMEC8 | EW468027653 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibrp 4 Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 11 | Sin codigo | uci | monitor portátil de 4 parametros | MINDRAY | IMEC8 | EW468027660 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibrp 4 Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | x | | | | | | | | | | | | | x |
| 12 | Sin codigo | uci | monitor portátil de 4 parametros | MINDRAY | IMEC8 | EW470406841 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibrp 4 Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | x |
| | Sin codigo | uci | ventilador volumetrico + pcv basico | EVENT MEDICAL | EV-L20964 | EV-L20964 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza (carcasa, tarjetas, pantalla, ventilador) 2 Realización de test inicial, revisión de sensor de oxígeno 3 Revisión de turbina de aire y limpieza de filtro de aire 4 Verificación de horas de operación. 5 Revisión de carga de batería y seguridad eléctrica 6 Inspección completa de ventilador y pruebas de funcionamiento | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | | x | | | | | | | | | | | | x | |
| | Sin codigo | uci | ventilador volumetrico + pcv basico | EVENT MEDICAL | EV-L21008 | EV-L21008 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza (carcasa, tarjetas, pantalla, ventilador) 2 Realización de test inicial, revisión de sensor de oxígeno 3 Revisión de turbina de aire y limpieza de filtro de aire 4 Verificación de horas de operación. 5 Revisión de carga de batería y seguridad eléctrica 6 Inspección completa de ventilador y pruebas de funcionamiento | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | | | x | | | | | | | | | | | | x |

Ing. Felipe E. Meza M.
Ingeniero Electrónico
CIP: 147363



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----|-------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------|---|---|---|----|---|---|--|--|---|--|--|---|--|--|
| 15 | Sin codigo | uci | ventilador volumetrico + pcv basico | EVENT MEDICAL | EVOLUTION 3E ESENCIAL | EVL20966 | <ol style="list-style-type: none"> Realizacion de test inicial, revision de sensor de oxigeno Revisión de turbina de aire y limpieza de filtro de aire Verificación de horas de operación. Revisión de carga de batería y seguridad eléctrica Inspección completa de ventilador y pruebas de funcionamiento | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | | | x | | | x | | |
| 16 | Sin codigo | uci | ventilador volumetrico + pcv basico | EVENT MEDICAL | EVOLUTION 3E ESENCIAL | EVL20968 | <ol style="list-style-type: none"> Desmontaje, revision y limpieza (carcaza, tarjetas, pantalla, ventilador) Realizacion de test inicial, revision de sensor de oxigeno Revisión de turbina de aire y limpieza de filtro de aire Verificación de horas de operación. Revisión de carga de batería y seguridad eléctrica Inspección completa de ventilador y pruebas de funcionamiento | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | | | x | | | x | | |
| 17 | Sin codigo | uci | ventilador volumetrico + pcv basico | EVENT MEDICAL | EVOLUTION 3E ESENCIAL | EVL20972 | <ol style="list-style-type: none"> Desmontaje, revision y limpieza (carcaza, tarjetas, pantalla, ventilador) Realizacion de test inicial, revision de sensor de oxigeno Revisión de turbina de aire y limpieza de filtro de aire Verificación de horas de operación. Revisión de carga de batería y seguridad eléctrica Inspección completa de ventilador y pruebas de funcionamiento | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | | | x | | | x | | |
| 18 | Sin codigo | uci | ventilador volumetrico + pcv basico | EVENT MEDICAL | EVOLUTION 3E ESENCIAL | EVL20973 | <ol style="list-style-type: none"> Desmontaje, revision y limpieza (carcaza, tarjetas, pantalla, ventilador) Realizacion de test inicial, revision de sensor de oxigeno Revisión de turbina de aire y limpieza de filtro de aire Verificación de horas de operación. Revisión de carga de batería y seguridad eléctrica Inspección completa de ventilador y pruebas de funcionamiento | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | | | x | | | x | | |
| 19 | Sin codigo | uci | ventilador volumetrico + pcv basico | EVENT MEDICAL | EVOLUTION 3E ESENCIAL | EVL20965 | <ol style="list-style-type: none"> Desmontaje, revision y limpieza (carcaza, tarjetas, pantalla, ventilador) Realizacion de test inicial, revision de sensor de oxigeno Revisión de turbina de aire y limpieza de filtro de aire Verificación de horas de operación. Revisión de carga de batería y seguridad eléctrica Inspección completa de ventilador y pruebas de funcionamiento | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | | | x | | | x | | |
| 20 | Sin codigo | uci | ventilador volumetrico + pcv basico | EVENT MEDICAL | EVOLUTION 3E ESENCIAL | EVL20969 | <ol style="list-style-type: none"> Desmontaje, revision y limpieza (carcaza, tarjetas, pantalla, ventilador) Realizacion de test inicial, revision de sensor de oxigeno Revisión de turbina de aire y limpieza de filtro de aire Verificación de horas de operación. Revisión de carga de batería y seguridad eléctrica Inspección completa de ventilador y pruebas de funcionamiento | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | | | x | | | x | | |
| 21 | Sin codigo | uci | ventilador volumetrico + pcv basico | EVENT MEDICAL | EVOLUTION 3E ESENCIAL | EVL20971 | <ol style="list-style-type: none"> Desmontaje, revision y limpieza (carcaza, tarjetas, pantalla, ventilador) Realizacion de test inicial, revision de sensor de oxigeno Revisión de turbina de aire y limpieza de filtro de aire Verificación de horas de operación. Revisión de carga de batería y seguridad eléctrica Inspección completa de ventilador y pruebas de funcionamiento | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | | | x | | | x | | |
| 22 | Sin codigo | uci | ventilador volumetrico + pcv basico | EVENT MEDICAL | EVOLUTION 3E ESENCIAL | EVL20861 | <ol style="list-style-type: none"> Desmontaje, revision y limpieza (carcaza, tarjetas, pantalla, ventilador) Realizacion de test inicial, revision de sensor de oxigeno Revisión de turbina de aire y limpieza de filtro de aire Verificación de horas de operación. Revisión de carga de batería y seguridad eléctrica Inspección completa de ventilador y pruebas de funcionamiento | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | | | x | | | x | | |
| 23 | Sin codigo | uci | VENTILADOR DE TRANSPORTE | ZOLL / IMPACT | EMV+ | AY165001089 | <ol style="list-style-type: none"> Desmontaje, revision y limpieza general del equipo y tarjetas electronicas Verificación de parametros y configuracion de ventilador en panel de control Revisión del sistema eléctrico (barras, aislamiento) y carga de batería Verificación de circuito paciente (corrugados, filtro) Verificación del sistema neumático (válvulas, manómetros) Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | x | | | x | | |
| 24 | Sin codigo | uci | VENTILADOR DE TRANSPORTE | ZOLL / IMPACT | EMV+ | AY165001021 | <ol style="list-style-type: none"> Desmontaje, revision y limpieza general del equipo y tarjetas electronicas Verificación de parametros y configuracion de ventilador en panel de control Revisión del sistema eléctrico (barras, aislamiento) y carga de batería Verificación de circuito paciente (corrugados, filtro) Verificación del sistema neumático (válvulas, manómetros) Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | x | | | x | | |
| 25 | Sin codigo | uci | VENTILADOR DE TRANSPORTE | ZOLL / IMPACT | EMV+ | AY165001046 | <ol style="list-style-type: none"> Desmontaje, revision y limpieza general del equipo y tarjetas electronicas Verificación de parametros y configuracion de ventilador en panel de control Revisión del sistema eléctrico (barras, aislamiento) y carga de batería Verificación de circuito paciente (corrugados, filtro) Verificación del sistema neumático (válvulas, manómetros) Pruebas de funcionamiento | 4 | 3 | 12 | 4 | 3 | | | x | | | x | | |
| 26 | Sin codigo | uci | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPRIVAC 350 | 67071 | <ol style="list-style-type: none"> Revisión del equipo Inspección del regulador de vacío y parte mecánica Revisión de la tarjeta electrónica Limpieza interna y externa del equipo Funcionamiento general del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | x | | |
| 27 | Sin codigo | uci | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPRIVAC 350 | 67084 | <ol style="list-style-type: none"> Revisión del equipo Inspección del regulador de vacío y parte mecánica Revisión de la tarjeta electrónica Limpieza interna y externa del equipo Funcionamiento general del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | x | | | x | | |
| 28 | Sin codigo | uci | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPRIVAC 350 | 67075 | <ol style="list-style-type: none"> Revisión del equipo Inspección del regulador de vacío y parte mecánica Revisión de la tarjeta electrónica Limpieza interna y externa del equipo Funcionamiento general del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | x | | | x | | |
| 29 | Sin codigo | uci | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPRIVAC 350 | 67070 | <ol style="list-style-type: none"> Revisión del equipo Inspección del regulador de vacío y parte mecánica Revisión de la tarjeta electrónica Limpieza interna y externa del equipo Funcionamiento general del equipo | 6 | 6 | 2 | | | | | x | | | x | | |
| 30 | Sin codigo | uci | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPRIVAC 350 | 67079 | <ol style="list-style-type: none"> Revisión del equipo Inspección del regulador de vacío y parte mecánica Revisión de la tarjeta electrónica Limpieza interna y externa del equipo Funcionamiento general del equipo | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | x | | | x | | |
| 31 | Sin codigo | uci | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPRIVAC 350 | 67086 | <ol style="list-style-type: none"> Revisión del equipo Inspección del regulador de vacío y parte mecánica Revisión de la tarjeta electrónica | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | x | | | x | | |

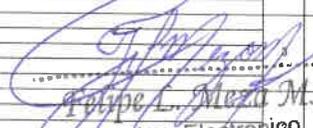

 Ingeniero Electrónico
 CIP: 147363





Table with 13 columns: ID, Codificación, Tipo de servicio, Descripción, Unidad, Serie, Modelo, Modelo, Duración, Frecuencia, Recurso, Costo unitario, Costo total. Rows 32-45 contain data for Aspiradores de secreción rodable, Desfibriladores con monitor y paletas externas, and Equipos de fototerapia y gasto cardíaco. Row 46 is partially filled with 'BOMBA DE INFUSION DE JERINGA'.

Felipe E. Moza M.
Ingeniero Electrónico
CIP 147363

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-----|--|------------------|-------------------|----------------|--|---|---|----|---|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
| 126 | Sin código | uci | COMISION DE EXPERTOS CLINICOS PARA EXAMENES Y CURACIONES | WELCH AI | GS20K | N1021 | 3 Revisión y limpieza de partes electricas 4 Revisión y limpieza de reflectores 5 Revisión de foco de luz 6 Pruebas de funcionamiento | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | x | | | | | | | | | | x | |
| 127 | Sin código | uci | lavador automatico de chatas | ARCANIA | ALB05 (CLINIX JA) | 15192291 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 limpieza y verificación de electroválvulas, flotadores, boquilla de limpieza y tarjetas electronicas 3 verificación de fugas y sensores de posición 4 control y pruebas de dedo pinzado, sifon tapado y antidesbordamiento 5 Pruebas de funcionamiento con ciclo concluido | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | | | | | x | | | | | | | | | | x | |
| 128 | Sin código | uci | lavador automatico de chatas | ARCANIA | ALB05 (CLINIX JA) | 1402064 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 limpieza y verificación de electroválvulas, flotadores, boquilla de limpieza y tarjetas electronicas 3 verificación de fugas y sensores de posición 4 control y pruebas de dedo pinzado, sifon tapado y antidesbordamiento 5 Pruebas de funcionamiento con ciclo concluido | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | | | | | | x | | | | | | | | | | x | |
| 129 | Sin código | uci | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | General Electric | B650 | ss6201910 48ha | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | x | |
| 130 | Sin código | uci | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | General Electric | B650 | ss6201910 02ha | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 131 | Sin código | uci | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | General Electric | B650 | ss6201910 07ha | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 132 | Sin código | uci | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | General Electric | B650 | ss6201910 04ha | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 133 | Sin código | uci | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | General Electric | B650 | ss6201910 38ha | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 134 | Sin código | uci | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | General Electric | B650 | ss6201910 30ha | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 135 | Sin código | uci | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | General Electric | B650 | ss6201910 57ha | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 136 | Sin código | uci | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | General Electric | B650 | ss6201910 30ha | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 137 | Sin código | uci | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | General Electric | B650 | ss6201910 08ha | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 138 | Sin código | uci | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | General Electric | B650 | ss6201910 02ha | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 139 | Sin código | uci | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | General Electric | B650 | ss6201910 02ha | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 140 | Sin código | uci | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | General Electric | B650 | ss6201910 48ha | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 141 | Sin código | uci | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | General Electric | B650 | ss6201910 10ha | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 142 | Sin código | uci | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | General Electric | B650 | ss6201910 57ha | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 143 | Sin código | uci | monitor de funciones vitales de 8 parámetros | General Electric | B650 | ss6201910 47ha | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 144 | Sin código | uci | ventilador volumétrico | mindray | SV-300 | CB-07024537 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 145 | Sin código | uci | ventilador volumétrico | mindray | SV-300 | CB-07024533 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| | Sin código | uci | ventilador volumétrico | mindray | SV-300 | CE-07024311 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| | Sin código | uci | ventilador volumétrico | mindray | SV-300 | CB-07024307 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 148 | Sin código | uci | ventilador volumétrico | mindray | SV-300 | CB-7024536 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x |

Rolando E. Meza M.
Ingeniero Electronico
CIP: 147363



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|-----|---|-----------|---------------------|-------------|--|---|---|----|---|---|--|---|--|---|---|---|---|--|---|
| 168 | 532298550004 | uci | ventilador volumetrico | magnet | servo i | 164356 | 3 Revisión de carga de batería, prueba de seguridad eléctrica 4 Mantenimiento del compresor de aire y limpieza del filtro de entrada 5 Verificación de horas de funcionamiento 6 Prueba de funcionamiento | 6 | 3 | 18 | 4 | 3 | | x | | | x | | | | x |
| 169 | 672202610001 | uci | analizador de gases | epoc | sin modelo | 1103536 | 1 Limpieza integral del equipo 2 Desmontaje del equipo y revisión de tarjetas electronicas 3 Revisión y limpieza del sisema y líneas de toma de muestras 4 Verificación y limpieza de panel de control 5 Verificación y medición de continuidad del cable de energía 6 Prueba de funcionamiento y operatividad del equipo. | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | x | | | | | x |
| 170 | Sin codigo | uci | equipo de osmosis para hemodialisis | agua | agua MTU sin modelo | 04629899 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | x | | | | x | | | |
| 171 | Sin codigo | uci | equipo de hemodialisis | fresenius | 4008e-410 | 05A11W8V | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | x | | | | | x | | |
| 172 | Sin codigo | uci | equipo de hemodialisis | fresenius | 4008e-410 | 05A11W8 U | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo 3 verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | x | | | | | x | | |
| 173 | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153632 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | x | | | | x |
| 174 | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153633 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | x | | | | x |
| 175 | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153634 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | x | | | | x |
| 176 | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153635 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | x | | | | x |
| 177 | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153636 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | x | | | | x |
| 178 | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153637 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | x | | | | x |
| 179 | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153638 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | x | | | | x |
| 180 | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153639 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | x | | | | x |
| 181 | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153617 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | x | | | | x |
| 182 | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153618 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | x | | | | x |
| | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153619 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | x | | | | x |
| | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | M-74153620 | 1 Desmontaje, revision y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parametros fisiologicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibp 4 Verificación de parametros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parametros del menu de mantenimiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | | x | | | x | | | | x |



[Handwritten Signature]
Ing. E. Maza M.
 Ingeniero Electrónico
 CIP: 147363

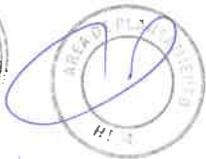
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-----|--|----------|--------------|-------------|---|---|---|----|---|---|---|--|--|--|--|---|--|---|
| 200 | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW | CM-7415361 | 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibrp 4 Verificación de parámetros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parámetros del menú de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | | | | | x | | |
| 201 | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153611 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parámetros fisiológicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibrp 4 Verificación de parámetros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parámetros del menú de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | | | | | x | | x |
| 202 | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153612 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parámetros fisiológicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibrp 4 Verificación de parámetros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parámetros del menú de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | | | | | x | | x |
| 203 | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153613 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parámetros fisiológicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibrp 4 Verificación de parámetros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parámetros del menú de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | | | | | x | | x |
| 204 | Sin codigo | uci | monitor de signos vitales de 6 parametros | mindray | BENEVIEW T5 | CM-74153615 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general de equipo; carcasa, monitor, panel de funciones 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de parámetros fisiológicos 3 Revisión y limpieza de accesorios, cables: ecg, sensor spo2, nibrp 4 Verificación de parámetros de programación y monitoreo de alarmas 5 Verificación de parámetros del menú de mantenimiento 6 Pruebas de funcionamiento | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | | | | | x | | x |
| 205 | Sin codigo | uci | bomba de infusión de 2 canales | DAIWAHA | DI-2200 | D02EHMC 034 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| 206 | Sin codigo | uci | bomba de infusión de 2 canales | DAIWAHA | DI-2200 | D02EHMC 035 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| 207 | Sin codigo | uci | bomba de infusión de 2 canales | DAIWAHA | DI-2200 | D02EHMC 036 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| 208 | Sin codigo | UCI | bomba de infusión de 2 canales | DAIWAHA | DI-2200 | D02EHMC 037 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| 209 | Sin codigo | UCI | bomba de infusión de 2 canales | DAIWAHA | DI-2200 | D02EHMC 038 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| 210 | Sin codigo | uci | aspirador de secreciones | ARDO | MASTER 230 V | 2215188 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| 211 | Sin codigo | uci | aspirador de secreciones | ARDO | MASTER 230 V | 2215148 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| 212 | Sin codigo | uci | bomba de infusión de doble canal | DAIWAHA | DI2200 | D02EHG D128 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| 213 | Sin codigo | uci | bomba de infusión de doble canal | DAIWAHA | DI2200 | D02EHG D140 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| 214 | Sin codigo | uci | bomba de infusión de doble canal | DAIWAHA | DI2200 | D02EHG D138 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| 215 | Sin codigo | uci | ventilador mecanico adulto | RESVENT | RS100 | GB-15003652 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| | Sin codigo | uci | ventilador mecanico adulto | RESVENT | RS100 | GB-15003650 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| 217 | Sin codigo | uci | ventilador mecanico adulto | RESVENT | RS100 | GB-15003622 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| | Sin codigo | uci | ventilador mecanico adulto | RESVENT | RS100 | GB-15003632 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| 219 | Sin codigo | uci | monitor de funciones vitales de 8 parametros | BENEVIEW | ON N15 | FS-15029381 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |
| | Sin codigo | uci | bomba de infusión de doble canal | DAIWAHA | DI2200 | D02EHGK 239 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Verificación de operatividad del equipo 3 Verificación de test del equipo 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | x | | |



Phillip E. M. S. M.
Ingeniero Electronico
CIP- 147363

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-----|--------------------------------|--------|---------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| 221 | Sin codigo | UCI | bomba de infusion de 2 canales | DAIWHI | DI-220 | DI220hg31 | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | x | | | | | | | x | | | |
| 222 | Sin codigo | UCI | bomba de infusion de 2 canales | DAIWHI | DI-2200 | DI220hg31 | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | x | | | | | | | x | | |
| 223 | Sin codigo | UCI | bomba de infusion de 2 canales | DAIWHI | DI-2260 | DI226hg31 | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | x | | | | | | | x | |
| 224 | Sin codigo | UCI | bomba de infusion de 2 canales | DAIWHI | DI-2200 | DI220hg31 | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | x | | | | | | x | |
| 225 | Sin codigo | UCI | bomba de infusion de 2 canales | DAIWHI | DI-2300 | DI230hg31 | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | x | | | | | | x |
| 226 | Sin codigo | UCI | bomba de infusion de 2 canales | DAIWHI | DI-2200 | DI220hg31 | 3 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | | | x | | | | | x |


