N° DE ACTA: 008	**FECHA: 30/Julio/2026**
REUNIÓN: Capacitación de monitor de signos vitales, fonendoscopio y tensiómetro.	

ASISTENTES		
NOMBRE	**CARGO**	**ÁREA/ENTIDAD**
Se anexa listado de asistencia		Subred Norte E.S.E

ORDEN DEL DÍA / AGENDA

1. Realizar pre- test con el fin de evaluar el conocimiento por parte del personal asistencial acerca del manejo de los monitores de signos vitales, fonendoscopio y tensiómetro.
2. Informar al personal acerca del correcto funcionamiento de los equipos en el servicio de ambulancias.
3. Validar los conocimientos del personal con la información brindada (definición, uso ó manejo, clasificación de riesgo, rutas de notificación, limpieza y desinfección, entre otros).
4. Cuantificar la adherencia al tema.
5. Realizar Pos-test con el fin de medir la apropiación o adherencia del tema.
6. Diligenciar la asistencia.

REVISIÓN COMPROMISOS ANTERIORES

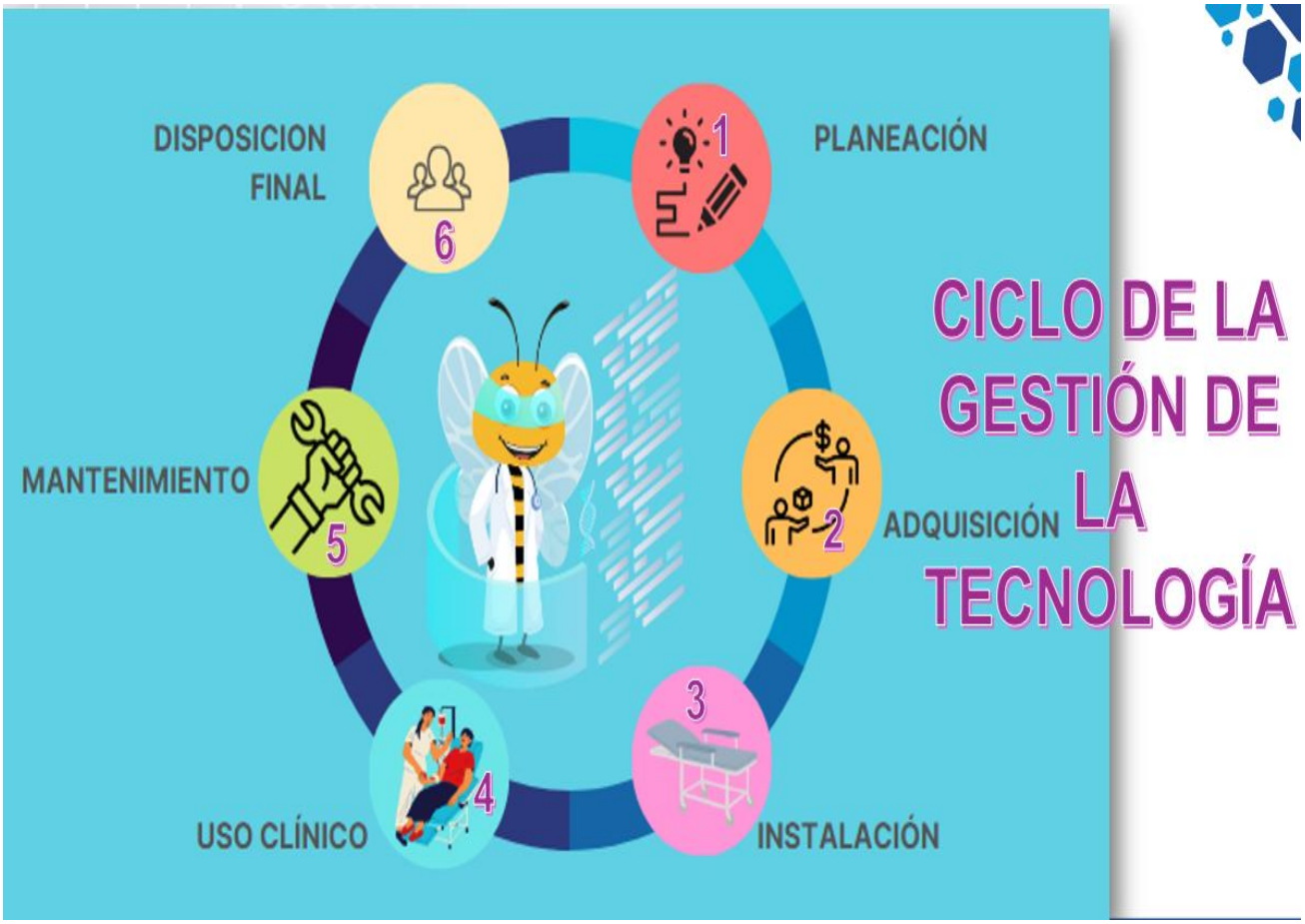
Responsable	Fecha	Cumplimiento		Causa
		SI _____	NO _____	
		SI _____	NO _____	
		SI _____	NO _____	

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 17:00 se realiza acta de fortalecimiento de competencias realizada de manera virtual por plataforma Meet el día 30 de julio del presente año desde la sede de Engativa Calle 80 de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E, tratando los siguientes temas:

Política del Eje de Gestión de la Tecnología

En la subred integrada de servicios de salud ESE norte nos comprometemos a gestionar permanentemente la tecnología, mediante un proceso racional dentro del ciclo de gestión de la tecnología (Planeación, Adquisición, Instalación, Uso Clínico, Mantenimiento y Disposición final), dando respuesta a las necesidades y expectativas de nuestros usuarios y colaboradores.

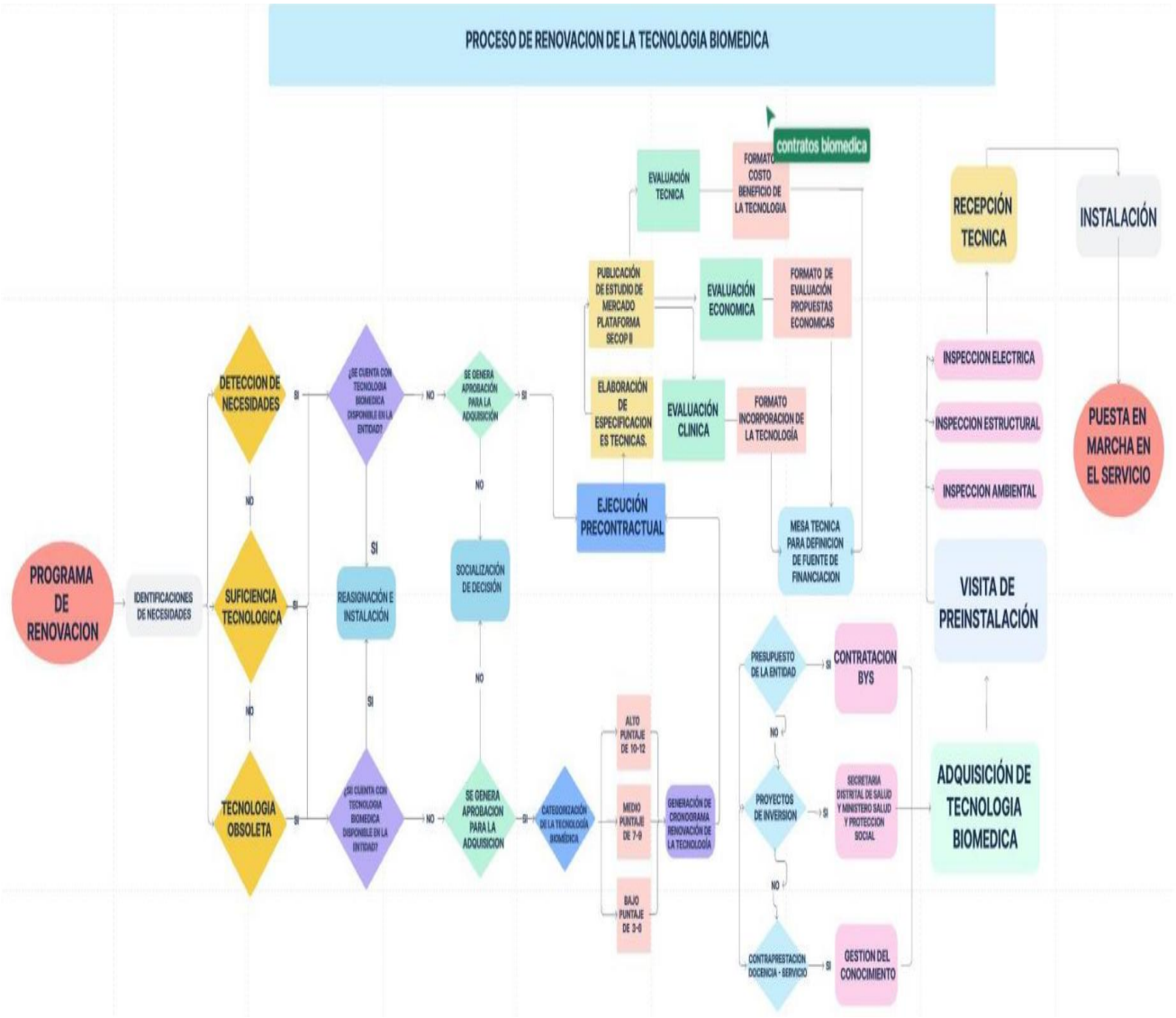


1. Planeación.

Comprende los pasos mediante los cuales se define el cambio tecnológico y/o la adquisición de nuevas tecnologías, aplicando una metodología racional que asegure la mitigación de riesgos. Esta fase incluye la evaluación de obsolescencia, análisis de costo- beneficio y costo- efectividad, así como la articulación entre los componentes administrativos y asistenciales.

Consideraciones

- ✓ Identificación de las necesidades.
- ✓ Detección de necesidades.
- ✓ Suficiencia de tecnología.
- ✓ Tecnología por obsolescencia.
- ✓ Métodos de adquisición.
- ✓ Secretaria Distrital de salud y/o Ministerio de salud y Protección social.
- ✓ Convenios interadministrativos gestión del conocimiento.
- ✓ Subred integrada servicios de salud Norte.



2. Adquisición.

Efectuando el análisis de alternativas relacionando la seguridad, eficacia y efectividad de cada una, para la selección dentro del contexto de seguridad al paciente y la sostenibilidad del servicio, determinando el uso clínico y desarrollo de guías para el uso adecuado de la tecnología, teniendo en cuenta el estudio previo a la adquisición basado en evidencias de uso, calidad, pertinencia y aseguramiento de la calidad de los servicios de salud.

