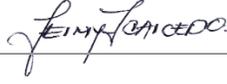
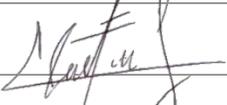


	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 1 de 36

MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	Darwin López Mora	Jeimy Caicedo	Cristian Daniel Arévalo
FIRMA	 ING. DARWIN LÓPEZ M. RH 201303-175		
Cargo / funcionario y objeto / obligación	Ingeniero Biomédico	Auditor de Calidad	Gerente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532

www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co

La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 2 de 36

1. OBJETIVO

Estandarizar los procesos de limpieza y desinfección de los equipos biomédicos y dispositivos médicos para minimizar el riesgo de infecciones.

2. ALCANCE:

Este protocolo aplica para todo el personal que participa en la prestación de los servicios asistenciales, inicia desde la identificación de la necesidad de la limpieza y desinfección de los equipos biomédicos y finaliza con la disponibilidad de los mismos.

3. TALENTO HUMANO RESPONSABLE:

Gerente: Responsable de gestionar los recursos necesarios para el funcionamiento de los equipos biomédicos.

Area ambiental e Ingeniero Biomédico: responsables de supervisar la ejecución del proceso de limpieza y desinfección.

Area de Calidad: Responsable de realizar auditorías internas para evaluar la adherencia al protocolo.

Personal que presta los servicios asistenciales: responsables de los procesos de limpieza y desinfección de los equipos biomédicos utilizados.

4. MEDICAMENTOS E INSUMOS:

- Desinfectante.
- Jabón enzimático.
- Guantes.
- Paños-Compresas.
- Cepillo.
- Churrusco.
- Recipiente desinfectante.
- Recipiente con solución jabonosa.

5. DEFINICIONES:

Limpieza: Es la remoción de todos los materiales extraños (delirius, sangre, entre otros) que se adhiere a los diferentes objetos. Se realiza con agua, detergentes y productos enzimáticos. Siempre debe preceder a los procesos de desinfección y esterilización. Es altamente efectiva para remover microorganismos. Los procesos de limpieza de superficies en los servicios de salud incluyen la limpieza concurrente (diaria) y la limpieza terminal.

Limpieza concurrente: Es el procedimiento de limpieza realizado diariamente, en todas las áreas de la institución, con la finalidad de limpiar y organizar el ambiente, reponer los materiales de consumo diario (por ejemplo, jabón líquido, papel higiénico, toalla de papel entre otros) y recoger los

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532

www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co

La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 3 de 36

residuos, de acuerdo con su clasificación. En este procedimiento está incluida la limpieza de todas las superficies horizontales, de mobiliarios y equipamientos, puertas y manijas de puertas, marcos de ventana y ventanas, paredes y la limpieza del piso e instalaciones sanitarias.

Limpieza terminal: Se trata de una limpieza más completa, incluyendo todas las superficies horizontales y verticales, internas y externas. Se debe realizar semanalmente.

Desinfección: Es un proceso que elimina los microorganismos patógenos, con la excepción endosporas bacterianas de los objetos inanimados. Se lleva a cabo con líquidos químicos.

Desinfección de alto nivel: Elimina todos los microorganismos incluyendo los virus resistentes y Mycobacterium Tuberculosis. Se utiliza para los equipos en inmersión.

Desinfección de nivel intermedio: Acción germicida sobre bacterias en fase vegetativa, virus con capa lipídica de tamaño medio (adenovirus, esporas asexuadas, pero no clamidoesporas, Micobacterium Tuberculosis. Por 10 minutos.

Desinfección de bajo nivel: Procedimiento mediante el cual se tiene efecto sobre las bacterias en forma vegetativa, levaduras y virus de tamaño medio, pero sin acción sobre el bacilo de la tuberculosis. Por 5 minutos.

Esterilización: Es la eliminación o destrucción completa de todas las formas de vida microbiana incluyendo las esporas bacterianas. Se puede llevar a cabo mediante procesos físicos o químicos, como son calor húmedo, vapor a presión, óxido de etileno, gas y líquidos químicos.

Higiene Hospitalaria: Comprende las rutinas de aseo diario y terminal (limpieza y desinfección) para garantizar un entorno hospitalario, limpio y seguro en la atención de los Pacientes.

Desinfectantes: Al igual que los germicidas, destruyen diferentes gérmenes, pero a diferencia de ellos, estos solos se aplican a objetos inanimados. Además de su actividad, se debe revisar en detalle la compatibilidad con los equipos y para ello es importante conocer las recomendaciones de sus fabricantes. Para su elección también se debe tener en cuenta la toxicidad, el olor, la compatibilidad con otros compuestos y su posible efecto residual.

Descontaminación: Es un proceso que remueve microorganismos patógenos de los objetos, dejándolos seguros para su manipulación.

