

Informe Plan Mantenimiento Hospitalario.

OBJECTIVO GENERAL.

Este Informe tiene como objetivo presentar el plan de mantenimiento hospitalario de Hospital Pediátrico Dr. Hugo Mendoza 2025, garantizando beneficios a los servicios de salud de manera más Eficiente, Conveniente y con Calidad, Percibiendo los avances realizados dentro del Plan de Mantenimiento.

Misión.

Eliminar los costes innecesarios generados por un mantenimiento inadecuado, reducir el número de averías, aumentar la disponibilidad de la maquinaria y mejorar la estabilidad del proceso productivo.

Dar mayor sentido al trabajo, buscando generar compromiso y responsabilidad, potenciando la buena producción optima y la eliminación de fallos en él proceso.

Visión.

La visión está enfocada en la optimización de las infraestructuras con el fin de obtener las mejores condiciones de calidad, funcionalidad y confort. Tratando de conseguir para el conjunto colectivo del HHM unas condiciones de trabajo que favorezcan la mejora del clima socio laboral y el rendimiento del elemento humano.

Generalidades.

Concepto

Mantenimiento es el proceso que se lleva a cabo para que un elemento, o unidad de producción, pueda continuar funcionando de manera óptima.

La realización de un correcto mantenimiento es necesario en todas las actividades económicas, además de que exige un serie de gastos por parte de la organización.

El mantenimiento es necesario para evitar fallos en el proceso productivo que generen mayores costes. Por esa razón, como veremos más adelante, los productores pueden monitorear frecuentemente sus equipos para actuar antes de que se sucedan los desperfectos.

Tipos de mantenimiento

Entre los tipos de mantenimiento, podemos distinguir los siguientes tipos:

Mantenimiento de conservación: Consiste en reponer el desgaste sufrido por el transcurso del tiempo. A su vez, este se puede dividir en los siguientes tipos:

Correctivo: Consiste en arreglar un desperfecto y tenemos dos variaciones:

- **Inmediato:** Es aquel que se realiza en el mismo momento en el que se identifica el daño.
- **Diferido:** Cuando se detiene la actividad del elemento afectado, pudiendo luego efectuarse la reparación correspondiente.

Preventivo: Su objetivo es anticiparse a futuros desperfectos del equipo en cuestión. Podemos encontrar, dentro de esta categoría, tres tipos:

- **Programado:** Cuando el mantenimiento se efectúa automáticamente, en función del tiempo de vida transcurrido.
- **Predictivo:** Es aquel que se realiza cuando se ha ido revisando periódicamente el equipo, de manera que se puede anticipar cuando va a ocurrir un fallo, haciendo en ese momento la respectiva reparación.
- **De oportunidad:** Es el mantenimiento que se desarrolla aprovechando que el equipo no está siendo utilizado, por ejemplo, cuando se para la actividad en una temporada de baja demanda. De ese modo, se evita que se tenga que detener la producción en momentos donde sería inoportuno y más costoso. Si el equipo

dejara de funcionar en una coyuntura de alta demanda, la empresa tendría que alquilar otra maquinaria o perdería ventas.

Mantenimiento de actualización: Se refiere a las inversiones necesarias frente a la obsolescencia tecnológica. Por ejemplo, puede tratarse de la instalación de un software que potencia el rendimiento de los ordenadores.

Plan de Mantenimiento.

Concepto

Es un documento técnico en el que se enumeran los trabajos de mantenimiento previstos para cada equipo. Este plan incluye todas las actividades de mantenimiento, la descripción de cada intervención, la periodicidad definida para cada una y los recursos necesarios para llevarlas a cabo.

Las intervenciones de mantenimiento garantizan que los equipos funcionen con el mejor rendimiento posible dentro de sus capacidades, y con seguridad, sin sufrir anomalías, como ruidos anormales o sobrecalentamiento.

De este modo, un plan de mantenimiento eficaz garantiza el éxito a largo plazo de las empresas, ya que les permite mejorar la seguridad, la fiabilidad y la productividad de cada equipo.

El plan de mantenimiento engloba tres tipos de actividades:

- Las actividades rutinarias que se realizan a diario, y que normalmente las lleva a cabo el equipo de operación.
- Las actividades programadas que se realizan a lo largo del año.
- Las actividades que se realizan durante las paradas programadas.

Las tareas de mantenimiento son, como ya se ha dicho, la base de un plan de mantenimiento. Las diferentes formas de realizar un plan de mantenimiento que se describen en los capítulos siguientes no son más que formas de determinar las tareas de mantenimiento que compondrán el plan.

Al determinar cada tarea debe determinarse además cinco informaciones referentes a ella: frecuencia, especialidad, duración, necesidad de permiso de trabajo especial y necesidad de parar la máquina para efectuarla.

Cronograma de Plan de Mantenimiento.