Consideraciones

- ✓ Etapa precontractual.
- ✓ Etapa contractual.
- ✓ Recepción técnica.

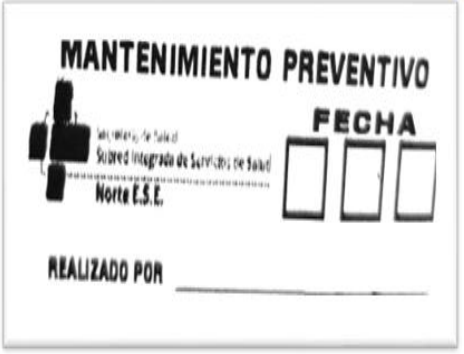
3. Instalación.

Efectuando el análisis de alternativas relacionando la seguridad, eficacia y efectividad de cada una, para la selección dentro del contexto de seguridad al paciente y la sostenibilidad del servicio, determinando el uso clínico y desarrollo de guías para el uso adecuado de la tecnología, teniendo en cuenta el estudio previo a la adquisición basado en evidencias de uso, calidad, pertinencia y aseguramiento de la calidad de los servicios de salud.

Consideraciones

- ✓ Visita de preinstalación.
- ✓ Alistamiento de equipos biomédicos (Hoja de vida).
- ✓ Base documental física y digital.
- ✓ Clasificación de riesgo.
- ✓ Aseguramiento metrológico.
- ✓ Pruebas funcionales en sitio de trabajo.
- ✓ Formación de tecnología.





Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E.

CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y ASEGURAMIENTO METROLOGICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E.
GESTIÓN DEL AMBIENTE FÍSICO Y TECNOLÓGICO

DESCRIPCIÓN															FECHA ELABORACIÓN CRONOGRAMA:	
EQUIPO	MARCA	MODELO	PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	RESPONSABLE	PERIODICIDAD DE ASEGURAMIENTO METROLOGICO
TERMOHIGRÓMETRO	NO VISIBLE	HTC-2	NO REQUIERE MANTENIMIENTO													SUBRED NORTE	ANUAL
TERMOHIGRÓMETRO	NO VISIBLE	HTC-1	NO REQUIERE MANTENIMIENTO													SUBRED NORTE	ANUAL
TERMOHIGRÓMETRO	KTJ	TA 318	NO REQUIERE MANTENIMIENTO													SUBRED NORTE	ANUAL
TERMOHIGRÓMETRO	KEX GERMANY	SH - 109	NO REQUIERE MANTENIMIENTO													SUBRED NORTE	ANUAL



4. Uso Clínico.

Implementación de estrategias clave orientadas a garantizar la operación segura y eficiente de los equipos. Estas estrategias incluyen la capacitación continua del personal responsable de su uso, la ejecución oportuna del mantenimiento preventivo y correctivo, así como la monitorización permanente del rendimiento y comportamiento de los dispositivos en condiciones reales de operación.

Consideraciones

- ✓ Capacitación (Temas de capacitación, medición de apropiación al conocimiento, medición de adherencia al conocimiento).
- ✓ Canal de YouTube.
- ✓ Programa de tecnovigilancia (Rondas, lista de chequeo, descarte de colchones, trabajo de campo, identificación de riesgos, alistamiento de salas, rondas de seguridad,).
- ✓ Plan de contingencia.
- ✓ Traslados.
- ✓ Reporte de fallas (Mesa de servicio, NETUX- Preoperacional).
- ✓ Satisfacción de la tecnología.
- ✓ Niveles de referencia.
- ✓ Botón para los planes de mantenimiento.
- ✓ Custodia y cuidado de los equipos y dotación.

PLAN DE CAPACITACIÓN DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

Sistema de habilitación y acreditación. Sistemas de información, equipos industriales e ingeniería biomédica



LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Siguiendo recomendaciones de fabricante y el manual de bioseguridad institucional.



CUSTODIA Y CUIDADO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

Uso adecuado de quipos biomédicos, manejo de inventario por parte del personal asistencial.



CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Socialización del plan de mantenimiento, periodicidad y tiempos de parada de la tecnología.

MESA DE SERVICIO

Socialización reportes de incidentes y requeimientos de la tecnología biomédica

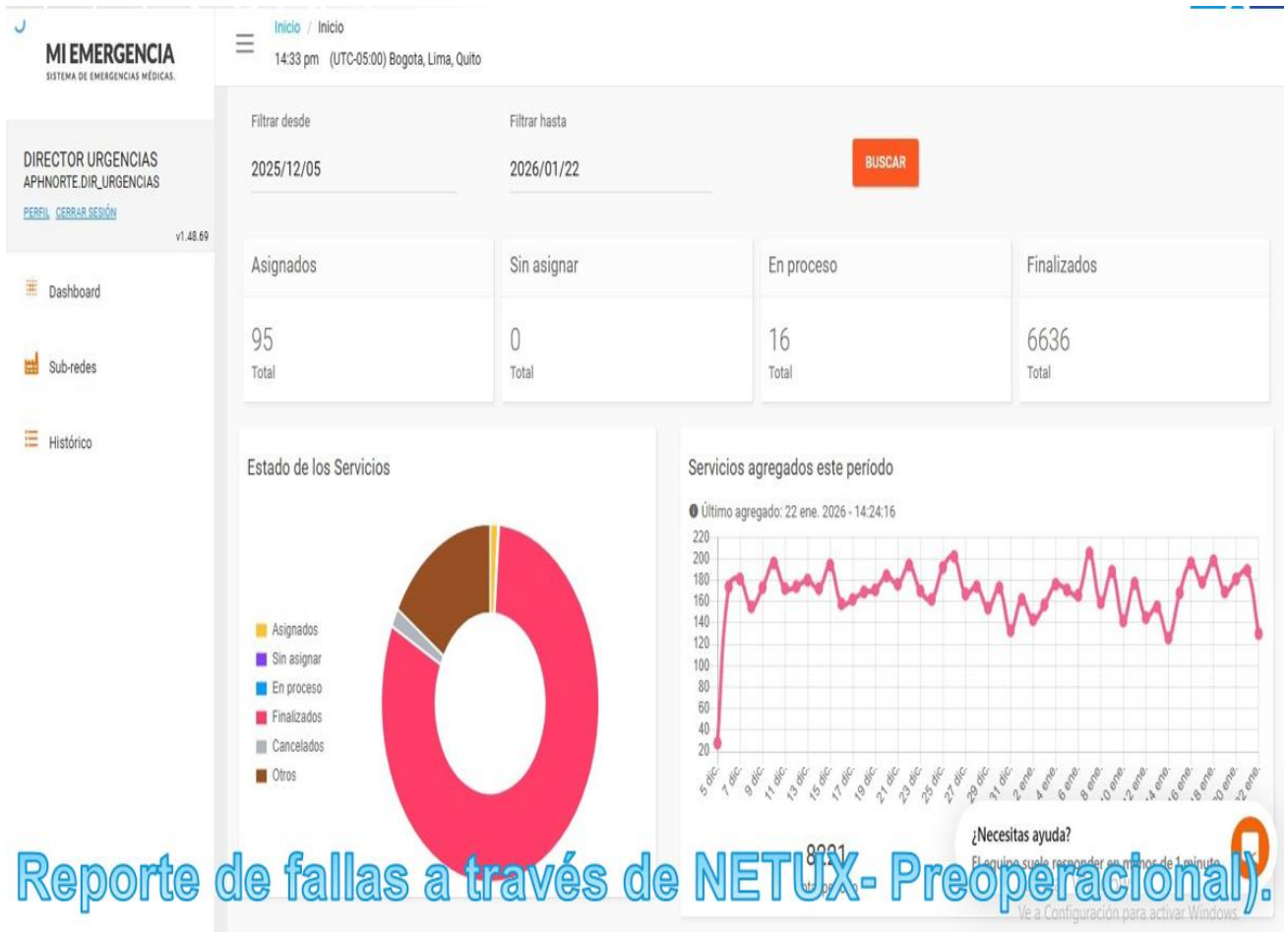


PROGRAMA DE TECNOVIGILANCIA

Estrategias de reporte de sucesos de seguridad, clasificación de riesgo de equipos biomédicos, sistema integral de vigilancia y control de dispositivos.



Como resultado de la ejecución del programa de capacitación se cuenta con el indicador denominado ***"Porcentaje de cumplimiento al plan de capacitación".***



5. Mantenimiento.

Garantiza la disponibilidad, seguridad y funcionalidad de los equipos médicos que apoyan la prestación de los servicios de salud. A través de intervenciones sistemáticas, se busca preservar las condiciones operativas de la tecnología biomédica, mitigar riesgos y evitar fallos que puedan comprometer la atención clínica.

Consideraciones

- ✓ Inventario.
- ✓ Mantenimiento preventivo (programa, plan, reporte, cronograma).
- ✓ Reporte de mantenimiento correctivo (Mesa de servicio, NETUX- Preoperacional, gestión de repuestos y/o accesorios, gestión de elementos de ferretería).
- ✓ Aseguramiento metrológico de equipos biomédicos (programa, protocolo, cronograma).
- ✓ Hojas de vida de equipos.
- ✓ Matriz de mantenimiento de la tecnología (entrenamiento gestión tecnología biomédica).
- ✓ Auditoria.
- ✓ Evaluación de proveedores.
- ✓ Recurso humano.
- ✓ Estructura ingeniería biomédica.

Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E.	**REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO BIOMÉDICO**	CÓDIGO : AP-AT-F-95-02
		VERSIÓN: 2
	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E GESTIÓN DEL AMBIENTE FISICO Y TECNOLOGICO	PÁGINA : 1 DE 1
		FECHA : 20/04/2022

0	**NUMERO DE REPORTE**	MP_AM_2489

Equipo:	INCUBADORA NEONATAL		
Marca:	ADVANCED	**Clasificación:**	IIB
Modelo:	A3158	**Placa de inventario:**	91883
Serie:	HA5000637	**U.S.S:**	SIMON BOLIVAR - SECUNDARIOS
Periodicidad mantenimiento:	TRIMESTRAL	**Servicio:**	
Accesorios:			

Condiciones en las que se recibe el equipo:	**Item a evaluar**	**SI**	**NO**
	¿El equipo se recibió limpio y desinfectado?		
	¿Se entregan accesorios completos y en buen estado?		