 Felipe L. Meza M.
 Ingeniero Electronico
 CIP: 147363



MEDICINA FISICA Y REHABILITACION





PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS DEL HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA

| ITEM | CODIGO PATRIMONIAL | SERVICIO | DENOMINACION DEL EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE | ACTIVIDADES A DESARROLLAR | HORAS ESTIMADAS | | | | | CRONOGRAMA | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|----------------------------------|--|--------------|-----------------|-----------|---|---|------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------|------------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | HORAS DE MANTENIMIENTO INTERVENCION ANUAL | HORAS DE MANTENIMIENTO ANUAL | FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO EN MESES | MANTENIMIENTOS ANUALES | enero | febrero | marzo | abril | mayo | junio | julio | agosto | septiembre | octubre | noviembre | diciembre | | | | |
| 1 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | equipo de terapia con ultrasonido | ENRAF NONIUS | SONOPULSE 190 | 5.934 | 1 Revisión y limpieza general del equipo (carcaza) 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electronicas de control y ultrasonico 3 Revision de panel de control, pantalla, verificacion de protocolos en diferentes modos de estimulación 4 Verificación de parametros de trabajo, modos, intensidad 5 Revisión y limpieza de cable y transductor de ultrasonido 6 Pruebas de funcionamiento en diferentes modos de tratamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | equipo de terapia con ultrasonido | ENRAF NONIUS | SONOPULSE 190 | 10.433 | 1 Revisión y limpieza general del equipo (carcaza) 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electronicas de control y ultrasonico 3 Revision de panel de control, pantalla, verificacion de protocolos en diferentes modos de estimulación 4 Verificación de parametros de trabajo, modos, intensidad 5 Revisión y limpieza de cable y transductor de ultrasonido 6 Pruebas de funcionamiento en diferentes modos de tratamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | equipo de terapia con ultrasonido | ENRAF NONIUS | SONOPULSE 190 | 10.442 | 1 Revisión y limpieza general del equipo (carcaza) 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electronicas de control y ultrasonico 3 Revision de panel de control, pantalla, verificacion de protocolos en diferentes modos de estimulación 4 Verificación de parametros de trabajo, modos, intensidad 5 Revisión y limpieza de cable y transductor de ultrasonido 6 Pruebas de funcionamiento en diferentes modos de tratamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | TENS | IBRAMED | TENSIFE S | 033964011 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electronicas 3 verificación de panel de control 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 2 | 2 | 4 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | TENS | IBRAMED | TENSIFE S | 033964011 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electronicas 3 verificación de panel de control 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 2 | 2 | 4 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | TENS | IBRAMED | TENSIFE S | 033964012 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electronicas 3 verificación de panel de control 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 2 | 2 | 4 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | Tanque de compresas frias | CHATTANOOGA | C-5 | T1664 | 1 Revisión y limpieza de carcaca: contenedor inox., garruchas 2 Revisión del sistema electrico y protección de temperatura 3 Verificación en panel de indicadores y control de temperatura 4 Pruebas de funcionamiento y operatividad | 5 | 2 | 10 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | equipo de magnetoterapia estacionario con mesa | ASA | PMT 05 | A00001748 | 1 Inspección y limpieza general del equipo. 2 verificación de operatividad del equipo mediante vibración de imanes 3 verificación y limpieza de mesa transportadora 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | Faja ergonométrica | TRACK MASTER | TMX58 | FVDC-0084 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza (carcaza, faja, modulo de control) 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de velocidad y elevación 3 Revisión, limpieza, engrase y ajuste de mecanismo de faja sin fin (motor, engranajes, rodillos, faja, cadena) 4 Revisión de panel de control, indicador de pendiente y controles de velocidad 5 Pruebas de funcionamiento de velocidad y pendiente | 5 | 2 | 10 | 6 | 2 | X | | | | | | X | | | | | | | | |
| 10 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | Faja ergonométrica | TRACK MASTER | TMX58 | FVDC-0083 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza (carcaza, faja, modulo de control) 2 Revisión y limpieza de tarjetas electronicas de control de velocidad y elevación 3 Revisión, limpieza, engrase y ajuste de mecanismo de faja sin fin (motor, engranajes, rodillos, faja, cadena) 4 Revisión de panel de control, indicador de pendiente y controles de velocidad 5 Pruebas de funcionamiento de velocidad y pendiente | 5 | 2 | 10 | 6 | 2 | | X | | | | | X | | | | | | | | |
| 11 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | bicicleta estacionaria para niños | SPORT ART | C358R | 346566 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo (timon, asiento, carcaca) 2 Revisión y lubricación del sistema mecanico (pedal, catalina, cadena, rodaje, disco) 3 Revisión del sistema mecanico de regulación de esfuerzo 4 Pruebas de funcionamiento de esfuerzo | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | bicicleta estacionaria para niños | SPORT ART | C358R | 346865 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general del equipo (timon, asiento, carcaca) 2 Revisión y lubricación del sistema mecanico (pedal, catalina, cadena, rodaje, disco) 3 Revisión del sistema mecanico de regulación de esfuerzo 4 Pruebas de funcionamiento de esfuerzo | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | equipo de tracción cervical -Jumbar | ENRAF NONIUS | ELTRAC 471 | 01601 | 1 Inspección y limpieza general del equipo, 2 verificación cables y motor 3 verificación de test del equipo según manual 4 Pruebas de funcionamiento y condiciones de seguridad del equipo. | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | | | X | | | | | | | | | | |
| 14 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | Tanque de compresas calientes | CHATTANOOGA | M-4 | T1601 | 1 Revisión y limpieza de carcaca: contenedor inox., garruchas 2 Revisión y limpieza de sistema calefactor (resistencia, contactos) 3 Revisión del sistema electrico y protección de temperatura 4 Verificación en panel de indicadores y control de temperatura 5 Pruebas de funcionamiento y operatividad | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | Tanque de parafina con silla | ENRAF NONIUS | BAÑO PARAFINA A | 40.448 | 1 Revisión y limpieza del equipo 2 limpieza interna de tarjetas electronicas 3 revisión componentes del equipo 4 pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | X | | | | | X | | | | | | | | | |
| | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | equipo de terapia con onda corta | ENRAF NONIUS | CURAPUL 5970 | 31771 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza general. Verificación de parametros de panel frontal 2 Verificación de la corriente de rejilla y salida de energía 3 Verificación y prueba de generador de frecuencia y dispositivo de sintonización 4 Prueba de posiciones de pulso y dispositivos de seguridad eléctrica 5 Revisión y limpieza de cables conectores y electrodos 6 Verificación a los brazos articulados del equipo. Pruebas de funcionamiento de emisión de energía | 4 | 2 | 8 | 6 | 2 | | | X | | | | | | | X | | | | | |
| | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | EQUIPO DE TERAPIA CON MICROONDAS | ENRAF NONIUS | RADARMED 950+ | 7144 | 1 Desmontaje, revisión y limpieza integral: carcaca, coche, cable y electrodos 2 Verificación de parametros de panel frontal: tiempo, energía, protocolos 3 Verificación de la corriente de rejilla y salida de energía 4 Verificación y prueba de generador de frecuencia y dispositivo de seguridad eléctrica y sintonización 5 Revisión y limpieza de cable conector y electrodo 6 Ajuste a los brazos articulados del equipo. Prueba de funcionamiento | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | X | | | | | | | X | | | | | | | |

Felipe L. Meza M.
 Ingeniero Electronico
 CIP: 147363²



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------|-------------|--|-------------|---|---|---|----|---|---|---|--|---|---|---|--|---|
| 18 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | equipo de electroterapia de corrientes multiples | CHATAÑOOGA | CHATAÑOOGA | STIM MONOCROMATICO INTELLECT ADVANCE | 7423 | 1 Revisión y limpieza general, tarjetas electronicas control y estimulación 2 Desmontaje, limpieza de panel frontal y pantalla lcd 3 Verificación de los protocolos en diferentes modos de estimulación 4 Verificación de parametros de tiempo, intensidad y formas de onda 5 Revisión de conexiones, cables y electrodos de goma 6 Pruebas de funcionamiento en diferentes modos de tratamiento | 6 | 2 | 12 | 6 | 2 | x | | | | x | | |
| 19 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | equipo de terapia combinada (electroterapia / ultrasonido) | CHATTANOOGA | CHATTANOOGA | INTELECT MONOCROMATICO INTELLECT ADVANCE COMBO | T10057 | 1 revisión y limpieza del equipo 2 revisión interna del equipo 3 Revisión y limpieza de las tarjetas electrónicas y ultra sonido 4 Verificación y limpieza de cables bipolares 5 Pruebas de funcionamiento | 4 | 2 | 6 | 6 | 2 | | | | x | | | x |
| 20 | Sin codigo | medicina fisica y rehabilitación | equipo de terapia combinada (electroterapia / ultrasonido) | CHATTANOOGA | CHATTANOOGA | INTELECT MONOCROMATICO INTELLECT ADVANCE COMBO | T10080 | 1 Revisión y limpieza general del equipo (carcaza) 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electronicas de control y ultrasonico 3 Revisión de panel de control, pantalla, verificación de protocolos en diferentes modos de estimulación 4 Verificación de parametros de trabajo, modos, intensidad 5 Revisión y limpieza de cable y transductor de ultrasonido y electroterapia 6 Pruebas de funcionamiento en diferentes modos de tratamiento | 5 | 2 | 10 | 6 | 2 | | | x | | | | x |
| 21 | 532243970003 | medicina fisica y rehabilitación | equipo de electroterapia de corrientes multiples | cac modelo combi 3 max. | cac | | 73390415195 | 1 Inspección y limpieza de carcasa 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electronicas (pcb, generador de corriente, fuente y display) 3 Revisión y limpieza del panel frontal 4 Verificación de parametros de control en los diferentes tipos de corriente 5 Revisión y limpieza del cable y electrodos de paciente 6 Pruebas de operatividad | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | | | x | | | x |
| 22 | 532243970004 | medicina fisica y rehabilitación | equipo de electroterapia de corrientes multiples de 4 canales | cacs | combi 4 max | | 87240415191 | 1 Inspección y limpieza de carcasa 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electronicas (pcb, generador de corriente, fuente y display) 3 Revisión y limpieza del panel frontal 4 Verificación de parametros de control en los diferentes tipos de corriente 5 Revisión y limpieza del cable y electrodos de paciente 6 Pruebas de operatividad | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | | | x | | | x |
| 23 | 532245890001.00 | medicina fisica y rehabilitación | equipo de magnetoterapia | cacs | mag3t | | 06504-10 | 1 Inspección y limpieza de carcasa 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electronicas: display, pcb y potencia 3 Revisión y limpieza de panel frontal 4 Revisión de cable y conexiones de bobina plana y bobina toroide 5 Pruebas de operatividad y verificación del campo magnetico en cada bobina | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | | | x | | | x |
| 24 | 532245890002 | medicina fisica y rehabilitación | equipo de magnetoterapia | cecs | mag3t | | 55990615224 | 1 Inspección y limpieza de carcasa 2 Desmontaje y limpieza de tarjetas electronicas: display, pcb y potencia 3 Revisión y limpieza de panel frontal 4 Revisión de cable y conexiones de bobina plana y bobina toroide 5 Pruebas de operatividad y verificación del campo magnetico en cada bobina | 5 | 3 | 15 | 4 | 3 | x | | | x | | | x |




 Felipe L. Meza M.
 Ingeniero Electronico
 CIP: 147363

B.- PLAN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS DE APOYO AL DIAGNÓSTICO Y CONSULTA EXTERNA





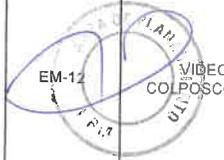
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS DEL HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA 2023

EQUIPAMIENTO BIOMEDICO

| ITEM | DATOS DEL EQUIPO | | | | | | | EJECUCION DEL MANTENIMIENTO | HORAS PROGR. | CRONOGRAMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--------------------|--|----------------|------------------------------|--------------------------|--|--|-----------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|--|--|--|--|--|--|
| | UPSS | CODIGO PATRIMONIAL | DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO | TIPO DE EQUIP. | MARCA | MODELO | N SERIE | | | ACTIVIDADES | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | | | | | | | | |
| 1 | CONSULTA EXTERNA | BDE02 | ESTERILIZADOR A VAPOR DE MESA (25 a 45 lt) | BIOMEDICO | PROHS | PROHS23 | 12160051 | Revisión y limpieza del reservorio de agua | 6 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la cámara de esterilización | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de las trampas y conexiones de vapor de agua | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema eléctrico | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Lubricación de las partes mecánicas | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de la impresora | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Reemplazar el filtro de aire | | *X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la junta de puerta | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Reemplazar la junta de puerta | | *X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pruebas de operatividad | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ANATOMIA PATOLOGICA | BLC13 | CITOCENTRIFUGA | BIOMEDICO | THARMAC | CELLSPIN I | 0000129 | Inspección general del equipo. | 6 | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de panel, teclado | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación, limpieza, ajuste y lubricación de bisagra y seguro de tapa | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de cámara de centrifugado y junta de tapa. | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación, limpieza y lubricación de rotor y porta tubos | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de las tarjetas electrónicas y conectores | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de sensor de desequilibrio de carga y sensor óptico de velocidad | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de velocidad | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de temporización | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verificación de arranque, parada y freno del motor. | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pruebas de funcionamiento | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | CONSULTA EXTERNA | BOF16 | UNIDAD DE REFRACCION | BIOMEDICO | LUXVISION/LU XVISION/UNIC OS | RU1000 / R1500 / ACP-700 | RU1000041300056 / P7PIC0CC / R1500WH05160456 | Inspección general del equipo | 5 | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Sistema mecánico del equipo | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Foróptero | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Proyector de Opto tipos | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | CONSULTA EXTERNA | BOF33 | TONOMETRO NEUMATICO COMPUTARIZADO | BIOMEDICO | TOMEY | FT-1000 | 767203 | Inspección general del equipo | 6 | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Sistema mecánico del equipo | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del foroptero | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Proyector de Opto tipos | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | CONSULTA EXTERNA | DX-20 | FRONTOLUZ QUIRURGICO | BIOMEDICO | RIESTER | RI-FOCUS LED | 1601-2541E | Inspección física de la banda craneal | 3 | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de compartimento de pilas | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de funcionamiento de cabezal de luz | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza y desinfección integral del equipo | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | CONSULTA EXTERNA | E-28a | FAJA ERGOMETRICA CON MONITOR | BIOMEDICO | MORTARA | XSCRIBE | 116190425294 | Revisión externa de equipo en busca de daños. | 8 | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Prueba de velocidad y pendiente de faja caminadora | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificar funcionamiento normal de equipo | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Iniciar software Xscribe | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificar estado adecuado de cables paciente | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificar grabación en base de datos y elaboración de informe | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de superficies externas e internas | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión externa de equipo en busca de daños. | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| Prueba de velocidad y pendiente de faja caminadora | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---------|--|-----------|-------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 7 | CONSULTA EXTERNA | E-28a | FAJA ERGOMETRICA CON MONITOR | BIOMEDICO | MORTARA | XSCRIBE | 116190425293 | Verificar funcionamiento normal de equipo | 8 | | | X | | |
| | | | | | | | | Iniciar software Xscribe | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificar estado adecuado de cables paciente | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificar grabación en base de datos y elaboración de informe | | | X | | | |
| | | | | | | | | Limpeza de superficies externas e internas | | | X | | | |
| 8 | CONSULTA EXTERNA | EM-102 | URETERORENOSCOPIO | BIOMEDICO | SOPRO COMEG | SOPRO 284 | S284-0250 | Revisión y prueba de Funcionamiento de todo el sistema de Ureterorenoscopia | 4 | X | | | | |
| | | | | | | | | Desarmado y limpieza interna de la fuente de luz | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del estado de la lámpara | | X | | | | |
| | | | | | | | | Revisión de la fibra óptica | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de todos los componentes que conforman el equipo | | X | | | | |
| | | | | | | | | Armando y prueba de funcionamiento final | | X | | | | |
| 9 | CONSULTA EXTERNA | EM-11 | ELECTROCOAGULADOR DE ARGON | BIOMEDICO | WEM | ARGON 4/SS501 S | CAB0001546/00651 | Inspección Visual de la parte externa del equipo | 6 | | | X | | |
| | | | | | | | | Encendido de la unidad (verificación de autotest) | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación de teclado de panel de control, e iluminación de mostrador LCD | | | X | | | |
| | | | | | | | | Purga del Gas | | | X | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento | | | X | | | |
| | | | | | | | | Limpeza general del equipo y accesorios | | | X | | | |
| 10 | CONSULTA EXTERNA | EM-11 | ELECTROCOAGULADOR DE ARGON | BIOMEDICO | WEM | ARGON 4/SS501 S | CAB0001543/00650 | Inspección general del equipo y sus componentes | 6 | | | X | | |
| | | | | | | | | Encendido de la unidad (verificación de autotest) | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación de teclado de panel de control, e iluminación de mostrador LCD | | | X | | | |
| | | | | | | | | Purga del Gas | | | X | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento | | | X | | | |
| | | | | | | | | Limpeza general del equipo y accesorios | | | X | | | |
| 11 | CONSULTA EXTERNA | EM-110a | VIDEO GASTROSCOPIO ESPECIALIZADO | BIOMEDICO | PENTAX | EPK-i5010/EG-2990i | H11-9672/UCO-11553 | Inspección General del Equipo con sus componentes y accesorios | 8 | | | X | | |
| | | | | | | | | Prueba de Hermeticidad del Endoscopio | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión y Limpieza del Endoscopio | | | X | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Procesador Digital de Video | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión y Comprobación del Sistema de Aire/Agua | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión y Limpieza del Grabador Reproductor de DVD | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión y Limpieza del Monitor de Grado Medico | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión y Limpieza de la unidad de electrocirugía | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión y Limpieza del Coche de Transporte y teclado | | | X | | | |
| Armado y pruebas de Funcionamiento final | | X | | | | | | | | | | | | |
| 12 | CONSULTA EXTERNA | EM-111a | VIDEO COLONOSCOPIO-DUODENOSCOPIO ESPECIALIZADO | BIOMEDICO | PENTAX | EPK-i5010 / EC-3890LI | A11-5514/UCO-11533 | Inspección General del Equipo con sus componentes y accesorios | 8 | | | X | | |
| | | | | | | | | Prueba de Hermeticidad del Endoscopio | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión y Limpieza del Endoscopio | | | X | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Procesador Digital de Video | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión y Comprobación del Sistema de Aire/Agua | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión y Limpieza del Grabador Reproductor de DVD | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión y Limpieza del Monitor de Grado Medico | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión y Limpieza del Estabilizador del Voltaje | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de la Unidad de Electrocirugía | | | X | | | |
| Revisión y Limpieza del Coche de Transporte y teclado | | X | | | | | | | | | | | | |
| Armado y Pruebas de Funcionamiento final | | X | | | | | | | | | | | | |
| 6 | CONSULTA EXTERNA | EM-12 | VIDEO COLPOSCOPIO | EDAN | C6A | 760201-M17101070002 | Desarmado y limpieza del Cabezal de cámara | 6 | X | | | | | |
| | | | | | | | Desarmado y limpieza del computador | | | X | | | | |
| | | | | | | | Desarmado y limpieza del monitor | | | X | | | | |
| | | | | | | | Desarmado y limpieza de la impresora | | | X | | | | |
| | | | | | | | Limpieza y ajustes del coche de transporte (Frenos, Brazo oscilante, tablero; regulación de altura) | | | X | | | | |
| | | | | | | | Armado de todo el equipo y prueba de encendido | | | X | | | | |
| | | | | | | | Prueba del software, de los filtros, del indicador de tiempo y el indicador de magnificación | | | X | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|-------|--|-----------|--------|--------------|-------------|--|---|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|--|---|
| 14 | CONSULTA EXTERNA | EM-25 | ASPIRADOR DE SECRECIÓN PORTÁTIL | BIOMEDICO | CA-MI | NEW ASKIR 30 | 67068 | Revisión del equipo | 6 | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Inspección del regulador de vacío | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión de la parte eléctrica, fusibles, fuente de poder | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza interna y externa del equipo | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y mantenimiento a las ruedas y sistema de freno del equipo | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Funcionamiento general del equipo en todos sus parámetros | | | | | | | | | X | | | | |
| 15 | CONSULTA EXTERNA | EM-25 | ASPIRADOR DE SECRECIÓN PORTÁTIL | BIOMEDICO | CA-MI | NEW ASKIR 30 | 67085 | Revisión del equipo | 6 | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Inspección del regulador de vacío | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Revisión de la parte eléctrica, fusibles, fuente de poder | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza interna y externa del equipo | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y mantenimiento a las ruedas y sistema de freno del equipo | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Funcionamiento general del equipo en todos sus parámetros | | | | | | | | | X | | | | |
| 16 | CONSULTA EXTERNA | EM-25 | ASPIRADOR DE SECRECIÓN PORTÁTIL | BIOMEDICO | CA-MI | NEW ASKIR 30 | 67081 | Revisión del equipo | 6 | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Inspección del regulador de vacío | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Revisión de la parte eléctrica, fusibles, fuente de poder | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza interna y externa del equipo | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y mantenimiento a las ruedas y sistema de freno del equipo | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Funcionamiento general del equipo en todos sus parámetros | | | | | | | | | X | | | | |
| 17 | CONSULTA EXTERNA | EM-25 | ASPIRADOR DE SECRECIÓN PORTÁTIL | BIOMEDICO | CA-MI | NEW ASKIR 30 | 67078 | Revisión del equipo | 6 | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Inspección del regulador de vacío | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Revisión de la parte eléctrica, fusibles, fuente de poder | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza interna y externa del equipo | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y mantenimiento a las ruedas y sistema de freno del equipo | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Funcionamiento general del equipo en todos sus parámetros | | | | | | | | | X | | | | |
| 18 | CONSULTA EXTERNA | EM-25 | ASPIRADOR DE SECRECIÓN PORTÁTIL | BIOMEDICO | CA-MI | NEW ASKIR 30 | 67091 | Revisión del equipo | 6 | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Inspección del regulador de vacío | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Revisión de la parte eléctrica, fusibles, fuente de poder | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza interna y externa del equipo | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y mantenimiento a las ruedas y sistema de freno del equipo | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Funcionamiento general del equipo en todos sus parámetros | | | | | | | | | X | | | | |
| 19 | CONSULTA EXTERNA | EM-27 | DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS | BIOMEDICO | ZOLL | R SERIE | AF17C063680 | Inspección general del equipo | 5 | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Encendido de la unidad (verificación de autotest). | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Revisión de todos los accesorios | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Comprobación del estado de la batería | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del correcto funcionamiento del registrado (impresora) | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificar alarmas del equipo | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificar sistema de carga de la batería | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo | | | | | | | | | X | | | | |
| Realizar test de descarga de 30 J | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | CONSULTA EXTERNA | EM-35 | DETECTOR DE LATIDOS FETALES | BIOMEDICO | BISTOS | BT-250 | BHG10091 | Inspección del equipo y sus accesorios principales. | 4 | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza general del equipo | | | | | | | | X | | | | | |
| | | | | | | | | Comprobación del sistema y visualización de las opciones, parámetros y medidas del equipo. | | | | | | | | X | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del estado de la batería del equipo. | | | | | | | | X | | | | | |
| 20 | CONSULTA EXTERNA | EM-35 | DETECTOR DE LATIDOS FETALES | BIOMEDICO | BISTOS | BT-250 | BHG10089 | Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo. | 4 | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Inspección del equipo y sus accesorios principales. | | | | | | | | X | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza general del equipo | | | | | | | | X | | | | | |
| | | | | | | | | Comprobación del sistema y visualización de las opciones, parámetros y medidas del equipo. | | | | | | | | X | | | | | |
| | CONSULTA EXTERNA | EM-35 | DETECTOR DE LATIDOS FETALES | BIOMEDICO | BISTOS | BT-250 | BHG10089 | Verificación del estado de la batería del equipo. | 4 | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo. | | | | | | | | X | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de cubiertas externas del ecógrafo | | | | | | | | X | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del estado de conservación del teclado alfanumérico, trackball y controles rotatorios (limpieza si es necesario). | | | | | | | | X | | | | | |
| | CONSULTA EXTERNA | EM-35 | DETECTOR DE LATIDOS FETALES | BIOMEDICO | BISTOS | BT-250 | BHG10089 | Chequeo de la conservación física de los transductores de ultrasonido (revisión de cristales) | 4 | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | |



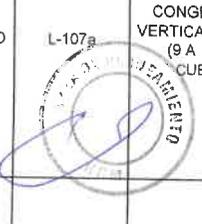
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------|-------|--|-----------|--------------|------------|--------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|
| 29 | CONSULTA EXTERNA | EM-66 | ESPIROMETRO PORTATIL | BIOMEDICO | MIR | SPIROLAB | A23-OJ.03718 | Verificación de los parámetros de funcionamiento | 5 | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | | | | | | | | | | | | X | |
| 30 | CONSULTA EXTERNA | EM-66 | ESPIROMETRO PORTATIL | BIOMEDICO | MIR | SPIROLAB | A23-OJ.03122 | Inspecciones o revisiones globales y específicas del equipo | 5 | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación de los parámetros de funcionamiento | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento | | | | | | | | | | | X | | |
| 31 | CONSULTA EXTERNA | EM-66 | ESPIROMETRO PORTATIL | BIOMEDICO | MIR | SPIROLAB | A23-OJ.03123 | Limpieza integral del equipo | 5 | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Inspecciones o revisiones globales y específicas del equipo | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Verificación de los parámetros de funcionamiento | | | | | | | | | | | X | | |
| 32 | CONSULTA EXTERNA | EM-66 | ESPIROMETRO PORTATIL | BIOMEDICO | MIR | SPIROLAB | A23-OJ.03721 | Pruebas de funcionamiento | 5 | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Inspecciones o revisiones globales y específicas del equipo | | | | | | | | | | | X | | |
| 33 | CONSULTA EXTERNA | EM-67 | ELECTROENCEFALO GRAFO PORTATIL | BIOMEDICO | NIHON KOHDEN | EEG-9100K | 621 | Verificación de los parámetros de funcionamiento | 8 | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | | | | | | | | | | | X | | |
| 34 | CONSULTA EXTERNA | EM-68 | ELECTROMIOGRAFO Y POTENCIALES EVOCADOS | BIOMEDICO | NIHON KOHDEN | MEB-2300K | 236 | Inspección externa del electroencefalógrafo. | 8 | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Prueba operativa del equipo. | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Inspección de los accesorios | | | | | | | | | | | X | | |
| 35 | CONSULTA EXTERNA | EM-7 | SISTEMA HOLTER DIGITAL | BIOMEDICO | MORTARA | H3+HSCRIBE | 115490282968 | Limpieza integral del equipo | 6 | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación de la calibración y ajustes | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Verificación de circuitos de entrada y amplificadores | | | | | | | | | | | X | | |
| 36 | CONSULTA EXTERNA | EM-72 | PULSIOXIMETRO CON ONDA PLETISMOGRAFICA | BIOMEDICO | MINDRAY | PM60 | CR-53163562 | Verificación de circuitos de entrada y amplificadores, ruido del amplificador, filtro de la línea AC, constante de tiempo, filtro de alto corte funcionan correctamente | 4 | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Mantenimiento de lámpara flash | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento de unidades de disco (El cabezal de la unidad CD-ROM está limpio. No presenta ningún ruido anormal durante la lectura o escritura de información. El disco duro evaluado mediante utilitario software de diagnóstico no presenta sectores dañados. Mantenimiento general de la computadora portátil –Laptop). | | | | | | | | | | | X | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|--------|--------------------------------|-----------|-------------------|----------------------------|----------------|--|---|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|---|
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento y operatividad | | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| 46 | CONSULTA EXTERNA | EM-91 | CISTOSCOPIO ADULTO | BIOMEDICO | SOPRO COMEG | SOPRO284 | S284-0246 | Revisión y prueba de funcionamiento de todo el sistema de cistoscopia | 4 | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Desarmado y limpieza interna de la fuente de luz | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del estado de la lámpara | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión de la fibra de luz | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de todos los componentes que conforman el cistoscopio | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Armado y Prueba de funcionamiento final | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | CONSULTA EXTERNA | EM-91 | CISTOSCOPIO ADULTO | BIOMEDICO | SOPRO COMEG | SOPRO284 | S284-0247 | Revisión y prueba de funcionamiento de todo el sistema de cistoscopia | 4 | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Desarmado y limpieza interna de la fuente de luz | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del estado de la lámpara | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión de la fibra de luz | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de todos los componentes que conforman el cistoscopio | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Armado y Prueba de funcionamiento final | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | CONSULTA EXTERNA | EM-91a | CISTOSCOPIO PEDIATRICO | BIOMEDICO | SOPRO COMEG | SOPRO 284 / 165 271 872 | S284-0245 | Revisión y prueba de funcionamiento de todo el sistema de cistoscopia | 4 | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Desarmado y limpieza interna de la fuente de luz | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del estado de la lámpara | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión de la fibra de luz | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de todos los componentes que conforman el cistoscopio. | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Armado y Prueba de funcionamiento final | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | CONSULTA EXTERNA | EM-94 | EQUIPO DE URODINAMIA | BIOMEDICO | MEDWARE | ECUD II | ECP-P0317/150 | Limpieza general equipo | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Reemplazo tubuladuras. | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Reemplazo de los transductores de presión. | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación funcionamiento del software. | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Mantenimiento base de datos - backup | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| 50 | CONSULTA EXTERNA | EM-99 | VIDEO CISTORESECTOSCOPIO | BIOMEDICO | SOPRO COMEG | SOPRO 218 / SOPRO 184 | S218-3820 1931 | Revisión y prueba de Funcionamiento de todo el sistema de video Cistoresectoscopia | 8 | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Desmontaje y limpieza interna del procesador de video | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y comprobación de todos los modos de operación del procesador y la video cámara | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Desmontaje de la fuente de luz y limpieza de tarjetas electrónicas | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Desmontaje y limpieza interna del equipo de cirugía. | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Desmontaje y limpieza interna del grabador-Capturador de DVD | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del monitor de grado médico | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza general del coche de transporte | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y Prueba de funcionamiento final de todo el equipo | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | CONSULTA EXTERNA | L-104 | REFLECTOMETRO PARA UROANALISIS | BIOMEDICO | ARKRAY | AUTION ELEVEN(AE-4020) | 41308026 | Inspección general del equipo. | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza del alimentador. | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza del brazo transportador. | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza de los orificios de aspiración. | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpiar la fuente de alimentación | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de residuos del cabezal térmico | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza del alimentador | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | limpieza de cajón de residuos | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| 52 | PATOLOGIA CLINICA | L-105 | ROTADOR ORBITAL | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | SHAKE 200 1 CE | 300124520 | Limpieza externa. | 4 | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza interna y ajuste de conectores | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión de faja de transmisión, ajuste en caso necesario | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de aislamiento eléctrico | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Prueba de operatividad | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa. | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |



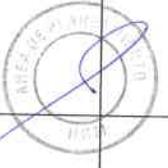
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--------|--|-----------|-------------------|----------------|-----------|--|---|---|---|--|--|--|--|---|---|---|
| 53 | PATOLOGIA CLINICA | L-105 | ROTADOR ORBITAL | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | SHAKE 200 1 CE | 300124521 | Limpieza interna y ajuste de conectores | 4 | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión de faja de transmisión, ajuste en caso necesario | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de aislamiento eléctrico | | X | | | | | | | | |
| 54 | PATOLOGIA CLINICA | L-105 | ROTADOR ORBITAL | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | SHAKE 200 1 CE | 300124522 | Prueba de operatividad | 4 | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa. | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza interna y ajuste de conectores | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | X | | | | | | | | |
| 55 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-107 | CONGELADORA VERTICAL DE -70°C | BIOMEDICO | INDREL | IULT-335D | 46519 | Revisión de faja de transmisión, ajuste en caso necesario | 8 | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de aislamiento eléctrico | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Prueba de operatividad | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Inspección visual del equipo y sus componentes. | | | | | | | | X | | |
| 56 | ANATOMIA PATOLOGICA | L-107a | CONGELADORA VERTICAL DE -20 °C (9 A 16 PIES CUBICOS) | BIOMEDICO | INDREL | CV54D | 47059 | Revisión del sistema de monitoreo de temperatura y alarmas. | 8 | | X | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la Puerta y su junta | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza sistema eléctrico, electrónico y de refrigeración | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Comprobación del correcto funcionamiento del valor de la temperatura | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la temperatura programada y la mostrada | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Comprobación de Alarmas | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del sistema de seguridad de la puerta. | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de enfriamiento del equipo. | | X | | | | | | | | |
| Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo. | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| 57 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-107a | CONGELADORA VERTICAL DE -20 °C (9 A 16 PIES CUBICOS) | BIOMEDICO | INDREL | CV54D | 47057 | Inspección visual del equipo y sus componentes | 8 | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de monitoreo de temperatura y alarmas. | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Limpieza de la Puerta y su junta. | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Limpieza sistema eléctrico, electrónico y de refrigeración | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Comprobación del correcto funcionamiento del valor de la temperatura | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación de la temperatura programada y la mostrada | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Comprobación de Alarmas | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación del sistema de seguridad de la puerta. | | | | | | | | | X | |
| Revisión del sistema de enfriamiento del equipo. | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| 58 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-107a | CONGELADORA VERTICAL DE -20 °C (9 A 16 PIES CUBICOS) | BIOMEDICO | INDREL | CV54D | 47058 | Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo | 8 | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Inspección visual del equipo y sus componentes | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de monitoreo de temperatura y alarmas. | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Limpieza de la Puerta y su junta. | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Limpieza sistema eléctrico, electrónico y de refrigeración | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Comprobación del correcto funcionamiento del valor de la temperatura | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación de la temperatura programada y la mostrada | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Comprobación de Alarmas | | | | | | | | | X | |
| Verificación del sistema de seguridad de la puerta. | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| 59 | | | | | | | | Revisión del sistema de enfriamiento del equipo. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo | | | | | | | | | X | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|------|-------------------------|-----------|---------|----------|-----------|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|---|---|--|--|---|--|
| 59 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-15 | DESCONGELADOR DE PLASMA | BIOMEDICO | EQUITEC | PB 120 E | 1113203.1 | Revisión del Display Digital Verificación y Revisión del termostato de seguridad. Limpieza y verificación del tanque de agua. Verificación, revisión y limpieza de la bomba de recirculación Pruebas de funcionamiento. Limpieza externa del equipo | 4 | | | | | | | | X | | | | | | | | |
| 60 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-16 | BAÑO MARIA (10 A 15 LT) | BIOMEDICO | MEMMERT | WNB10 | L317.0149 | Inspección general del equipo Verificación interna del equipo Verificación de los modos de servicio Prueba de funcionamiento Limpieza integral del equipo | 4 | | | | | | | | | | | X | | | | | |
| 61 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-16 | BAÑO MARIA (10 A 15 LT) | BIOMEDICO | MEMMERT | WNB10 | L317.0143 | Inspección general del equipo Verificación interna del equipo Verificación de los modos de servicio Prueba de funcionamiento Limpieza integral del equipo | 4 | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| 62 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-16 | BAÑO MARIA (10 A 15 LT) | BIOMEDICO | MEMMERT | WNB10 | L317.0148 | Inspección general del equipo Verificación interna del equipo Verificación de los modos de servicio Prueba de funcionamiento Limpieza integral del equipo | 4 | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| 63 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-16 | BAÑO MARIA (10 A 15 LT) | BIOMEDICO | MEMMERT | WNB10 | L317.0139 | Inspección general del equipo Verificación interna del equipo Verificación de los modos de servicio Prueba de funcionamiento Limpieza integral del equipo | 4 | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| 64 | PATOLOGIA CLINICA | L-16 | BAÑO MARIA (10 A 15 LT) | BIOMEDICO | MEMMERT | WNB10 | L317.0144 | Inspección general del equipo Verificación interna del equipo Verificación de los modos de servicio Prueba de funcionamiento Limpieza integral del equipo | 4 | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| 65 | PATOLOGIA CLINICA | L-16 | BAÑO MARIA (10 A 15 LT) | BIOMEDICO | MEMMERT | WNB10 | L317.0147 | Inspección general del equipo Verificación interna del equipo Verificación de los modos de servicio Prueba de funcionamiento Limpieza integral del equipo | 4 | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| 66 | PATOLOGIA CLINICA | L-16 | BAÑO MARIA (10 A 15 LT) | BIOMEDICO | MEMMERT | WNB10 | L317.0146 | Inspección general del equipo Verificación interna del equipo Verificación de los modos de servicio Prueba de funcionamiento Limpieza integral del equipo | 4 | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | PATOLOGIA CLINICA | L-16 | BAÑO MARIA (10 A 15 LT) | BIOMEDICO | MEMMERT | WNB10 | L317.0142 | Inspección general del equipo Verificación interna del equipo Verificación de los modos de servicio Prueba de funcionamiento Limpieza integral del equipo | 4 | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | PATOLOGIA CLINICA | L-16 | BAÑO MARIA (10 A 15 LT) | BIOMEDICO | MEMMERT | WNB10 | L317.0141 | Inspección general del equipo Verificación interna del equipo Verificación de los modos de servicio Prueba de funcionamiento Limpieza integral del equipo | 4 | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | PATOLOGIA CLINICA | L-16 | BAÑO MARIA (10 A 15 LT) | BIOMEDICO | MEMMERT | WNB10 | L317.0145 | Inspección general del equipo Verificación interna del equipo Verificación de los modos de servicio | 4 | | | | | X | | | | | | | | | | | |



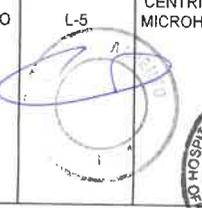
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-------|---|-----------|-------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|
| | | | | | | | | Revisión de la fuente de poder del microscopio y del sistema doble cabezal | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento | | | | | | | | | | | | X | |
| 78 | PATOLOGIA CLINICA | L-22a | MICROSCOPIO BINOCULAR CON CAMARA | BIOMEDICO | LEICA | DM750 TRINOCULAR | C740256209LX0237 / 052032006390 / P901M5C8 | Limpeza de los tubos binoculares | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de objetivos | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema mecánico del equipo | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema de iluminación | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Limpeza del condensador y accesorios | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión de la fuente de poder del microscopio y del sistema doble cabezal | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento | | | | | | | | | | | | X | |
| 79 | ANATOMIA PATOLOGICA | L-23 | MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA DIGITAL PARA FROTIS SANGUINEO | BIOMEDICO | LEICA | DM2500 | 429434 / 052032006379 / P901M5CZ | Limpeza de los tubos binoculares | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de objetivos | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema mecánico del equipo | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema de iluminación | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Limpeza del condensador y accesorios | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión de la fuente de poder del microscopio y del sistema doble cabeza | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento | | | | | | | | | | | | X | |
| 80 | PATOLOGIA CLINICA | L-23 | MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA DIGITAL PARA FROTIS SANGUINEO | BIOMEDICO | LEICA | DM2500 | 429433 / 052032006382 / P901M5E3 | Limpeza de los tubos binoculares | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de objetivos | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema mecánico del equipo | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema de iluminación | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Limpeza del condensador y accesorios | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión de la fuente de poder del microscopio y del sistema doble cabeza | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento | | | | | | | | | | | | X | |
| 81 | PATOLOGIA CLINICA | L-23 | MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA DIGITAL PARA FROTIS SANGUINEO | BIOMEDICO | LEICA | DM2500 | 429420 / 052032006377 / P901M5DB | Limpeza de los tubos binoculares | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de objetivos | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del sistema mecánico del equipo | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema de iluminación | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpeza del condensador y accesorios | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión de la fuente de poder del microscopio y del sistema doble cabeza | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento | | | | | | | | | | | | | X |
| 82 | ANATOMIA PATOLOGICA | L-30 | MICROSCOPIO TRINOCULAR MOTORIZADO | BIOMEDICO | LEICA | DM750 | D040253161LW0008 / 052032006381 / P901M5CV | Limpeza de los tubos binoculares | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de objetivos | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del sistema mecánico del equipo | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema de iluminación | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpeza del condensador y accesorios | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión de la fuente de poder del microscopio y del sistema doble cabezal | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpeza de lente frontal | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Inspección general. | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpeza integral del equipo | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpeza interna del equipo. | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpeza y lubricación del rotor de cuchilla. | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de la manija. | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de la fuente de energía eléctrica | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de control de elevación. | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del estado de la faja propulsora | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del estado del sistema de avance | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación del espesor del corte. | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Inspección general. | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpeza integral del equipo | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpeza interna del equipo. | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|------|----------------------------------|-----------|---------|----------|-----------|--|---|--|---|---|--|--|
| 84 | ANATOMIA PATOLOGICA | L-33 | MICROTOMO DE ROTACION | BIOMEDICO | SLEE | 6062 | C170005 | Limpieza y lubricación del rotor de cuchilla. | 6 | | | X | | |
| | | | | | | | | Verificación de la manija. | | | | X | | |
| | | | | | | | | Verificación de la fuente de energía eléctrica | | | | X | | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de control de elevación. | | | | X | | |
| | | | | | | | | Revisión del estado de la faja propulsora | | | | X | | |
| | | | | | | | | Revisión del estado del sistema de avance | | | | X | | |
| 85 | ANATOMIA PATOLOGICA | L-33 | MICROTOMO DE ROTACION | BIOMEDICO | SLEE | 6062 | C170006 | Verificación del espesor del corte. | 6 | | | X | | |
| | | | | | | | | Inspección general. | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpieza interna del equipo. | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpieza y lubricación del rotor de cuchilla. | | | | X | | |
| | | | | | | | | Verificación de la manija. | | | | X | | |
| 86 | PATOLOGIA CLINICA | L-35 | ESPECTROFOTOMETRO UV-VISIBLE | BIOMEDICO | JENWAY | 6705 | 64630 | Verificación de la fuente de energía eléctrica | 5 | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de control de elevación. | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión del estado de la faja propulsora | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión del estado del sistema de avance | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación del espesor del corte. | | | X | | | |
| | | | | | | | | Inspección física del equipo y sus componentes. | | | X | | | |
| 87 | EMERGENCIA | L-35 | ESPECTROFOTOMETRO UV-VISIBLE | BIOMEDICO | JENWAY | 6705 | 66082 | Verificación y limpieza del módulo porta muestra y sistema de aspiración. | 5 | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la lámpara, reemplazar de ser necesario | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza interna del equipo. | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de la impresora | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación de parámetros y calibración de ser necesario | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación de seguridad eléctrica. | | | X | | | |
| 88 | PATOLOGIA CLINICA | L-37 | BILIRUBINOMETRO | BIOMEDICO | ADVANCE | BR2 | 17010077C | Verificación y limpieza del panel de control y pantalla táctil | 3 | | X | | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | | | X | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento. | | | X | | | |
| | | | | | | | | Inspección física del equipo y sus componentes. | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza del módulo porta muestra y sistema de aspiración. | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la lámpara, reemplazar de ser necesario | | | X | | | |
| 89 | EMERGENCIA | L-37 | BILIRUBINOMETRO | BIOMEDICO | ADVANCE | BR2 | 17010078C | Verificación y limpieza interna del equipo. | 3 | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de la impresora | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación de parámetros y calibración de ser necesario | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación de seguridad eléctrica. | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza del panel de control y pantalla táctil | | | X | | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | | | X | | | |
| 90 | ANATOMIA PATOLOGICA | L-40 | PROCESADOR AUTOMATICO DE TEJIDOS | BIOMEDICO | LEICA | ASP300 S | 6462 | Pruebas de funcionamiento. | 8 | | X | | | |
| | | | | | | | | Desembalaje del equipo | | | X | | | |
| | | | | | | | | Descontaminación y limpieza interior y exterior. | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación integral del sistema a nivel informático -diagnóstico del equipo. | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión de incidencias técnicas a través del software Leica en modo de servicio, incluido en el equipo. | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema mecánico y de fluidos | | | X | | | |
| | | | | | | | | Cambio del filtro de carbón activado, de ser necesario. | | | X | | | |
| | | | | | | | | Copia de respaldo de la programación y detalle de incidencia técnicas por medio del sistema informático del equipo | | | X | | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo. | | | X | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de contenedores de reactivo y contenedor de condensado | | | X | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|------|---|-----------|-------------------|------|----------|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 97 | EMERGENCIA | L-46 | POTENCIOMETRO DE MESA (PHMETRO DIGITAL) | BIOMEDICO | JENWAY | 3510 | 65503 | Prueba de operatividad. Limpieza del electrodo. Limpieza de la parte interna del equipo. Verificación de la pendiente Calibración del equipo | 4 | X | | | | | | | | | | |
| 98 | NUTRICION Y DIETETICA | L-46 | POTENCIOMETRO DE MESA (PHMETRO DIGITAL) | BIOMEDICO | JENWAY | 3510 | 60719 | Inspección general. Limpieza externa del equipo Verificación del voltaje de entrada Prueba de operatividad. Limpieza del electrodo. Limpieza de la parte interna del equipo. Verificación de la pendiente Calibración del equipo | 4 | X | | | | | | | | | | |
| 99 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-5 | CENTRIFUGA PARA MICROHEMATOCRIT O | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | CL17 | 42083922 | Inspección general del equipo Verificación de la seguridad eléctrica Verificación y limpieza del panel teclado. Verificación, limpieza, ajuste y lubricación del mecanismo de fijación de puerta, resorte de torsión de puerta y dispositivo de seguridad. Verificación de empaquetadura (rubber wave) de puerta, reemplazar de ser necesario Verificación y limpieza de cámara de rotación. Verificación, limpieza y lubricación de rotor. Verificación de las condiciones de sellado del rotor, reemplazar de ser necesario. Limpieza integral interna Verificación de velocidad Verificación de temporización. Pruebas de funcionamiento. | 6 | | X | | | | | | | | | |
| 100 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-5 | CENTRIFUGA PARA MICROHEMATOCRIT O | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | CL17 | 42083923 | Inspección general del equipo Verificación de la seguridad eléctrica Verificación y limpieza del panel teclado. Verificación, limpieza, ajuste y lubricación del mecanismo de fijación de puerta, resorte de torsión de puerta y dispositivo de seguridad. Verificación de empaquetadura (rubber wave) de puerta, reemplazar de ser necesario Verificación y limpieza de cámara de rotación. Verificación, limpieza y lubricación de rotor. Verificación de las condiciones de sellado del rotor, reemplazar de ser necesario. Limpieza integral interna Verificación de velocidad Verificación de temporización. Pruebas de funcionamiento. | 6 | | X | | | | | | | | | |
| | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-5 | CENTRIFUGA PARA MICROHEMATOCRIT O | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | CL17 | 45083924 | Inspección general del equipo Verificación de la seguridad eléctrica Verificación y limpieza del panel teclado. Verificación, limpieza, ajuste y lubricación del mecanismo de fijación de puerta, resorte de torsión de puerta y dispositivo de seguridad. Verificación de empaquetadura (rubber wave) de puerta, reemplazar de ser necesario Verificación y limpieza de cámara de rotación. Verificación, limpieza y lubricación de rotor. Verificación de las condiciones de sellado del rotor, reemplazar de ser necesario. Limpieza integral interna Verificación de velocidad Verificación de temporización. Pruebas de funcionamiento. | 6 | | X | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|-----|--------------------------------------|-----------|-------------------|------|----------|--|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|---|--|--|---|--|--|--|--|---|---|---|---|---|
| 102 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-5 | CENTRIFUGA PARA MICROHEMATOCRIT O | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | CL17 | 42083925 | Inspección general del equipo | 6 | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza del panel teclado. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Verificación, limpieza, ajuste y lubricación del mecanismo de fijación de puerta, resorte de torsión de puerta y dispositivo de seguridad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación de empaquetadura (rubber wave) de puerta, reemplazar de ser necesario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de cámara de rotación. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación, limpieza y lubricación de rotor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación de las condiciones de sellado del rotor, reemplazar de ser necesario. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Limpieza integral interna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de velocidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de temporización. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | 103 | | PATOLOGIA CLINICA | L-5 | CENTRIFUGA PARA MICROHEMATOCRIT O | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | CL17 | 42083926 | Inspección general del equipo | 6 | | | | | | | | | | | | X |
| Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| Verificación y limpieza del panel teclado. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| Verificación, limpieza, ajuste y lubricación del mecanismo de fijación de puerta, resorte de torsión de puerta y dispositivo de seguridad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| Verificación de empaquetadura (rubber wave) de puerta, reemplazar de ser necesario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| Verificación y limpieza de cámara de rotación. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| Verificación, limpieza y lubricación de rotor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| Verificación de las condiciones de sellado del rotor, reemplazar de ser necesario. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| Limpieza integral interna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Verificación de velocidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Verificación de temporización. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Pruebas de funcionamiento. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| 104 | PATOLOGIA CLINICA | L-5 | CENTRIFUGA PARA MICROHEMATOCRIT O | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | CL17 | 42083921 | | Inspección general del equipo | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza del panel teclado. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación, limpieza, ajuste y lubricación del mecanismo de fijación de puerta, resorte de torsión de puerta y dispositivo de seguridad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación de empaquetadura (rubber wave) de puerta, reemplazar de ser necesario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de cámara de rotación. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación, limpieza y lubricación de rotor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación de las condiciones de sellado del rotor, reemplazar de ser necesario. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Limpieza integral interna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de velocidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de temporización. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | ANATOMIA PATOLOGICA | L-6 | CENTRIFUGA DE MESA (400 A 750 ML) | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | ST16 | 42073506 | Inspección general del equipo | | 6 | | | | | | | | | | | | X |
| Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| Verificación y limpieza del panel teclado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| Verificación, limpieza, ajuste y lubricación del mecanismo de fijación de puerta, resorte de torsión de puerta y dispositivo de seguridad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| Verificación de empaquetadura (rubber wave) de puerta, reemplazar de ser necesario. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| Verificación y limpieza de cámara de rotación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Verificación, limpieza y lubricación de rotor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Verificación de las condiciones de sellado del rotor, reemplazar de ser necesario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Limpieza integral interna. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Verificación de velocidad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Verificación de temporización | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Pruebas de funcionamiento. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |



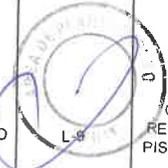
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------|-----|-----------------------------------|-----------|-------------------|------|----------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|---|---|
| 106 | BANCO DE SANGRE TIPO II | L-6 | CENTRIFUGA DE MESA (400 A 750 ML) | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | ST16 | 42073505 | Inspección general del equipo | 6 | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza del panel teclado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación, limpieza, ajuste y lubricación del mecanismo de fijación de puerta, resorte de torsión de puerta y dispositivo de seguridad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de empaquetadura (rubber wave) de puerta, reemplazar de ser necesario. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de cámara de rotación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación, limpieza y lubricación de rotor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de las condiciones de sellado del rotor, reemplazar de ser necesario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza integral interna. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de velocidad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de temporización | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| 107 | PATOLOGIA CLINICA | L-6 | CENTRIFUGA DE MESA (400 A 750 ML) | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | ST16 | 42070820 | Inspección general del equipo | 6 | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza del panel teclado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación, limpieza, ajuste y lubricación del mecanismo de fijación de puerta, resorte de torsión de puerta y dispositivo de seguridad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de empaquetadura (rubber wave) de puerta, reemplazar de ser necesario. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de cámara de rotación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación, limpieza y lubricación de rotor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de las condiciones de sellado del rotor, reemplazar de ser necesario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza integral interna. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de velocidad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de temporización | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| 108 | PATOLOGIA CLINICA | L-6 | CENTRIFUGA DE MESA (400 A 750 ML) | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | ST16 | 42057750 | Inspección general del equipo | 6 | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza del panel teclado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación, limpieza, ajuste y lubricación del mecanismo de fijación de puerta, resorte de torsión de puerta y dispositivo de seguridad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de empaquetadura (rubber wave) de puerta, reemplazar de ser necesario. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de cámara de rotación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación, limpieza y lubricación de rotor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de las condiciones de sellado del rotor, reemplazar de ser necesario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza integral interna. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de velocidad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de temporización | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| 109 | PATOLOGIA CLINICA | L-6 | CENTRIFUGA DE MESA (400 A 750 ML) | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | ST16 | 42057749 | Inspección general del equipo | 6 | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza del panel teclado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación, limpieza, ajuste y lubricación del mecanismo de fijación de puerta, resorte de torsión de puerta y dispositivo de seguridad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de empaquetadura (rubber wave) de puerta, reemplazar de ser necesario. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de cámara de rotación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación, limpieza y lubricación de rotor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de las condiciones de sellado del rotor, reemplazar de ser necesario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza integral interna. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de velocidad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de temporización | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |



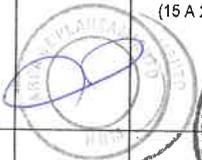
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|--|-----------|----------|---------|-----------------------------------|--|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|---|----|---|---|---|---|
| 116 | NUTRICION Y DIETETICA | L-79 | CAMPANA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL | BIOMEDICO | LABCONCO | 3888403 | 170136895 | Verificación de alarmas de puertas | 8 | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la mesa de trabajo | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza interna | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y verificación del cableado eléctrico | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Reemplazo del pre-filtro | | | | | | | | | | | | | | | | | | X* | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del funcionamiento del motor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| mantenimiento del soplador | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Medición del flujo de aire | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Verificación del aislamiento eléctrico | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| 117 | NUTRICION Y DIETETICA | L-79 | CAMPANA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL | BIOMEDICO | LABCONCO | 3888403 | 1701368959 | Limpieza externa | 8 | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza interna | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y verificación del cableado eléctrico | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Reemplazo del pre-filtro | | | | | | | | | | | | | | | | | | X* | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del funcionamiento del motor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | mantenimiento del soplador | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Medición del flujo de aire | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| Verificación del aislamiento eléctrico | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| 118 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-8 | HEMOBASCULA | BIOMEDICO | CENTRON | CM735 | 735178 | Inspección física del equipo con sus componentes | 4 | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza interna del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza del panel de teclado y display | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificar y/o calibrar el nivel de la bandeja de pesado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la exactitud del peso | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación del estado del adaptador de voltaje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Prueba de seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento y conservación del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| 119 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-8 | HEMOBASCULA | BIOMEDICO | CENTRON | CM735 | 735179 | Inspección física del equipo con sus componentes | 4 | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza interna del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza del panel de teclado y display | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificar y/o calibrar el nivel de la bandeja de pesado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la exactitud del peso | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación del estado del adaptador de voltaje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Prueba de seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento y conservación del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| 120 | ANATOMIA PATOLOGICA | L-85 | MICROSCOPIO PARA INMUNOLOGIA Y CONTRASTE DE FASE | BIOMEDICO | LEICA | DM750 | D040253161LW001 1/052032006389 | LIMPIEZA DEL TUBO TRINOCULAR | 5 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | REVISIÓN Y LIMPIEZA DE OBJETIVOS | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | REVISIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO DEL EQUIPO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN. | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | LIMPIEZA DEL CONDENSADOR Y ACCESORIOS | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | REVISIÓN DE LA FUENTE DE PODER DEL MICROSCOPIO Y DEL SISTEMA DOBLE CABEZAL | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | LIMPIEZA DEL TUBO BINOCULAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| 121 | ANATOMIA PATOLOGICA CLINICA | L-85 EA | MICROSCOPIO PARA INMUNOLOGIA Y CONTRASTE DE FASE | BIOMEDICO | LEICA | DM750 | D040253161LW000 7/052032006393 | REVISIÓN Y LIMPIEZA DE OBJETIVOS | 5 | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | REVISIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO DEL EQUIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | REVISIÓN Y LIMPIEZA DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | LIMPIEZA DEL CONDENSADOR Y ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | REVISIÓN DE LA FUENTE DE PODER DEL MICROSCOPIO Y DEL SISTEMA DOBLE CABEZAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Limpieza de los tubos binoculares | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de objetivos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| Revisión del sistema mecánico del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |



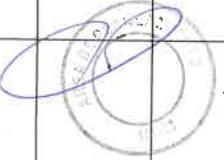
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|------|---|-----------|-------------------|--------------|-------------------------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|---|--|
| 122 | ANATOMIA PATOLOGICA | L-86 | MICROSCOPIO DE INMUNOFLOURESCENCIA | BIOMEDICO | LEICA | DM750 | 052032006378 / P901M5FT | Revisión y limpieza del sistema de iluminación Limpieza del condensador y accesorios Revisión de la fuente de poder del microscopio y del sistema doble cabezal Prueba de funcionamiento | 5 | | | | | | | | | | X | | | | |
| 123 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-89 | AGITADOR DE PLAQUETAS CON INCUBADORA | BIOMEDICO | HELMER | PF481/PC9001 | PC9001: 2036540 | INCUBADORA Inspección general del equipo Verificación de la seguridad eléctrica Verificación y limpieza de las tarjetas electrónicas y conectores. Verificación y limpieza de la pantalla LCD y panel teclado. Verificación y limpieza del sistema de refrigeración y sistema de evaporación Verificación de control de temperatura en la cámara calibración si lo requiere Verificación de alarmas. Verificación de registrador circular de temperatura AGITADOR Verificación y limpieza de tarjetas electrónicas Verificación, limpieza, ajuste y lubricación del sistema mecánico del agitador. | 8 | X | | | | | | | | | | | | | |
| 124 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-8A | AGITADOR PARA BOLSAS DE SANGRE | BIOMEDICO | CENTRON | CM735 | 735180 | Inspección física del equipo con sus componentes Verificación y limpieza interna del equipo Verificación y limpieza del panel de teclado y display. Verificar y/o calibrar el nivel de la bandeja de pesado Verificación y limpieza interna del equipo. Prueba de seguridad eléctrica Prueba de funcionamiento Limpieza rutinaria del equipo. | 4 | | | | | | | | | | | | X | | |
| 125 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-8A | AGITADOR PARA BOLSAS DE SANGRE | BIOMEDICO | CENTRON | CM735 | 735181 | Inspección física del equipo con sus componentes Verificación y limpieza interna del equipo Verificación y limpieza del panel de teclado y display. Verificar y/o calibrar el nivel de la bandeja de pesado Verificación y limpieza interna del equipo. Prueba de seguridad eléctrica Prueba de funcionamiento Limpieza rutinaria del equipo. | 4 | | | | | | | | | | | | | X | |
| 126 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-9 | CENTRIFUGA REFRIGERADA DE PISO PARA BANCO DE SANGRE | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | RC4 | 42087621 | Inspección física del equipo con sus componentes y accesorios Verificación y limpieza interna del equipo y del sistema de refrigeración Verificación y limpieza interna del panel de control. Verificar del funcionamiento del sensor de desbalance y el interruptor de presión. Ajustes y lubricación de bisagras y seguro de tapa Limpieza y lubricación del rotor y buckets Limpieza de la cámara y junta de puerta Prueba de funcionamiento del motor Realizar la certificación de calibración Prueba de seguridad eléctrica Limpieza y conservación del equipo | 8 | X | | | | | | | | | | | | | |
| 127 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-9 | CENTRIFUGA REFRIGERADA DE PISO PARA BANCO DE SANGRE | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | RC4 | 42087622 | Inspección física del equipo con sus componentes y accesorios Verificación y limpieza interna del equipo y del sistema de refrigeración Verificación y limpieza interna del panel de control. Verificar el funcionamiento del sensor de desbalance y el interruptor de presión. Ajustes y lubricación de bisagras y seguro de tapa Limpieza y lubricación del rotor y buckets Limpieza de la cámara y junta de puerta Prueba de funcionamiento del motor | 8 | X | | | | | | | | | | | | | |



| ID | CATEGORIA | MODELO | DESCRIPCION | TIPO | MARCA | CANTIDAD | NUMERO | VERIFICACION | COMPROBACION | OPERATIVIDAD | SEGURIDAD | TEMPERATURA | ALARMAS | PUERTA | CAMARA | REFRIGERACION | TEMPERATURA | PROGRAMADA | MOSTRADA | LUZ INTERNA | SEGURIDAD | ENFRIAMIENTO | OPERATIVIDAD | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|--------|--|-----------|---------|------------------|-----------|---|--------------|--------------|-----------|-------------|---------|--------|--------|---------------|-------------|------------|----------|-------------|-----------|--------------|--------------|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|
| 128 | ANATOMIA PATOLOGICA | N-10 | LAMPARA QUIRURGICA RODABLE | BIOMEDICO | INFIMED | ONYX TL-01.100.A | 428798596 | Realizar la certificación de calibración | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Prueba de seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Limpeza y conservación del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Inspección del equipo y sus accesorios principales. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Limpeza general del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Comprobación del sistema mecánico de suspensión de la lámpara | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Comprobación del nivel de intensidad de luz y revisión de todos los leds. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| 129 | ANATOMIA PATOLOGICA | R-27a | REFRIGERADORA PARA LABORATORIO (15 A 25 PIES3) | BIOMEDICO | INDREL | RC430D | 47071 | Verificación del estado de las baterías del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Inspección visual del equipo y sus componentes. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de monitoreo de temperatura y alarmas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpeza de la Puerta y la Cámara | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpeza sistema eléctrico, electrónico y de refrigeración | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Comprobación del correcto funcionamiento del valor de la temperatura. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Verificación de la temperatura programada y la mostrada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Comprobación de luz interna. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| 130 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | R-27a | REFRIGERADORA PARA LABORATORIO (15 A 25 PIES3) | BIOMEDICO | INDREL | RC430D | 47073 | Verificación del sistema de seguridad de la puerta | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de enfriamiento del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Inspección visual del equipo y sus componentes. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de monitoreo de temperatura y alarmas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpeza de la Puerta y la Cámara | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpeza sistema eléctrico, electrónico y de refrigeración | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Comprobación del correcto funcionamiento del valor de la temperatura. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Verificación de la temperatura programada y la mostrada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| 131 | PATOLOGIA CLINICA | R-27a | REFRIGERADORA PARA LABORATORIO (15 A 25 PIES3) | BIOMEDICO | INDREL | RC430D | 47070 | Comprobación de luz interna. | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del sistema de seguridad de la puerta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de enfriamiento del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Inspección visual del equipo y sus componentes. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de monitoreo de temperatura y alarmas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpeza de la Puerta y la Cámara | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpeza sistema eléctrico, electrónico y de refrigeración | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Comprobación del correcto funcionamiento del valor de la temperatura. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| 132 | PATOLOGIA CLINICA | R-27a | REFRIGERADORA PARA LABORATORIO (15 A 25 PIES3) | BIOMEDICO | INDREL | RC430D | 47069 | Comprobación de luz interna. | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del sistema de seguridad de la puerta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de enfriamiento del equipo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Inspección visual del equipo y sus componentes. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de monitoreo de temperatura y alarmas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpeza de la Puerta y la Cámara | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpeza sistema eléctrico, electrónico y de refrigeración | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Comprobación del correcto funcionamiento del valor de la temperatura. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|-------|---|-----------|---------|-----------|-----------|---|----|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|
| | | | | | | | | Verificación del sistema de seguridad de la puerta | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de enfriamiento del equipo | | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo. | | | | | | | | | | | | | | X | |
| 139 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | R-28a | REFRIGERADORA PARA BANCO DE SANGRE (15 A 25 PIES CUBICOS) | BIOMEDICO | INDREL | RC-430D | 47063 | Inspección visual del equipo y sus componentes. | 8 | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de monitoreo de temperatura y alarmas | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza de la Puerta y la Cámara | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza sistema eléctrico, electrónico y de refrigeración | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Comprobación del correcto funcionamiento del valor de la temperatura. | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de la temperatura programada y la mostrada | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Comprobación de luz interna. | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación del sistema de seguridad de la puerta | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de enfriamiento del equipo | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | X |
| 140 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | R-28a | REFRIGERADORA PARA BANCO DE SANGRE (15 A 25 PIES CUBICOS) | BIOMEDICO | INDREL | RC-430D | 47064 | Inspección visual del equipo y sus componentes. | 8 | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de monitoreo de temperatura y alarmas | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza de la Puerta y la Cámara | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza sistema eléctrico, electrónico y de refrigeración | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Comprobación del correcto funcionamiento del valor de la temperatura. | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de la temperatura programada y la mostrada | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Comprobación de luz interna. | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación del sistema de seguridad de la puerta | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de enfriamiento del equipo | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | X |
| 141 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | R-28a | REFRIGERADORA PARA BANCO DE SANGRE (15 A 25 PIES CUBICOS) | BIOMEDICO | INDREL | RC-430D | 47061 | Inspección visual del equipo y sus componentes. | 8 | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de monitoreo de temperatura y alarmas | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza de la Puerta y la Cámara | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza sistema eléctrico, electrónico y de refrigeración | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Comprobación del correcto funcionamiento del valor de la temperatura. | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de la temperatura programada y la mostrada | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Comprobación de luz interna. | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación del sistema de seguridad de la puerta | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de enfriamiento del equipo | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | X |
| 142 | DIAGNOSTICO POR IMAGEN | RX-24 | TOMOGRANO DE 16 CORTES | BIOMEDICO | HITACHI | SUPRIA 16 | W1082 | Revisión del estado físico exterior del tomógrafo | 16 | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Chequeo de los controles y switches | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verifique los conectores y conexiones internas | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpie las tarjetas electrónicas y sockets | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisar Controles, PC, monitor y teclado | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verifique la mesa y sus movimientos. | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Chequee el movimiento del Gantry. | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión integral y lubricación del sistema mecánico de la mesa y el escáner | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Chequee los voltajes de las fuentes y tarjetas electrónicas en el gantry, la mesa y la estación de trabajo | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Chequee la comunicación | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Inspección y limpieza del slip ring | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Chequee sistema de enfriamiento del CT | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Chequee generador y cables de alto voltaje | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa e interna del Equipo | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del estado de conservación del equipo, panel de control y accesorios (limpieza, si es necesario) | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión del software y funciones del equipo | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión de la Corriente (mA) y tiempo de exposición | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión de la Fuerza de Compresión | | | | | X | | | | | | | | | | |
| 143 | DIAGNOSTICO | RX-25 | EQUIPO DE MAMOGRAFIA CON | BIOMEDICO | PLANMED | CLARITY | CTY288386 | Revisión del Voltaje en el ANODO (KV) | 8 | | | | X | | | | | | | | | | |



| ESTEREOTAXIA | | | | | | | Revisión del Alineamiento del Haz de Rayos | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------|------|---|-----------|---------|--------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | POR IMAGEN | | | | | | Verificación del Alineamiento del Campo de Luz | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Lubricación del sistema mecánico del equipo | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Limpieza y mantenimiento interno de la Work Station y/o sistema de control del equipo, monitor de vídeo, fuente de poder y tarjetas electrónicas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 144 | DIAGNOSTICO POR IMAGEN | RX-8 | EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO DIGITAL DE PISO - RADIOGRAFIA (POTENCIA MEDIA) | BIOMEDICO | OSKO | XR5 | LSS21504006 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Limpieza externa e interna del equipo. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Verificación del estado de conservación del equipo y controles (limpieza, si es necesario) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Revisión del software y funciones del equipo | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Limpieza y mantenimiento del sistema mecánico, fuente de poder y tarjetas electrónicas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Lubricación de mecanismos y limpieza interna y externa | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Inspección y mantenimiento en general | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Inspección de los movimientos de elevación e inclinación | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Inspección de los movimientos de la columna | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Inspección de los movimientos de la columna del elevador, el Flat Panel y el Tubo | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Inspección del soporte del paciente | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Inspección de la consola de control | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Inspección del diafragma de colimación | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Inspección del tubo de rayos X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Inspección de las cubiertas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Limpieza e Inspección del Generador | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Inspección integral del generador reemplazando cualquier componente dañado. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Verificación del estado de conservación del equipo y controles (limpieza, si es necesario) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Revisión del software y funciones del equipo | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Limpieza y mantenimiento interno: fuente de poder y tarjetas electrónicas | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Lubricación de mecanismos y limpieza interna y externa | | | | | | | | | | | | | | | |
| 146 | DIAGNOSTICO POR IMAGEN | RX-1 | EQUIPO DE RAYOS X RODABLE DIGITAL (POTENCIA MEDIA) | BIOMEDICO | SAMSUNG | GM-60A | 509RM9BHC00001 A | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Inspección visual del equipo y sus accesorios. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Revisión del estado de las baterías | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Revisión de frenos electromagnéticos | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Verificación de funcionamiento del switch reléase para el desplazamiento del equipo apagado | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ajustes eléctricos, electrónicos y/o mecánicos. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Limpieza y lubricación, de partes mecánicas. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Verificación, calibración y regulación de parámetros de funcionamiento. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Pruebas de Funcionamiento | | | | | | | | | | | | | | | |
| 147 | DIAGNOSTICO POR IMAGEN | RX-1 | EQUIPO DE RAYOS X RODABLE DIGITAL (POTENCIA MEDIA) | BIOMEDICO | SAMSUNG | GM-60A | 509YM9BHC00001 R | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Inspección visual del equipo y sus accesorios. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Revisión del estado de las baterías | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Revisión de frenos electromagnéticos | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Verificación de funcionamiento del switch reléase para el desplazamiento del equipo apagado | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ajustes eléctricos, electrónicos y/o mecánicos. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Limpieza y lubricación, de partes mecánicas. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Verificación, calibración y regulación de parámetros de funcionamiento. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Pruebas de Funcionamiento | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Inspección visual del equipo y sus accesorios. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Revisión del estado de las baterías | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Revisión de frenos electromagnéticos | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Verificación de funcionamiento del switch reléase para el desplazamiento del equipo apagado | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ajustes eléctricos, electrónicos y/o mecánicos. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Limpieza y lubricación, de partes mecánicas. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Inspección visual del equipo y sus accesorios. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Revisión del estado de las baterías | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Revisión de frenos electromagnéticos | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Verificación de funcionamiento del switch reléase para el desplazamiento del equipo apagado | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ajustes eléctricos, electrónicos y/o mecánicos. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Limpieza y lubricación, de partes mecánicas. | | | | | | | | | | | | | | | |