OTROS EQUIPOS DE APOYO				
Sistema o Equipo	Descripcion breve del Equipo	Frecuencia de Mant.	Descripción de la Actividad	Observaciones
Sistema Electrico				
Generador Cummins No. 1	Gen. Cummins, Mod.: C 1000 D6 Serial No.: B12K304605	Cada 250 horas	Cambio de filtros de aire, aceite, gasoil Cambio de correas de distribución Sustitución de aceites y liquido refrigerante	ninguna
Generador Cummins No. 2	Gen. Cummins, Mod.: C1000 D6 Serial No.: B12K304604	Cada 250 horas	Cambio de filtros de aire, aceite, gasoil Cambio de correas de distribución Sustitución de aceites y liquido refrigerante	ninguna
Generador Cummins No. 3	Gen. Cummins, Mod.: C 185 D6 4 Serial No.: B12T022656	Cada 250 horas	Cambio de filtros de aire, aceite, gasoil Cambio de correas de distribución Sustitución de aceites y liquido refrigerante	ninguna
Sistema Aire Acondicionado				
Chiller No. 1	York, Serial No. 2HXM013142 (Con tres compresores de 84 y 77 lb de presión)	Cada 3 meses	Se revisara y controlara la oxidacion de toda la carcasa. Se corrigen escapes y se regulan las presiones. De ser necesario se completara el agua en el sistema cerrado.	ninguna
Chiller No. 2	York, Serial No. 2HXM013140 (Con tres compresores de 84 y 77 lb de presión)	Cada 3 meses	Limpieza de paneles : se lava a presion para limpiar condensadores	ninguna
Manejadora No.1	York, 110 kw (17850 M3/h)	cada 3 meses	Engrase motor, Cambio correas, limpieza de filtros	ninguna
1ro nivel		Cada 3 meses	Drenaje y limpieza	ninguna
manejadora aerea no.2 cosinilla		Cada 3 meses	Drenaje y limpieza	ninguna
manejadora aerea no.3 cafeteria		Cada 3 meses	Drenaje y limpieza	ninguna
Manejadora aerea no.4 patologia	York, VAH-04WX4Y, Capacity 17 kw, Peso 145 KG	Cada 3 meses	Drenaje y limpieza	ninguna
Manejadora No.5		Cada 3 meses	Engrase motor, Cambio correas, limpieza de filtros	ninguna
Manejadora No. 6		Cada 3 meses	Engrase motor, Cambio correas, limpieza de filtros	ninguna
Manejadora No. 7 aerea comedor		Cada 3 meses	Drenaje y limpieza	ninguna

Manejadora No.7	York, 28 KW (4760 M3/h)	Cada 3 meses	Pintura antioxido, limpieza cuartos Cambio de correas(21/2/14)	ninguna
Manejadora No.8 aerea almacen	York, 80 KW (14875 M3/h)	Cada 3 meses	Drenaje y limpieza	ninguna
Manejadora No.9 aerea lab	York, 95 KW (14450 M3/h)	Cada 3 meses	Drenaje y limpieza	ninguna
Manejadora No.9	York, 90 KW (14450 M3/h)	Cada 3 meses	Engrase motor, Cambio correas, limpieza de filtros	ninguna
Manejadora No.11 administracion	York, 82 KW (14450 M3/h)	Cada 3 meses	Engrase motor, Cambio correas, limpieza de filtros	ninguna
Bomba de agua No. 1 de los chiller	WEG-W22, 1770 RPM, Mod.:04018EP3E324JPW22	Cada 6 meses	Se desarma la bomba y se limpian los rodamientos, luego se sustituyen piezas desgastadas, se lubrican las partes que lo necesiten.	Bomba en reparación (con la compañía ELECTRO SERVICIO QUISQUEYA)
Bomba de agua No.2 de los chiller	WEG-W22, 1770 RPM, Mod.:04018EP3E324JPW23	Cada 6 meses	Se desarma la bomba y se limpian los rodamientos, luego se sustituyen piezas desgastadas, se lubrican las partes que lo necesiten.	Bomba en reparación (con la compañía ELECTRO SERVICIO QUISQUEYA)
Bomba de agua No.3 de los chiller	WEG-W22, 1770 RPM Mod.04018EP3E324JPW24	Cada 6 meses	Se desarma la bomba y se limpian los rodamientos, luego se sustituyen piezas desgastadas, se lubrican las partes que lo necesiten.	ninguna
Extractor Aire No. 1 (Etapa III)	Marca: Cook, 2 HP, 460v, 3Ø,60Hz, 1725 RPM Modelo:210ACE210C9B Serial:270SE13588- 01/0004501	Cada 6 meses	Se limpian aspas, se egrasan partes y se ajustan correas. Se revisan partes electricas.	ninguna
Extractor Aire No. 2 (Etapa III)	Marca: Cook, 0.250 HP, 115 v, 1Ø,60Hz, 1725 RPM Modelo: 100ACE100C3B Serial:270SE13588- 01/0009601		Se cambian correas y demas piezas que presenten deterioro y/o averias	ninguna
Extractor Aire No. 3 (Etapa II)	Marca: Cook, 1.5 HP, 460v, 3Ø,60Hz, 1725 RPM Modelo:180ACE180 C8B33 Serial:270SE13588- 01/0005501			
Extractor Aire No. 4 (Etapa II)	Marca: Cook, 0.125 HP, 115v, 1Ø,60Hz, 1550 RPM Modelo:100ACEM100C15DM Serial:270SE13588- 01/0013301	Cada6 meses	Se cambian correas y demas piezas que presenten deterioro y/o averias	ninguna
Extractor Aire No. 5 (Etapa I)	Marca: Cook, 2 HP, 460v, 3Ø,60Hz, 1725 RPM Modelo:180ACE180C9B33 Serial:270SE13588- 01/0006601			