C: CONFORME, N.C: NO CONFORME, N.A: NO APLICA

Actividad	**C**	**N.C**	**N.A**
Verificar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo			
Limpieza e inspección integral externa del equipo			
Limpieza e inspeccion interna del equipo			
Revisión del sistema de alimentación eléctrica			
Comprobar el funcionamiento de la unidad de control			
Comprobar el funcionamiento del módulo de sensores y sus accesorios			
Comprobar el funcionamiento de la resistencia			
Verificar el estado de la cupula y paredes acrilicas			
Revisar las puertas y piezas móviles			
Verificación de funcionamiento del sistema de humidificación			
Verificación de perillas de graduación de altura			
Verificación de estructura y ruedas			
Comprobar estado de los filtros de aire y realizar el cambio si es necesario			
Comprobar el estado los pasacanulas y mangas			
Verificar que todas las alarmas visuales y audibles se activan			
Pruebas funcionales completas			

Observaciones:

Accesorios y/o repuestos utilizados:	**Accesorios y/o repuestos a cotizar:**

Condiciones en las que se entrega el equipo:	**Item a evaluar**	**SI**	**NO**
	¿El equipo se entrega limpio y desinfectado?		
	¿Los accesorios se entregan completos y en buen estado?		
	Fecha de ultima calibración		

Fecha inicio:		**Hora inicio:**	
Fecha finalización:		**Hora finalización:**	

Calificación del servicio		
☺	😑	☹

	Monica L. Cuevas R.
Nombre y Sello	**Nombre y Sello**
Coordinador o Encargado que recibe a satisfacción	Responsable Mantenimiento

Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E.	REPORTE DE SERVICIO EQUIPO BIOMÉDICO	CODIGO : AP-AT-F-07
		VERSION :4
	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E. GESTION DEL AMBIENTE FISICO Y TECNOLOGICO	PAGINA : 1 DE 1
		FECHA : 31/01/2024

A. INFORMACIÓN GENERAL — No MC_AM_450

EQUIPO | SERIE
MARCA | ACTIVO FIJO
MODELO | ACCESORIOS
U.S.S.
SERVICIO

CONDICIONES EN LAS QUE SE RECIBE EL EQUIPO.	ITEM EVALUAR	SI	NO	NA	OBSERVACIONES.
	1. El equipo se recibio limpio ?				
	2. El equipo se recibio desinfectados ?				
	3. Se entregan accesorios completos ?				
	4. La toma corriente esta en buen estado ?				
	5. El equipo genero evento adverso o incidente ?				

B. MANTENIMIENTO

INSTALACIÓN ☐ | CORRECTIVO ☐ | TRASLADO ☐
DIAGNÓSTICO ☐ | OTRO

SOLICITUD DD-MM-YYYY HORA HH:MM
INICIO DD-MM-YYYY HORA HH:MM
FINALIZACIÓN DD-MM-YYYY HORA HH:MM

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA :

	B	M	N.T.	N.A		B	M	N.T	N.A.
LIMPIEZA INTERNA	☐	☐	☐	☐	ESTADO DEL SISTEMA HIDRAULICO	☐	☐	☐	☐
ESTADO FÍSICO DE LOS ACCESORIOS	☐	☐	☐	☐	CORRECCIÓN DE FUGAS	☐	☐	☐	☐
ESTADO FÍSICO DEL EQUIPO	☐	☐	☐	☐	VERIFICACIÓN DE BATERIAS	☐	☐	☐	☐
ESTADO DEL SISTEMA ELECTRÓNICO	☐	☐	☐	☐	VERIFICACIÓN DE TEMPERATURA	☐	☐	☐	☐
ESTADO DEL SISTEMA ELÉCTRICO	☐	☐	☐	☐	VERIFICACIÓN DE ALARMAS	☐	☐	☐	☐
ESTADO DEL SISTEMA MECÁNICO	☐	☐	☐	☐	VERIFICACIÓN DE BOMBILLO	☐	☐	☐	☐
ESTADO DEL SISTEMA NEUMÁTICO	☐	☐	☐	☐	TEST DE PRUEBA	☐	☐	☐	☐

PROBLEMA EVIDENCIADO :

MALA MANIPULACIÓN ☐ | CONFIGURACION ☐ | ELECTRÓNICO ☐ | ACCESORIOS ☐ | HIDRÁULICO ☐
SUCESO DE SEGURIDAD ☐ | ELÉCTRICO ☐ | MECÁNICO ☐ | INHERENTE ☐ | NEUMÁTICO ☐ | OTRO ☐

ACTIVIDADES ADICIONALES REALIZADAS:

OBSERVACIONES:

REPUESTOS Y/O ACCESORIOS UTILIZADOS: | REPUESTOS Y/O ACCESORIOS PENDIENTES:

DEMANDA INSATISFECHA

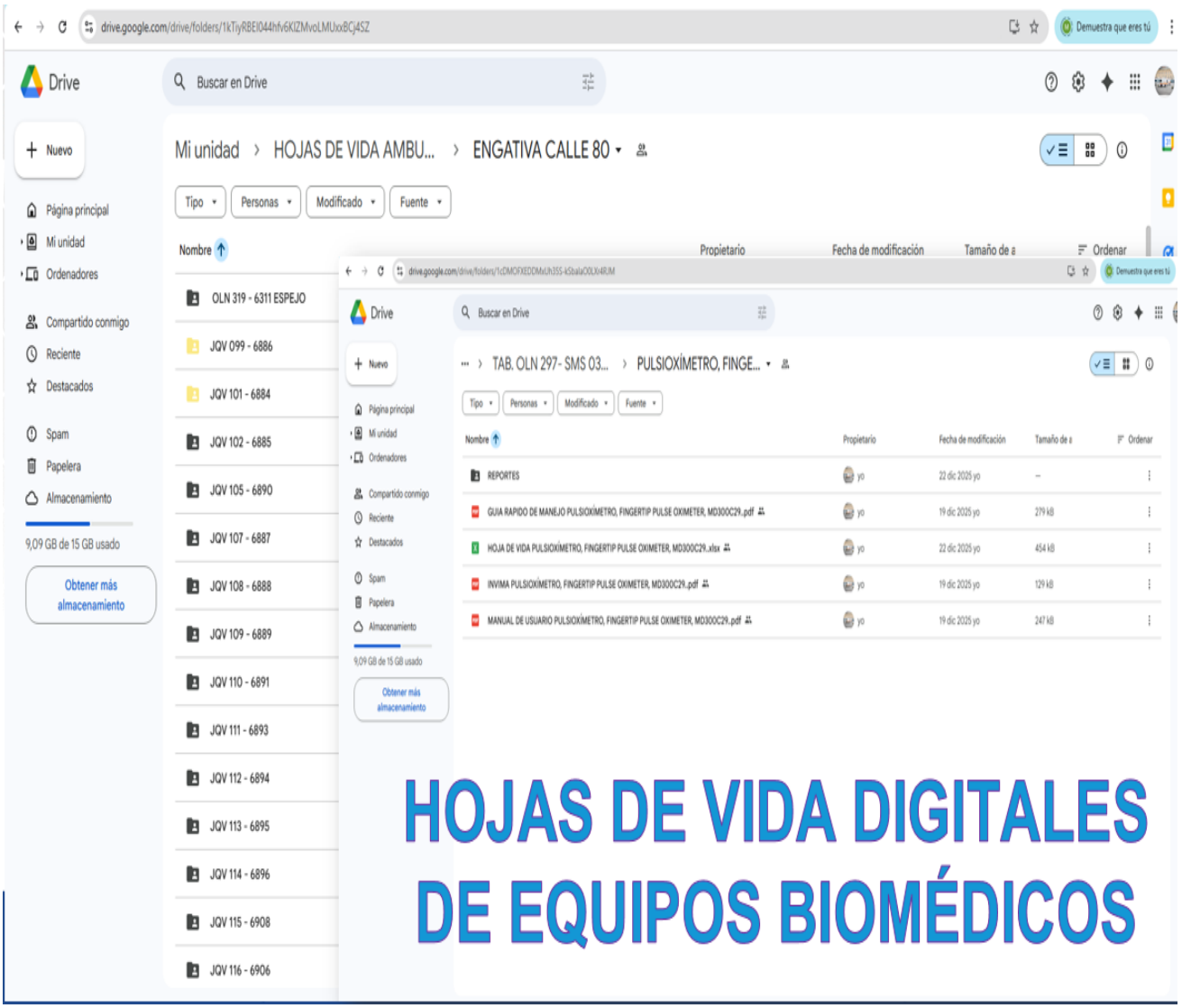
HUBO INATENCION EN EL USUARIO, ASOCIADO AL DAÑO DE LA TECNOLOGIA	SI		NO	

CONDICIONES EN LAS QUE SE ENTREGA EL EQUIPO.

ITEM EVALUAR	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1. ¿ Se realiza la entrega del equipo limpio?				
2. ¿ Se entrega equipo con accesorios en buen estado?				
3. ¿ Certificado de calibracion vigente? Fecha				
CALIFICACION DEL SERVICIO PRESTADO	😊	😐	☹	OBSERVACIONES
SE ENTREGA EQUIPO FUNCIONANDO, CON PRUEBAS AL USUARIO FINAL	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
FECHA DE ENTREGA	DD	MM	AAAA	HH:MM

Nombre, Cedula Y Sello Responsable Mantenimiento

Nombre, Cedula y sello del Encargado que recibe a satisfaccion el servicio



6. Disposición final.

Evaluar y tomar decisiones sobre el retiro definitivo de los equipos biomédicos que han cumplido su vida útil o ya no resultan técnicamente viables (se utiliza la matriz de evaluación de obsolescencia y efectividad de la tecnología biomédica).

Consideraciones

- Evaluación de la tecnología.
- Disposición final de los accesorios.
- Disposición final de equipos.

6.5.11 Estructura Ingeniería Biomédica



Responsabilidad de los colaboradores respecto de los bienes, equipos y tecnología.

Las direcciones y/o referentes técnicos y/o líderes de los servicios asistenciales y administrativos y/o referentes de las unidades y/o cualquier colaborador de la Subred que haga uso del elemento será el encargado de custodiar y propender por el uso adecuado de los bienes institucionales (bienes, equipos y/o tecnología biomédica), los cuales deberán ser entregados por el área de activos fijos y harán parte del inventario institucional.

Dentro de los lineamientos establecidos por el área de activos fijos existe el formato de AP-AT-F-01-traslado de elementos devolutivos e inventarios traslado de bienes, es una herramienta destinada para realizar cualquier tipo movimiento de equipo o bien mueble a otra dependencia diferente, deberá legalizarse, siendo responsabilidad de quien tiene en custodia del equipo y dar aviso al área de activos fijos.

