



Ábrego, Junio 09 de 2026

OSCAR MAURICIO VILLAMIL PRIETO
Propietario del Establecimiento de Comercio INGEHOSPITALARIOS
MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO A EQUIPOS
HOSPITALARIOS, BIOMÉDICOS E INDUSTRIALES
NIT. 91.253.612-4 - Responsable de IVA

**E.S.E. HOSPITAL REGIONAL
NOROCCIDENTAL**
Sistema de Gestión Documental

2026000020009431

ENTRADA

FECHA
2026-06-11 07:34
TERCERO
79279292 - GERMAN ALONSO BAYON...
DEPENDENCIA
005 - CONTRATACION
FOLIOS
8
ASUNTO
COTIZACIÓN DE MANTENIMIENTO
PREVENTIVO Y CORRECTIVO RED DE



Señores:

E.S.E HOSPITAL REGIONAL NOROCCIDENTAL
Norte de Santander

**ASUNTO: COTIZACIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
RED DE FRIO LOS EQUIPOS DE LA E.S.E HOSPITAL REGIONAL
NOROCCIDENTAL.**

Cordial saludo,

INGEHOSPITALARIOS es una empresa Santandereana, con amplia trayectoria, especializada en mantenimiento preventivo, correctivo y suministro de equipos industriales y biomédicos, generando soluciones específicas a partir de sus necesidades con el fin de satisfacer a nuestros clientes.

1. PROPUESTA ECONOMICA

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	CANTIDAD	V.R UNITARIO	IVA 19%	V.RTOTAL
IPS ÁBREGO					
AIRE ACONDICIONADO LG	SALUD PUBLICA	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO	SECRETARIA GERENCIA	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA MIRAGE	AUDITORIA	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA MIRAGE	SALON ANTHOC	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA MIRAGE	AUDITORIO	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA MIRAGE	TECNICO AMBIENTAL	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO LG 491G001L - 409TAELO0084	ODONTOLOGIA	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO LG DUAL INVERTER 7216020E	FARMACIA	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA GENERAL ELECTRIC	ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA LG MODELO SP122CM SERIE MEZ65219617 JURIDICA	CONTROL INTERNO	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA LG MODELO VM182C7 SERIE F03TAHQC4681	LABORATORIO	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000

AIRE ACONDICIONADO MARCA LG MODELO W122CM SERIE 3850A23445F	TALENTO HUMANO	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA MABE MODELO TECLNVERTER	GERENTE	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA MABE MODELO TECLNVERTER	SUBGERENTE	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA MIDEA MODELO M5ABB-12CRDN1-MPOW SERIE 341B8750010A280170025	VACUNACION	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA MIRAGE MODELO ELF1210 SERIE 7112101346	URGENCIAS	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA LG MODELO SO92CB SERIE 3850A25075R	GESTION FINANCIERA Y COMUNICACIONES	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
CONGELADOR HORIZONTAL MARCA MABE MODELO CMC145B SERIE 12053029D00059	VACUNACION	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
DISPENSADOR DE AGUA	ADMINISTRATIVO	3	\$300.000	\$57.000	\$1.071.000
DISPENSADOR DE AGUA	URGENCIAS	3	\$300.000	\$57.000	\$1.071.000
NEVERA MARCA MABE MODELO RMS30CYL1 SERIE 414130372	AREA PRUEBAS LABORATORIO	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
REFRIGERADOR HORIZONTAL CHALLENGER MODELO CH226 SERIE G806790660963000472	FARMACIA	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA HAIER MODELO HBC-260 SERIE BE0G92EA500QEM2P0029	VACUNACION	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA HAIER MODELO HBC-260 SERIE BEG92EASOOQEM2P0030	VACUNACION	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA MABE MODELO CMC300B SERIE 12053029D00059	VACUNACION	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA VESTFROST MODELO DENMARK	FARMACIA	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA VESTFROST MODELO MK304 SERIE 20094169333	VACUNACION	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
LAVADORA SECADORA	LG	3	\$369.748	\$70.252	\$1.320.000
IPS CONVENCION					
AIRE ACONDICIONADO MARCA MIRAGE MODELO ELF20Q7102100292 SERIE ELF121Q	VACUNACIÓN	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA MIRAGE MODELO 112100287 SERIE ELF121Q	FARMACIA	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA LG SERIE GOLD	ODONTOLOGIA	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA SAMSUNG	LABORATORIO	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA SHIMASU SERIE AC12821V	CONSULTORIO GINECOLOGIA	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000