Extractor Aire No. 6 (Etapa I)	Marca: Cook, 0.250 HP, 115v, 1Ø,60Hz, 1725 RPM Modelo:100ACE100C3B Serial:270SE13588-01/0008601	Cada 6 meses	Se desarma la bomba y se limpian los rodamientos, luego se sustituyen piezas desgastadas, se lubrican las partes que lo necesiten.	ninguna
Extractor Aire No. 7 (Etapa I)	Marca: Cook, 0.125 HP, 115v, 1Ø,60Hz, 1550 RPM Modelo:100ACEM100C15DM Serial:270SE13588-01/0011501	Cada 6 meses	Se desarma la bomba y se limpian los rodamientos, luego se sustituyen piezas desgastadas, se lubrican las partes que lo necesiten.	ninguna
Extractor Aire No. 8 (Etapa II)	Marca: Cook, 0.125 HP,115v, 1Ø,60Hz, 1550 RPM Modelo:100ACEH100C15DH Serial:270SE13588-01/0007702	Cada 6 meses	Se desarma la bomba y se limpian los rodamientos, luego se sustituyen piezas desgastadas, se lubrican las partes que lo necesiten.	ninguna
Extractor Aire No. 9 (Etapa II)	Marca: Cook, 2 HP, 460v, 3Ø,60Hz, 1725 RPM Modelo:195ACE195C9B Serial:270SE13588-01/0000701	Cada 6 meses	Se desarma la bomba y se limpian los rodamientos, luego se sustituyen piezas desgastadas, se lubrican las partes que lo necesiten.	ninguna
Caseta de Gases Medicos				
Banco Oxigeno		Cada 12 meses	Verificacion de escapes, valvulas	ninguna
Banco Oxido Nitroso		Cada 12 meses	Verificacion de escapes, valvulas	ninguna
Compresor Aire limpio	Marca ohio: Modelo A1000 B-T2, Serie 196612, 208 volt.	Cada 6 meses	Se verifica el ajuste de correas, se completan los lubricantes y demas.	ninguna
Compresor Extractor gases		Cada 12 meses	Cambio filtros y revision sistema electrico, cambio rodamientos y demas piezas.	ninguna
AUTOCLAVE	E27321 MARCA MATACHANA	Cada 6 meses	MANT GENERAL	ninguna
AUTOCLAVE FORMAR DE HILO	MARCA MATACHANA SERIE 27323	Cada 6 meses	MANT GENERAL	ninguna
AUTOCLAVE	MARCA MATACHANA SERIE 27322	Cada 6 meses	MANT GENERAL	ninguna
Sistema Producción de Agua Potable				
Filtro de Hilo		Cada seis meses	Cambio Completo	ninguna
Lámpara ultravioleta		Cada año	Cambio lampara	
Filtro de carbon		Cada seis meses	Sustitución	
Sistema de membrana		Cada seis meses	Cambio filtro	
Lámpara de ozono		Cada seis meses	Siutitución	
Bomba de suministro de agua potable No.1	SERIE 39N090W883H1	Anualmente	Limpieza de rodamientos y sustitucion de piezas desgastadas	

Bomba de suministro de agua potable No.2	SERIE Z1203160292	Anualmente	Limpieza de rodamientos y sustitucion de piezas desgastadas	ninguna
Bomba sumergible		Anualmente	sistitucion de piezas desgastadas	
Sistema de Caldeas				
Caldera No.1	Modelo:HWRSF 1300304, Serie SD 400-150-24 A 220 VOLT	Cada 6 meses	Cambio de juntas, cambio de cristales, cambio de fibra , cambio de sogas, cambio de válvula de seguridad lavado a presión , prueba	Actualmente tenemos la caldera #2 fuera de servicio, su reparación esta en proceso
Caldera No. 2	Modelo:HWRSF 1300304, Serie SD 400-150-25 A 220 VOLT			
Elevadores de carga.				
Elevador duplex principal		Mensual	Actividades que se le deben realizar: engrase, apriete, y ajuste de los cables usados en el izaje	Mtto. dado hasta el mes actual del año en curso.
Elevador camillero				
Elevador de emergencia				
Elevador mantenimiento				
Elaborado Por: Marino De La Cruz Coordinador de Mantenimiento		Aprobado por: Lic. Jose Rodriguez Sub Director Administrativo		