Detergente: Material tensoactivo diseñado para remover y eliminar la contaminación indeseada de alguna superficie de algún material.

Hipoclorito: Es un desinfectante que se encuentra entre los más comúnmente utilizados. Estos desinfectantes tienen un efecto rápido sobre una gran variedad de microorganismos. Son los más apropiados para la desinfección general. Como esté grupo de desinfectantes corroe los metales y produce además efectos decolorantes, es necesario enjuagar lo antes posible las superficies desinfectadas con dicho producto.

Partes por millón (ppm): Es una unidad de medida que se refiere a los mg (miligramos) que hay en un kg de disolución; como la densidad del agua es 1, 1 kg de solución tiene un volumen de

Excelencia y Servicio a la Comunidad

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 4 de 36

aproximadamente 1 litro. Las ppm son también Número de partes de un producto o sustancia que se encuentra en un millón de partes de un gas, un líquido o un sólido en particular.

Antisepsia: Empleo de sustancias químicas para inhibir o reducir el número de microorganismos de la piel viva, las membranas mucosas o tejidos abiertos a un nivel en el cual no generen infecciones.

Asepsia: Ausencia de microorganismos que pueden causar enfermedad. Este concepto incluye la preparación del equipo, la instrumentación y el cambio de operaciones mediante los mecanismos de esterilización y desinfección.

Técnica aséptica: Son los distintos procedimientos que se utilizan para conservar la ausencia de gérmenes patógenos, en el cuidado del paciente y en el manejo de equipos y materiales.

Bioseguridad: Conjunto de medidas preventivas destinadas a mantener el control de factores de riesgo laborales, procedentes de agentes biológicos, físicos o químicos, para prevenir el impacto nocivo, asegurando que el desarrollo o producto final de dichos procedimientos no atente contra la

6. PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS.

Los elementos, equipos e instrumentos médicos y quirúrgicos utilizados para el cuidado del paciente pueden comportarse como vehículos de transmisión de agentes infecciosos a huéspedes susceptibles. Estos equipos deben limpiarse cuidadosamente y posteriormente desinfectarse o esterilizarse, según sea el caso, para prevenir la contaminación cruzada y una posible transmisión de microorganismos. Un adecuado protocolo de limpieza y desinfección, junto con el lavado de manos y las precauciones de barrera, son las medidas más eficaces para prevenir y evitar las infecciones intra-hospitalarias.

6.1. CLASIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS, EQUIPOS, INSTRUMENTOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS SEGÚN EL RIESGO DE INFECCIÓN

- **Críticos:** Penetra en los tejidos, sistema vascular y otras cavidades del organismo. Normalmente estériles. Requiere siempre esterilización.
- **Semi-críticos:** Entran en contacto con membranas mucosas y piel no intacta. Deben ser esterilizados o mínimamente sometidos a desinfección de alto nivel.
- **No críticos:** Solamente entran en contacto con piel sana. Tener una limpieza adecuada y secado, en algunas ocasiones desinfección de nivel intermedio o bajo.

LIMPIEZA

Remoción de toda materia extraña (suciedad, materia orgánica, etc.) de los objetos o superficies, usualmente es realizada con agua y detergente enzimático para los equipos; el detergente común se usa para superficies como pisos, paredes, etc. Ésta siempre debe preceder a los procesos de desinfección.

Principios:

1. La limpieza debe ir antes de la desinfección y nunca tratar de reemplazarla.
2. No se deben realizar aspersiones.

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532
 www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co
 La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 5 de 36

3. No se debe levantar polvo al limpiar.

DESINFECCION

La desinfección es un proceso donde se eliminan todos los microorganismos de los objetos o superficies con excepción de las esporas bacterianas, esta se realiza utilizando un agente desinfectante.

- Los equipos y/o superficies a desinfectar deben estar completamente limpios y secos. La presencia de materia orgánica o agua interfiere con la efectividad de los desinfectantes.
- Los elementos que se utilizan para la limpieza y desinfección deben ser exclusivos de cada área y estar debidamente rotulados.

PRECAUCIONES:

- Evitar que durante el almacenamiento pueda entrar en contacto con materiales combustibles, ácidos y/o compuestos derivados del amoníaco.
- No mezclar con detergentes, pues esto inhibe su acción y produce vapores irritantes para el tracto respiratorio llegando a ser mortales.
- Son corrosivos para el níquel, el hierro, el acero, por lo tanto, no debe dejarse en contactos con estos materiales por más tiempo que el indicado.
- No mezclar con agua caliente, cuando es hipoclorinada el agua caliente se produce trihalometano compuesto cancerígeno animal.
- En contacto con el formaldehído las soluciones de hipoclorito producen un agente carcinogénico éter bis (Clorometil

ELEMENTOS A UTILIZAR

- Desinfectante.
- Jabón enzimático.
- Guantes.
- Paños-Compresas.
- Cepillo.
- Churrusco.
- Recipiente desinfectante.
- Recipiente con solución jabonosa.