AIRE ACONDICIONADO MARCA SHIMASU MODELO 166501138004H SERIE AC1821V	CONSULTORIO PYM	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA HYUNDAI SERIE HY12K230AC	SALA DE PARTOS	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT MARCA MIDEA MOD L1052704 SERIE MSAFB- 12CRDN1-BQOW	CONSULTORIO 6	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
CONGELADOR HORIZONTAL MARCA ECOFRIAL SERIE BD-290	VACUNACIÓN	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
DISPENSADOR DE AGUA MARCA ABBA	HOSPITALIZACION	3	\$300.000	\$57.000	\$1.071.000
DISPENSADOR DE AGUA MARCA ELECTROLUX MODELO 36200926 SERIE ES11WR	URGENCIAS	3	\$300.000	\$57.000	\$1.071.000
ENFRIADOR MARCA INDUFRIAL MODELO 168002030020	AREA DE BIOLOGICO	3	\$414.286	\$78.714	\$1.479.001
NEVERA MARCA ABBA MODELO 5300428 SERIE SS-10	FARMACIA	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
NEVERA MARCA ABBA MODELO 5110020 SERIE Ns-85	ODONTOLOGIA	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
NEVERA MARCA CHALLENGER MODELO 22392253000 SERIE CR2255	LABORATORIO	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
NEVERA MARCA MABE MODELO 355B4686P042 SERIE RMP400FLC	URGENCIAS	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
NEVERA HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO 8272880 SERIE TSW2000	VACUNACIÓN	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA VESTFOST MODELO 20094169328 SERIE MK304	VACUNACIÓN	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA HAIER MODELO BEOG95EAS00QEM8B0023 SERIE HBC-260	VACUNACIÓN	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
LAVADORA SAMSUNG SERIAL WD18N7200KP	LAVANDERIA	3	\$478.992	\$91.008	\$1.710.001
IPS CONVENCION PUESTO DE SALUD LA TRINIDAD					
AIRE ACONDICIONADO MARCA MABE MODELO MMI12CABWCCC8 SERIE ST23081421GCCC0872	CONSULTORIO	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA MABE MODELO MMI12CABWCCC8 SERIE ST23081421GCCC0873	CONSULTORIO	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
NEVERA MARCA HECEB MODELO EZ80H1A-U SERIE N HIMALAYA 404 SE DA TI	CONSULTORIO	3	\$336.134	\$63.866	\$1.200.000
REFRIGERADOR MARCA HYC-68A MODELO BE0693E0000QE1S0021	CONSULTORIO	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
IPS CONVENCION PUESTO DE SALUD CARTAGENITA					
DISPENSADOR DE AGUA MARCA KALLEY MODELO ELECTRICO SERIE 15C22010282	VACUNACION	3	\$300.000	\$57.000	\$1.071.000
NEVERA MARCA INDUSEL MODELO RMU210KACS SERIE AZ2221S045179043G2495	VACUNACION	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500