Cuando se evidencie el mal uso, deterioro, perdida o hurto de bienes, equipos y/o sus accesorios, se realizará la verificación por parte del jefe y/o referente técnico quienes pondrán en conocimiento del supervisor del contrato a efecto de solicitar explicación al custodio de los mismos.

Posterior a la revisión por parte del técnico del equipó o del elemento, determinará si es viable el mantenimiento o reparación del mismo, de lo contario deberá diligenciar el "Formato concepto técnico de baja de elementos devolutivos e inventarios" con el código AP-AT-F-03

Es obligación de todo contratista o funcionario de planta informar de cualquier pérdida, daño y/o hurto de bienes entregados por la Subred para el desarrollo de sus actividades y/o funciones.

Informar por escrito o mediante correo electrónico dentro de las 24 horas siguientes al jefe inmediato y/o supervisor, del hecho adjuntando copia del denuncio respectivo, donde se indicará las condiciones de tiempo, modo y lugar en que se presentó el mismo.



Tecnología humanizada

Aspectos para tener en cuenta con el usuario

- ✓ **Desconocimiento:** Genera miedo ansiedad, sorpresa, apatía por diferentes estímulos de los equipos, como ruido, dolor, incomodidad, frio - se debe dar toda la información del examen, beneficios, implicaciones de la repetición del examen y forma de uso de los equipos.
- ✓ **Que debería hacer el usuario:** El usuario debe tener claras las indicaciones de lo que debe hacer durante el examen o el uso de los equipos – quedarse quieto, respirar, moverse de cierta forma.
- ✓ **Preparación:** El usuario debe saber cómo es la preparación para cada examen que se le va a realizar como ayuno, consumo de agua, medicación, ropa cómoda etc.

En la página de ALMERA podrán encontrar todos los protocolos institucionales como:

- ✓ Limpieza y desinfección de equipos biomédicos.
- ✓ Gestión de la tecnología.
- ✓ Instructuvo cuida lo publico, daño y perdidad de bienes.

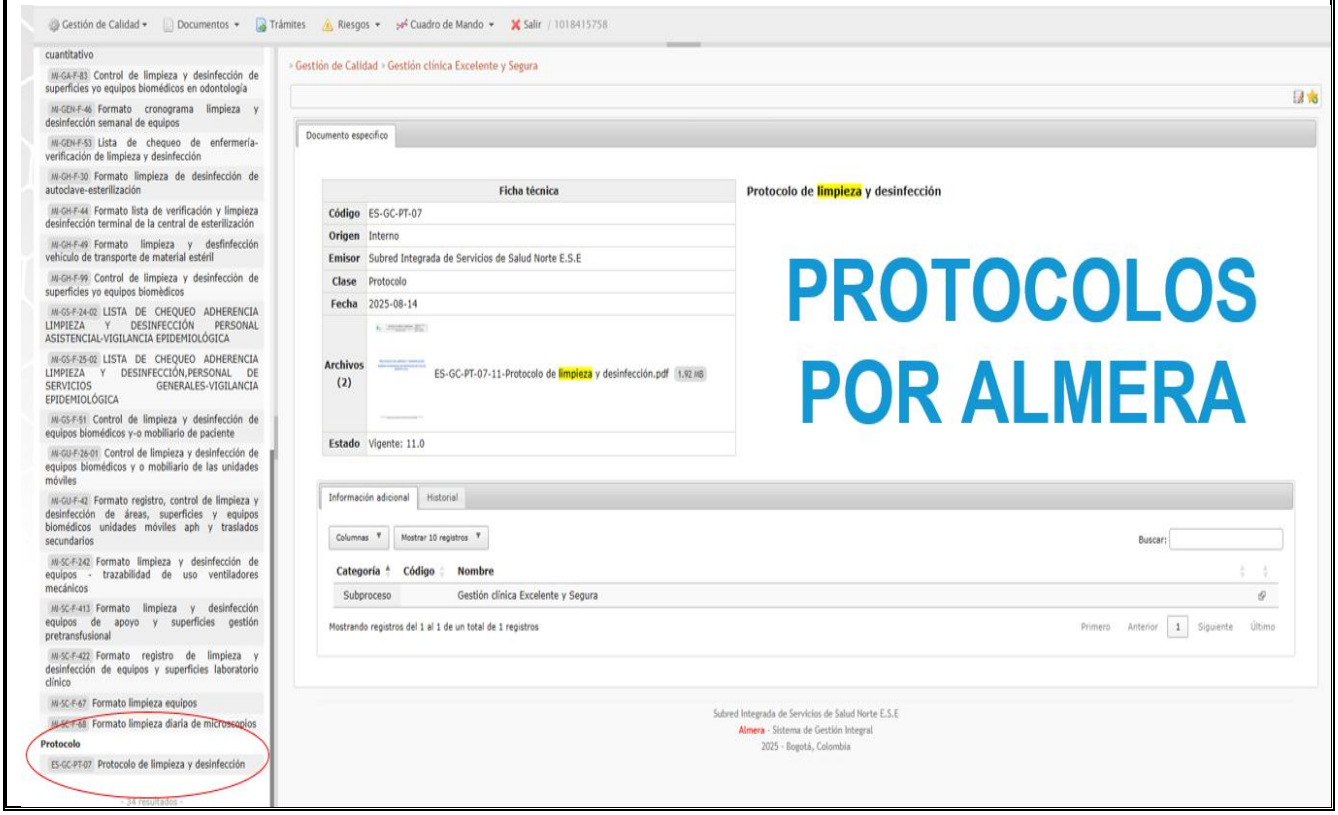
Limpieza y desinfección de la móvil

Figura 6. Orden en abordaje de superficies – Ambulancias





Fuente: https://ambulanciasloscarmenes.es/ambulancia-por-dentro/#iLightbox[gallery1408]/0.



MONITOR DE SIGNOS VITALES

Destinado a ser utilizado para monitorear, mostrar, revisar y almacenar y transferencia de múltiples parámetros fisiológicos que incluyen ECG, respiración (RESP), temperatura (TEMP), SpO2, frecuencia del pulso (PR), presión arterial no invasiva (NIBP) de pacientes adultos, pediátricos y neonatales solteros.

Características

- Avisa con alarmas visuales y audibles inconsistencias en los valores medibles por el equipo.
- Permite la programación de la hora, fecha y según necesidad fijar una alarma para tener un margen de parámetros de funcionamiento.
- Permite la programación del tipo de paciente (adulto, pediátrico y neonatal) según necesidad para tener un margen de parámetros de funcionamiento.

Funciones

- Medir la temperatura, presión arterial, saturación en sangre, señal electrocardiográfica en pacientes adultos, pediátricos y neonatales.

Consideraciones

- Operar con corriente alterna, corriente directa y/o con batería, se debe mantener el equipo conectado siempre a la toma eléctrica.
- Conecte los accesorios del equipo al paciente y las señales se visualizarán en el equipo (ECG, NIBP, SpO2 y TEMP).
- Configure la frecuencia de tiempo desea la medición de la presión no invasiva e inicie la
- medición.
- Los brazaletes para toma de presión arterial deben colocarse de acuerdo al tipo de paciente: Adulto, pediátrico y neonatal. Si esta se realiza en el monitor se debe modificar el mismo ítem para que el equipo no presente error.
- El sensor de saturación se debe acoplar al tipo de paciente: Adulto, pediátrico y neonatal, esto permite mayor facilidad y comodidad en la toma de la saturación de oxigeno.
- Se debe validar el código de colores de la IEC y AHA que viene demarcado en el cable ECG antes de colocarle los electrodos al paciente y así evitar derivaciones invertidas.
- Verificar antes de conectar los accesorios la marca y modelo del equipo.
- Reportar el equipo con ingeniería biomédica en caso de falla.

En las móviles contamos con 9 modelos de equipos diferentes que se presentan a continuación:



MARCA:MEDIANA
MODELO:M50



MARCA: IDOTTMED
MODELO: IL7



MARCA: ZONCARE
MODELO: PM7000D

MONITORES DE SIGNOS VITALES



MARCA:EDAN
MODELO:X12



MARCA: EDAN
MODELO: IM8



MARCA:MINDRAY
MODELO:IMEC 10



MARCA:MINDRAY
MODELO: UMEC 10

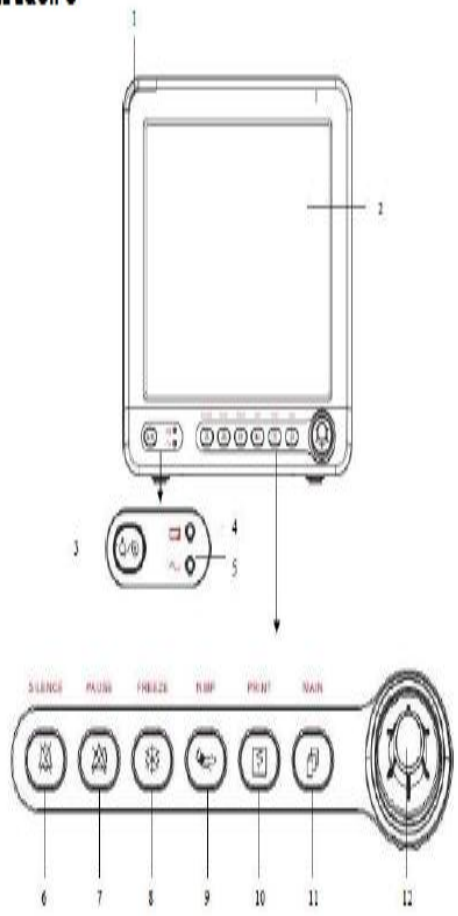


MARCA:MINDRAY
MODELO:IMEC 8



MARCA:MINDRAY
MODELO: EPM 12

PARTES DEL EQUIPO



1. lámpara de alarma
2. Pantalla de visualización
3. Interruptor de encendido / apagado
4. LED de bateria
5. LED de alimentación de CA
6. Silenciar o restaurar todos los sonidos de alarma o borrar alarmas.
7. Presione la tecla una vez, el monitor pausarála alarma.Presione la tecla dos veces, el monitor restaurarála alarma.
8. congelar o descongelar formas de onda.
9. Inicia o detiene la medicion de PNI
10. Grabaciones
11. Menú
12. Botón giratorio



a. Enchufe el cable de alimentación en la fuente de alimentación de CA. Si utiliza el monitor con la energía de la batería, asegúrese de que la batería está suficientemente cargada.
b. Presione el interruptor de encendido/apagado en la parte frontal del monitor.
c. El monitor ingresa a la pantalla principal. Todo lo que necesita para operar el monitor está incluido en su pantalla. Casi todos los elementos
   a. en la pantalla son interactivos.
d. Conecte los cables de paciente y sensores necesarios.
e. Compruebe que los cables del paciente y los sensores estén correctamente conectados.
f. Realice los ajustes apropiados para su paciente.
g. Confirme que la monitorización del paciente ha finalizado, desconecte los cables y sensores, asegúrese de guardar o borrar los datos de monitorización según sea necesario.
h. Mantenga presionado el interruptor de encendido/apagado durante más de 2 segundos. El monitor se apaga y puede desconectar el cable de alimentación.