HOSPITAL
PEDIÁTRICO
DR. HUGO MENDOZA

PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2025

PLAN DE MANTENIMIENTO DE ELECTROMEDICINA 2025

EQUIPOS MEDICOS

imágenes

Sistema o EQUIPO	Elementos a Revisar		Parámetros a Controlar		Pruebas a ejecutar			Observaciones
	Descripción breve del Equipo	Descripción del mantenimiento	TIPO DE MANTENIMIENTO (interno, externo. Etc)	Frecuencia de Revisión	REALIZADO	NO/REALIZADO	EN PROCESO	
Sonógrafo	SOSCAPA Mod: S12 Ser:459702554	Inspeccionar: 1. Conectores de los cables, para detectar posibles defectos mecánicos. 2. Los cables eléctricos y de alimentación, por si tienen algún corte o signo de abrasión. 3. El equipo, para asegurarse de que no falte ni esté suelto ningún elemento de hardware. 4. El teclado y el panel de control, para asegurarse de que no tienen ningún defecto. 5. Las ruedas, para comprobar que se bloqueen correctamente.	Garantía de compañía	Cada 6 meses				
Tomógrafo marca: G.E brivo	1. Equipo en general 2. Filtros 3. Sistema de refrigeración del tubo 4. Fan 5. Rings 6. Brochas	1. Mantenimiento general del equipo 2. Limpieza de: • Filtros • Sistema de refrigeración del tubo • Fan • Rings • Brochas	Garantía de compañía	Anual				

Rayos X de mesa 2 marca: GE Healthcare	modelo: XR600	<ol style="list-style-type: none"> Mantenimiento general Limpieza de los módulos Lubricación general de la columna 	Garantía de compañía	Cada 6 meses				
Sonógrafo marca: G.E modelo: Logiq 5	<ol style="list-style-type: none"> Equipo Conectores de los cables Cables eléctricos y de alimentación Teclado y panel del control Ruedas 	<p>Inspeccionar:</p> <ol style="list-style-type: none"> Conectores de los cables, para detectar posibles defectos mecánicos. Los cables eléctricos y de alimentación, por si tienen algún corte o signo de abrasión. El equipo, para asegurarse de que no falte ni esté suelto ningún elemento de hardware. El teclado y el panel de control, para asegurarse de que no tienen ningún defecto. Las ruedas, para comprobar que se bloqueen correctamente. 	Interno	Trimestral				
	1. Equipo (sistema)	<ol style="list-style-type: none"> Realizar las pruebas de control de calidad al menos cada tres meses o cada 400 exámenes de pacientes. <p>Nota: Estas pruebas se deben repetir siempre que existan dudas acerca del rendimiento del sistema. Si el sistema se desplaza con frecuencia, las pruebas deberán realizarse más a menudo.</p>	Interno	Trimestral				
Rayos X portátil Marca TOPAZ	Mod DXT Ser: M1910032	<ol style="list-style-type: none"> Inspección del brazo de extensión Ajuste e inspección general del colimador Interbloqueos del rotor y del filamento Rotación del ánodo del tubo de rayos X Inspección del conjunto de la unidad de desplazamiento y de la columna Alineación del colimador Indicador del tamaño del campo Comprobar que todos los cables están apretados y seguros 	Garantía de compañía	ANUAL				

RAYO X Portátil		<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspección del brazo de extensión 2. Ajuste e inspección general del colimador 3. Interbloqueos del rotor y del filamento 4. Rotación del ánodo del tubo de rayos X 5. Inspección del conjunto de la unidad de desplazamiento y de la columna 6. Alineación del colimador 7. Indicador del tamaño del campo 8. Comprobar que todos los cables están apretados y seguros 	Interno	ANUAL				
Rayos X portátil Marca GE BRIVIO	Mod:5129498 Ser:84164HL3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspección del brazo de extensión 2. Ajuste e inspección general del colimador 3. Interbloqueos del rotor y del filamento 4. Rotación del ánodo del tubo de rayos X 5. Inspección del conjunto de la unidad de desplazamiento y de la columna 6. Alineación del colimador 7. Indicador del tamaño del campo 8. Comprobar que todos los cables están apretados y seguros 	Interno	ANUAL				
Rayos X portátil	Mod:TX PLOS-40 Ser:PKS 912546	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspección del brazo de extensión 2. Ajuste e inspección general del colimador 3. Interbloqueos del rotor y del filamento 4. Rotación del ánodo del tubo de rayos X 5. Inspección del conjunto de la unidad de desplazamiento y de la columna 6. Alineación del colimador 7. Indicador del tamaño del campo 8. Comprobar que todos los cables están apretados y seguros 	Interno	ANUAL				
Impresora de placa carestream	Marca: carestream, serie 68503572	Se recarga software, engrase parte mecánica y limpieza	Interno	ANUAL				