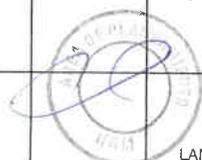
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|------|--|-----------|-------|---------|------------------|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|----|---|
| | | | | | | | | Verificación, calibración y regulación de parámetros de funcionamiento. | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Pruebas de Funcionamiento | | | | | | | | | | | | X | | |
| 149 | ANATOMIA PATOLOGICA | S-19 | DESTILADOR DE AGUA 4LPH | BIOMEDICO | GFL | 2001/4 | 2001/4-11443816F | Verificación del estado inicial del equipo | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de los componentes de destilación del equipo | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verifique el estado de las mangueras de entrada y salida de agua | 8 | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema electrónico y/o eléctrico | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de funcionamiento final | | X | | | | | | | | | | | | |
| 150 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | S-19 | DESTILADOR DE AGUA 4LPH | BIOMEDICO | GFL | 2001/4 | 2001/4-11445616F | Verificación del estado inicial del equipo | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de los componentes de destilación del equipo | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verifique el estado de las mangueras de entrada y salida de agua | 8 | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema electrónico y/o eléctrico | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de funcionamiento final | | | | | | | | | | | | | | X |
| 151 | PATOLOGIA CLINICA | S-19 | DESTILADOR DE AGUA 4LPH | BIOMEDICO | GFL | 2001/4 | 2001/4-11445916F | Verificación del estado inicial del equipo | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de los componentes de destilación del equipo | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verifique el estado de las mangueras de entrada y salida de agua | 8 | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema electrónico y/o eléctrico | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de funcionamiento final | | X | | | | | | | | | | | | |
| 152 | ANATOMIA PATOLOGICA | S-3 | ESTERILIZADOR A VAPOR DE MESA (24-45 lt) | BIOMEDICO | PROHS | PROHS23 | 12160026 | Revisión y limpieza del reservorio de agua | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la cámara de esterilización | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de las trampas y conexiones de vapor y agua | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema eléctrico | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema electrónico | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Lubricación de las partes mecánicas | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de la impresora | 6 | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Reemplazar el filtro de aire | | X* | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la juntura de puerta | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Reemplazar la juntura de puerta | | X* | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de operatividad | | X | | | | | | | | | | | | |
| 153 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | S-3 | ESTERILIZADOR A VAPOR DE MESA (24-45 lt) | BIOMEDICO | PROHS | PROHS23 | 12160038 | Revisión y limpieza del reservorio de agua | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la cámara de esterilización | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de las trampas y conexiones de vapor y agua | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema eléctrico | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema electrónico | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Lubricación de las partes mecánicas | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de la impresora | 6 | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Reemplazar el filtro de aire | | X* | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la juntura de puerta | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Reemplazar la juntura de puerta | | X* | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de operatividad | | X | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del reservorio de agua | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Limpieza de la cámara de esterilización | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de las trampas y conexiones de vapor y agua | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema eléctrico | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema electrónico | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Lubricación de las partes mecánicas | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de la impresora | 6 | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Reemplazar el filtro de aire | | | | | | | | | | | | | X* | |
| | | | | | | | | Limpieza de la juntura de puerta | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Reemplazar la juntura de puerta | | | | | | | | | | | | | X* | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------|------|---|-----------|-----------|-------------|-----------|--|---|--|--|----|--|--|----|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 155 | CONSULTA EXTERNA | S-45 | AUTOCLAVE ELECTRICO DE MESA CON GENERADOR DE VAPOR CAPACIDAD 20/30 LTS. | BIOMEDICO | EURONDA | E9-MED | EHD160560 | Limpieza externa del equipo | 6 | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de operatividad | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del reservorio de agua | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la cámara de esterilización | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de las trampas y conexiones de vapor y agua | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema eléctrico | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema electrónico | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de la impresora | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de la junta de puerta y filtro de aire, | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Reemplazar la empaquetadura y los filtros de aire de ser necesario | | | | | | | X* | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de operatividad | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 156 | CONSULTA EXTERNA | S-46 | ESTERILIZADOR A VAPOR DE MESA (15 a 25 lt) | BIOMEDICO | EURONDA | E9-MED | EHC160070 | Revisión y limpieza del reservorio de agua | 6 | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la cámara de esterilización | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de las trampas y conexiones de vapor y agua | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema eléctrico | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema electrónico | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de la impresora | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de la junta de puerta y filtro de aire | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Reemplazar la empaquetadura y los filtros de aire de ser necesario | | | | X* | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de operatividad | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 157 | CONSULTA EXTERNA | S-46 | ESTERILIZADOR A VAPOR DE MESA (15 a 25 lt) | BIOMEDICO | EURONDA | E9-MED | EHC160067 | Revisión y limpieza del reservorio de agua | 6 | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la cámara de esterilización | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de las trampas y conexiones de vapor y agua | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema eléctrico | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema electrónico | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de la impresora | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de la junta de puerta y filtro de aire | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Reemplazar la empaquetadura y los filtros de aire de ser necesario | | | | X* | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de operatividad | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 158 | ANATOMIA PATOLOGICA | S-4a | ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR (50 A 85 LT) CON MESA | BIOMEDICO | TUTTNAUER | 3870 HSG WS | 1602111 | Revisión y limpieza del reservorio de agua | 8 | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la cámara de esterilización | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de las trampas y conexiones de vapor y agua | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema eléctrico | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema electrónico | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Lubricación de las partes mecánicas | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de la impresora | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Reemplazar el filtro de aire | | | | X* | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la junta de puerta | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Reemplazar la junta de puerta | | | | X* | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de operatividad | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 158 | BANCO DE SANGRE TIPO | S-4a | ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR (50 A 85 LT) CON MESA | BIOMEDICO | TUTTNAUER | 3870 HSG WS | 1602117 | Revisión y limpieza del reservorio de agua | 8 | | | X | | | | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la cámara de esterilización | | | | X | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de las trampas y conexiones de vapor y agua | | | | X | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema eléctrico | | | | X | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del sistema electrónico | | | | X | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Lubricación de las partes mecánicas | | | | X | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza de la impresora | | | | X | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Reemplazar el filtro de aire | | | | X* | | | | X* | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la junta de puerta | | | | X | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Reemplazar la junta de puerta | | | | X* | | | | X* | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo | | | | X | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de operatividad | | | | X | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|------|---|-----------|-----------|-----------------|---------------|---|---|---|--|--|--|--|---|--|--|---|---|
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo Pruebas de operatividad | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Revisión y limpieza del reservorio de agua Limpieza de la cámara de esterilización Revisión y limpieza de las trampas y conexiones de vapor y agua Revisión y limpieza del sistema eléctrico Revisión y limpieza del sistema electrónico Lubricación de las partes mecánicas Revisión y limpieza de la impresora Reemplazar el filtro de aire Limpieza de la juntura de puerta Reemplazar la juntura de puerta Limpieza externa del equipo Pruebas de operatividad | 8 | | | | | | | | | X | |
| 160 | PATOLOGIA CLINICA | S-4a | ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR (50 A 85 LT) CON MESA | BIOMEDICO | TUTTNAUER | 3870 HSG WS | 16021109 | Revisión y prueba de funcionamiento del equipo Desmontaje del equipo y limpieza interna general Revisión del estado operativo de los filtros Verificación de los modos de operación del equipo Revisión del sistema de aire Revisión de la impresora térmica Armado y prueba de funcionamiento final | 6 | | | | | | | | | X | |
| 161 | CONSULTA EXTERNA | S-60 | LAVADOR AUTOMÁTICO DE ENDOSCOPIOS | BIOMEDICO | MEDIPIA | ENDO CLEAN 2000 | EN-DU-1705-02 | Inspección física del equipo y sus componentes Verificación de tarjeta electrónica de control. Verificación del panel de control. Verificación de los modos de funcionamiento y del radiómetro incorporado Verificación del cargador de batería y de su Respectivo adaptador de voltaje. Limpieza integral del equipo. Pruebas de funcionamiento y operatividad | 3 | | | | | | | | | | X |
| 162 | CONSULTA EXTERNA | U-14 | EQUIPO DE FOTOPOLIMERIZACIÓN | BIOMEDICO | MONITEX | GT 1500 | 16E00127 | Inspección física del equipo y sus componentes Verificación de tarjeta electrónica de control. Verificación del panel de control. Verificación de los modos de funcionamiento y del radiómetro incorporado Verificación del cargador de batería y de su Respectivo adaptador de voltaje. Limpieza integral del equipo. Pruebas de funcionamiento y operatividad | 3 | | | | | | | | | | X |
| 163 | CONSULTA EXTERNA | U-14 | EQUIPO DE FOTOPOLIMERIZACIÓN | BIOMEDICO | MONITEX | GT 1500 | 16E00128 | Inspección física del equipo y sus componentes Verificación de tarjeta electrónica de control. Verificación del panel de control. Verificación de los modos de funcionamiento y del radiómetro incorporado Verificación del cargador de batería y de su Respectivo adaptador de voltaje. Limpieza integral del equipo. Pruebas de funcionamiento y operatividad | 3 | | | | | | | | | | X |
| 164 | CONSULTA EXTERNA | U-15 | PROYECTOR DE OPTOTIPOS | BIOMEDICO | UNICOS | ACP-700 | P7QBA9AC | Limpieza externa del equipo y control de enfoque Inspección general del equipo Mantenimiento del tubo de enfoque Mantenimiento de Sistema de iluminación: (ajuste de la lámpara de iluminación) Mantenimiento del Sistema mecánico del equipo Verificación de voltajes de trabajo del equipo y main board | 3 | X | | | | | | | | | X |
| 165 | CONSULTA EXTERNA | U-15 | PROYECTOR DE OPTOTIPOS | BIOMEDICO | UNICOS | ACP-700 | P7QBA9BC | Limpieza externa del equipo y control de enfoque Inspección general del equipo Mantenimiento del tubo de enfoque Mantenimiento de Sistema de iluminación: (ajuste de la lámpara de iluminación) Mantenimiento del Sistema mecánico del equipo Verificación de voltajes de trabajo del equipo y main board | 3 | X | | | | | | | | | X |
| 166 | CONSULTA EXTERNA | U-19 | LAMPARA DE HENDIDURA | BIOMEDICO | ESSILOR | SL 2 | 0516684 | Inspección general del equipo Mantenimiento del Cabezal Mantenimiento de Sistema de iluminación: (ajuste de la perilla de control de anchura de la Hendadura, ajuste de la inclinación de la pieza de iluminación, verificación de la Lámpara de iluminación) | 6 | | | | | | X | | | | X |



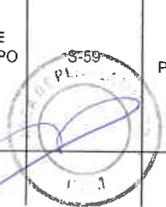
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|---------|-------------------------------|-----------|-------------|------------------------|---------------|---|--|---|--|---|--|--|--|--|
| | EXTERNA | | TONOMETRO DE APLANACION | | | | | Mantenimiento del Sistema mecánico del equipo | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Tonómetro de Aplanación | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento de la mesa de accionamiento eléctrico | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Estabilizador de voltaje | | | | X | | | | |
| 167 | CONSULTA EXTERNA | U-19a | AUTOKERATOREFRACTOMETRO | BIOMEDICO | HUVITZ | HRK-8000A | 8HA08A15D0027 | Inspección general del equipo | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Cabezal | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Sistema mecánico del equipo | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento de la mesa de accionamiento eléctrico | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del autotest, suavizado de movimientos, pruebas en automático y manual | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Estabilizador | | | | X | | | | |
| 168 | CONSULTA EXTERNA | U-19c | CAMPIMETRO COMPUTARIZADO | BIOMEDICO | TOMEY | AP3000 | XCAFO2AK | Inspección general del equipo | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Cabezal de proyección | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento de Sistema de iluminación: verificación de la Lámpara de iluminación de campo, estímulos y azul/amarillo) | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Sistema mecánico del equipo | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento, lavado de la cúpula | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento de la mesa de accionamiento eléctrico | | | | X | | | | |
| 169 | CONSULTA EXTERNA | U-20 | OFTALMOSCOPIO INDIRECTO | BIOMEDICO | RIESTER | ALL PUPIL II(3990-400) | 155701 | Verificación de estado de batería y sistema cargador de pared | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del cabezal de oftalmoscopio indirecto | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificar el funcionamiento de la lámpara de xenón | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento y operatividad | | | | X | | | | |
| 170 | CONSULTA EXTERNA | U-20 | OFTALMOSCOPIO INDIRECTO | BIOMEDICO | RIESTER | ALL PUPIL II(3990-400) | 155703 | Verificación de estado de batería y sistema cargador de pared | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del cabezal de oftalmoscopio indirecto | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificar el funcionamiento de la lámpara de xenón | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento y operatividad | | | | X | | | | |
| 171 | CONSULTA EXTERNA | U-20 | OFTALMOSCOPIO INDIRECTO | BIOMEDICO | RIESTER | ALL PUPIL II(3990-400) | 155706 | Verificación de estado de batería y sistema cargador de pared | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del cabezal de oftalmoscopio indirecto | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificar el funcionamiento de la lámpara de xenón | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento y operatividad | | | | X | | | | |
| 172 | CONSULTA EXTERNA | U-20a | PAQUIMETRO | BIOMEDICO | TOMEY | SP-100 | 645710 | Inspección general del equipo | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza del sensor | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de control con el patrón de calibración | | | | X | | | | |
| 173 | CONSULTA EXTERNA | U-21 | LENSOMETRO | BIOMEDICO | UNICOS | ULM-800S | M8QAB2I | Inspección general del equipo | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del sistema óptico | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Sistema mecánico del equipo | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la main board y conectores | | | | X | | | | |
| 174 | CONSULTA EXTERNA | U-21 | LENSOMETRO | BIOMEDICO | UNICOS | ULM-800S | M8QAB2J | Inspección general del equipo | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del sistema óptico | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Sistema mecánico del equipo | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza de la main board y conectores | | | | X | | | | |
| 175 | CONSULTA EXTERNA | U-23a | OFTALMO RETINOSCOPIO DE PARED | BIOMEDICO | WELCH ALLYN | GS77712-11720-18245 | LOT 16180 | Inspección general del equipo | | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del sistema óptico del Retinoscopio | | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Sistema óptico del Oftalmoscopio | | X | | | | | | |
| 176 | CONSULTA EXTERNA | U-23a | OFTALMO RETINOSCOPIO DE PARED | BIOMEDICO | WELCH ALLYN | GS77712-11720-18245 | LOT 16180 | Inspección general del equipo | | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del sistema óptico del Retinoscopio | | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Sistema óptico del Oftalmoscopio | | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Inspección general del equipo | | X | | | | | | |
| 177 | CONSULTA EXTERNA | U-23a | OFTALMO RETINOSCOPIO DE PARED | BIOMEDICO | WELCH ALLYN | GS77712-11720-18245 | LOT 16180 | Mantenimiento del sistema óptico del Retinoscopio | | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Sistema óptico del Oftalmoscopio | | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Inspección general del equipo | | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del sistema óptico del Retinoscopio | | X | | | | | | |
| 178 | CONSULTA EXTERNA | U-23a | OFTALMO RETINOSCOPIO DE PARED | BIOMEDICO | WELCH ALLYN | GS77712-11720-18245 | LOT 17095 | Inspección general del equipo | | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del sistema óptico del Retinoscopio | | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Sistema óptico del Oftalmoscopio | | X | | | | | | |
| CONSULTA EXTERNA | U-23a | OFTALMO | | BIOMEDICO | WELCH ALLYN | GS77712-11720-18245 | LOT 17095 | Inspección general del equipo | | X | | | | | | |



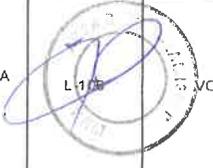
| ID | Tipo de Consulta | Código | Descripción | Categoría | Fabricante | Modelo | Lote | Detalle de Mantenimiento | Cant. | Matrícula | | | | | | | | | |
|---|------------------|--------|--|-----------|-------------|---------------------|-----------|---|--|------------------|------|--|-----------|------|------------|----------|---|---|---|
| 179 | CONSULTA EXTERNA | U-23a | RETINOSCOPIO DE PARED | BIOMEDICO | WELCH ALLYN | GS77712-11/2U-18245 | LOT 17095 | Mantenimiento del sistema óptico del Retinoscopio | 3 | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Sistema óptico del Oftalmoscopio | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Inspección física del Equipo con sus componentes y accesorios | | | | | | | | | | | |
| 180 | CONSULTA EXTERNA | U-3 | UNIDAD DENTAL DIGITAL CON SILLON INCORPORADO | BIOMEDICO | AJAX | AJ 11 | 161672 | Mantenimiento de la caja de control. | 8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento de la Lámpara Dental | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la Escupidera | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del Sillón Dental | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de Pedal de la Unidad | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la Caja de Conexiones | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del Sistema de Vacío | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de los brazos | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de las piezas de mano | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza y conservación de la unidad dental | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisar la calidad de aire y el mantenimiento del compresor | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 181 | | CONSULTA EXTERNA | U-3 | UNIDAD DENTAL DIGITAL CON SILLON INCORPORADO | BIOMEDICO | AJAX | AJ 11 | 161673 | Inspección física del Equipo con sus componentes y accesorios | 8 | X |
| Mantenimiento de la caja de control. | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mantenimiento de la Lámpara Dental | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verificación de la Escupidera | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verificación del Sillón Dental | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verificación de Pedal de la Unidad | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verificación de la Caja de Conexiones | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verificación del Sistema de Vacío | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verificación de los brazos | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verificación de las piezas de mano | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limpieza y conservación de la unidad dental | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Revisar la calidad de aire y el mantenimiento del compresor | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 182 | CONSULTA EXTERNA | U-39 | DESTARTARIZADOR ULTRASONICO | BIOMEDICO | NSK | VARIOS 570 | A5Y02714 | Inspección física del equipo y sus componentes | 2 | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de tarjeta electrónica | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificador de regulador de intensidad | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de solenoide | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de membrana de teclado | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y/o cambio de filtro de agua | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la pieza de mano | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la fuente de alimentación | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y prueba de pedal | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza general del equipo | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento y operatividad | | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 183 | | CONSULTA EXTERNA | U-39 | DESTARTARIZADOR ULTRASONICO | BIOMEDICO | NSK | VARIOS 570 | A5Y02716 | Inspección física del equipo y sus componentes | 2 | X |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Verificación de tarjeta electrónica | | X |
| Verificador de regulador de intensidad | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verificación de solenoide | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verificación de membrana de teclado | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verificación y/o cambio de filtro de agua | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verificación de la pieza de mano | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verificación de la fuente de alimentación | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verificación y prueba de pedal | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limpieza general del equipo | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prueba de funcionamiento y operatividad | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 184 | CONSULTA EXTERNA | U-39 | DESTARTARIZADOR ULTRASONICO | BIOMEDICO | NSK | VARIOS 570 | A5Y02717 | | Inspección física del equipo y sus componentes | | | | | | | | 2 | | X |
| | | | | | | | | | Verificación de tarjeta electrónica | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificador de regulador de intensidad | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de solenoide | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de membrana de teclado | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y/o cambio de filtro de agua | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |



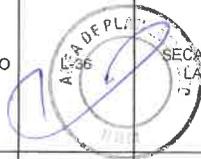
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|------|---|-----------|--------------------|-------------|------------------------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|---|--|
| | | | | | | | | Verificación de la pieza de mano | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la fuente de alimentación | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación y prueba de pedal | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Limpieza general del equipo | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento y operatividad | | | | | | | | | | | X | | | |
| 185 | PATOLOGIA CLINICA | W-6 | BALANZA ANALITICA (100 A 210GR.) | BIOMEDICO | KERN | ABT 220-4M | WB16A0017 | LIMPIEZA DE LA CARCASA Y PARTE EXTERIOR | | 3 | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | VERIFICACION INTEGRAL DEL SISTEMA ELECTRONICO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | CALIBRACION DEL EQUIPO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO | | | | | | | | | | | X | | | |
| 186 | PATOLOGIA CLINICA | W-6 | BALANZA ANALITICA (100 A 210GR.) | BIOMEDICO | KERN | ABT 220-4M | WB16A0016 | LIMPIEZA DE LA CARCASA Y PARTE EXTERIOR | | 3 | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | VERIFICACION INTEGRAL DEL SISTEMA ELECTRONICO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | CALIBRACION DEL EQUIPO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO | | | | | | | | | | | X | | | |
| 187 | EMERGENCIA | W-6 | BALANZA ANALITICA (100 A 210GR.) | BIOMEDICO | KERN | ABT 220-4M | WB16A0048 WB19B0020 | LIMPIEZA DE LA CARCASA Y PARTE EXTERIOR | | 3 | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | VERIFICACION INTEGRAL DEL SISTEMA ELECTRONICO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | CALIBRACION DEL EQUIPO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO | | | | | | | | | | | X | | | |
| 188 | FARMACIA C5-1022 | W-6 | BALANZA ANALITICA (100 A 210GR.) | BIOMEDICO | KERN | ABT 220-4M | WB19B0019 | LIMPIEZA DE LA CARCASA Y PARTE EXTERIOR | | 3 | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | VERIFICACION INTEGRAL DEL SISTEMA ELECTRONICO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | CALIBRACION DEL EQUIPO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO | | | | | | | | | | | X | | | |
| 189 | ANATOMIA PATOLOGICA | W-9 | BALANZA DE PRECISION | BIOMEDICO | KERN | ABT 220-5DM | WB16E0033 | LIMPIEZA DE LA CARCASA Y PARTE EXTERIOR | | 3 | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | VERIFICACION INTEGRAL DEL SISTEMA ELECTRONICO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | CALIBRACION DEL EQUIPO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO | | | | | | | | | | | X | | | |
| 190 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | W-9 | BALANZA DE PRECISION | BIOMEDICO | KERN | ABT 220-5DM | WB16E0026 | LIMPIEZA DE LA CARCASA Y PARTE EXTERIOR | | 3 | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | VERIFICACION INTEGRAL DEL SISTEMA ELECTRONICO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | CALIBRACION DEL EQUIPO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO | | | | | | | | | | | X | | | |
| 191 | PATOLOGIA CLINICA | W-9 | BALANZA DE PRECISION | BIOMEDICO | KERN | ABT 220-5DM | WB16E0073 | LIMPIEZA DE LA CARCASA Y PARTE EXTERIOR | | 3 | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | VERIFICACION INTEGRAL DEL SISTEMA ELECTRONICO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | CALIBRACION DEL EQUIPO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO | | | | | | | | | | | X | | | |
| 192 | PATOLOGIA CLINICA | W-9 | BALANZA DE PRECISION | BIOMEDICO | KERN | ABT 220-5DM | WB16E0024 | LIMPIEZA DE LA CARCASA Y PARTE EXTERIOR | | 3 | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | VERIFICACION INTEGRAL DEL SISTEMA ELECTRONICO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | CALIBRACION DEL EQUIPO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO | | | | | | | | | | | X | | | |
| 193 | ANATOMIA PATOLOGICA | W-9 | BALANZA DE PRECISION | BIOMEDICO | KERN | ABT 220-5DM | WB16E0033 | LIMPIEZA DE LA CARCASA Y PARTE EXTERIOR | | 3 | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | VERIFICACION INTEGRAL DEL SISTEMA ELECTRONICO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | CALIBRACION DEL EQUIPO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO | | | | | | | | | | | X | | | |
| | ANATOMIA PATOLOGICA | W-10 | BALANZA PARA PESAR ORGANOS | BIOMEDICO | AMETEK / CHATILLON | 1315DD-AS | 129206 | Limpieza externa | | 3 | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Revision del sistema de soporte | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificacion y/o ajuste de cero y tara | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Prueba de pesaje con pesas patrones | | | | | | | | | | | X | | | |
| 195 | BANCO DE SANGRE TIPO | S-59 | SELLADOR DE TUBULADURAS PARA BOLSAS DE SANGRE | BIOMEDICO | CENTRON | SE 700 | 706992 | Inspección visual del equipo, componentes y accesorios | | 4 | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Limpieza externa de la unidad principal | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Desmontaje y revisión del sistema electrónico de la unidad principal | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza externa de la unidad manual de cable RF. | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de la unidad de carga. | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Verificación del estado del pack de baterías | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento. | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Inspección visual del equipo, componentes y accesorios | | | | | | | | | | | | | X | |
| | | | | | | | | Limpieza externa de la unidad principal | | | | | | | | | | | | | X | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|-------|---|-----------|-------------------|-----------|-----------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|--|
| 196 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | S-59 | SELLADOR DE TUBULADURAS PARA BOLSAS DE SANGRE | BIOMEDICO | CENTRON | SE 700 | 706993 | Desmontaje y revisiones sistema electrónico de la unidad principal | 4 | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza externa de la unidad manual de cable RF. | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de la unidad de carga. | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Verificación del estado del pack de baterías | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento. | | | | | | | | | | | | | X | | |
| 197 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | S-59 | SELLADOR DE TUBULADURAS PARA BOLSAS DE SANGRE | BIOMEDICO | CENTRON | SE 700 | 706994 | Inspección visual del equipo, componentes y accesorios | 4 | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa de la unidad principal | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Desmontaje y revisión del sistema electrónico de la unidad principal | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza externa de la unidad manual de cable RF. | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de la unidad de carga. | | | | | | | | | | | | | X | | |
| 198 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-106 | VORTEX | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | VORTEX LP | G5KT18167 | Inspección general del equipo | 3 | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza interna | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Revisión y ajuste de conectores | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | | | | | | | | | | | | | X | | |
| 199 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-106 | VORTEX | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | VORTEX LP | G5KT18166 | Inspección general del equipo | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza interna | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Revisión y ajuste de conectores | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | | | | | | | | | | | | | X | | |
| 200 | PATOLOGIA CLINICA | L-106 | VORTEX | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | VORTEX LP | G5KT18165 | Inspección general del equipo | 3 | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza interna | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Revisión y ajuste de conectores | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | | | | | | | | | | | | | X | | |
| 201 | PATOLOGIA CLINICA | L-106 | VORTEX | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | VORTEX LP | G5KT18152 | Inspección general del equipo | 3 | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza interna | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Revisión y ajuste de conectores | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | | | | | | | | | | | | | X | | |
| 202 | PATOLOGIA CLINICA | L-106 | VORTEX | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | VORTEX LP | G5KT18150 | Inspección general del equipo | 3 | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza interna | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Revisión y ajuste de conectores | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | PATOLOGIA CLINICA | L-106 | VORTEX | BIOMEDICO | THERMO SCIENTIFIC | VORTEX LP | G5KT18151 | Inspección general del equipo | 3 | | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | | | | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza interna | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Revisión y ajuste de conectores | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | | | | | | | | | | | | | X | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|-------|----------------------------------|-----------|--------|---------------|--------------------------------------|---|---|---|--|--|---|--|---|
| 204 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-103 | ROTADOR DE PLAQUETAS ATEMPERADAS | BIOMEDICO | HELMER | PF48/PC900I | CP900I: 2036541,PF48I: 2036585 | INCUBADORA | 8 | X | | | | | |
| | | | | | | | | Inspección general del equipo | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de la pantalla LCD y panel teclado | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza del sistema de refrigeración y sistema de evaporación. | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de control de temperatura en la cámara calibración si lo requiere. | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de alarma | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de registrador circular de temperatura | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo. | X | | | | | | |
| | | | | | | | | AGITADOR | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de tarjeta electrónica | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación , limpieza , ajuste y lubricación del sistema mecánico del agitador. | X | | | | | | |
| 205 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-103 | ROTADOR DE PLAQUETAS ATEMPERADAS | BIOMEDICO | HELMER | PF48/PC900I | CP900I: 2036542,PF48I: 2036584 | INCUBADORA | 8 | X | | | | | |
| | | | | | | | | Inspección general del equipo | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de la pantalla LCD y panel teclado | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza del sistema de refrigeración y sistema de evaporación. | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de control de temperatura en la cámara calibración si lo requiere. | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de alarma | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de registrador circular de temperatura | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo. | X | | | | | | |
| | | | | | | | | AGITADOR | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de tarjeta electrónica | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación , limpieza , ajuste y lubricación del sistema mecánico del agitador. | X | | | | | | |
| 206 | ANATOMIA PATOLOGICA | L-102 | FLOTADOR DE TEJIDOS | BIOMEDICO | LEICA | HI1210 | 13720 | Revisión del estado del equipo | 3 | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema eléctrico y electrónico del equipo | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento | X | | | | | | |
| 207 | ANATOMIA PATOLOGICA | L-102 | FLOTADOR DE TEJIDOS | BIOMEDICO | LEICA | HI1210 | 13719 | Revisión del estado del equipo | 3 | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión del sistema eléctrico y electrónico del equipo | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento | X | | | | | | |
| 208 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-36 | SECADORA DE LAMINAS | BIOMEDICO | SLEE | SLIDETEC HEAT | V1160011 | Limpieza integral del equipo | 3 | | | | X | | |
| | | | | | | | | Limpieza interna | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y ajuste de conectores | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de aislamiento eléctrico | X | | | | | | |
| | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-36 | SECADORA DE LAMINAS | BIOMEDICO | SLEE | SLIDETEC HEAT | V1160012 | Prueba de operatividad (encendido, calentamiento Y programación de tiempo) | 3 | | | | X | | |
| | | | | | | | | Prueba de control de temperatura | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza interna | X | | | | | | |
| | BANCO DE SANGRE TIPO II. | L-36 | SECADORA DE LAMINAS | BIOMEDICO | SLEE | SLIDETEC HEAT | V1160012 | Revisión y ajuste de conectores | 3 | | | | X | | |
| | | | | | | | | Verificación de aislamiento eléctrico | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Prueba de operatividad (encendido, calentamiento Y programación de tiempo) | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Prueba de control de temperatura | X | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral del equipo | | | | | | | X |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------|-------|---|-----------|-------------|---------------|----------------|---|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|
| 210 | ANATOMIA PATOLOGICA | L-36 | SECADORA DE LAMINAS | BIOMEDICO | SLEE | SLIDETEC HEAT | V1160010 | 3 | <p>Limpieza interna</p> <p>Revisión y ajuste de conectores</p> <p>Verificación de aislamiento eléctrico</p> <p>Prueba de operatividad (encendido, calentamiento Y programación de tiempo)</p> <p>Prueba de control de temperatura</p> | X | | | | | | | | |
| 211 | ANATOMIA PATOLOGICA | EM-49 | SIERRA ELECTRICA PARA NECROPSIA | BIOMEDICO | MEDICON | 79.68.88 | 22437 | 5 | <p>Inspección física del equipo y sus componentes</p> <p>Inspección física hojas de sierra</p> <p>Inspección física de cabezal de transmisión</p> <p>Prueba de funcionamiento y operatividad</p> <p>Limpieza integral del equipo</p> | X | | | | | | | | |
| 212 | CONSULTA EXTERNA | EM-50 | SIERRA ELECTRICA PARA CORTAR YESO | BIOMEDICO | MEDICON | TIGER | 21514 | 5 | <p>Inspección física del equipo y sus componentes</p> <p>Inspección física hojas de sierra</p> <p>Inspección física de cabezal de transmisión</p> <p>Prueba de funcionamiento y operatividad</p> <p>Limpieza integral del equipo</p> | X | | | | | | | | |
| 213 | CONSULTA EXTERNA | EM-50 | SIERRA ELECTRICA PARA CORTAR YESO | BIOMEDICO | MEDICON | TIGER | 21516 21515 | 5 | <p>Inspección física del equipo y sus componentes</p> <p>Inspección física hojas de sierra</p> <p>Inspección física de cabezal de transmisión</p> <p>Prueba de funcionamiento y operatividad</p> <p>Limpieza integral del equipo</p> | X | | | | | | | | |
| 214 | CONSULTA EXTERNA | N-10A | LÁMPARA DE LUZ INTENSA LED EN FRIO PARA EXAMENES Y CURACIONES | BIOMEDICO | WELCH ALLYN | G5300 | S/S | 3 | <p>Inspección visual del equipo.</p> <p>Verificación del ajuste mecánico.</p> <p>Verificación de la intensidad de luz.</p> <p>Limpieza del equipo.</p> <p>Verificación del voltaje de entrada al equipo.</p> <p>Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo.</p> | | | | | | X | | | |
| 215 | CONSULTA EXTERNA | N-10A | LÁMPARA DE LUZ INTENSA LED EN FRIO PARA EXAMENES Y CURACIONES | BIOMEDICO | WELCH ALLYN | G5300 | S/S | 3 | <p>Inspección visual del equipo.</p> <p>Verificación del ajuste mecánico.</p> <p>Verificación de la intensidad de luz.</p> <p>Limpieza del equipo.</p> <p>Verificación del voltaje de entrada al equipo.</p> <p>Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo.</p> | X | | | | | X | | | |
| 216 | CONSULTA EXTERNA | N-10A | LÁMPARA DE LUZ INTENSA LED EN FRIO PARA EXAMENES Y CURACIONES | BIOMEDICO | WELCH ALLYN | G5300 | S/S | 3 | <p>Inspección visual del equipo.</p> <p>Verificación del ajuste mecánico.</p> <p>Verificación de la intensidad de luz.</p> <p>Limpieza del equipo.</p> <p>Verificación del voltaje de entrada al equipo.</p> <p>Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo.</p> | | | | | | X | | | |
| 217 | CONSULTA EXTERNA | N-10A | LÁMPARA DE LUZ INTENSA LED EN FRIO PARA EXAMENES Y CURACIONES | BIOMEDICO | WELCH ALLYN | G5300 | S/S | 3 | <p>Inspección visual del equipo.</p> <p>Verificación del ajuste mecánico.</p> <p>Verificación de la intensidad de luz.</p> <p>Limpieza del equipo.</p> <p>Verificación del voltaje de entrada al equipo.</p> <p>Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo.</p> | | | | | | X | | | |
| 218 | CONSULTA EXTERNA | N-10A | LÁMPARA DE LUZ INTENSA LED EN FRIO PARA EXAMENES Y CURACIONES | BIOMEDICO | WELCH ALLYN | G5300 | S/S | 3 | <p>Inspección visual del equipo.</p> <p>Verificación del ajuste mecánico.</p> <p>Verificación de la intensidad de luz.</p> <p>Limpieza del equipo.</p> <p>Verificación del voltaje de entrada al equipo.</p> <p>Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo.</p> | | | | | | X | | | |
| 219 | CONSULTA EXTERNA | N-10A | LÁMPARA DE LUZ INTENSA LED EN FRIO PARA EXAMENES Y CURACIONES | BIOMEDICO | WELCH ALLYN | G5300 | S/S | 3 | <p>Inspección visual del equipo.</p> <p>Verificación del ajuste mecánico.</p> <p>Verificación de la intensidad de luz.</p> <p>Limpieza del equipo.</p> | | | | | | X | | | |



| | | | CURACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|--------------|---|-----------|-------------|-------------|-------------|---|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|---|
| | | | | | | | | | Verificación del voltaje de entrada al equipo. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo. | | | | | | | | | | X |
| 220 | CONSULTA EXTERNA | N-10A | LÁMPARA DE LUZ INTENSA LED EN FRIO PARA EXAMENES Y CURACIONES | BIOMEDICO | WELCH ALLYN | G5300 | S/S | 3 | Inspección visual del equipo. | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | | Verificación del ajuste mecánico. | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | | Verificación de la intensidad de luz. | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | | Limpieza del equipo. | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | | Verificación del voltaje de entrada al equipo. | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo. | | | | | | X | | | | |
| 221 | CONSULTA EXTERNA | N-10A | LÁMPARA DE LUZ INTENSA LED EN FRIO PARA EXAMENES Y CURACIONES | BIOMEDICO | WELCH ALLYN | G5300 | S/S | 3 | Inspección visual del equipo. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Verificación del ajuste mecánico. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Verificación de la intensidad de luz. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Limpieza del equipo. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Verificación del voltaje de entrada al equipo. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento y operatividad del equipo. | | | | | | | | | | X |
| 222 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | SP-1 | SEPARADOR DE PLASMA | BIOMEDICO | LMB | MIKROMATIC | MM1170101 | 2 | Inspección visual del equipo, componentes y accesorios | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Limpieza externa de la unidad principal | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Revisión de la fuente de poder | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Verificación del sensor de flujo | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Verificación de operatividad del clamp | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento. | X | | | | | | | | | |
| 223 | CONSULTA EXTERNA | CU-2 | MONITOR DE FUNCIONES VITALES | BIOMEDICO | MINDRAY | BENEVIEW T5 | CM-74153636 | 5 | Revisión general de equipo y encendido | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Verificación de funcionamiento de botones y Trim knob | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Revisión de parámetro ECG | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Revisión de sensor SP02 | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Revisión de parámetro NIBP | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Revisión de sensor de Temperatura | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Prueba de las alarmas del Monitor | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Prueba de funcionamiento con batería | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Prueba del Registrador térmico | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Limpieza general del equipo | | | | | | | | | | X |
| 224 | CONSULTA EXTERNA | CU-2 | MONITOR DE FUNCIONES VITALES | BIOMEDICO | MINDRAY | BENEVIEW T5 | CM-74153637 | 5 | Revisión general de equipo y encendido | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Verificación de funcionamiento de botones y Trim knob | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Revisión de parámetro ECG | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Revisión de sensor SP02 | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Revisión de parámetro NIBP | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Revisión de sensor de Temperatura | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Prueba de las alarmas del Monitor | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Prueba de funcionamiento con batería | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Prueba del Registrador térmico | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Limpieza general del equipo | | | | | | | | | | X |
| 225 | BANCO DE SANGRE TIPO II. | 532201680002 | AGITADOR DE BOLSAS DE SANGRE | BIOMEDICO | Delcon | Hemomix 3 | 1303117 | 4 | - Inspección general del equipo. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Desmontaje y limpieza interna del equipo | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Verificación y limpieza de tarjeta electrónica. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Verificación, ajuste y lubricación de partes móviles | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Verificación del nivel de bandeja y ajuste en caso sea necesario. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Limpieza interna y externa. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Prueba de funcionamiento y operatividad. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | - Inspección general del equipo. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Desmontaje y limpieza interna del equipo | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Verificación y limpieza de tarjeta electrónica. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Verificación, ajuste y lubricación de partes móviles | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Limpieza interna y externa. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | Prueba de funcionamiento y operatividad. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | | - Inspección general del equipo. | | | | | | | | | | X |



| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|--------------|---|-----------|---------------------------|---------------|--------------|---|---|--|---|
| 238 | PATOLOGIA CLINICA | 532269040011 | INCUBADORA DE CULTIVO | BIOMEDICO | Incell | LSIS-B2V/C111 | D130269 | Revisión y ajustes del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de la temperatura de operación. Prueba de seguridad eléctrica Limpieza externa del equipo. Prueba de funcionamiento y operatividad. | 6 | X X X X X | |
| 239 | PATOLOGIA CLINICA | 532274280001 | LECTOR PARA PRUEBA DE ELISA | BIOMEDICO | AWARENESS TECHNOLOGY INC. | STAR FAX-3200 | 3200-2166 | - Inspección general del equipo. Desmontaje y limpieza interna del equipo Verificación y limpieza de tarjeta electrónica. Verificación, ajuste y lubricación de partes móviles Limpieza interna y externa. Prueba de funcionamiento y operatividad. | 6 | X X X X X | |
| 240 | PATOLOGIA CLINICA | 532279810001 | MICROSCOPIO OPTICO PORTATIL | BIOMEDICO | CARL ZEISS | PRIMO STAR | 1320004284 | - Inspección general del equipo. Limpieza del mecanismo de sujeción de las porta laminas. Limpieza de objetivos, oculares, diafragma, filtro Verificación del sistema de iluminación. Verificación y limpieza de la tarjeta electrónica. Lubricación de partes móviles. Revisión del sistema mecánico. Ajuste del tornillos micrométricos y micrométricos. Limpieza externa del equipo. prueba de funcionamiento y operatividad. Cambio de lámpara halógena | 5 | X X X X X X X X X* | |
| 241 | PATOLOGIA CLINICA | 532279810002 | MICROSCOPIO OPTICO PORTATIL | BIOMEDICO | CARL ZEISS | PRIMOSTAR | 3120003928 | - Inspección general del equipo. Limpieza del mecanismo de sujeción de las porta laminas. Limpieza de objetivos, oculares, diafragma, filtro Verificación del sistema de iluminación. Verificación y limpieza de la tarjeta electrónica. Lubricación de partes móviles. Revisión del sistema mecánico. Ajuste del tornillos micrométricos y micrométricos. Limpieza externa del equipo. prueba de funcionamiento y operatividad. Cambio de lámpara halógena | 5 | X X X X X X X X X* | X X X X X X X X X |
| 242 | PATOLOGIA CLINICA | 532291310001 | PURIFICADOR DE AGUA (MAYOR A 1/4 UIT) ULTRA PURA A PARTIR DE AGUA DESTILADA 1.5 L/min | BIOMEDICO | ELGA | MICRA | MIC00001169C | - Verificación Integral del equipo. Revisión del estado de la calidad del agua Cambio del kit de mantenimiento del equipo Verificación de software de purificación del agua. Limpieza general del equipo Pruebas de operatividad. | 8 | X X X X X X | X X X X X X |
| 243 | PATOLOGIA CLINICA | 532260470004 | ESTUFA DE CULTIVO | BIOMEDICO | MEMMERT | UFE600 | 6612.0066 | - Inspección general del equipo. Desmontaje y limpieza interna del equipo. Limpieza de la cámara de trabajo. Revisión y ajustes del sistema eléctrico y electrónico. Verificación de la temperatura de operación Prueba de seguridad eléctrica Limpieza externa del equipo Prueba de funcionamiento y operatividad. | 6 | X X X X X X | |
| | LABORATORIO DE EMERGENCIA | 532278560002 | MICROSCOPIO OPTICO | BIOMEDICO | CARL ZEISS | AXIO LAB A1 | 3137001231 | - Inspección general del equipo. Limpieza del mecanismo de sujeción de las porta laminas. Limpieza de objetivos, oculares, diafragma, filtro Verificación del sistema de iluminación. Verificación y limpieza de la tarjeta electrónica. Lubricación de partes móviles. Revisión del sistema mecánico. | 5 | X X X X X X | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|--------------|--|-----------|------------|---------------|------------|--|---|--|--|----|--|---|--|--|--|--|--|--|--|----|
| | | | | | | | | Ajuste del tornillos micrométricos y micrométricos. | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo. | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | prueba de funcionamiento y operatividad. | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Cambio de lámpara halógena | | | | | | | | | | | | | | X* |
| 245 | LABORATORIO DE EMERGENCIA | 532278560010 | MICROSCOPIO OPTICO | BIOMEDICO | CARL ZEISS | PRIMOSTAR HAL | 3144030662 | - Inspección general del equipo. | 5 | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza del mecanismo de sujeción de las porta laminas. | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza de objetivos, oculares, diafragma, filtro | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación del sistema de iluminación. | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de la tarjeta electrónica. | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Lubricación de partes móviles. | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del sistema mecánico. | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Ajuste del tornillos micrométricos y micrométricos. | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo. | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | prueba de funcionamiento y operatividad. | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Cambio de lámpara halógena | | | | | | | | | | | | | | X* |
| | | | | | | | | Cambio de objetivo de 40X | | | | | | | | | | | | | | X* |
| 246 | LABORATORIO DE EMERGENCIA | 532220490010 | CENTRIFUGA PARA TUBOS | BIOMEDICO | Boeco | SC-08 | 109 | - Inspección general del equipo. | 6 | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de la seguridad eléctrica. | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza del panel teclado. | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación, limpieza, ajuste y lubricación del mecanismo de fijación de puerta, resorte de torsión de puerta y dispositivo de seguridad. | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de empaquetadura (rubber ware) de puerta, reemplazar de ser necesario. | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de la cámara de rotación. | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación, limpieza y lubricación de rotor | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza integral interna. | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y comparación de velocidad y temporización. | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de funcionamiento. | | | | X | | | | | | | | | | |
| 247 | CONSULTA EXTERNA | 532208120046 | ASPIRADORA DE SECRECIONES PARA ADULTOS | BIOMEDICO | MEDELA | BASIC 30 | 1484531 | - Inspección preliminar, desinfección y limpieza general. | 6 | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión y pruebas del motor eléctrico, interruptor de arranque, cojinetes, ajustes de la bomba de vacío, válvula y vacuometro. | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Cambio de frascos de secreciones. | | | | | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Cambio de filtros antibacterias. | | | | | | | | | | | | | | X* |
| | | | | | | | | Cambio de mangueras siliconadas. | | | | | | | | | | | | | | X* |
| | | | | | | | | Pruebas de aislamiento y funcionamiento del equipo. | | | | | | | | | | | | | | X |
| 248 | CONSULTA EXTERNA | 532209270003 | AUTOQUERATOREF RACTOMETRO | BIOMEDICO | POTEC | PRK-5000 | K5GB16AL | Revisión y limpieza de la unidad, evaluación exhaustiva del sistema óptico, Comprobación de parámetros , revisión del sistema eléctrico. | 5 | | | | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión, ajuste y limpieza de mesa de instrumentación del equipo, elevador automático y rodamientos. | | | | | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión, ajuste, limpieza y lubricación de componentes mecánicos de desluzamiento omnidireccional y palanca de control, soporte. | | | | | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión, ajuste y limpieza de monitor e impresora. | | | | | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y reajuste del sistema eléctrico. | | | | | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Auto test, correr programa y corregir parámetros alterados, de ser necesario. | | | | | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión, ajuste y limpieza interna de sistema óptico, espejos, prisma, sistema de lentes, sensores ópticos, microcamara. | | | | | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Prueba de verificación de software y hardware, teclado, CPU interfaces. | | | | | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento y operatividad. | | | | | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - Inspección general del equipo. | 4 | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Desmontaje y limpieza interna del equipo. | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de conexiones eléctricas, limpieza de tarjeta electrónica. | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Cambio de la batería. | | | | X* | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del transductor. | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del estado de los cables de conexión. | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo. | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Pruebas de funcionamiento y operatividad. | | | | X | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|--------------|---------------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 250 | CONSULTA EXTERNA | 53225000002 | EQUIPO ECOGRAFO ULTRASONIDO | BIOMEDICO | ESAOTE | MYLABSEBEN | 000367 | - Verificación del estado de conservación del teclado alfanumérico, TrackBall y controles rotatorios. | 8 | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Chequeo de la conservación física de los transductores de ultrasonido (revisión de cristales). | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del software y funciones del equipo. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Comprobación de la calidad de imagen ecográfica. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza y mantenimiento interno del monitor de video, fuente de poder y tarjetas electrónicas. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Lubricación de mecanismo y limpieza interna y externa de la impresora B/N | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Pruebas de operatividad. | | | | | | | | | | X |
| 251 | CONSULTA EXTERNA | 532255710003 | EQUIPO NEBULIZADOR | BIOMEDICO | OLIDEF | C-7/RUS | 07A-503 | -Inspección general de equipo. | 4 | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación y cambio del filtro de aire. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de receptáculo de manguera. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión y ajuste de las conexiones eléctricas. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Prueba del consumo de corriente eléctrica. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Prueba del nivel de ruido del equipo. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza general del equipo. | | | | | | | | | | X |
| Prueba de funcionamiento y operatividad. | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 252 | CONSULTA EXTERNA | 532288390037 | OXIMETRO DE PULSOS PARA ADULTO | BIOMEDICO | MASSIMO | RAD 8 | 817665 | - Inspección general del equipo. | 4 | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Desmontaje y limpieza interna del equipo. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | verificación y limpieza de tarjeta electrónica. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de parámetros de funcionamiento. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Cambio de sensor SPO2. | | | | | | | | | | X* |
| | | | | | | | | Cambio de Batería. | | | | | | | | | | X* |
| 253 | CONSULTA EXTERNA | 532298200001 | UNIDAD DENTAL | BIOMEDICO | YOSHUA YAOGUAN | ST3603 | YZB/YUE0441-2008 | Verificación del estado del equipo | 8 | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del sistema eléctrico hidráulico. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del sistema eléctrico reflector. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión de red hidráulica (local) | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del sistema neumático. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión del sistema de succión. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Cambio de Pieza de mano y jeringa triple. | | | | | | | | | | X* |
| | | | | | | | | Regulación de brazo mecánico articulado. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | limpieza externa del equipamiento. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | purgado del compresor de aire. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión de funcionamiento del compresor. | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Montaje y prueba de funcionamiento. | | | | | | | | | | X |
| 254 | CONSULTA EXTERNA | 532299860001 | VIDEOENDOSCOPIO | BIOMEDICO | FUJINON | EG-530WR | 1G361K329 | Inspección General del Equipo | 8 | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Prueba de Hermeticidad del Endoscopio | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión y Limpieza del Endoscopio | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Mantenimiento del Procesador Digital de Video | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión y Comprobación del Sistema de Aire/Agua | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión y Limpieza del Monitor de Grado Medico | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Revisión y Limpieza del Coche de Transporte y teclado | | | | | | | | | | X |
| Armado y pruebas de Funcionamiento final | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 255 | CONSULTA EXTERNA | 532234770013 | ELECTROCARDIOGRAFO DE 3 CANALES | BIOMEDICO | G.E. | MAC 600 | SPY17470054PA | Inspección general del equipo | 5 | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Desmontaje del equipo y limpieza interna | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de tarjetas electrónicas | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Verificación de batería, Verificación del panel de control | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Mantenimiento de cable troncal y derivadas | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento y operatividad | | | | | | | | | | X |
| | | | | | | | | Cambio de batería | | | | | | | | | | X* |
| | | | | | | | | Cambio de cable de 10 derivadas | | | | | | | | | | X* |
| | | | | | | | | Cambio de electrodos tipo pinza, ventosa | | | | | | | | | | X* |
| Inspeccion general del equipo | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|--------------|------------------------------------|-----------|--------------|------------------|---------------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|--|---|--|--|--|
| 263 | SANGRE TIPO II. | 532269040013 | INCUBADORA DE LABORATORIO | BIOMEDICO | INCUCCELL | 55 | D160044 | REVISION Y AJUSTES DEL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO VERIFICACION DE LA TEMPERATURA DE OPERACION LIMPIEZA EXTERNA DEL EQUIPO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y OPERATIVIDAD | 6 | | | | | | | | | X | | | | | |
| 264 | PATOLOGIA CLINICA | 532202400004 | ANALIZADOR BIOQUIMICO AUTOMATIZADO | BIOMEDICO | BIOELAB | AS-280 | AES2K0KH08075 | Desmontaje y limpieza general, limpieza de los conductos y conectores revisión del sistema eléctrico Verificación de los componentes mecánicos. Purgado de aire de las muestras Revisión y limpieza de celdas de flujo Verificación de longitud de onda Revisión del sistema de bomba peristáltica Revisión del sistema de lámpara fotométrica Limpieza del sistema óptico Verificación del sistema emisor y detecto de luz Prueba de operatividad. | 8 | | | | | | | | | | | X | | | |
| 265 | PATOLOGIA CLINICA | 602205500001 | INMUNOANALIZADOR COMPACTO | BIOMEDICO | MITSUBISHI | PATHFAST | 2004D3860 | Limpieza de Sensor de Muestras. Limpieza de bloques S.L.T. Limpieza de la Unidad Perforadora Limpieza de guía de luz de PMT Ejecución del PMT Teaching Chequeo de Fugas en las jeringas Comprobación de ventiladores comprobar la Unidad óptica Prueba de funcionamiento | 8 | X | | | | | | | | | | | | | |
| 266 | CONSULTA EXTERNA | 53227117002 | LAMPARA DE HENDIDURA | | TAKAGI SEIKO | 700GL | 0915532 | Inspección general del equipo Mantenimiento del Cabezal Mantenimiento de Sistema de iluminación: (ajuste de la perilla de control de anchura de la Hendidura, ajuste de la inclinación de la pieza de iluminación, verificación de la Lámpara de iluminación) Mantenimiento del Sistema mecánico del equipo Mantenimiento del Tonómetro de Aplanación Mantenimiento de la mesa de accionamiento eléctrico Mantenimiento del Estabilizador de voltaje | 6 | | | | | | | | | X | | | | | |
| 267 | PATOLOGIA CLINI | 532260470013 | ESTERILIZADOR A VAPOR - AUTOCLAVE | BIOMEDICO | JEDISSA | 14/35L | 495 | Revisión y limpieza del reservorio de agua Limpieza de la cámara de esterilización Revisión y limpieza de la trampa y conexiones de vapor de agua Revisión y limpieza del sistema eléctrico limpieza externa del equipo Prueba de operatividad. | 6 | | | | | | | | X | | | | | | |
| 268 | CONSULTA EXTERNA | 678706500003 | ASPIRADOR DE SECRECIONES PORTATIL | BIOMEDICO | CAMI | NEW HOSPIVAC 350 | 30542 | Inspección del estado de conservación física revisión, Limpieza y ajuste de componentes internos Revisión y limpieza del panel de control ,perilla reguladora, vacuometro, pedal y frasco recolector Verificación de circuito de paciente prueba de funcionamiento | 6 | | | | | | | | X | | | | | | |
| 269 | AMBULANCIA | 678706500003 | DESFIBRILADOR | BIOMEDICO | INSTRAMED | CARDIOMAX 8 | 41017 CM 6817 | Inspección general del equipo Encendido de la unidad (verificación de autotest). Revisión de todos los accesorios Comprobación del estado de la batería Verificación del correcto funcionamiento del registrado (impresora) Verificar alarmas del equipo Verificar sistema de carga de la batería Limpieza externa del equipo Realizar test de descarga de 30 J Inspección general del equipo | 5 | X | | | | | | | | X | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|--------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|--------------|--|----|------------|--|---------------|-----------|------|------|-------------------|-------------------------------|---|--|--|--|
| 270 | AMBULANCIA | 678200500003 | PULSIOXIMETRO | BIOMEDICO | CONTEC | CMS 5000 | AW1211200033 | Desmontaje y limpieza interna del equipo | 4 | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | verificación y limpieza de tarjeta electrónica | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de funcionamiento de la batería | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de funcionamiento de sensor de saturación | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Cambio de sensor de SPO2 | | X* | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Cambio de cable extender | | X* | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Cambio de Batería | | X* | | | | | | | | | | | |
| 271 | AMBULANCIA | 678200500003 | ASPIRADOR DE SECRECIONES PORTATIL | BIOMEDICO | HERSILL | V7 MX | 32179-45-001 | Inspección general del equipo | 6 | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Desmontaje y limpieza interna del equipo | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de circuito de mangueras internas y externas | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza del motor | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y prueba de filtro hidrofóbico | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del estado de la batería | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento y operatividad | | | | | | | | | X | | | | |
| 272 | AMBULANCIA | | BOMBA DE INFUSION | BIOMEDICO | DAIWHWA | DI-2000 | DI20EGBC105 | Inspección General del equipo | 6 | | | | | | | | | X | | | |
| | | | | | | | | Desmontaje y limpieza interna del equipo | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Revisión de la fuente de alimentación | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de parámetros de infusión | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Revisión y prueba de sensores | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación de alarmas | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza externa: Pantalla LCD, Teclado, Carcasa y accesorios | | | | | | | | | X | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del funcionamiento de la batería | | | | | | | | | X | | | | |
| Verificación de funcionamiento de panel de control | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Prueba de funcionamiento y operatividad | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| 273 | AMBULANCIA | | ASPIRADOR DE SECRECIONES PORTATIL | BIOMEDICO | BOSCAROL | OB2012 | 1211811244 | Inspección general del equipo | 6 | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Desmontaje y limpieza interna del equipo | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza de circuito de mangueras internas y externas | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y limpieza del motor | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación y prueba de filtro hidrofóbico | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del estado de la batería | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Prueba de funcionamiento y operatividad | | X | | | | | | | | | | | |
| 274 | AMBULANCIA | | DESFIBRILADOR | BIOMEDICO | PRIMEDIC | XD100XE | 73673000471 | Inspección general del equipo | 5 | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Encendido de la unidad (verificación de autotest). | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Revisión de todos los accesorios | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Comprobación del estado de la batería | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificación del correcto funcionamiento del registrado (impresora) | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificar alarmas del equipo | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Verificar sistema de carga de la batería | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Limpieza externa del equipo | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Realizar test de descarga de 30 J | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 275 | | AMBULANCIA | | PULSIOXIMETRO | BIOMEDICO | EDAN | H100 | 60101-M17B0218000 | Inspección general del equipo | 4 | | | |
| Desmontaje y limpieza interna del equipo | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| verificación y limpieza de tarjeta electrónica | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Verificación de funcionamiento de la batería | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Verificación de funcionamiento de sensor de saturación | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Limpieza externa del equipo | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | |
| Cambio de sensor de SPO2 | | | | | | | | | X* | | | | | | | | | | | | |
| Cambio de cable extender | | | | | | | | | X* | | | | | | | | | | | | |
| Cambio de Batería | | | | | | | | X* | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Inspección física del equipo y sus componentes | | X | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Mantenimiento del sistema neumático | | X | | | | | | | | | | | |