6.2. FICHAS TÉCNICAS DE PRODUCTOS DE USO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

1. **EUCIDA® ADVANCED:** es una solución lista para el uso, indicada como detergente y desinfectante de dispositivos y equipos biomédicos, camillas, manijas y mobiliario médico general, superficies de alto contacto con las manos, contiene cloruro de amonio cuaternario de quinta generación, como agente activo detergente y desinfectante.

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532
 www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co
 La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 6 de 36

COMPOSICION: Cloruro de amonio cuaternario de quinta generación y agentes coadyuvantes.

INSTRUCCIONES DE USO:

- Utilice elementos de protección personal.
- Aplique EUCIDA® ADVANCED a un paño limpio y seco preferiblemente de baja absorción.
- Utilice paños profesionales para desinfección
- Limpie en una sola dirección.
- Deje actuar EUCIDA® ADVANCED mínimo por 1 minuto.
- No diluya ni enjuague.

PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS

ACTIVIDADES	MICROORGANISMOS	EVIDENCIAS
Bactericida y Esporicida Gram + Gram -	Escherichia coli ATCC 25922 Staphylococcus aureus ATCC 29213	Método ecométrico Bactericida en solo 1 minuto.
	Klebsiella pneumoniae Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027	Método ecométrico Bactericida en solo 1 minuto
	Bacillus stearothermophilus Bacillus subtilis Acinetobacter calcoaceticus Enterobacter cloacae Serratia marcescens Staphylococcus aureus	Determinación de MIC (Concentración mínima inhibitoria) para amonios cuaternarios en concentraciones entre 0.01 y 0.02%. (1) Determinación de MIC (Concentración mínima inhibitoria) para etanol en concentración entre 4.38 y 8.75%. (1)
	Staphylococcus aureus Enterococcus faecalis Pseudomona aeruginosa Escherichia coli Vibrio cholerae O1 Ogawa	Estudio INHEM, Cuba, Bactericida en solo 1 minuto. (6)
	Staphylococcus aureus Escherichia coli /	Estudio Laboratorios CAM, eficacia bactericida demostrada en el

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532
 www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co
 La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 7 de 36

		tiempo de evaluación definido (5 minutos). (7)
Virucida	Herpes Simplex Virus 1, (HSV-1) ATCC VR-260 Human Rotavirus Group A ATCC VR-2018	Estudios realizados por Microchem Laboratory (USA), activo en solo 1 minuto.
	Hepatitis B y C Herpes felin - Herpes simplex VIH – Varicela – Rubeola – Influenza – Sarampión SARS-Covid-2 (Covid19)	Además, en la revisión bibliográfica se encuentra la actividad virucida de desinfectantes con amonio cuaternario, comparando concentraciones efectivas de 1200 y 1800 ppm. (2) Los amonios cuaternarios afectan a los virus envueltos en capa lipídica. (3,4,5) Estudio efectuado por la Universidad de Antioquia - Colombia
Fungicida Hongos Levaduras Mohos	Candida albicans ATCC 10231 Aspergillus flavus ATCC 10124	Método ecométrico Fungicida en sólo 1 minuto.
	Candida tropicalis	Estudio INHEM, Cuba, Fungicida en solo 1 minuto. (6)
	Candida albicans	Estudio Laboratorios CAM, eficacia bactericida demostrada en el tiempo de evaluación definido (5 minutos). (7)
Tuberculicida (Micobactericida)	Mycobacterium terrae ATCC 15755, reemplaza al Mycobacterium tuberculosis según Norma UNE-EN 14348	Método ecométrico Tuberculicida en sólo 1 minuto.

- 2. DETERPLUS®:** Detergente Con activo biodegradable, diluido del 2% al 5% en agua, se obtiene pH muy cercano a 7 (neutro) para limpieza de pisos, paredes y material de vidrio en laboratorios.

PROCEDIMIENTO:

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532
 www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co
 La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 8 de 36

1. Colocar el material previamente desinfectado en DETERPLUS a una concentración del 2 al 5% en agua (20 a 50 cc en 1 litro de agua), durante 15 a 120 minutos de acuerdo al grado de suciedad del material.
2. Cepillar si es necesario.
3. Enjuagar abundantemente con agua de la llave, por lo menos 10 veces.
4. Enjuagar finalmente con AGUA DESIONIZADA O DESTILADA ALBOR.
5. Secar el material al aire libre o si es material calibrado a 37° C y el resto a 100° C.