Digitalizador de Imagen (CR-CLASSIC)	1. Filtros 2. Software 3. Parte mecánica y eléctrica	1. Limpieza de los filtros 2. Recarga de software 3. Revisión de la parte mecánica y eléctrica	Interno	Anual				
EQUIPOS DE UCIP								
Sistema o EQUIPO	Elementos a Revisar		Parámetros a Controlar		Pruebas ejecutar			
	Descripción breve del Equipo	Descripción del mantenimiento	mantenimiento interno	Frecuencia de Revisión	REALIZADO	NO/REALIZADO	EN PROCESO	Observaciones
Monitor NIHON KOHDEN 1	Mod: BSM3562	Limpieza del equipo y cambio de accesorio periférico	Interno	Dependiendo el uso del usuario				
Monitor NIHON KOHDEN 2	Mod: BSM3562	Limpieza del equipo y cambio de accesorio periférico	Interno	Dependiendo el uso del usuario				
MONITOR DRAGUER 1	Mod:INFINITY VISTA XL Ser:	Limpieza del equipo y cambio de accesorio periférico	Interno	Dependiendo el uso del usuario				
MONITOR DRAGUER 2	Mod:INFINITY VISTA XL Ser:	Limpieza del equipo y cambio de accesorio periférico	Interno	Dependiendo el uso del usuario				
MONITOR DRAGUER 3	Mod:INFINITY VISTA XL Ser:	Limpieza del equipo y cambio de accesorio periférico	Interno	Dependiendo el uso del usuario				
MONITOR DRAGUER 4	Mod:INFINITY VISTA XL Ser:	Limpieza del equipo y cambio de accesorio periférico	Interno	Dependiendo el uso del usuario				
MONITOR DRAGUER 5	Mod:INFINITY VISTA XL Ser:	Limpieza del equipo y cambio de accesorio periférico	Interno	Dependiendo el uso del usuario				
VENTILADORES SIARE 1	Mod:siaretron 4000	Cambio de batería ,sensor de oxígeno, sensor de flujo, filtro de aire,verificación de voltaje, calibración y limpieza general	Cia. Externa	ANUAL				
VENTILADORES SIARE 2	Mod:siaretron 4000	Cambio de batería ,sensor de oxígeno, sensor de flujo, filtro de aire,verificación de voltaje, calibración y limpieza general	Cia. Externa	ANUAL				
VENTILADOR SIARE 3	Mod:siaretron 4000	Cambio de batería ,sensor de oxígeno, sensor de flujo, filtro de aire,verificación de voltaje, calibración y limpieza general	Cia. Externa	ANUAL				
VENTILADOR SIARE 4	Mod:siaretron 4000	Cambio de batería ,sensor de oxígeno, sensor de flujo, filtro de aire,verificación de voltaje, calibración y limpieza general	Cia. Externa	ANUAL				
VENTILADOR SIARE 5	Mod:siaretron 4000	Cambio de batería ,sensor de oxígeno, sensor de flujo, filtro de aire,verificación de voltaje, calibración y limpieza general	Cia. Externa	ANUAL				

VENTILADOR SIARE 6	Mod:siaretron 4000	Cambio de batería ,sensor de oxígeno, sensor de flujo, filtro de aire,verificación de voltaje, calibración y limpieza general	Cia. Externa	ANUAL				
VENTILADOR MINDRAY 1	Mod SV300 Ser:	Cambio de batería ,sensor de oxígeno, sensor de flujo, filtro de aire,verificación de voltaje, calibración y limpieza general	Cia. Externa	ANUAL				
VENTILADOR MINDRAY 2	Mod SV300 Ser:	Cambio de batería ,sensor de oxígeno, sensor de flujo, filtro de aire,verificación de voltaje, calibración y limpieza general	Cia. Externa	ANUAL				
CENTRAL DE MONITORES	Marca :Drager Modelo :Infinity M300		Cia. Externa	Annual				
Sistema o EQUIPO	Elementos a Revisar		Parámetros a Controlar		Pruebas ejecutar			
	Descripción breve del Equipo	Descripción del mantenimiento	mantenimiento interno	Frecuencia de Revisión	REALIZADO	NO/REALIZADO	EN PROCEDO	Observaciones
INCUBADORA (1)	Marca :David, Mod:YP 90A Ser 06 B 77 B 01020	Se revisa la parte mecánica, revisión de cable AC, Cambio de sensor de temperatura , limpieza general Y cambio de filtro	Interno	Annual				
INCUBADORA (2)	Marca :David, Mod:YP 90A Ser 06 B 77 B 01051	Se revisa la parte mecánica, revisión de cable AC, Cambio de sensor de temperatura, limpieza general y cambio de filtro	Interno	Annual				
Equipos de UTIN								
Sistema o EQUIPO	Elementos a Revisar		Parámetros a Controlar		Pruebas ejecutar			
	Descripción breve del Equipo	Descripción del mantenimiento	mantenimiento interno	Frecuencia de Revisión	REALIZADO	NO/REALIZADO	EN PROCEDO	Observaciones
Cuna de transporte	Marca: DRAGER, Ser	Se cambia filtro de aire, sensor de piel, batería, revisión de voltaje, parte mecánica y limpieza general	Interno	Annual				
CUNA TERMICA								
Cuna térmica (1)	Marca: DRAGER,MOD:Baby	Se revisa la parte mecánica, revisión de cable AC, Cambio de sensor de temperatura y limpieza general	Interno	Annual				
Cuna térmica (2)	Marca: DRAGER,MOD:Baby	Se revisa la parte mecánica, revisión de cable AC, Cambio de sensor de temperatura y limpieza general	Interno	Annual				
INCUBADORAS								