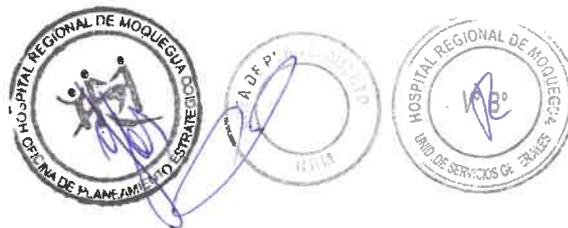


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------|--------------------------|-----------|----------|-----------|-----------------|---|---|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|---|--|--|
| 276 | AMBULANCIA | VENTILADOR DE TRANSPORTE | BIOMEDICO | SIARE | SIRIO S2T | 54872 | test de verificación de operatividad del ventilador Limpieza de los filtros de aire y ventilación Verificación del estado de la batería Verificación de la válvula PEEP funcione correctamente Limpieza y conservación del equipo Verificación del Kit de mantenimiento de 10000 horas Verificación de los parámetros de ventilación Revisión y verificación de funcionamiento de modos ventilatorios | 8 | X X X X X X X | | | | | | | | | | | | |
| 277 | AMBULANCIA | VENTILADOR DE TRANSPORTE | BIOMEDICO | SIARE | SIRIO S2T | ST0054DT | Inspección física del equipo y sus componentes Mantenimiento del sistema neumático test de verificación de operatividad del ventilador Limpieza de los filtros de aire y ventilación Verificación del estado de la batería Verificación de la válvula PEEP funcione correctamente Limpieza y conservación del equipo Verificación del Kit de mantenimiento de 10000 horas Verificación de los parámetros de ventilación Revisión y verificación de funcionamiento de modos ventilatorios | 8 | X X X X X X X X | | | | | | | | | | | | |
| 278 | AMBULANCIA | PULSIOXIMETRO | BIOMEDICO | MINDRAY | VS-800 | BY-99115014 | Inspección general del equipo Desmontaje y limpieza interna del equipo verificación y limpieza de tarjeta electrónica Verificación de funcionamiento de la batería Verificación de funcionamiento de sensor de saturación Limpieza externa del equipo Cambio de sensor de SPO2 Cambio de cable extender Cambio de Batería | 4 | | | | | | | | | | X X X X X* X* X* | | | |
| 279 | AMBULANCIA | BOMBA DE INFUSION | BIOMEDICO | DAIWAHA | DI-2000 | DI20EXP1305061 | Inspección General del equipo Desmontaje y limpieza interna del equipo Revisión de la fuente de alimentación Verificación de parámetros de infusión Revisión y prueba de sensores Verificación de alarmas Verificación y limpieza externa: Pantalla LCD, Teclado, Carcasa y accesorios Verificación del funcionamiento de la batería Verificación de funcionamiento de panel de control Prueba de funcionamiento y operatividad | 6 | | | | | | | | | | | X X X X X X X X | | |
| 280 | AMBULANCIA | LECTROCARDIOGRAFIA | BIOMEDICO | CAREWELL | ECG-1101G | 101G13506368S12 | Inspección general del equipo Desmontaje del equipo y limpieza interna Verificación y limpieza de tarjetas electrónicas Verificación de batería, Verificación del panel de control Mantenimiento de cable troncal y derivadas Prueba de funcionamiento y operatividad Cambio de batería Cambio de cable de 10 derivadas Cambio de electrodos tipo pinza, ventosa | 6 | | | | | | | | | | | X X X X X X* X* X* | | |
| | AMBULANCIA | DESFIBRILADOR | BIOMEDICO | LIFEGAIN | CU-HD1 | M2L11B032 | Inspección general del equipo Encendido de la unidad (verificación de autotest). Revisión de todos los accesorios Comprobación del estado de la batería Verificación del correcto funcionamiento del registrado (impresora) Verificar alarmas del equipo Verificar sistema de carga de la batería Limpieza externa del equipo | 6 | | | | | | | | | | | X X X X X X X | | |



ANEXO 02

**RECURSOS ECONÓMICOS PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE
EQUIPOS BIOMÉDICOS 2023**



**Recursos económicos para el desarrollo del Plan de Mantenimiento de equipos biomédicos
2023**

| | DESCRIPCION | COSTO | |
|--------------|--|---------------------|------------|
| | | Especifica de gasto | Total, S/. |
| Anexo 2.1 | Recursos económicos de insumos y respuestos de los equipos biomédicos de alta y mediana criticidad | 23.15.41 | Total, S/. |
| | | 23.48.21 | S/. |
| | | | S/. |
| Anexo 2.2 | Recursos económicos para servicios de mantenimientos preventivos de equipos biomédicos | 23.24.71 | S/. |
| Anexo 2.3 | Recursos económicos para compra de bienes, insumos para el mantenimiento y personal para el desarrollo del plan de equipos biomédicos de alta y mediana criticidad | | Total, S/. |
| | | 23.28.11 | S/. |
| | | 23.1.99.11 | S/. |
| | | 23.13.13 | S/. |
| TOTAL | | | S/. |

Se desarrolla en los siguientes anexos los costos según clasificadores de gasto e ítems

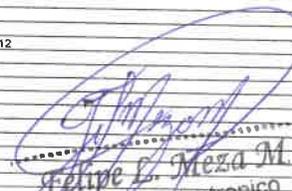


ANEXO 2.1
RECURSOS ECONÓMICOS PARA DE INSUMOS Y RESPUESTOS DE LOS EQUIPOS
BIOMÉDICOS DE ALTA Y MEDIANA CRITICIDAD



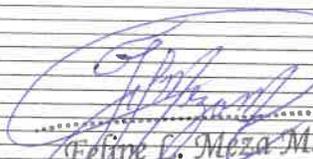
DATOS DE LA REFERENCIA

| N° | CODIGO PATRIMONIAL | SERVICIO | DENOMINACION DEL EQUIPO | MARCA | MODELO | SERIE | Insumos a utilizar | CANTIDAD Y COSTO REFERENCIAL | | | | | | | |
|----|--------------------|----------------------------|--|---------|----------------------|-------------|---|--|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|--------|----------|----------|
| | | | | | | | | cantidad requerida anual | frecuencia de cambios en meses | costo unitario referencial | costo total referencial | Clasificador | | | |
| 1 | Sin codigo | UCI neonatología | INCUBADORA NEONATAL - UCI | FANEM | VISION ADVANCED 2286 | CO0427 | 1 filtro de aire para INCUBADORA NEONATAL - UCI marca FANEM modelo VISION ADVANCED 2286 2 batería 9v para INCUBADORA NEONATAL - UCI marca FANEM modelo VISION ADVANCED 2286 3 sensor de piel para INCUBADORA NEONATAL - UCI marca FANEM modelo VISION ADVANCED 2286 | 4 | 3 | \$/ | 80.00 | \$/ | 320.00 | 23.18.21 | |
| 2 | Sin codigo | UCI neonatología | INCUBADORA NEONATAL - UCI | FANEM | VISION ADVANCED 2286 | CO0428 | 1 filtro de aire para INCUBADORA NEONATAL - UCI marca FANEM modelo VISION ADVANCED 2286 2 batería 9v para INCUBADORA NEONATAL - UCI marca FANEM modelo VISION ADVANCED 2286 3 sensor de piel para INCUBADORA NEONATAL - UCI marca FANEM modelo VISION ADVANCED 2286 | 4 | 3 | \$/ | 80.00 | \$/ | 320.00 | 23.18.21 | |
| 3 | Sin codigo | UCI neonatología | INCUBADORA NEONATAL - UCI | FANEM | VISION ADVANCED 2286 | CO0428 | 1 filtro de aire para INCUBADORA NEONATAL - UCI marca FANEM modelo VISION ADVANCED 2286 2 batería 9v para INCUBADORA NEONATAL - UCI marca FANEM modelo VISION ADVANCED 2286 3 sensor de piel para INCUBADORA NEONATAL - UCI marca FANEM modelo VISION ADVANCED 2286 | 4 | 3 | \$/ | 80.00 | \$/ | 320.00 | 23.18.21 | |
| 4 | Sin codigo | centro obstétrico | CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS | FANEM | MULTISYSTEM 2051 | NAJ22062 | 1 filtro de aire para CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS marca FANEM modelo MUKLTISYSTEM 2051 2 batería 9v para CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS marca FANEM modelo MUKLTISYSTEM 2051 3 sensor de piel para CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS marca FANEM modelo MUKLTISYSTEM 2051 | 4 | 3 | \$/ | 90.00 | \$/ | 360.00 | 23.18.21 | |
| 5 | Sin codigo | centro obstétrico | CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS | FANEM | MULTISYSTEM 2051 | NAJ22090 | 1 filtro de aire para CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS marca FANEM modelo MUKLTISYSTEM 2051 2 batería 9v para CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS marca FANEM modelo MUKLTISYSTEM 2051 3 sensor de piel para CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS marca FANEM modelo MUKLTISYSTEM 2051 | 4 | 3 | \$/ | 90.00 | \$/ | 360.00 | 23.18.21 | |
| 6 | Sin codigo | centro obstétrico | CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS | FANEM | MULTISYSTEM 2051 | NAJ22087 | 1 filtro de aire para CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS marca FANEM modelo MUKLTISYSTEM 2051 2 batería 9v para CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS marca FANEM modelo MUKLTISYSTEM 2051 3 sensor de piel para CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS marca FANEM modelo MUKLTISYSTEM 2051 | 4 | 3 | \$/ | 90.00 | \$/ | 360.00 | 23.18.21 | |
| 7 | Sin codigo | hospitalización pediátrica | CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS | FANEM | MULTISYSTEM 2051 | NAJ22079 | 1 filtro de aire para CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS marca FANEM modelo MUKLTISYSTEM 2051 2 batería 9v para CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS marca FANEM modelo MUKLTISYSTEM 2051 3 sensor de piel para CUNA DE CALOR RADIANTE - SALA DE PARTOS marca FANEM modelo MUKLTISYSTEM 2051 | 4 | 3 | \$/ | 90.00 | \$/ | 360.00 | 23.18.21 | |
| 8 | Sin codigo | centro obstétrico | incubadora de transporte | FANEM | | CF9240 | 1 filtro de aire ROSADO 0.5 MICRAS para incubadora de transporte marca FANEM modelo IT-158TS 2 batería NICd 9V para incubadora de transporte marca FANEM modelo IT-158TS 3 batería 12v 24AH GEL para incubadora de transporte marca FANEM modelo IT-158TS 4 sensor de piel para incubadora de transporte marca FANEM modelo IT-158TS | 1 | 12 | \$/ | 800.00 | \$/ | 800.00 | 23.18.21 | |
| 9 | Sin codigo | centro obstétrico | incubadora de transporte | FANEM | | CF9239 | 1 filtro de aire ROSADO 0.5 MICRAS para incubadora de transporte marca FANEM modelo IT-158TS 2 batería NICd 9V para incubadora de transporte marca FANEM modelo IT-158TS 3 batería 12v 24AH GEL para incubadora de transporte marca FANEM modelo IT-158TS 4 sensor de piel para incubadora de transporte marca FANEM modelo IT-158TS | 1 | 12 | \$/ | 800.00 | \$/ | 800.00 | 23.18.21 | |
| 10 | Sin codigo | centro obstétrico | incubadora de transporte | FANEM | | CF9241 | 1 filtro de aire ROSADO 0.5 MICRAS para incubadora de transporte marca FANEM modelo IT-158TS 2 batería NICd 9V para incubadora de transporte marca FANEM modelo IT-158TS 3 batería 12v 24AH GEL para incubadora de transporte marca FANEM modelo IT-158TS 4 sensor de piel para incubadora de transporte marca FANEM modelo IT-158TS | 1 | 12 | \$/ | 800.00 | \$/ | 800.00 | 23.18.21 | |
| 11 | Sin codigo | hospitalización pediátrica | incubadora de transporte | FANEM | | CF9238 | 1 filtro de aire ROSADO 0.5 MICRAS para incubadora de transporte marca FANEM modelo IT-158TS 2 batería NICd 9V para incubadora de transporte marca FANEM modelo IT-158TS 3 batería 12v 24AH GEL para incubadora de transporte marca FANEM modelo IT-158TS 4 sensor de piel para incubadora de transporte marca FANEM modelo IT-158TS | 1 | 12 | \$/ | 800.00 | \$/ | 800.00 | 23.18.21 | |
| 12 | Sin codigo | emergencia | monitor de funciones vitales de 6 parametros | MINDRAY | | EV-74029711 | 1 cable troncal ecg 5 ramales para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 2 latiguillo ecg 5 ramales para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 3 cable troncal spo2 para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 4 sensor spo2 para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 5 brazalete reusable para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 6 batería 12v para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 | 1 | 12 | \$/ | 800.00 | \$/ | 800.00 | 23.18.21 | |
| 13 | Sin codigo | emergencia | monitor de funciones vitales de 6 parametros | MINDRAY | | EV-74029712 | 1 cable troncal ecg 5 ramales para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 2 latiguillo ecg 5 ramales para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 3 cable troncal spo2 para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 4 sensor spo2 para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 5 brazalete reusable para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 6 batería 12v para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 | 1 | 12 | \$/ | 800.00 | \$/ | 800.00 | 23.18.21 | |
| 14 | Sin codigo | centro quirúrgico | monitor de funciones vitales de 6 parametros | MINDRAY | | EV-74029710 | 1 cable troncal ecg 5 ramales para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 2 latiguillo ecg 5 ramales para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 3 cable troncal spo2 para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 4 sensor spo2 para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 5 brazalete reusable para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 6 batería 12v para monitor de funciones vitales de 6 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 | 1 | 12 | \$/ | 800.00 | \$/ | 800.00 | 23.18.21 | |
| 15 | Sin codigo | emergencia | monitor de funciones vitales de 5 parametros | MINDRAY | | EV-66024275 | 1 cable troncal ecg 5 ramales para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 2 latiguillo ecg 5 ramales para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 3 cable troncal spo2 para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 4 sensor spo2 para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 5 brazalete reusable para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 6 batería 12v para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 | 1 | 12 | \$/ | 800.00 | \$/ | 800.00 | 23.18.21 | |
| 16 | Sin codigo | emergencia | monitor de funciones vitales de 5 parametros | MINDRAY | | EV-66024276 | 1 cable troncal ecg 5 ramales para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 2 latiguillo ecg 5 ramales para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 3 cable troncal spo2 para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 4 sensor spo2 para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 5 brazalete reusable para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 6 batería 12v para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 | 1 | 12 | \$/ | 800.00 | \$/ | 800.00 | 23.18.21 | |
| 17 | Sin codigo | emergencia | monitor de funciones vitales de 5 parametros | MINDRAY | | EV-66024274 | 1 cable troncal ecg 5 ramales para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 2 latiguillo ecg 5 ramales para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 3 cable troncal spo2 para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 4 sensor spo2 para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 5 brazalete reusable para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 6 batería 12v para monitor de funciones vitales de 5 parametros marca MINDRAY modelo IMEC 12 | 1 | 12 | \$/ | 800.00 | \$/ | 800.00 | 23.18.21 | |
| 18 | Sin codigo | centro quirúrgico | monitor de presión intracranial | INT RA | CA RA | 02 | 1151002972 | 1 batería recargable de 14.4v para monitor intracranial marca integra modelo cam02 2 Cable del catéter de fibra óptica para monitor intracranial marca integra modelo cam02 | 1 | 12 | \$/ | 900.00 | \$/ | 900.00 | 23.18.21 |
| 19 | Sin codigo | centro quirúrgico | monitor de presión intracranial | INT RA | CA RA | 02 | 1151002987 | 1 batería recargable de 14.4v para monitor intracranial marca integra modelo cam02 2 Cable del catéter de fibra óptica para monitor intracranial marca integra modelo cam02 | 1 | 12 | \$/ | 900.00 | \$/ | 900.00 | 23.18.21 |
| 20 | Sin codigo | uci | monitor de presión intracranial | INT RA | CA RA | 02 | 1151002989 | 1 batería recargable de 14.4v para monitor intracranial marca integra modelo cam02 2 Cable del catéter de fibra óptica para monitor intracranial marca integra modelo cam02 | 1 | 12 | \$/ | 900.00 | \$/ | 900.00 | 23.18.21 |
| 21 | Sin codigo | uci | monitor de presión intracranial | INT RA | CA RA | 02 | 1170203812 | 1 batería recargable de 14.4v para monitor intracranial marca integra modelo cam02 2 Cable del catéter de fibra óptica para monitor intracranial marca integra modelo cam02 | 1 | 12 | \$/ | 900.00 | \$/ | 900.00 | 23.18.21 |
| 22 | Sin codigo | uci | monitor portatil de 4 parametros | MINDRAY | | IMEC8 | 1 cable troncal ecg 3 ramales para monitor portatil de 4 parametros marca MINDRAY modelo IMEC8 2 cable paciente ecg 3 ramales para monitor portatil de 4 parametros marca MINDRAY modelo IMEC8 3 cable troncal spo2 para monitor portatil de 4 parametros marca MINDRAY modelo IMEC8 4 sensor spo2 para monitor portatil de 4 parametros marca MINDRAY modelo IMEC8 5 brazalete reusable para monitor portatil de 4 parametros marca MINDRAY modelo IMEC8 6 batería 12v para monitor portatil de 4 parametros marca MINDRAY modelo IMEC8 | 1 | 12 | \$/ | 800.00 | \$/ | 800.00 | 23.18.21 | |
| 23 | Sin codigo | uci | monitor portatil de 4 parametros | MINDRAY | | IMEC8 | 1 cable troncal ecg 3 ramales para monitor portatil de 4 parametros marca MINDRAY modelo IMEC8 2 cable paciente ecg 3 ramales para monitor portatil de 4 parametros marca MINDRAY modelo IMEC8 3 cable troncal spo2 para monitor portatil de 4 parametros marca MINDRAY modelo IMEC8 4 sensor spo2 para monitor portatil de 4 parametros marca MINDRAY modelo IMEC8 | 1 | 12 | \$/ | 800.00 | \$/ | 800.00 | 23.18.21 | |