SENSORES DE TEMPERATURA

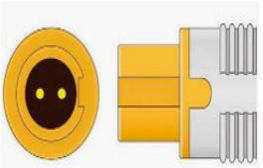








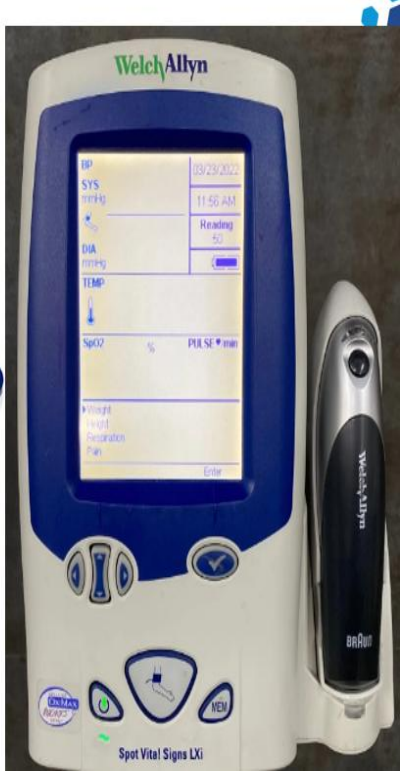




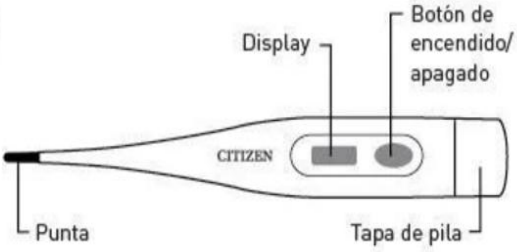
SENSORES DE TEMPERATURA









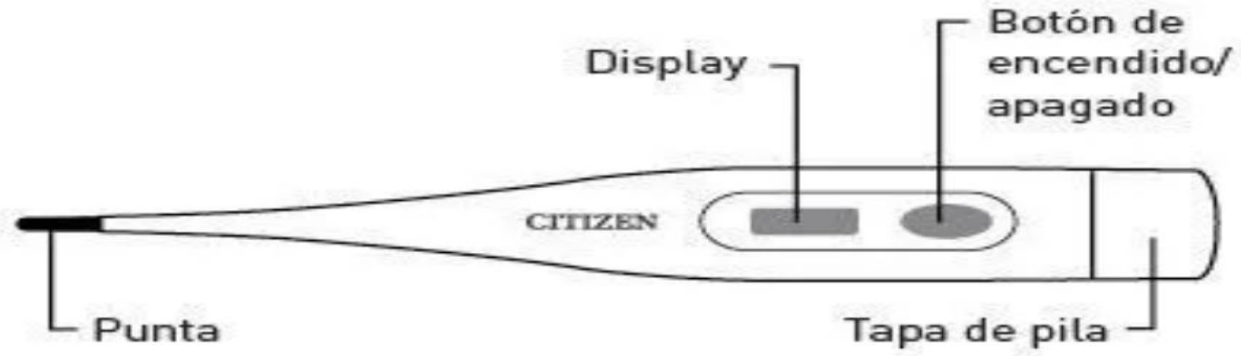


TERMÓMETRO

Mide la temperatura corporal, un indicador vital para detectar y monitorear enfermedades.

Características

- Dispositivo Médico no estéril, invasivo.
- Termómetro digital impermeable de uso transitorio.
- Diseñado para la toma de temperatura corporal con lectura digital ya sea vía oral y axilar.
- Rango de lectura 32 ºC a 42.9 ºC con un margen de error ± de 0.1.
- Fabricado con pantalla de líquido cristalino de 3½ dígitos.
- Utiliza una batería de 1,55 voltios para la duración de 200 horas continúas operando, ref. de batería LR41.



Funcionamiento

- Limpia la punta del sensor con alcohol (70%) y un paño suave, luego sécala bien. Asegúrate de que la axila esté seca.
- Presiona el botón de encendido. El termómetro hará un sonido y mostrará algunos números, luego estará listo (a veces se apaga automáticamente si no se usa).
- Coloca la punta metálica en el centro de la axila, asegurándote de que toque la piel. Cierra el brazo sobre el pecho para mantenerlo fijo y quieto.
- Permanece quieto (sin hablar, correr o moverte). El termómetro emitirá un pitido (o pitidos más rápidos si detecta fiebre) cuando la lectura esté lista, lo que puede tardar entre 30 segundos y un minuto o más, dependiendo del modelo.
- Retira el termómetro y lee la temperatura en la pantalla.
- Apaga el termómetro. Límpialo de nuevo con alcohol y guárdalo en su estuche protector para evitar daños y contaminación.

CABLE NIBP (Presión NO invasiva).





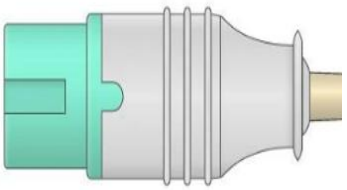




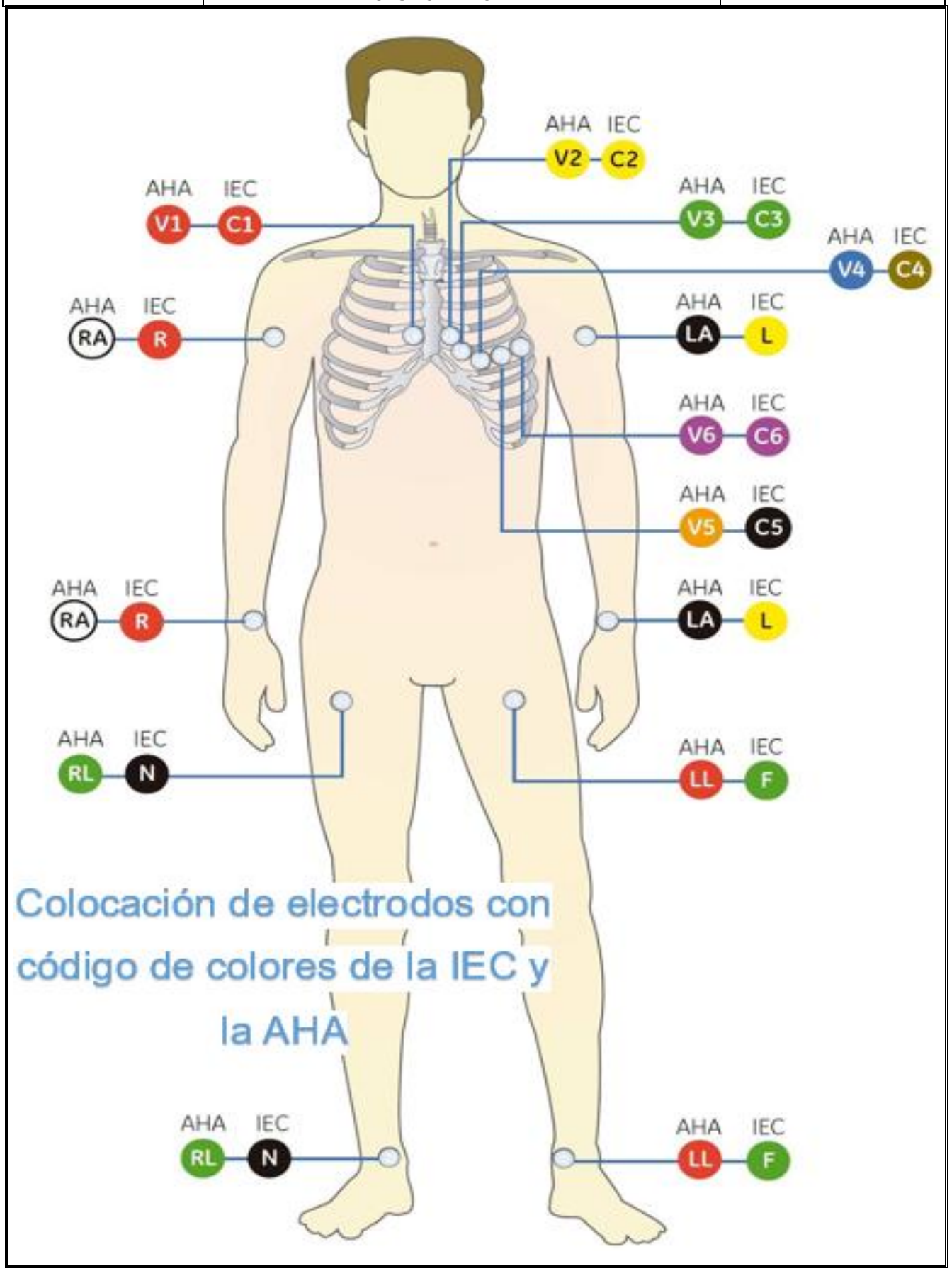
CABLE ECG.









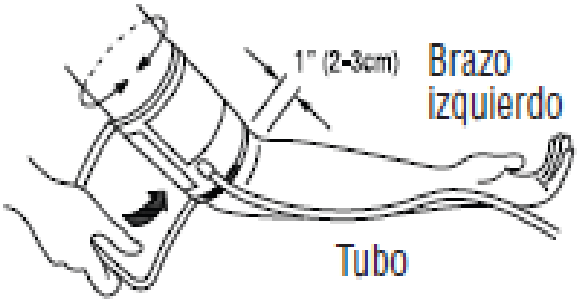


AHA IEC
V2 C2
AHA IEC
V1 C1
AHA IEC
V3 C3
AHA IEC
V4 C4
AHA IEC
RA R
AHA IEC
LA L
AHA IEC
V6 C6
AHA IEC
V5 C5
AHA IEC
RA R
AHA IEC
LA L
AHA IEC
RL N
AHA IEC
LL F
Colocación de electrodos con código de colores de la IEC y la AHA
AHA IEC
RL N
AHA IEC
LL F



TENSIÓMETRO

Un esfigmomanómetro aneroide es utilizado por profesionales de la salud proveedores e individuos entrenados en la técnica de presión arterial auscultaría para determinar la presión arterial sistólica y diastólica en los seres humanos.