Incubadora (1)	Marca:DAVID, MOD:YP-2000 Ser:BB07H01005	Se cambia filtro de aire, sensor de piel, batería, revisión de voltaje, parte mecánica y limpieza general	Interno	Anual				
Incubadora (2)	Marca: DAVIA, Ser: BB77A01099	Se cambia filtro de aire, sensor de piel, batería, revisión de voltaje, parte mecánica y limpieza general	Interno	Anual				
Incubadora (3)	Marca : David Ser:01026	Se cambia filtro de aire, sensor de piel, batería, revisión de voltaje, parte mecánica y limpieza general	Interno	Anual				
Incubadora (4)	Marca: David Ser:1089	Se cambia filtro de aire, sensor de piel, batería, revisión de voltaje, parte mecánica y limpieza general	Interno	Anual				
Incubadora (5)	Marca : David Ser: 1004	Se cambia filtro de aire, sensor de piel, batería, revisión de voltaje, parte mecánica y limpieza general	Interno	Anual				

MONITORES DRAGER.

Monitores de signos vitales (1)	Marca. DRAGER, Mod: INFINITY VISTA XL Ser:	Cambio de BRAZALETE cambio cable sensor oximetría y cable de derivación precordial	Interno	Cada 6 meses				
Monitores de signos vitales (2)	Marca: Draguer, Ser:	Cambio de BRAZALETE cambio cable sensor oximetría y cable de derivación precordial	Interno	Cada 6 meses				
Monitores de signos vitales (3)	Marca: Draguer, Ser:	Cambio de BRAZALETE cambio cable sensor oximetría y cable de derivación precordial	Interno	Cada 6 meses				
Monitores de signos vitales (4)	Marca: Draguer, Ser:	Cambio de BRAZALETE cambio cable sensor oximetría y cable de derivación precordial	Interno	Cada 6 meses				
Monitores de signos vitales (5)	Marca: Draguer, Ser:	Cambio de BRAZALETE cambio cable sensor oximetría y cable de derivación precordial	Interno	Cada 6 meses				
Monitores de signos vitales (6)	Marca: Draguer, Ser:	Cambio de BRAZALETE cambio cable sensor oximetría y cable de derivación precordial	Interno	Cada 6 meses				
Monitores de signos vitales (7)	Marca: Draguer, Ser:	Cambio de BRAZALETE cambio cable sensor oximetría y cable de derivación precordial	Interno	Cada 6 meses				
Central de monitores Drager Modelo	1. Aparatos de telemetría	1. Limpiar y desinfectar los aparatos de telemetría	Interno	Anual				
	2. Filtros de aire ICS	Limpiar filtros de aire ICS	Interno	Anual				
	3. Batería de M300	Batería de M300	Interno	Anual				

INFINITY VISION	4. Central de monitores	Servicio y mantenimiento del dispositivo	Interno	Bianual				
	5. Discos duros	Cambiar discos duros (sin la opción RAID)	Interno	Cada 4 años				

VENTILADORES DRAGER

VENTILADOR DRAGUER 1	Mod:baby love 8000 Ser ASDE-0056	Cambio de batería ,sensor de oxigeno, sensor de flujo, filtro de aire,verificacion de voltaje, calibración y limpieza general	Revisión visual	ANUAL				
VENTILADOR DRAGUER 2	Mod:baby love 8000 Ser ASDE-0055	Cambio de batería ,sensor de oxigeno, sensor de flujo, filtro de aire,verificacion de voltaje, calibración y limpieza general	Revisión visual	ANUAL				
VENTILADOR DRAGUER 3	Mod:baby leve 8000 Ser ASDE-0053	Cambio de batería ,sensor de oxigeno, sensor de flujo, filtro de aire,verificacion de voltaje, calibración y limpieza general	Revisión visual	ANUAL				
VENTILADOR DRAGUER 4	Mod:baby love 8000 Ser AR7D-0035	Cambio de batería ,sensor de oxigeno, sensor de flujo, filtro de aire,verificacion de voltaje, calibración y limpieza general	Revisión visual	ANUAL				
VENTILADOR DRAGUER 5	Mod:baby love 8000 Ser ASDE-0056	Cambio de batería ,sensor de oxigeno, sensor de flujo, filtro de aire,verificacion de voltaje, calibración y limpieza general	Revisión visual	ANUAL				

EQUIPO DE QUIROFANO

DESFRIVILADOR BEXEN 1	Mod Ranibex 700 Ser: 2012/20024422	limpieza, auto test, revisión de la la entrada de voltaje AC/DC, cambio de fusibles y batería, chequeo de cables paciente y chequeo de impresora	Interno	ANUAL				
DESFRIVILADOR BEXEN 2	Mod Ranibex 700 Ser:201220024420	limpieza, auto test, revisión de la la entrada de voltaje AC/DC, cambio de fusibles y batería, chequeo de cables paciente y chequeo de impresora	Interno	ANUAL				
MONITOR DRAGUER 1	Mod INFINITY VISTA	Cambio de BRAZALETE cambio cable sensor oximetría y cable de derivación precordial	Interno	ANUAL				
MONITOR DRAGUER 2	Mod INFINITY VISTA	Cambio de BRAZALETE cambio cable sensor oximetría y cable de derivación precordial	Interno	ANUAL				