 Felipe L. Meza M.
 Ingeniero Electronico
 CIP-147363



| Código | Descripción | Categoría | Marca | Modelo | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|--------|-------------|-------------------|--|-----------------------|------------------|----------|---|---|
| 55 | Sin código | uci | ventilador volumetrico + pcv basico | EVENT MEDICA | EVL20961 | 3 | celda de oxigeno max 12 para ventilador volumetrico + pcv basico marca EVENT MEDICAL modelo EVOLUTION 3E ESENCIAL | 1 12 \$/ 800,00 \$/ 800,00 23.18.21 |
| 56 | Sin código | centro quirúrgico | ventilador volumetrico + pcv basico | EVENT MEDICA | EVL20970 | 2 | Sensores de flujo exhalatorio y oxigeno para ventilador volumetrico + pcv basico marca EVENT MEDICAL modelo EVOLUTION 3E ESENCIAL | 1 12 \$/ 100,00 \$/ 100,00 23.18.21 |
| 57 | Sin código | centro quirúrgico | ventilador volumetrico + pcv basico | EVENT MEDICA | EVL20987 | 4 | diaphragma de válvula exhalatoria de 6.7 cm de diametro para ventilador volumetrico + pcv basico marca EVENT MEDICAL modelo EVOLUTION 3E ESENCIAL | 1 12 \$/ 800,00 \$/ 800,00 23.18.21 |
| 58 | Sin código | emergencia | VENTILADOR DE TRANSPORTE | ZOLL / IMPACT | AY18G001041 | 2 | kit de mantenimiento preventivo anual number part 712.0731-20 | 1 12 \$/ 900,00 \$/ 900,00 23.15.41 |
| 59 | Sin código | uci | VENTILADOR DE TRANSPORTE | ZOLL / IMPACT | AY18G001059 | 1 | kit de mantenimiento preventivo anual number part 712.0731-20 | 1 12 \$/ 1.000,00 \$/ 1.000,00 23.18.21 |
| 60 | Sin código | uci | VENTILADOR DE TRANSPORTE | ZOLL / IMPACT | AY18G001021 | 2 | kit de mantenimiento preventivo anual number part 712.0731-20 | 1 12 \$/ 900,00 \$/ 900,00 23.15.41 |
| 61 | Sin código | uci | VENTILADOR DE TRANSPORTE | ZOLL / IMPACT | AY18G001046 | 1 | kit de mantenimiento preventivo anual number part 712.0731-20 | 1 12 \$/ 1.000,00 \$/ 1.000,00 23.18.21 |
| 62 | Sin código | UCI neonatología | VENTILADOR DE TRANSPORTE | ZOLL / IMPACT | AY18G001040 | 2 | kit de mantenimiento preventivo anual number part 712.0731-20 | 1 12 \$/ 900,00 \$/ 900,00 23.15.41 |
| 63 | Sin código | centro quirúrgico | VENTILADOR DE TRANSPORTE | ZOLL / IMPACT | VDCB150732 | 1 | kit de mantenimiento preventivo anual number part 712.0731-20 | 1 12 \$/ 900,00 \$/ 900,00 23.15.41 |
| 64 | Sin código | cirugia de día | maquina de anestesia con sistema de monitoreo basico | SPACELABS HEALTH CARE | SIRI-006020 | 1 | 1 cable troncal eq3 3 ramales para maquina de anestesia con sistema de monitoreo basico marca SPACELABS HEALTHCARE modelo BLEASE SIRIUS | 1 12 \$/ 1.200,00 \$/ 1.200,00 23.18.21 |
| 65 | Sin código | centro quirúrgico | maquina de anestesia con sistema de monitoreo basico | SPACELABS HEALTH CARE | SIRI-006037 | 1 | 1 cable troncal eq3 3 ramales para maquina de anestesia con sistema de monitoreo basico marca SPACELABS HEALTHCARE modelo BLEASE SIRIUS | 1 12 \$/ 1.200,00 \$/ 1.200,00 23.18.21 |
| 66 | Sin código | centro quirúrgico | maquina de anestesia con sistema de monitoreo basico | SPACELABS HEALTH CARE | SIRI-006186 | 1 | 1 cable troncal eq3 3 ramales para maquina de anestesia con sistema de monitoreo basico marca SPACELABS HEALTHCARE modelo BLEASE SIRIUS | 1 12 \$/ 1.200,00 \$/ 1.200,00 23.18.21 |
| 67 | Sin código | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECION PARA SALA DE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 16754 | 1 Maniguera siliconada autoclavable 1/4" | 3 6 \$/ 20,00 \$/ 60,00 23.18.21 |
| 68 | Sin código | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECION PARA SALA DE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 16752 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 69 | Sin código | centro quirúrgico | ASPIRADOR DE SECRECION PARA SALA DE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 16750 | 1 Maniguera siliconada autoclavable 1/4" | 3 6 \$/ 20,00 \$/ 60,00 23.18.21 |
| 70 | Sin código | centro quirúrgico | ASPIRADOR DE SECRECION PARA SALA DE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 16755 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 71 | Sin código | centro quirúrgico | ASPIRADOR DE SECRECION PARA SALA DE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 16751 | 1 Maniguera siliconada autoclavable 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 72 | Sin código | centro quirúrgico | ASPIRADOR DE SECRECION PARA SALA DE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 16753 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 73 | Sin código | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECION PORTATIL | CA-MI | NEW ASKIR 30 | 67067 | 1 Maniguera siliconada autoclavable 1/4" | 3 6 \$/ 20,00 \$/ 60,00 23.18.21 |
| 74 | Sin código | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 67073 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 75 | Sin código | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 67089 | 1 Maniguera siliconada autoclavable 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 76 | Sin código | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 67083 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 77 | Sin código | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 67077 | 1 Maniguera siliconada autoclavable 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 78 | Sin código | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 67090 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 79 | Sin código | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 67085 | 1 Maniguera siliconada autoclavable 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 80 | Sin código | emergencia | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 67074 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 81 | Sin código | uci | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 67071 | 1 Maniguera siliconada autoclavable 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 82 | Sin código | uci | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 67084 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 83 | Sin código | uci | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 67078 | 1 Maniguera siliconada autoclavable 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 84 | Sin código | uci | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 67070 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 85 | Sin código | uci | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 67079 | 1 Maniguera siliconada autoclavable 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 86 | Sin código | uci | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 67088 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 87 | Sin código | uci | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 67075 | 1 Maniguera siliconada autoclavable 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |
| 88 | Sin código | uci | ASPIRADOR DE SECRECION RODABLE | CA-MI | NEW HOSPIVAC 350 | 67072 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 3 \$/ 80,00 \$/ 480,00 23.18.21 |


 Felipe C. Meza M.
 Ingeniero Electronico
 CIP: 147363



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|---|--|-------|----|-----|-----|-------------|---|--|---|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 328 | 532208120003 | centro quirúrgico | aspiradora de secreciones | ath | me | 30 | 230 | 50 | 30 | DB244830010 | 1 Manijera siliconada autoclavable 1/4" | 6 | 3 | \$/ | 80,00 | \$/ | 480,00 | 23.18.21 |
| 329 | 532208120004 | centro quirúrgico | aspiradora de secreciones | ath | me | 30 | 230 | 50 | 30 | 79500000068 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 3 | 6 | \$/ | 20,00 | \$/ | 60,00 | 23.18.21 |
| 330 | 532208120032 | centro quirúrgico | aspirador de secreciones para adultos | me | 30 | 230 | 50 | 30 | 1394432 | 1 Manijera siliconada autoclavable 1/4" | 6 | 3 | \$/ | 80,00 | \$/ | 480,00 | 23.18.21 | |
| 331 | 532208120034 | hospitalización pediátrica | aspiradora de secreciones | me | 30 | 230 | 50 | 30 | 1394432 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 | 3 | \$/ | 80,00 | \$/ | 480,00 | 23.18.21 | |
| 332 | 5.32208E+11 | Hospitalización medicina | aspiradora de secreciones | me | 30 | 230 | 50 | 30 | 1394498 | 1 Manijera siliconada autoclavable 1/4" | 3 | 6 | \$/ | 20,00 | \$/ | 60,00 | 23.18.21 | |
| 333 | 532208120036 | ucf | aspiradora de secreciones | me | 30 | 230 | 50 | 30 | 1394500 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 | 3 | \$/ | 80,00 | \$/ | 480,00 | 23.18.21 | |
| 334 | 532208120037 | ucf | aspiradora de secreciones | me | 30 | 230 | 50 | 30 | 1394503 | 1 Manijera siliconada autoclavable 1/4" | 3 | 6 | \$/ | 20,00 | \$/ | 60,00 | 23.18.21 | |
| 335 | 532208120038 | centro quirúrgico | aspirador de secreciones para adultos | me | 30 | 230 | 50 | 30 | 1394430 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 | 3 | \$/ | 80,00 | \$/ | 480,00 | 23.18.21 | |
| 336 | 5.32208E+11 | consulta externa | aspirador de secreciones para adultos | me | 30 | 230 | 50 | 30 | 1394430 | 1 Manijera siliconada autoclavable 1/4" | 3 | 6 | \$/ | 20,00 | \$/ | 60,00 | 23.18.21 | |
| 337 | 532208120041 | Hospitalización medicina | aspiradora de secreciones | me | 30 | 230 | 50 | 30 | s/5 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 | 3 | \$/ | 80,00 | \$/ | 480,00 | 23.18.21 | |
| 338 | 532208120042 | Hospitalización cirugía | aspirador de secreciones eléctrico rodable | me | 30 | 230 | 50 | 30 | 1484536 | 1 Manijera siliconada autoclavable 1/4" | 3 | 6 | \$/ | 20,00 | \$/ | 60,00 | 23.18.21 | |
| 339 | 532208120043 | hospitalización pediátrica | aspirador de secreciones para niños | me | 30 | 230 | 50 | 30 | 1484538 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 | 3 | \$/ | 80,00 | \$/ | 480,00 | 23.18.21 | |
| 340 | 532208120045 | Hospitalización medicina | aspirador de secreciones eléctrica rodable | me | 30 | 230 | 50 | 30 | 1484537 | 1 Manijera siliconada autoclavable 1/4" | 3 | 6 | \$/ | 20,00 | \$/ | 60,00 | 23.18.21 | |
| 341 | 532208120047 | cirugía de día | aspiradora de secreciones | me | 30 | 230 | 50 | 30 | 1484532 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 | 3 | \$/ | 80,00 | \$/ | 480,00 | 23.18.21 | |
| 342 | Sin código | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | ath | me | 30 | 230 | 50 | 1028932 | 1 Manijera siliconada autoclavable 1/4" | 3 | 6 | \$/ | 20,00 | \$/ | 60,00 | 23.18.21 | |
| 343 | Sin código | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | ath | me | 30 | 230 | 50 | 1024645 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 | 3 | \$/ | 80,00 | \$/ | 480,00 | 23.18.21 | |
| 344 | Sin código | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | ath | me | 30 | 230 | 50 | 1028940 | 1 Manijera siliconada autoclavable 1/4" | 3 | 6 | \$/ | 20,00 | \$/ | 60,00 | 23.18.21 | |
| 345 | Sin código | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | ath | me | 30 | 230 | 50 | 1028950 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 | 3 | \$/ | 80,00 | \$/ | 480,00 | 23.18.21 | |
| 346 | Sin código | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | ath | me | 30 | 230 | 50 | 1024659 | 1 Manijera siliconada autoclavable 1/4" | 3 | 6 | \$/ | 20,00 | \$/ | 60,00 | 23.18.21 | |
| 347 | Sin código | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | ath | me | 30 | 230 | 50 | 1024758 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 | 3 | \$/ | 80,00 | \$/ | 480,00 | 23.18.21 | |
| 348 | Sin código | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | ath | me | 30 | 230 | 50 | 1024543 | 1 Manijera siliconada autoclavable 1/4" | 3 | 6 | \$/ | 20,00 | \$/ | 60,00 | 23.18.21 | |
| 349 | Sin código | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | ath | me | 30 | 230 | 50 | 1024774 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 | 3 | \$/ | 80,00 | \$/ | 480,00 | 23.18.21 | |
| 350 | Sin código | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | ath | me | 30 | 230 | 50 | 1029509 | 1 Manijera siliconada autoclavable 1/4" | 3 | 6 | \$/ | 20,00 | \$/ | 60,00 | 23.18.21 | |
| 351 | Sin código | centro quirúrgico | aspirador de secreciones | ath | me | 30 | 230 | 50 | 1028948 | 2 Filtro antibacteria tipo rombo conector conector 1/4" | 6 | 3 | \$/ | 80,00 | \$/ | 480,00 | 23.18.21 | |
| 352 | Sin código | emergencia | monitor de funciones vitales | EDAM | me | 30 | 230 | 50 | 360068-m20807450001 | 1 cable troncal eqa 5 ramales para monitor de funciones vitales marca edam modelo im80 | 1 | 12 | \$/ | 1.200,00 | \$/ | 1.200,00 | 23.18.21 | |
| 353 | Sin código | emergencia | monitor de funciones vitales | EDAM | me | 30 | 230 | 50 | 360068-m20807450002 | 2 lajuello eqa 5 ramales para monitor de funciones vitales marca edam modelo im80 | 1 | 12 | \$/ | 900,00 | \$/ | 900,00 | 23.18.21 | |
| 354 | Sin código | emergencia | monitor de funciones vitales | EDAM | me | 30 | 230 | 50 | 360068-m20807450004 | 3 cable troncal spo2 para monitor de funciones vitales marca edam modelo im80 | 1 | 12 | \$/ | 1.200,00 | \$/ | 1.200,00 | 23.18.21 | |
| 355 | Sin código | emergencia | monitor de funciones vitales | EDAM | me | 30 | 230 | 50 | 360068-m20807450005 | 4 sensor spo2 para monitor de funciones vitales marca edam modelo im80 | 2 | 6 | \$/ | 900,00 | \$/ | 1.800,00 | 23.18.21 | |
| 356 | Sin código | emergencia | monitor de funciones vitales | EDAM | me | 30 | 230 | 50 | 360068-m20807450006 | 5 brazalete reusable para monitor de funciones vitales marca edam modelo im80 | 2 | 6 | \$/ | 350,00 | \$/ | 700,00 | 23.18.21 | |
| 357 | Sin código | emergencia | monitor de funciones vitales | EDAM | me | 30 | 230 | 50 | 360068-m20807450007 | 6 batería recargable 12v para monitor de funciones vitales marca edam modelo im80 | 1 | 12 | \$/ | 3.800,00 | \$/ | 3.800,00 | 23.18.21 | |
| 358 | Sin código | hemodilísis | equipo de osmosis para hemodialisis | agua | me | 30 | 230 | 50 | 04482869 | 1 cable troncal eqa 5 ramales para monitor de funciones vitales marca edam modelo im80 | 1 | 12 | \$/ | 1.200,00 | \$/ | 1.200,00 | 23.18.21 | |
| 359 | Sin código | emergencia | ventilador de transporte | N o a | me | 30 | 230 | 50 | aj70_024356 | 2 lajuello eqa 5 ramales para monitor de funciones vitales marca edam modelo im80 | 1 | 12 | \$/ | 900,00 | \$/ | 900,00 | 23.18.21 | |
| 360 | Sin código | monitor de signos vitales de 6 parámetros | mindray | me | 30 | 230 | 50 | CM-74153632 | 3 cable troncal spo2 para monitor de funciones vitales marca mindray modelo BENEVIEW TS | 1 | 12 | \$/ | 1.200,00 | \$/ | 1.200,00 | 23.18.21 | | |
| 361 | Sin código | monitor de signos vitales de 6 parámetros | mindray | me | 30 | 230 | 50 | CM-74153633 | 4 sensor spo2 para monitor de funciones vitales marca mindray modelo BENEVIEW TS | 2 | 6 | \$/ | 900,00 | \$/ | 1.800,00 | 23.18.21 | | |
| 362 | Sin código | monitor de signos vitales de 6 parámetros | mindray | me | 30 | 230 | 50 | CM-74153633 | 5 brazalete reusable para monitor de funciones vitales marca mindray modelo BENEVIEW TS | 1 | 12 | \$/ | 1.200,00 | \$/ | 1.200,00 | 23.18.21 | | |
| 363 | Sin código | monitor de signos vitales de 6 parámetros | mindray | me | 30 | 230 | 50 | CM-74153633 | 6 batería recargable 12v para monitor de funciones vitales marca mindray modelo BENEVIEW TS | 1 | 12 | \$/ | 3.800,00 | \$/ | 3.800,00 | 23.18.21 | | |



Pepe L. Maza M.
 Ingeniero Electrónico
 CIP-147363



RECURSOS ECONOMICOS PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS EQUIPOS BIOMEDICOS

COSTOS SERVICIOS

| N° | ESPECIFICA DE GASTO | DESCRIPCION DEL SERVICIO | UND. | CANT. SERV. | PRECIO UNITARIO (S/.) | PRECIO TOTAL (S/.) |
|--------------|---------------------|--|------|-------------|-----------------------|--------------------|
| 1 | 23.24.71 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO ANUAL, A TODO COSTO DEL TOMOGRAFO DE 16 CORTES DE LA MARCA HITACHI, CON CAMBIO DE TUBO DE RAYOS X, DEL HOSPITAL REGIONAL MOQUEGUA. | Serv | 1.00 | 250,000.00 | 250,000.00 |
| 2 | 23.24.71 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO DE LA MARCA OSKO, DEL HOSPITAL REGIONAL MOQUEGUA. | Serv | 1.00 | 20,000.00 | 20,000.00 |
| 3 | 23.24.71 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO CON CAMBIO DE BATERIAS DEL EQUIPO DE RAYOS X RODABLE DE LA MARCA SAMSUNG, DEL HOSPITAL REGIONAL MOQUEGUA. | Serv | 1.00 | 50,000.00 | 50,000.00 |
| 4 | 23.24.71 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DEL EQUIPO DE RAYOS X RODABLE DE LA MARCA SAMSUNG, DEL HOSPITAL REGIONAL MOQUEGUA. | Serv | 1.00 | 50,000.00 | 100,000.00 |
| 5 | 23.24.71 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO DIGITAL CON FLUOROSCOPIA DE MARCA APELEM, DEL HOSPITAL REGIONAL MOQUEGUA. | Serv | 2.00 | 20,000.00 | 20,000.00 |
| 6 | 23.24.71 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPO DE MAMOGRAFIA DE LA MARCA PLANMED, DEL HOSPITAL REGIONAL MOQUEGUA. | Serv | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 |
| 7 | 23.24.71 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPO DE URODINAMIA, DEL HOSPITAL REGIONAL MOQUEGUA. | Serv | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 |
| 8 | 23.24.71 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON CERTIFICACION DE LAS CAMARAS DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, DEL HOSPITAL REGIONAL MOQUEGUA. | Serv | 1.00 | 15,000.00 | 45,000.00 |
| 9 | 23.24.71 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DEL ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO A VAPOR, DEL HOSPITAL REGIONAL MOQUEGUA. | Serv | 1.00 | 30,000.00 | 30,000.00 |
| 10 | 23.24.71 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DE CENTRIFUGA DE MESA, DEL HOSPITAL REGIONAL MOQUEGUA. | Serv | 1.00 | 6,000.00 | 6,000.00 |
| 11 | 23.24.71 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DEL VIDEO GASTROSCOPIO, DEL HOSPITAL REGIONAL MOQUEGUA. | Serv | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 |
| 12 | 23.24.71 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO DEL VIDEO COLONOSCOPIO, DEL HOSPITAL REGIONAL MOQUEGUA. | Serv | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 |
| 13 | 23.24.71 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DEL PLETISMOGRAFO, DEL HOSPITAL REGIONAL MOQUEGUA. | Serv | 1.00 | 25,000.00 | 25,000.00 |
| TOTAL | | | | | | 606,000.00 |



ANEXO 2.3
**RECURSOS ECONÓMICOS PARA COMPRA DE BIENES, INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO
Y PERSONAL PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS DE ALTA Y
MEDIANA CRITICIDAD**



**RECURSOS ECONÓMICOS PARA COMPRA DE BIENES, INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO
Y PERSONAL PARA EL DESARROLLO DEL PLAN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS DE ALTA Y
MEDIAN CRITICIDAD**

| N° | Especifica de gasto | descripción | Costo total |
|-------|---------------------|-------------------------------------|-------------|
| 1 | 23.28.11 | 2 técnicos electrónicos adicionales | 32400.00 |
| 2 | 23.1.99.11 | Compra de herramientas | 35000.00 |
| 3 | 23.13.13 | Compra de insumos | 15000.00 |
| TOTAL | | | 82400.00 |


Felipe L. Meza M.
Ingeniero Electronico
CIP- 147363