Los puños de nylon están especialmente diseñados para promover la determinación precisa de la presión arterial. Las marcas de índice y rango garantizan el uso del tamaño correcto del manguito. La marca de la arteria indica la posición correcta del manguito.



(Figura 1)

Coloque el brazalete sobre el brazo superior desnudo con la marca de la arteria colocada directamente sobre la arteria braquial. El borde inferior del manguito debe colocarse aproximadamente (1 ") a una pulgada (2-3cm) por encima del pliegue antecubital. Envuelva el extremo del manguito que no contiene la vejiga alrededor del brazo cómodamente y suavemente y enganche las tiras adhesivas (Figura 1).

Cuidado y Mantenimiento

ALMACENAMIENTO:

Medidor de bolsillo: Después de la medición, completamente el manguito de escape, luego envuelva el manguito alrededor del medidor y el bulbo y guárdelo en una funda de transporte con cremallera.

NOTA: Este producto mantendrá las características de seguridad y rendimiento especificadas a temperaturas que oscilan entre 10 ° C y 40 ° C (50 ° F a 104 ° F) con un nivel de humedad relativa de 15% a 85%.

Este dispositivo se puede almacenar de forma segura a temperaturas que oscilan entre -4 ° F (-20 ° C) y 131 ° F (55 ° C) con una humedad relativa del 90%.

Manómetro: Su medidor aneroide de bolsillo requiere un cuidado y mantenimiento mínimos.

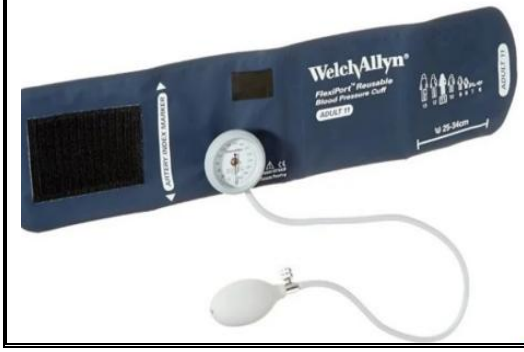
El manómetro puede limpiarse con un paño suave, pero no debe desmontarse bajo ninguna circunstancia.

La precisión del indicador se puede comprobar visualmente; Simplemente asegúrese de que la aguja se apoye dentro del óvalo impreso cuando la unidad esté completamente desinflada (Figura 3).



NOTA: Guarde el medidor con Válvula en la posición de escape completa. (Figura 3)





TENSIOMETRO ANALOGO.






Partes del tensiómetro
Completa
Brazalete
Bolsa inflable
Tubo
Manómetro
Válvula terminal
Pera (de inflado)
Válvula de liberación de aire
Placa frontal
Anillo de soporte
Marcas de graduación
Aguja (del indicador)
Número de serie
Recuadro de calibración
Cámara de fuelle
Válvula de purga / liberación


TENSIOMETRO DIGITAL.
INDEX



FONENGDOSCOPIO

El fonendoscopio es usado para la auscultación del corazón, pulmones y órganos del cuerpo humano, siempre almacenar dentro de un estuche para evitar la acumulación de polvo.



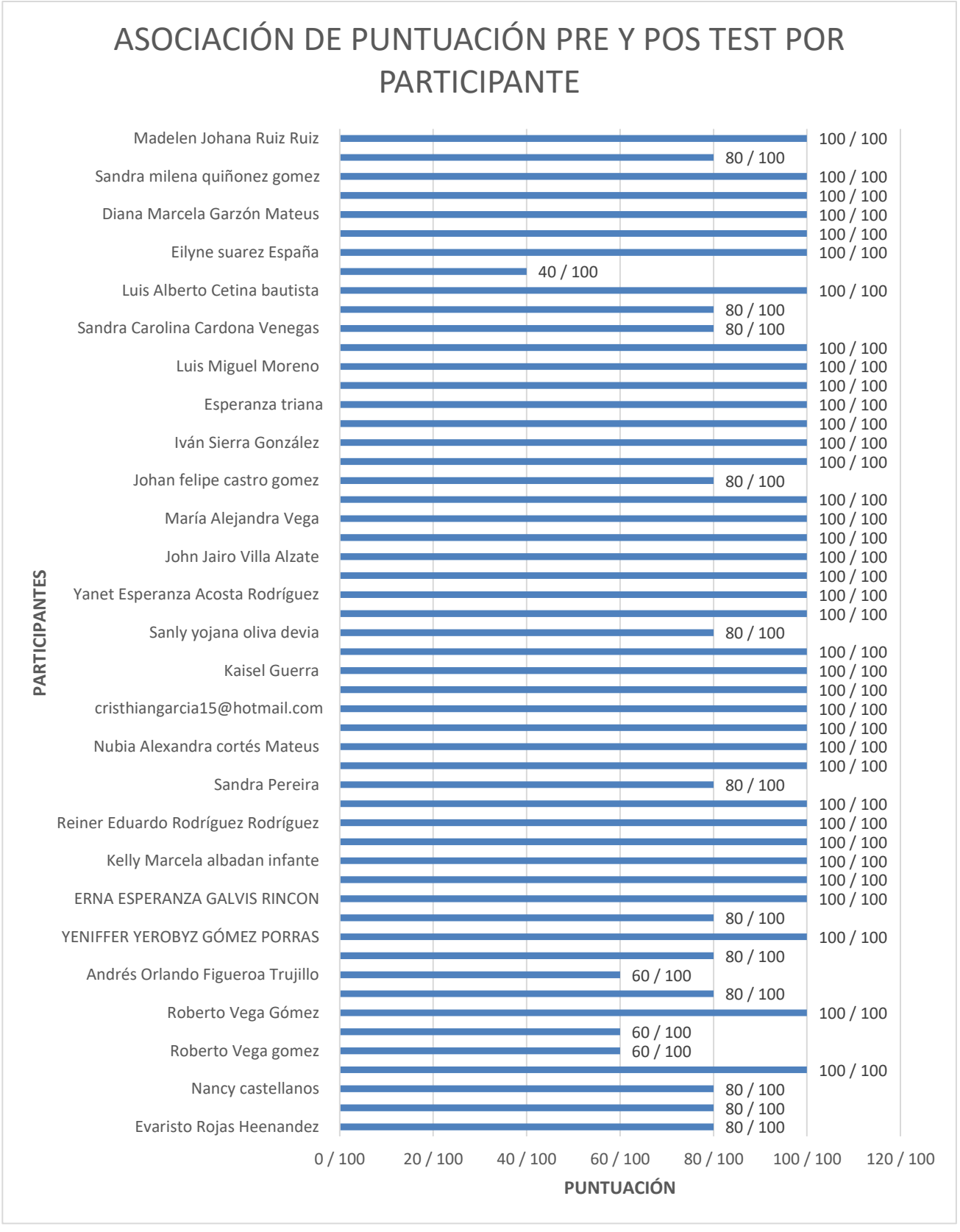
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EQUIPOS

SERVICIOS DE INTERNACIÓN.			
DISPOSITIVO BIOMÉDICO Y/O MOBILIARIO	**PROCEDIMIENTO**	**PERIODICIDAD**	**RESPONSABLE**
EQUIPOS DISPONIBLES EN TODOS LOS SERVICIOS (HOSPITALIZACIÓN, URGENCIAS, SALAS DE CIRUGIA, SALAS DE PARTO, UCI ADULTOS, UCI NEONATAL, UCI PEDIATRICA Y UCI QUEMADOS)			
MONITOR DE SIGNOS VITALES	***Limpieza***. Con una toalla húmeda con detergente neutro, limpie la pantalla del equipo y los botones con los que controla el equipo. Se debe retirar el producto con otra toalla húmeda con agua deje secar. ***Desinfección.*** Después de realizar la limpieza, humedezca la toalla con el desinfectante y pase la toalla por las superficies intervenidas en el paso anterior Deje actuar el producto según la ficha técnica del fabricante.	RUTINARIO En cada turno	Auxiliar de enfermería
	Limpieza. Con una toalla húmeda con detergente neutro, limpie la parte posterior del monitor, luego accesorios (cable ECG, sensor SpO2, brazalete), por último, termine con la parte anterior del monitor (pantalla y botones de control). Retire el producto con otra toalla húmeda con agua y deje secar. **Desinfección.** Después de realizar la limpieza, humedezca la toalla con el desinfectante pase la toalla por la superficie del monitor siguiendo los pasos utilizados en el punto anterior. Deje actuar el producto y siga las instrucciones según la indicación del fabricante y deje secar. ***Tenga precaución***: el equipo debe estar desconectado en el momento de realizar limpieza, evite usar toallas que están muy mojadas y puedan generar escurrimientos que afecten las partes eléctricas del equipo	TERMINAL Cada 8 días o cuando el paciente egrese.	Auxiliar de enfermería
Nota: En caso de su uso en paciente con precauciones de aislamiento por contacto, realice limpieza y desinfección terminal después de su uso.			

SERVICIOS DE INTERNACIÓN.			
DISPOSITIVO BIOMÉDICO Y/O MOBILIARIO	**PROCEDIMIENTO**	**PERIODICIDAD**	**RESPONSABLE**
EQUIPOS DISPONIBLES EN TODOS LOS SERVICIOS (HOSPITALIZACIÓN, URGENCIAS, SALAS DE CIRUGIA, SALAS DE PARTO, UCI ADULTOS, UCI NEONATAL, UCI PEDIATRICA Y			
FONENDOSCOPIO	***Desinfección.*** Con un paño impregnado con alcohol al 70% realizar la limpieza de la campanilla. En el caso de contaminación con fluidos corporales, realizar proceso de limpieza y desinfección terminal.	RUTINARIA En cada uso	Profesional y o auxiliar que utiliza el dispositivo
	Limpieza. Con una toalla húmeda con detergente neutro, realice limpieza del fonendoscopio, iniciando por las olivas, siguiendo con los cables y terminando con la campana, posteriormente retire el jabón con otra toalla impregnada de agua, siguiendo el mismo orden previamente establecido. ***Desinfección***. Posterior a la limpieza y verificando que el fonendoscopio esté seco, impregnar sobre una toalla el desinfectante y realizar la desinfección de las olivas y la campanilla. Tenga precaución de no aplicar desinfectante en las mangueras del fonendoscopio, por riesgo de cristalización y daño del mismo.	TERMINAL Diaria	Auxiliar de enfermería