RECOMENDACIONES

- Preparar diariamente la solución de lavado, ya que, debido a la biodegradabilidad de su principio activo, se produce una descomposición normal al segundo o tercer día.
- Todo el material se debe lavar por separado: (química, inmunología, hematología, etc.)
- Retirar el exceso de aceite de inmersión de las láminas portaobjetos con una gasa seca, antes de iniciar el procedimiento de lavado.

3. HIPOCLORITO DE SODIO

Para todo tipo de desinfección se recomienda el Hipoclorito de sodio al 0.5 %, la efectividad del hipoclorito en forma pura es inferior a la forma diluida, la solución preparada se debe almacenar en un envase resistente a la luz adecuadamente cerrado y en un lugar fresco. Usar diariamente

FORMULA DEL HIPOCLORITO A USAR

(Concentración deseada) x Volumen a preparar (Concentración conocida)	Concentración deseada: 0.5 % Volumen a preparar: 1000 ml Concentración conocida: 5%	Así: $\frac{0.5 \times 1000}{5} = 100$ 5	Tomar: 100 cc de Hipoclorito al 5% mas 900 cc de agua
---	---	---	---

4. GARHOX SUPERFICIE:

Desinfectante germicida a base de amonios cuaternarios de quinta generación y enzimas naturales (proteasa) más alcohol, que actúa en 1 minuto.

PRINCIPIO ACTIVO: Amonios Cuaternarios de quinta generación, detergente y Proteasa

MODO DE USOS: Utilización: Para desinfectar superficies duras utilícese puro, aplique la solución con un trapo, esponja, traperos o rociador automático según sea necesario, humedezca la superficie completamente y deje que permanezca húmeda por 1 minuto, después proceda a secar cualquier exceso de líquido, no requiere enjuague. Para pisos y paredes se puede diluir 60 ml por galón de agua limpia

Indicaciones: Este es un germicida y desinfectante de gran efectividad Virucida, bactericida, mildiucida, fungicida e higienizante. Esta formulación no contiene fosfatos y está especialmente diseñada para realizar una profunda limpieza, desinfección, desodorización e higienización en aplicaciones institucionales en hospitales, clínicas, consultorios médicos, consultorios

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532

www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co

La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 9 de 36

Odontológicos, salas de cirugía, centros de salud, centros veterinarios, centros de estética, y otras instituciones de salud en donde es importante y necesario el controlar posibles contaminaciones.

5. PROQUIZYME PLUS:

Detergente multienzimático de última generación, contiene Lipasa, Proteasa, Amilasa y Carbohidrasa. Cuenta con un pH de 7 y agradable olor a naranja. Indicado para la limpieza de instrumentos quirúrgicos, en los campos médico, clínico, odontológico, bacteriológico; así como dispositivos de uso cosmético y afines. Es ideal para remover del instrumental cualquier tipo de material orgánico (sangre, proteínas, desecho celular, secreciones respiratorias, mucosa, saliva, heces, etc.), sin causar corrosión.

MODO DE EMPLEO: Utilizar 10 mL de *Proquizyme Plus* por cada litro de agua (no se requiere agua caliente).

- Uso en materiales: Sumergir los materiales en la solución, dejándolo actuar de 5 a 10 minutos, luego de pasado el tiempo, enjuagar con abundante agua. Secar y proceder con la desinfección y esterilización.
- Uso en áreas y equipos: Aplicar la solución y dejar actuar de 5 a 10 minutos, luego de pasado el tiempo, enjuagar con abundante agua.

6. GLUTACIDES PLUS+

Desinfectante de alto nivel a base de Glutaraldehído al 2 %, para instrumentos quirúrgicos, médicos y dentales. Rápida y eficiente acción biocida contra hongos, virus y bacterias.

MODO DE EMPLEO: Agregar la solución activadora al envase y agitar. Anotar en el espacio señalado en la etiqueta, la fecha de expiración (45 días después de activado). Lavar muy bien el instrumental a desinfectar o esterilizar y adicionar la cantidad requerida de GLUTACIDES PLUS+ en la cubeta, de tal forma que lo cubra totalmente. Dejar mínimo 10 minutos dentro de la solución activada si se va a desinfectar. Enjuagar luego con agua potable. Para esterilizar, dejar mínimo 10 horas. Enjuagar luego con agua destilada o con agua que haya sido sometida a ebullición por 10 minutos.