IPS EL CARMEN					
AIRE ACONDICIONADO MARCA LG SERIE 712TA1408195	FARMACIA	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA PANASONIC SERIE 3762125418	LABORATORIO	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA MIRAGE SERIE ELF121Q7112100295	VACUNACION	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA LG SERIE MEZ65427505	ODONTOLOGIA	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA SAMSUNG	AREA ADMINISTRATIVA	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA SAMSUNG	AREA ADMINISTRATIVA	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA MIRAGE	URGENCIAS	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA LG	URGENCIAS	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA CHALLENGER	RESIDUOS	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
DISPENSADOR DE AGUA MARCA SAMSUNG	AREA ADMINISTRATIVA	3	\$300.000	\$57.000	\$1.071.000
CONGELADOR MARCA INDUFRIAL SERIE CBC40508	VACUNACION	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
DISPENSADOR DE AGUA	URGENCIAS	3	\$300.000	\$57.000	\$1.071.000
NEVERA MARCA ABBA SERIE 20500004	FARMACIA	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
NEVERA MARCA CENTRALES SERIE 440390586	LABORATORIO	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
NEVERA MARCA PHILIPS	ODONTOLOGIA	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
NEVERA MARCA MABE SERIE 355B4686P042	URGENCIAS	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA HAIER SERIE BEG92EASOOQEM2P0030	VACUNACION	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA VESTFROST SERIE 20094169333	VACUNACION	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
LAVADORA MARCA LG	LAVANDERIA	3	\$369.748	\$70.252	\$1.320.000
LAVADORA SAMSUNG	LAVANDERIA	3	\$369.748	\$70.252	\$1.320.000
IPS GUAMALITO					
AIRE ACONDICIONADO MARCA HYUNDAI SERIE HY12K140IVGF	URGENCIAS	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA MIRAGE SERIE ELF121Q7112100270	LABORATORIO	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA SAMSUNG SERIE F52PAJQ7007952	VACUNACION	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA MABE SERIE MMT12CABWCCC8	FARMACIA	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
NEVERA MARCA CHALLENGER SERIE CR121R2	URGENCIAS	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
NEVERA MARCA HACEB SERIE H716NT40	LABORATORIO	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
NEVERA MARCA ABBA SERIE 20301211	VACUNACION	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
NEVERA MARCA HACEB	ODONTOLOGIA	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA VESTFROST SERIE 20094169325	VACUNACION	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
REFRIGERADOR HORIZONTAL 138 LTS MARCA CHALLENGER	AREA DE RESIDUOS	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
LAVADORA MARCA SAMSUNG	LAVANDERIA	3	\$369.748	\$70.252	\$1.320.000

IPS SAN PABLO					
AIRE MARCA MIRAGE MODELO ELF181Q SERIE 7112100365	URGENCIAS	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE MARCA OLIMPO MODELO OLACB12 SERIE 340C44627010C26	SALA DE PARTOS	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE MARCA MIDEA MODELO MSABB- SERIE 341B88750010A28	VACUNACION	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE MARCA FRIGIDAIRE MODELO FAIC18A22RSQ SRIE 80701556	LABORATORIO	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE MARCA PANASONIC MODELO CS- 4512TKV SERIE 3762125449	ODONTOLOGIA	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE MARCA OLIMPO MODELO TWC12QB-A3NNC2A SERIE 63229966675	APARTAMENTO	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE MARCA HYUNDAI MOEDLO HY12K2261U SERIE 2009M000136	APARTAMENTO	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA MABE	CONSULTORIO MEDICO	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE ACONDICIONADO MARCA MABE	CONSULTORIO DE LA JEFE	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
CONGELADOR MARCA CHALLENGER MODELO CH226 SERIE 210416	VACUNACION	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
CONGELADOR MARCA INDUCOL	AREA DE RESIDUOS	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
DISPENSADOR MARCA KALLEY MDOELO KWD15KR SERIE 19110841	COORDINACIÓN	3	\$300.000	\$57.000	\$1.071.000
DISPENSADOR MARCA ABBA MDOELO DA1031S	APARTAMENTO	3	\$300.000	\$57.000	\$1.071.000
NEVERA MARCA HACEB MODELO N288 SERIE D-051174069	URGENCIAS	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
NEVERA MARCA HACEB MDOELO H7164NT40 SERIE 002000189BUYH	LABORATORIO	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
NEVERA MARCA HACEB MODELO H6161FT22	APARTAMENTO	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
NEVERA MARCA CENTRALES	APARTAMENTO	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA VESTFROST MODELO VLS350 GREEN LINE SERIE 20150767676	VACUNACION	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
RERIGERADOR HORIZONTAL MARCA VESTFROST MODELO MK304 SERIE 20094473279	VACUNACION	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
IPS SAN PABLO PUESTO DE SALUD ASERRIO					
AIRE MARCA OLIMPO MODELO TWC12QB- A3NNC2A SERIE 3D34890026353	URGENCIAS	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE MARCA SIMPLY MODELO SYAC12113 SERIE SYAC121132007M000150	CONSULTORIO MEDICO	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE MARCA OLIMPO MODELO TWC12QB- A3NNC2A	HABITACION MEDICO	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE MARCA OLIMPO MODELO TWC12QB- A3NNC2A SERIE 3D34890138758	HABITACION AUXILIAR	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
AIRE MARCA OLIMPO MDOELO TWC12QB- A3NNC2A	HABITACION DE OBSERVACION	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
NEVERA MARCA HACEB	APARTAMENTO	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500