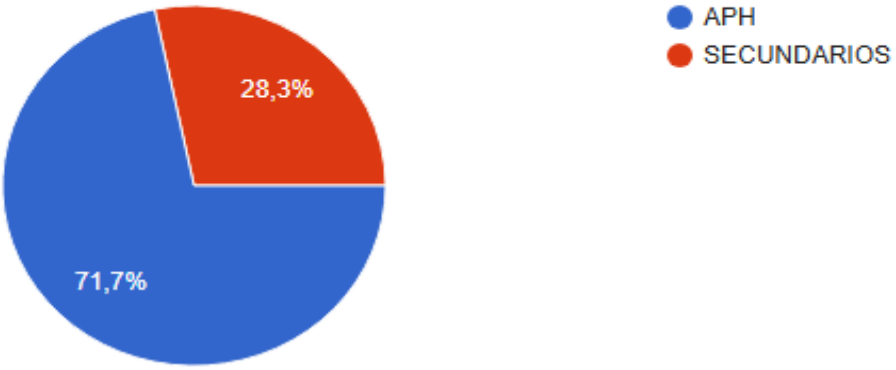
SERVICIOS DE INTERNACIÓN.			
DISPOSITIVO BIOMÉDICO Y/O MOBILIARIO	**PROCEDIMIENTO**	**PERIODICIDAD**	**RESPONSABLE**
EQUIPOS DISPONIBLES EN TODOS LOS SERVICIOS (HOSPITALIZACIÓN, URGENCIAS, SALAS DE CIRUGIA, SALAS DE PARTO, UCI ADULTOS, UCI NEONATAL, UCI PEDIATRICA Y UCI QUEMADOS)			
TENSIOMETRO	***Limpieza.*** Se realiza la limpieza del tensiómetro (brazalete y mangueras) con una toalla húmeda con detergente neutro, con otra toalla húmeda con agua, retire el detergente. . ***Desinfección.*** Con otra toalla húmeda con desinfectante, realice la desinfección, teniendo en cuenta el orden establecido en el paso anterior. Deje actuar el desinfectante según ficha técnica del fabricante	RUTINARIA En cada uso	Profesional y o auxiliar que utiliza el dispositivo
	Limpieza. Se recogen los brazaletes y se impregnan sobre una toalla con detergente neutro aplique con técnica de arrastre iniciando por las mangueras, continúe por el brazalete y de último aborde la pera de insuflar, posteriormente con una toalla húmeda con agua retire por completo la solución jabonosa antes de aplicar el desinfectante. Verifique que no se deteriore el velcro y/o contenido del brazalete (látex, vinil, tela etc.) ***Desinfección***. con una toalla desechable impregnada con solución desinfectante realice la desinfección siguiendo el orden establecido en el paso anterior y luego instale cada parte nuevamente en el tensiómetro.	TERMINAL Cada 8 días	Auxiliar de Enfermería