6.3. LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS SERVICIO ODONTOLOGIA

FUNCIONES DE AUXILIARES DE ODONTOLOGIA:

- El auxiliar de odontología realizará limpieza diaria de equipos y mesones según la indicación del fabricante.
- Realizar limpieza de neveras de manera semanal o cuando se presente un derrame, esta debe realizarse de la siguiente manera:
 - Desocupar la nevera o congelador, colocar los insumos en una cava mientras se realiza el proceso de limpieza y desinfección, retirar las divisiones internas (si aplica) limpiar interna y externamente con EUCIDA® ADVANCED. Se aplica en un paño humedecido y se limpia haciendo un barrido en zigzag; el paño debe estar doblado

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532
www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co
La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 10 de 36

Para equipos biomédicos realizar el procedimiento de acuerdo a la tabla 1:

Tabla 1

EQUIPO	PROCEDIMIENTO	AGENTE RECOMENDADO	FRECUENCIA
Lámpara de Fotocurado	<ol style="list-style-type: none"> Verifique que los equipos estén desconectados. (Si aplica). Aplique EUCIDA®Advanced sobre un paño limpio, seco y no absorbente y doble la paño en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. Limpie toda la superficie en una sola dirección sin repasar, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag, comience desde la parte superior hasta la inferior, pasando por el panel de control con mucho cuidado. Deje actuar mínimo 1 minuto. No enjuague. Descarte el paño cada vez que sea necesario o según su protocolo. 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente
Pieza de Alta	<ol style="list-style-type: none"> Al finalizar la atención odontológica de cada paciente, purgue por 20 o 30 segundos el aire y el agua. Aplique EUCIDA®Advanced sobre un paño limpio, seco y no absorbente y doble el paño a en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. Limpie toda la superficie en una sola dirección sin repasar, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag, comience desde la parte superior hasta la inferior, pasando por el panel de control con mucho cuidado. Deje actuar mínimo 1 minuto. No enjuague. Descarte el paño cada vez que sea necesario o según su protocolo. 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532
 www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co
 La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 11 de 36

Micromotor y contra ángulo	<ol style="list-style-type: none"> Al finalizar la atención odontológica de cada paciente, purgue por 20 o 30 segundos el aire y el agua. Aplique EUCIDA®Advanced sobre un paño* limpio, seco y no absorbente y doble la paño a en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.. Limpie toda la superfi-cie en una sola dirección sin repasar, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag, comience desde la parte superior hasta la inferior, pasando por el panel de control con mucho cuidado. Deje actuar mínimo 1 minuto. No enjuague. Descarte el paño cada vez que sea necesario o según su protocolo. 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente
Escupidera y Eyector	<ol style="list-style-type: none"> Se limpia entre paciente y paciente, se debe aplicar hipoclorito de sodio al 5%, dentro de la escupidera dejando correr libremente el agua. Al terminar la jornada se realiza limpieza terminar donde se debe utilizar hipoclorito de sodio a 5000 ppm. Realizar manipulación mecánica con cepillo de mango largo, dejando correr el agua. 	Hipoclorito	Por cada paciente
Sillón, lámpara, Bandeja	<ol style="list-style-type: none"> Al finalizar la atención odontológica de cada paciente, purgue por 20 o 30 segundos el aire y el agua. Aplique EUCIDA®Advanced sobre un paño* limpio, seco y no absorbente y doble la paño a en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.. Limpie toda la superfi-cie en una sola dirección sin repasar, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag, comience desde la parte superior hasta la inferior, pasando por el panel de control con mucho cuidado. Deje actuar mínimo 1 minuto. No enjuague. Descarte el paño cada vez que sea necesario o según su protocolo. 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 12 de 36

Jeringa triple	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entre paciente y paciente se retira la parte activa (punta) y se esteriliza en autoclave 2. Evacuar por 30 segundos el aire y el agua de la jeringa. 3. Desinfectar el resto de la jeringa triple EUCIDA®Advanced sobre un paño* limpio, seco y no absorbente y doble la paño a en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.. 4. Limpie toda la superficie en una sola dirección sin repasar, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag, comience desde la parte superior hasta la inferior, pasando por el panel de control con mucho cuidado. Deje actuar mínimo 1 minuto. No enjuague. 5. Descarte el paño cada vez que sea necesario o según su protocolo. 	<ul style="list-style-type: none"> - EUCIDA® ADVANCED - Autoclave a Vapor 	Por cada paciente
----------------	--	---	-------------------

6.4. LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS SERVICIO DE LABORATORIO CLINICO

El auxiliar de laboratorio realizará limpieza diaria de equipos y mesones según la indicación del fabricante.

Realizar limpieza de neveras de manera semanal o cuando se presente un derrame, esta debe realizarse de la siguiente manera: desocupar la nevera o congelador, colocar los reactivos o hemocomponentes en una cava mientras se realiza el proceso de limpieza y desinfección, retirar las divisiones internas (si aplica) limpiar interna y externamente con EUCIDA® Advanced y un paño limpio. Se aplica en un paño humedecido y se limpia haciendo un barrido en zigzag; el paño debe estar doblado cuatro veces, con el fin de que se vaya desdoblado para no pasar por la misma superficie.