MONITOR DRAGUER 3	Mod INFINITY VISTA	Cambio de BRAZALETE cambio cable sensor oximetría y cable de derivación precordial	Interno	ANUAL				
MONITOR DRAGUER 4	Mod INFINITY VISTA	Cambio de BRAZALETE cambio cable sensor oximetría y cable de derivación precordial	Interno	ANUAL				
Lámpara de cirugía Led 1	marca: Drager modelo: Plolaris 100/200	ajuste de partes mecanica, revision de voltaje AC y limpieza	Interno	ANUAL				
Lámpara de cirugía Led 2	marca: Drager modelo: Plolaris 100/200	ajuste de partes mecanica, revision de voltaje AC y limpieza	Interno	ANUAL				
Lámpara de cirugía Led 3	marca: Drager modelo: Plolaris 100/200	ajuste de partes mecanica, revision de voltaje AC y limpieza	Interno	ANUAL				
Lámpara de cirugía Led 4	marca: Drager modelo: Plolaris 100/200	ajuste de partes mecanica, revision de voltaje AC y limpieza	Interno	ANUAL				
Máquina de anestesia marca: drager modelo: fabius GS	1. vaporizadores 2. Sistemas respiratorios 3. Sensores 4. Tubo del ventilador 5. Ventilador 6. filtro bacteriano 7. Juntas teóricas	1. Sustituir filtro bacteriano de la línea de medición de presión y la bomba. 2. Reemplazar el diafragma del ventilador (paciente). 3. Reemplazar las juntas tóricas del vaporizador. 4. Sustituir la junta del ventilador en caso	Interno	Anual				

Máquina de anestesia marca: drager modelo: fabius GS	1. Vaporizadores 2. Sistemas respiratorios 3. Sensores 4. Tubo del ventilador 5. Ventilador 6. filtro bacteriano 7. Juntas teóricas 8. Junta del ventilador	1. Sustituir filtro bacteriano de la línea de medición de presión y la bomba. 2. Reemplazar el diafragma del ventilador (paciente). 3. Reemplazar las juntas tóricas del vaporizador. 4. Sustituir la junta del ventilador en caso de fugas.	Interno	Anual				
Máquina de anestesia marca: drager modelo: fabius GS	1. Vaporizadores 2. Sistemas respiratorios 3. Sensores 4. Tubo del ventilador 5. Ventilador 6. filtro bacteriano 7. Juntas teóricas 8. Junta del ventilador	1. Sustituir filtro bacteriano de la línea de medición de presión y la bomba. 2. Reemplazar el diafragma del ventilador (paciente). 3. Reemplazar las juntas tóricas del vaporizador. 4. Sustituir la junta del ventilador en caso de fugas.	Interno	Anual				
Máquina de anestesia marca: drager modelo: fabius GS	2. Sistemas respiratorios 3. Sensores 4. Tubo del ventilador 5. Ventilador 6. filtro bacteriano 7. Juntas teóricas 8. Junta del ventilador	1. Sustituir filtro bacteriano de la línea de medición de presión y la bomba. 2. Reemplazar el diafragma del ventilador (paciente). 3. Reemplazar las juntas tóricas del vaporizador. 4. Sustituir la junta del ventilador en caso de fugas.	Interno	Anual				
EQUIPO DE EMERGENCIA								
DESFRIVILADOR BEXEN 1	Mod Ranibex 700 Ser: 2012/20024422	limpieza, auto test, revisión de la la entrada de voltaje AC/DC, cambio de fusibles y batería, chequeo de cables paciente y chequeo de impresora	Interno					
MONITOR DRAGUER	Mod INFINITY VISTA Ser: 5516 477573	Cambio de BRAZALETE cambio cable sensor oximetría y cable de derivación precordial	Interno					
MONITOR DRAGUER	Mod INFINITY VISTA Ser: 5516 458077	Cambio de BRAZALETE cambio cable sensor oximetría y cable de derivación precordial	Interno					
MONITOR DRAGUER	Mod INFINITY VISTA Ser:5516479571	Cambio de BRAZALETE cambio cable sensor oximetría y cable de derivación precordial	Interno					
ELECTRO CARDIOGRAFO GENERAL ELECTRI	Mod MAC 600 Ser: SF7121 4266 4 PA		Interno					