MEDICIÓN DE ADHERENCIA AL TEMA



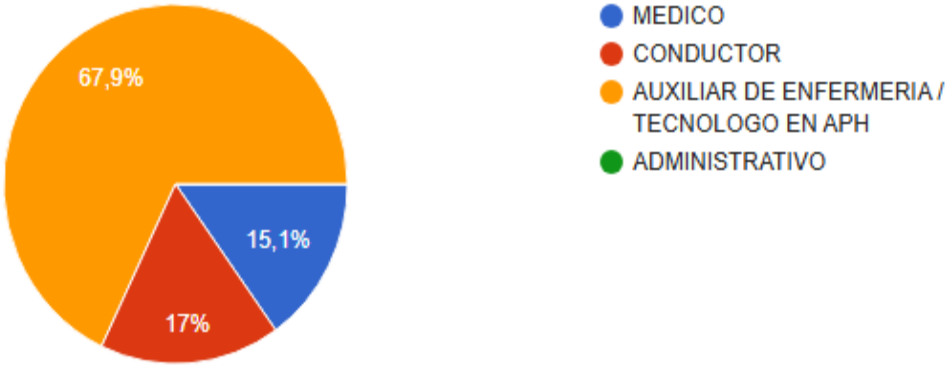
DEPENDENCIA

53 respuestas



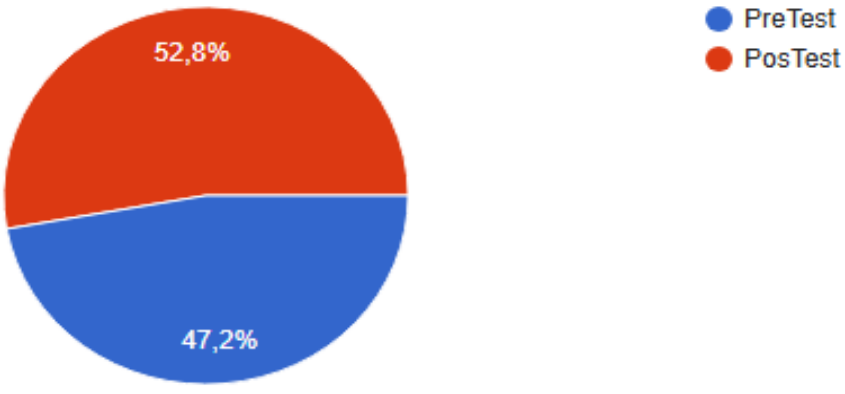
CARGO

53 respuestas



Prueba

53 respuestas

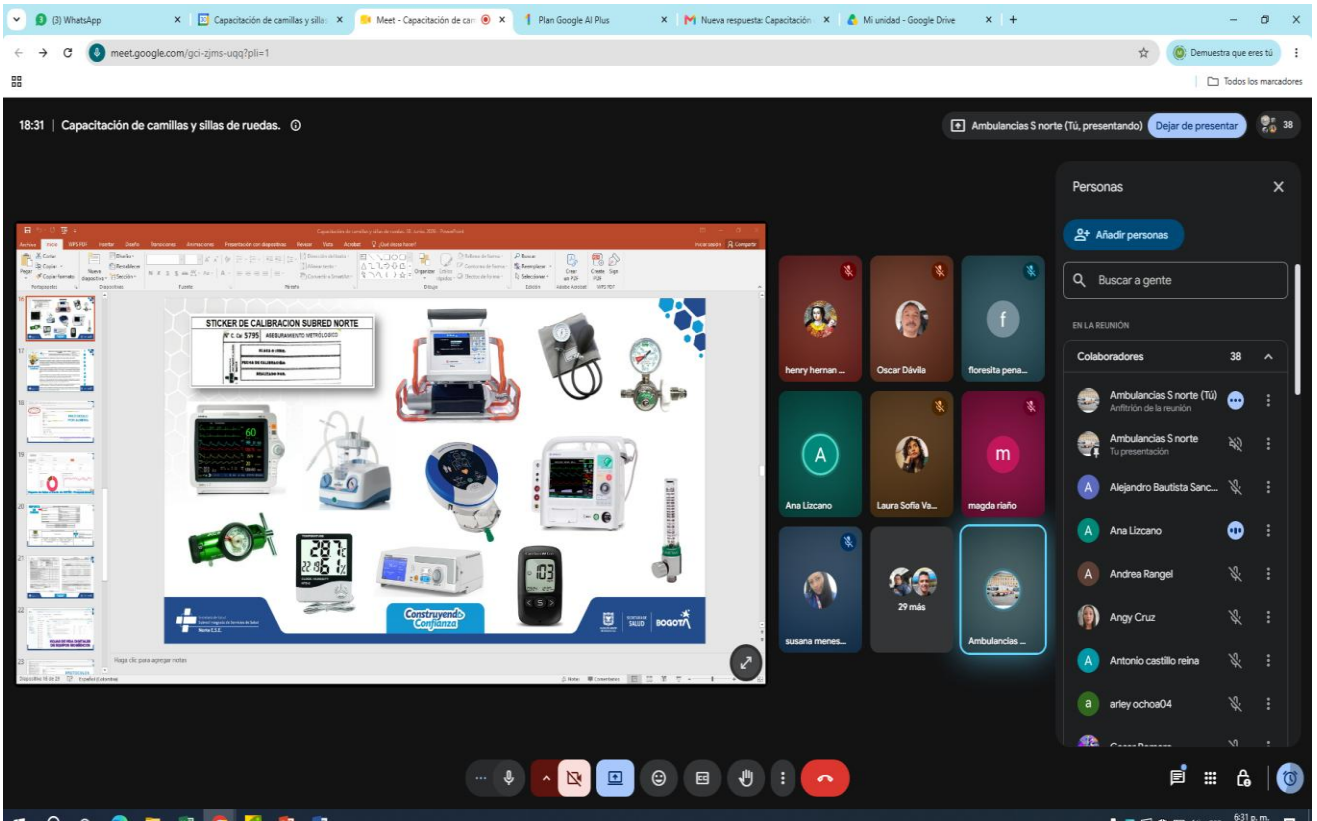


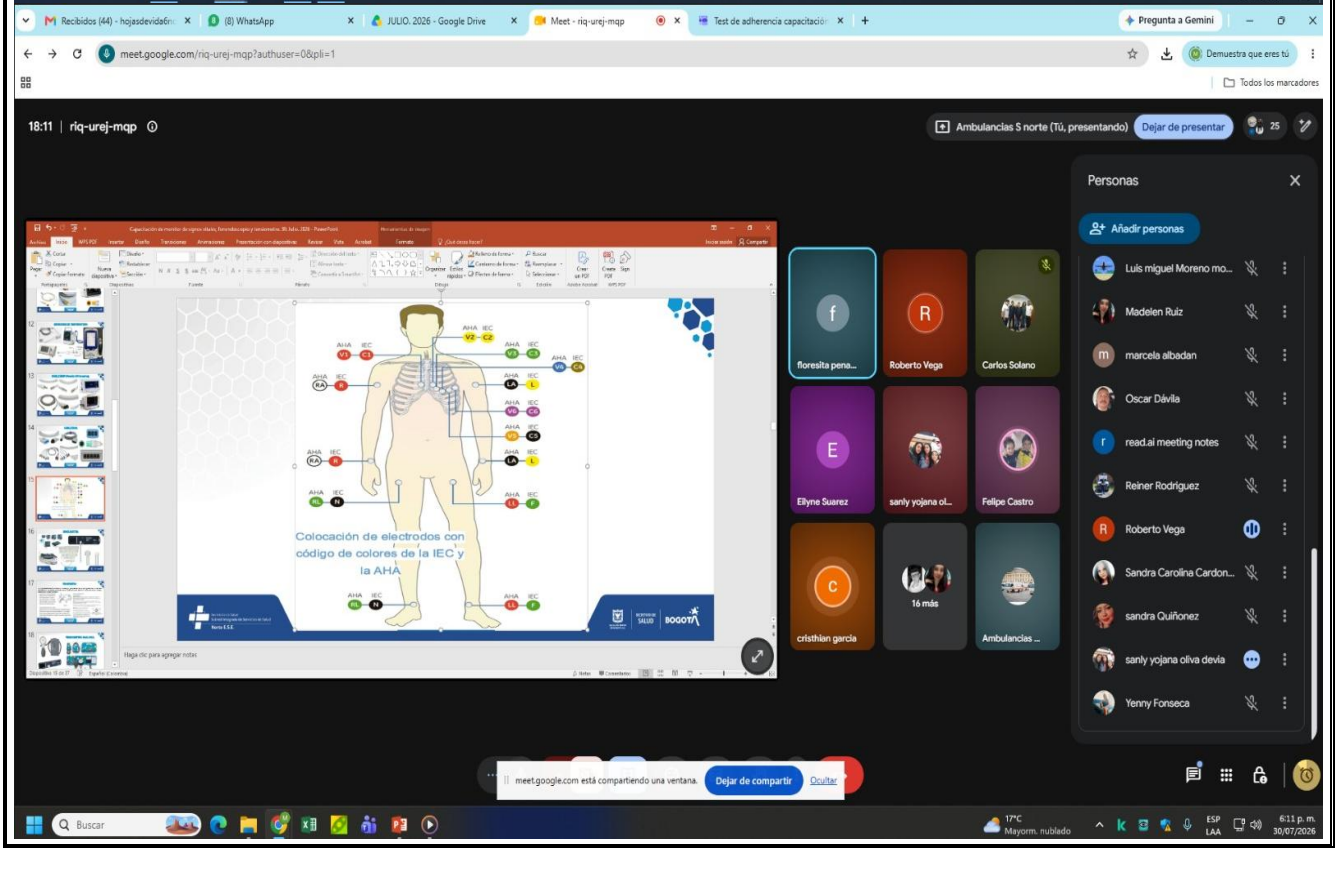
LISTADO DE ASISTENCIA DE CAPACITACIÓN DE MONITOR DE SIGNOS VITALES, FONENDOSCOPIO Y TENSIÓMETRO.

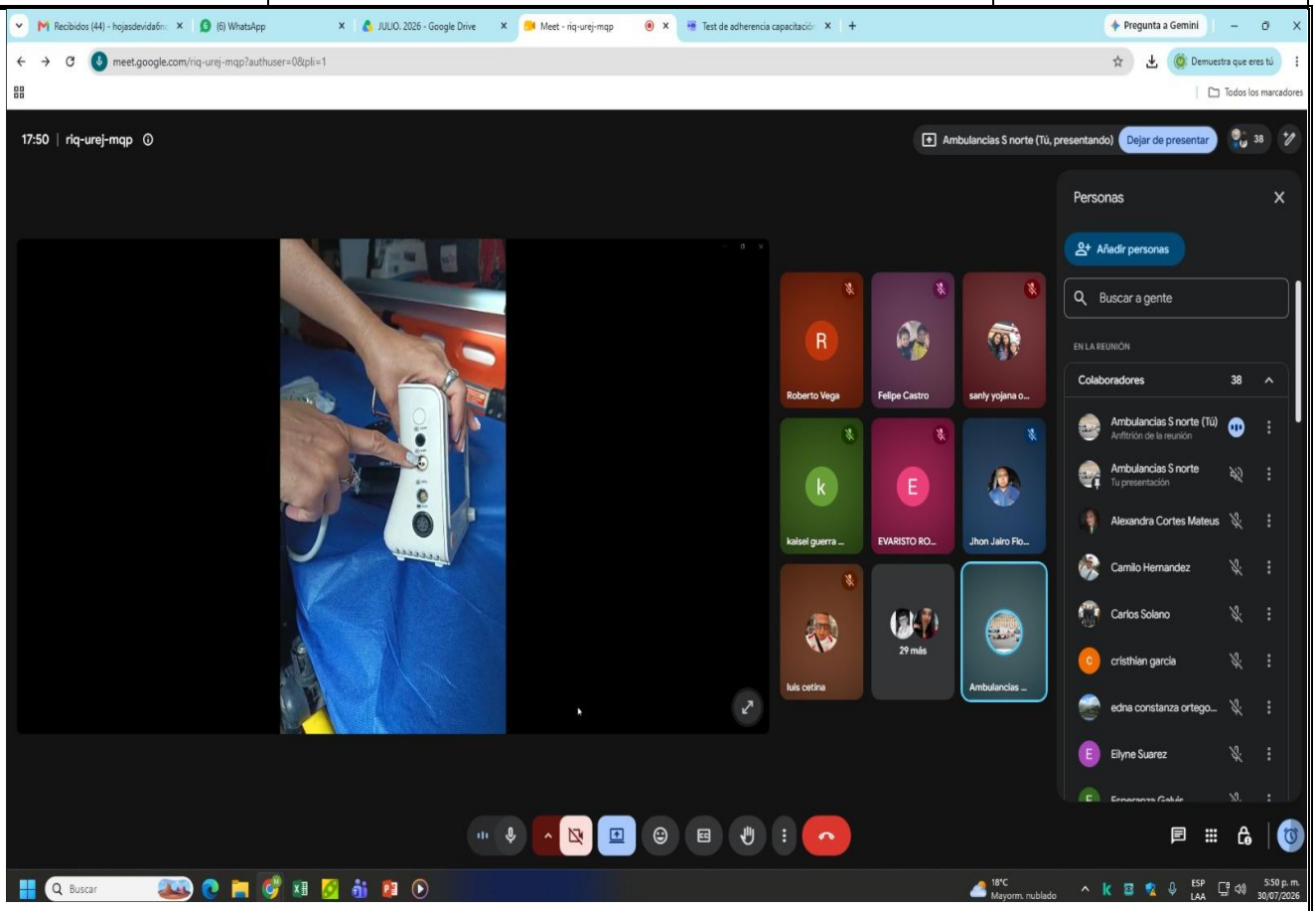
NOMBRE COMPLETO	DEPENDENCIA	CARGO	PRUEBA	PUNTUACIÓN
Evaristo Rojas Heenandez	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	80 / 100
Evaristo Rojas Heenandez	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	80 / 100
Nancy Castellanos	SECUNDARIOS	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	80 / 100
Nancy Castellanos	SECUNDARIOS	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100
Roberto Vega Gomez	APH	CONDUCTOR	PreTest	60 / 100
Erikson Armando Ramírez Duran	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	60 / 100
Roberto Vega Gómez	APH	CONDUCTOR	PosTest	100 / 100
Yanet Esperanza Acosta Rodríguez	SECUNDARIOS	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	80 / 100
Andrés Orlando Figueroa Trujillo	APH	MEDICO	PreTest	60 / 100
Hector Andres Mojica Bonza	APH	MEDICO	PreTest	80 / 100
Yeniffer Yerobyz Gómez Porras	APH	MEDICO	PreTest	100 / 100
Erna Esperanza Galvis Rincon	SECUNDARIOS	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	80 / 100
Erna Esperanza Galvis Rincon	SECUNDARIOS	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100
Andrés Orlando Figueroa Trujillo	APH	MEDICO	PosTest	100 / 100
Kelly Marcela Albadan Infante	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	100 / 100
Luis Moreno	SECUNDARIOS	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	100 / 100
Reiner Eduardo Rodríguez Rodríguez	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100
Luis Alberto Cetina Bautista	APH	CONDUCTOR	PreTest	100 / 100
Sandra Pereira	SECUNDARIOS	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	80 / 100
John Jairo Villa Alzate	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100
Nubia Alexandra Cortés Mateus	SECUNDARIOS	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	100 / 100
John Freddy Botero Pedraza	APH	CONDUCTOR	PosTest	100 / 100
Cristhiangarcia15@Hotmail.Com	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	100 / 100
Eilyne Ailyne Suarez España	APH	MEDICO	PreTest	100 / 100
Kaisel Guerra	APH	MEDICO	PosTest	100 / 100

Esperanza Triana	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	100 / 100
Sanly Yojana Oliva Devia	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	80 / 100
Yenny Fonseca	SECUNDARIOS	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100
Yanet Esperanza Acosta Rodríguez	SECUNDARIOS	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100
Flor Esperanza Cárdenas	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100
John Jairo Villa Alzate	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100
Cristhian García	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100
María Alejandra Vega	APH	MEDICO	PosTest	100 / 100
Kelly Marcela Albadan Infante	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100
Johan Felipe Castro Gomez	APH	CONDUCTOR	PosTest	80 / 100
Nubia Alexandra Cortés Mateus	SECUNDARIOS	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100
Iván Sierra González	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	100 / 100
John Freddy Botero Pedraza	APH	CONDUCTOR	PreTest	100 / 100
Esperanza Triana	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100
Edna Constanza Ortegon Mendoza	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100
Luis Miguel Moreno	SECUNDARIOS	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100
Iván Sierra González	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100
Sandra Carolina Cardona Venegas	SECUNDARIOS	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	80 / 100
Oscar Dávila	APH	CONDUCTOR	PreTest	80 / 100
Luis Alberto Cetina Bautista	APH	CONDUCTOR	PosTest	100 / 100
Diana Marcela Garzón Mateus	SECUNDARIOS	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	40 / 100
Eilyne Suarez España	APH	MEDICO	PosTest	100 / 100
Edna Constanza Ortegon Mendoza	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	100 / 100
Diana Marcela Garzón Mateus	SECUNDARIOS	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100
Oscar Dávila	APH	CONDUCTOR	PosTest	100 / 100
Sandra Milena Quiñonez Gomez	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	100 / 100
Madelen Johana Ruiz Ruiz	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PreTest	80 / 100
Madelen Johana Ruiz Ruiz	APH	AUXILIAR DE ENFERMERIA / TECNOLOGO EN APH	PosTest	100 / 100

EVIDENCIA FOTOGRAFICA DE ASISTENCIA







COMPROMISOS DE ESTA REUNIÓN	RESPONSABLE	FECHA
Compromiso en la adherencia de los protocolos institucionales, el buen uso y cumplimiento de la limpieza y desinfección de los equipos biomédicos.	**Monica Cuevas** Ingeniera Biomédica	Por confirmar

DECISIONES / CONCLUSIONES

Siendo el 30 de julio del 2026 se realiza el cierre del acta de fortalecimiento de competencias realizada de manera virtual por plataforma Meet desde la sede de Engativa Calle 80 de la Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E, concluyendo que la capacitación realizada sirve para afianzar y conocer el conducto regular de los procesos institucionales mejorando el desempeño laboral.