Para equipos biomédicos realizar el procedimiento de acuerdo a la tabla 2:

EQUIPO	PROCEDIMIENTO	AGENTE RECOMENDADO	FRECUENCIA
--------	---------------	--------------------	------------

Tabla 2

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532
 www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co
 La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 13 de 36

Analizador de Química	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplique EUCIDA® Advanced sobre un paño* limpio, seco y no absorbente y doble la paño a en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 2. Limpie toda la superficie en una sola dirección sin repasar, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag, comience desde la parte superior hasta la inferior, pasando por el panel de control con mucho cuidado. Deje actuar mínimo 1 minuto. No enjuague. 3. Descarte el paño cada vez que sea necesario o según su protocolo 	EUCIDA® ADVANCED	Una vez por semana
Analizador de Hematología	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplique EUCIDA® Advanced sobre un paño limpio, seco y no absorbente y doble el paño a en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 2. Limpie toda la superficie en una sola dirección sin repasar, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag, comience desde la parte superior hasta la inferior, pasando por el panel de control con mucho cuidado. Deje actuar mínimo 1 minuto. No enjuague. 3. Descarte el paño cada vez que sea necesario o según su protocolo 	EUCIDA® ADVANCED	Una vez por semana
Microscopio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplique EUCIDA® Advanced sobre un paño limpio, seco y no absorbente y doble el paño a en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 2. Limpie toda la superficie en una sola dirección sin repasar, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag, comience desde la parte superior hasta la inferior, pasando por el panel de control con mucho cuidado. Deje actuar mínimo 1 minuto. No enjuague. 3. Descarte el paño cada vez que sea necesario o según su protocolo 4. Lentes y objetivos limpiar con papel de arroz. 	EUCIDA® ADVANCED	Una vez por semana
Centrifuga	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplique EUCIDA® Advanced sobre un paño limpio, seco y no absorbente y doble el paño a 	EUCIDA® ADVANCED	Diario

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532

www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co

La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 14 de 36

	<p>en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.</p> <p>2. Limpie toda la superficie en una sola dirección sin repasar, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag, comience desde la parte superior hasta la inferior, pasando por el panel de control con mucho cuidado. Deje actuar mínimo 1 minuto. No enjuague.</p> <p>3. Descarte el paño cada vez que sea necesario</p> <p>4. La limpieza de los porta-tubos se realiza con detergente y abundante agua, dejar secar sobre un paño húmedo.</p>		
Baño Serológico	<p>Limpieza y desinfección:</p> <p>1. Desocupar el agua del tanque.</p> <p>2. Aplique EUCIDA® Advanced sobre un paño limpio, seco y no absorbente y doble el paño a en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.</p>	EUCIDA® ADVANCED	Una vez por semana
	Llenarlo con agua destilada. Colocar unas gotas de azul de metileno (opcional) para inhibir el crecimiento bacteriano.	Azul de metileno	Una vez por semana
Cabina de seguridad biológica	<p>Desinfección:</p> <p>1. Aplique EUCIDA® Advanced sobre un paño limpio, seco y no absorbente y doble el paño a en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.</p> <p>2. Limpie toda la superficie en una sola dirección sin repasar, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag, comience desde la parte superior hasta la inferior, pasando por el panel de control con mucho cuidado. Deje actuar mínimo 1 minuto. No enjuague.</p> <p>3. Descarte el paño cada vez que sea necesario o según su protocolo</p>	EUCIDA® ADVANCED	Diario
Agitador de tubos	<p>Desinfección:</p> <p>1. Aplique EUCIDA® Advanced sobre un paño limpio, seco y no absorbente y doble el paño a en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.</p>	EUCIDA® ADVANCED	Una vez por semana

Excelencia y Servicio a la Comunidad



**E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS
NIT 846.000.471 – 5**

**MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS
BIOMICOS**

Código: GT-M-01

Versión: 1

Fecha Elaboración:
22/04/2024

Página 15 de 36

	<p>2. Limpie toda la superficie en una sola dirección sin repasar, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag, comience desde la parte superior hasta la inferior, pasando por el panel de control con mucho cuidado. Deje actuar mínimo 1 minuto. No enjuague.</p> <p>3. Descarte el paño cada vez que sea necesario o según su protocolo</p>		
Micro pipeta	<p>Desinfección:</p> <p>1. Aplique EUCIDA® Advanced sobre un paño limpio, seco y no absorbente y doble el paño a en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.</p> <p>2. Limpie toda la superficie en una sola dirección sin repasar, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag, comience desde la parte superior hasta la inferior, pasando por el panel de control con mucho cuidado. Deje actuar mínimo 1 minuto. No enjuague.</p> <p>3. Descarte el paño cada vez que sea necesario o según su protocolo</p>	EUCIDA® ADVANCED	Una vez por semana
Tubos de ensayo y láminas de vidrio	<p>Limpieza:</p> <p>1. Colocar el material en DETERPLUS a una concentración del 2 al 5% en agua (20 a 50 cc en 1 litro de agua), durante 15 a 120 minutos de acuerdo al grado de suciedad del material.</p> <p>2. Cepillar si es necesario.</p> <p>3. Enjuagar abundantemente con agua de la llave, por lo menos 10 veces.</p>	deterplus®	Diario
	<p>Desinfección:</p> <p>1. Colocar en un recipiente que contenga solución de hipoclorito 5000 ppm, en cantidad que lo cubre totalmente, por un tiempo de 60 minutos</p> <p>2. Lavar el material removiendo, con esponja en la parte exterior y con churrusco en el interior, los residuos que se encuentran en el material</p> <p>3. Enjuague con abundante agua de chorro</p> <p>4. Realice enjuague final con agua destilada o desionizada</p>	Hipoclorito	Diario