MAQUINA DE ANESTECIA ETERNITY	Mod AM 832 Ser: AM832HE1611103		Interno					
Equipos Hospitalarios de Bajo Mantenimiento								
Sistema o EQUIPO	Elementos a Revisar		Parámetros a Controlar		Pruebas a ejecutar			Observaciones
	Descripción breve del Equipo	Descripción del mantenimiento	mantenimiento interno	Frecuencia de Revisión	REALIZADO	NO/REALIZADO	EN PROCESO	
Unidad Odontológica (3) marca: AJAX modelo: AJ11	1. Eyectores 2. Sistema eléctrico de neumática 3. Reflector o mica	1. Limpieza de los eyectores 2. Revisión del sistema eléctrico de neumática 3. Limpieza del reflector o mica	Interno	Semanalmente				
Lámpara de fototerapia (marca: DRÄGER) modelo:PT4000	1. Tubo 2. Fusible 3. Cable AC	1. Reemplazar tubo 2. Cambio de fusible 3. Chequeo del cable AC	Interno	Anual o cada 1000 hora				
Lámpara de examen Marca: Inmoclinc	1. Lámpara 2. Partes móviles 3. Fusibles y bombillos. 4. Cable AC	1. Limpiar lámpara: Nota: Solo debe hacerse con agua y jabón neutro, no utilizar productos corrosivos ni materiales abrasivos. 2. Revisar periódicamente las partes móviles para evitar su deterioro. 3. Cambiar fusibles y bombillos. 4. Chequeo del cable AC	Interno	Anual o cada 1000 hora				
Electrocauterio (4) marca: EBER modelo: VI0300S	1. Fusibles 2. Lápiz 3. Placa 4. Cheque de cables CA y pedal	Cambiar: 1. Fusibles 2. Lápiz 3. Placa 4. Cheque de cables CA y pedal	Interno	Cuatrimstral				
Electrocardiógrafo	marca: G.E modelo:MAC 1600	Cambiar: 1. Papel 2. Fusible 3. Adaptadores	Interno	Semestral				
Esfigmomanómetro	marca: RISTER	cambio de brazale, perita , tubo extensor y calibracion	Interno	Semestral				
Bomba de infusión volumétrica	marca: RGB modelo: Microm Flur	Cambiar batería y fusible Cambiar chequeo de cable AC sistema hidráulico	Interno	Dependiendo del uso				

Bomba de infusión de jeringa	marca: RGB modelo: Microm Flur	Cambiar batería y fusible Cambiar chequeo de cable AC sistema hidráulico	Interno	Dependiendo del uso				
Lámpara de cirugía Led (5)	marca: Drager modelo: Plolaris 100/200	ajuste de partes mecánica, revisión de voltaje AC y limpieza	Interno	Dependiendo del uso				
Balanza pediátrica	marca: Seca modelo:725	1. Calibración 2. Limpieza	Interno	Cada 2 meses				
Balanza de adulto	marca: Seca modelo:700 +TALLIMETRO	1. Calibración 2. Limpieza	Interno	Cada 2 meses				
Mesa de cirugía(5)	marca: SCHNITZ modelo: mobilis	1. Cambiar batería y fusible 2. Ajustar las posiciones y chequeo del hidráulico 3. Cambiar cheque de cable AC y del control 1. Batería y fusible 2. Sistema hidráulico 3. Cable AC y del control	Interno					
Oftalmoscopio (19)	marca: Rister modelo: Ri-former	2. Bombillo 3. Cheque del cable de AC	Interno	Dependiendo del uso				
Nebulizador	marca: modelo:	Cambiar: 1. Fusibles 2. Filtro bacteriológico, 3. Cheque de tubo de la resistencia y cable AC	Interno	Dependiendo del uso				
Negatoscopio	marca: Inmoclicnc	1. Limpiar equipo. Nota: realizar con un paño húmedo y no utilizar alcohol sobre el visor. 2. Cambiar: fusibles, bombillo o tubo y transformador. 3. Revisar cable AC .	Interno	Dependiendo del uso				
Camilla de transporte	marca: Inmoclicnc	revisión de las partes hidráulica y mecánica, pintura, engrase y limpieza general	Interno	Dependiendo del uso				
Camilla de examen pediátrica marca: Inmoclicnc	marca: Inmoclicnc	revisión de las partes hidráulica y mecánica, pintura, engrase y limpieza general	Interno	Dependiendo del uso				
Porta sueros de 2 y 4 ganchos		revisión de partes mecánicas, pintura, engrase y limpieza general	Interno	Dependiendo del uso				
Oxímetro de pulso	marca: RGB modelo: E1011700	1. Cambiar pila y sensor de SO2	Interno	Dependiendo del uso				

Laringoscopios A,P,N	Marca:HERSILL	<p>1. Quitar las pilas / baterías.</p> <p>2. Limpiar la parte exterior con un trapo y solución desinfectante. Nota: Comprobar que el mango está seco, por dentro y por fuera, antes de proceder al cambio de pilas / baterías.</p> <p>3. Comprobar que la bombilla se encuentra completamente roscada en su alojamiento antes de proceder a la limpieza de la pala.</p> <p>1. Pilas/baterías.</p> <p>2. Parte externa</p> <p>3. Bombilla</p> <p>4. Pala</p>	Interno	Dependiendo del uso				
Elaborado Por: <u>Marino</u> Coordinador de Mantenimiento		Aprobado por: <u>Lic. Jose Rodriguez</u> Sub Director Administrativo						