NEVERA MINI MARCA CALLENGER MDOELO CR-086	CUARTO MEDICO	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA DOMETIC MDOELO RCW50RG SERIE 1030652	ARCHIVO	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
IPS SAN PABLO PUESTO DE SALUD LA CECILIA					
NEVERA MARCA MABE MODELO RMU210KACS SERIE 1638470119	VACUNACION	3	\$350.000	\$66.500	\$1.428.000
REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA VESFROST MDOELO VLS350 GREENLINE SERIE 20150766723	VACUNACION	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
IPS SAN PABLO PUESTO DE SALUD SAN JUANCITO					
AIRE ACONDICIONADO MARCA LG MDOELO VM242C7 SERIE 102TARUD4102	SALA DE ESPERA	3	\$525.210	\$99.790	\$1.875.000
CONGELADOR MARCA VISIVO MODELO CF-DF150M SERIE 131181902-VCF-DF-150M-0513	VACUNACION	3	\$350.000	\$66.500	\$1.249.500
REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA INDUCOL MODELO CH-DPB-260BL1	VACUNACION	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA DOMETIC MODELO RCW50RG	VACUNACION	3	\$400.000	\$76.000	\$1.428.000
SUBTOTAL					\$149.833.603
IVA 19 %					\$28.468.385
TOTAL					\$178.301.988

NOTA: El mantenimiento preventivo y correctivo se realizará hasta agotar el presupuesto asignado para cada ítem.

1. PROPUESTA TECNICA

Nuestro personal compromete a realizar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo cuando se requiera de los equipos que están en el Anexo 1, hasta que se agote el presupuesto.

Se suministrarán los repuestos de acuerdo a la necesidad y que sean aprobados por la institución garantizando la satisfacción de la labor realizada

- Realizar mantenimiento correctivo con suministro de repuestos de los equipos biomédicos descritos en el Anexo 1.
- Realizar pruebas de funcionamiento.
- Realizar entregas de reportes de mantenimientos al equipo relacionando los repuestos y/o arreglos hechos.
- Realizar los mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos biomédicos que salgan de la garantía mientras esté vigente el contrato.
- Nuestros trabajadores capacitados se presentarán para prestar el servicio y atenderá los mantenimientos correctivos necesarios; lo hará en jornada

laboral de lunes a viernes en horario hábil.