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532

www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co

La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 16 de 36

	5. Seque en horno eléctrico por 120 minutos a 90 ° centígrados		

6.5. LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS SERVICIO DE URGENCIAS Y HOSPITALIZACION

El personal asistencial realizará limpieza de equipos y dispositivos médicos según la indicación del fabricante

Para equipos biomédicos realizar el procedimiento de acuerdo a la tabla 3:

Tabla 3.

EQUIPO	PROCEDIMIENTO	AGENTE RECOMENDADO	FRECUENCIA
Monitor de Signos vitales	<p>Si el equipo o accesorio están en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <p>Monitor</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Antes de limpiar el monitor, asegúrese de apagar y desconectar los cables de potencia AC o DC. 2. Aplique EUCIDA®Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie la parte frontal y trasera del equipo de manera suave y que cubra los botones, perilla de selección y manija de transporte, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. <p>• Cable de ECG</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 2. Limpie el conjunto de cables, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532
 www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co
 La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo



**E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS
NIT 846.000.471 – 5**

**MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS
BIOMEDICOS**

Código: GT-M-01

Versión: 1

Fecha Elaboración:
22/04/2024

Página 17 de 36

	<p>es de forma circular, con el objetivo de no halar los cables.</p> <p>3. Deje que el conjunto de cables se seque al aire.</p> <p>• Brazalete</p> <p>1. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.</p> <p>2. Limpie el brazalete y manguera NIBP, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag.</p> <p>3. Deje que el brazalete y manguera NIBP se seque al aire.</p> <p>• Sensor de SPO2</p> <p>1. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.</p> <p>2. Limpie la superficie del sensor y cable, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag.</p> <p>3. Limpie el área del sensor que tiene contacto con el paciente con un hisopo de algodón humedecido con EUCIDA® Advanced.</p> <p>4. Deje que el sensor de SPO2 se seque al aire.</p>		
<p>Bomba de Infusión</p>	<p>Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <p>Para limpiar el equipo, siga las instrucciones que se indican a continuación:</p> <p>1. Antes de limpiar la bomba, asegúrese de apagar la potencia y desconectar los cables de potencia AC o DC .</p> <p>2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.</p>	<p>EUCIDA® ADVANCED</p>	<p>Por cada paciente</p>

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532

www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co

La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 18 de 36

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Limpie la parte frontal y trasera del equipo de manera suave y que cubra los botones, display y manija de transporte, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 4. Coloque la bomba en un lugar fresco y ventilado para que se seque 		
Aspirador de secreciones	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad principal <ol style="list-style-type: none"> 1. Antes de limpiar el aspirador, asegúrese de apagar, desconectar los cables de potencia AC o DC, vaso y filtro protector. 2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie la parte frontal y trasera del equipo de manera suave y que cubra los botones, display y manija de transporte, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 4. Coloque la bomba en un lugar fresco y ventilado para que se seque. • Vaso <ol style="list-style-type: none"> 1. Desconectar el vaso del dispositivo y del filtro protector. 2. Limpie el vaso con detergente enzimático "Proquizyme Plus" y pasar el vaso a central de esterilización para su desinfección con glutaraldehído al 2% "GARHOX". Revisar el MANUAL DE BUENAS PRACTICAS DE ESTERILIZACION. 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente
Tensiómetro	<p>Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 19 de 36

	<p>en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.</p> <ol style="list-style-type: none"> limpiar el brazalete, las mangueras, el manómetro y la válvula, dejando que el desinfectante actúe por 2 minutos. Coloque el tensiómetro en un lugar fresco y ventilado para que se seque. 		
Fonendoscopio	<p>Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <ol style="list-style-type: none"> Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. Retire las olivas de los tubos auriculares para realizar una limpieza exhaustiva. Para su seguridad, ajuste las olivas con firmeza en los extremos acanalados de los tubos auriculares. Limpie la tubuladora, campana, membrana y tubos auriculares haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. Coloque el fonendoscopio en un lugar fresco y ventilado para que se seque. 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente
Equipo de órganos	<p>Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <ol style="list-style-type: none"> Antes de limpiar la bomba, asegúrese de desconectar los cables de potencia AC o DC para equipo de pares o retirar las baterías para equipos portátiles. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. Limpie otoscopio, oftalmoscopio y mangos, haciendo uso de unas de las 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 20 de 36