- Coordinar con el supervisor del contrato los tiempos para realizar las actividades de mantenimiento a fin de no afectar la prestación del servicio.
- Facilitar la comunicación, coordinación y toma de decisiones.
- Las solicitudes que se consideren urgentes serán atendidas en cualquier horario en un lapso de 6 horas máximo.
- Los equipos serán inventariados y tendrán un diagnóstico inicial para determinar sus condiciones; si se detectan inconvenientes en los mismos se realizará un informe como constancia. Para el mantenimiento preventivo de los equipos se tendrá en cuenta la naturaleza del mismo y la información técnica del fabricante.
- Se realizará seguimiento a los equipos con el fin de determinar si requieren revisión técnica; esto será durante el tiempo que dure el contrato.
- Nuestro servicio incluye todo lo relacionado a revisiones de equipos, componentes, pruebas generales, diagnóstico, limpieza, informes y servicio de atención; por el contrario, no incluye servicios que no sean relacionados con los equipos, de igual forma, no incluye reparaciones de accesorios, repuestos no descritos en el documento, y/o mantenimiento de equipos no relacionados en nuestra propuesta.

2. ACTIVIDADES A REALIZAR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento preventivo de los equipos biomédicos se debe considerar un proceso, el cual tiene como objetivo principal mantener en buen estado de funcionamiento los equipos o instrumentos, se define también como el conjunto de acciones técnicas administrativas que se realizan para el cuidado e inspección sistemático de un equipo o instrumento con el propósito de mantenerlo en buen estado de funcionamiento, evitar y detectar fallas menores antes que estas se conviertan en mayores. La aplicación del mantenimiento preventivo permite que los equipos puedan ser usados de manera permanente o cuando sea requerido su uso para un procedimiento específico eliminando los posibles riesgos de paralización prolongada o paralización total de la producción generando altos costos. El programa de mantenimiento preventivo se basa en la ejecución periódicas de actividades tales como inspección semanal, diarias, cambio de accesorios, repuestos, componentes o algún otro tipo de elemento que permita que el equipo funcione eficientemente.

VERIFICACIÓN O INSPECCIÓN

Consiste en hacer un examen minucioso en forma visual y mediante elementos de medición de cada una de las partes y componentes del equipo con el fin de comprobar que el estado de funcionamiento es el óptimo y que está de acuerdo con las características y condiciones técnicas de construcción y operación dadas por los fabricantes.

PRUEBAS DE OPERATIVIDAD

La prueba de operatividad consiste en efectuar inspecciones visuales integrales y de funcionamiento, siguiendo normas y procedimientos emitido por institutos, organismos, o asociaciones dedicadas a la reglamentación de la construcción y calidad de los equipos médicos con el fin de verificar la eficiencia y seguridad de estos. Los estándares de calidad y funcionamiento son dados por los mismos fabricantes o por las organizaciones dedicadas a dar los lineamientos sobre la calidad uso y seguridad de los equipos médicos en especial sobre la seguridad eléctrica al paciente y al mismo equipo .

LIMPIEZA

Consiste en la remoción de elementos extraños o nocivos en la estructura externa o componentes parte del equipo, incluye también parte interna.

LUBRICACIÓN

Es la acción por medio de la cual se aplica un elemento viscoso entre cuerpos rígidos y móviles con el fin de reducir la fricción y el desgaste de las partes.

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

Son pruebas que se efectúa a cada equipo para determinar si el funcionamiento de este está de acuerdo con las características de rendimiento y seguridad establecidas en el diseño y fabricación de aquel. Los equipos que no reúnan estas exigencias se consideran no aptos para la prestación del servicio, las pruebas debe realizarlas el personal especializado en cada uno de los diferentes equipos

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

El mantenimiento correctivo de los equipos biomédicos se debe considerar un proceso, el cual tiene como objetivo principal restablecer de una eficiente todos los parámetros iniciales de funcionamiento de los equipos médicos, este proceso tiene actividades técnico administrativos las cuales deben garantizar de manera oportuna las herramientas, instrumentos, repuestos y accesorios a fin de desarrollarlo en el plazo determinado.



OSCAR MAURICIO VILLAMIL PRIETO
INGENIERO ELECTROMECHANICO