	<p>técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag.</p> <p>4. Para la limpieza de los espéculos o conos para el otoscopio, se realiza la limpieza con detergente enzimático “Proquizyme Plus” y desinfección con glutaraldehído al 2% “GARHOX”. Revisar el MANUAL DE BUENAS PRACTICAS DE ESTERILIZACION</p>		
Desfibrilador	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el equipo, desconecte el cable de alimentación y otros cables y retire las baterías. 2. Limpie la pantalla con un paño limpio y suave humedecido con EUCIDA® Advanced. 3. Limpie la superficie exterior del equipo utilizando un paño limpio y suave humedecido con un EUCIDA® Advanced 4. Limpie la bandeja de paletas con un paño limpio y suave humedecido con EUCIDA® Advanced 5. Si es necesario, limpie toda la solución de limpieza con un paño seco después de la limpieza. 6. Seque su equipo en un lugar fresco y ventilado. 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente
Electrocardiógrafo	<p>Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el equipo, desconecte el cable de alimentación y otros cables y retire las baterías. 2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie pantalla, panel de control y toda la superficie del equipo, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 21 de 36

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Antes de limpiar los electrodos remueva los rastros de gel de los electrodos de succión, retire aparte las ventosas y la copa metálica. 5. Lavar las ventosas con agua, asegúrese que no queda ningún residuo de gel y después limpie con un paño humedecido con EUCIDA® Advanced. 6. Seque su equipo en un lugar fresco y ventilado. 		
Laringoscopio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retire las baterías, bombillo y porta bombillo 2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie el mango y toda la superficie del equipo, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 4. Las valvas limpie con detergente enzimático “Proquizyme Plus” y pasar las valvas a central de esterilización para su desinfección. con glutaraldehído al 2% “GARHOX”. Revisar el MANUAL DE BUENAS PRACTICAS DE ESTERILIZACION 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente
Monitor Fetal	<p>Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el equipo, desconecte el cable de alimentación, retire transductor, marcador de eventos y toco. 2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie pantalla, panel de control y toda la superficie del equipo, haciendo uso de 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532

www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co

La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 22 de 36

	<p>unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag.</p> <p>4. Limpie transductor, toco y marcador de eventos, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag.</p> <p>5. Seque su equipo en un lugar fresco y ventilado.</p>		
Ventilador Mecánico	<p>Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <p>1. Apague el equipo, desconecte el cable de alimentación y manguera de oxígeno.</p> <p>2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.</p> <p>3. Limpie pantalla, panel de control y toda la superficie del equipo, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag.</p> <p>4. Seque su equipo en un lugar fresco y ventilado.</p>	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

6.6. LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS SERVICIO DE CIRUGIA, ESTERILIZACION Y SALA DE PARTOS

EQUIPO	PROCEDIMIENTO	AGENTE RECOMENDADO	FRECUENCIA
Monitor de Signos vitales	<p>Si el equipo o accesorio están en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <p>Monitor</p>	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532
 www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co
 La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo



1. Antes de limpiar el monitor, asegúrese de apagar y desconectar los cables de potencia AC o DC.
 2. Aplique EUCIDA®Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.
 3. Limpie la parte frontal y trasera del equipo de manera suave y que cubra los botones, perilla de selección y manija de transporte, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag.
- **Cable de ECG**
 1. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.
 2. Limpie el conjunto de cables, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como es de forma circular, con el objetivo de no halar los cables.
 3. Deje que el conjunto de cables se seque al aire.
 - **Brazalete**
 1. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.
 2. Limpie el brazalete y manguera NIBP, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag.
 3. Deje que el brazalete y manguera NIBP se seque al aire.
 - **Sensor de SPO2**
 1. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.
 2. Limpie la superficie del sensor y cable, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag.
 3. Limpie el área del sensor que tiene contacto con el paciente con un hisopo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 24 de 36

	<p>de algodón humedecido con EUCIDA® Advanced.</p> <p>4. Deje que el sensor de SPO2 se seque al aire.</p>		
Bomba de Infusión	<p>Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <p>Para limpiar el equipo, siga las instrucciones que se indican a continuación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Antes de limpiar la bomba, asegúrese de apagar la potencia y desconectar los cables de potencia AC o DC . 2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie la parte frontal y trasera del equipo de manera suave y que cubra los botones, display y manija de transporte, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 4. Coloque la bomba en un lugar fresco y ventilado para que se seque 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente
Aspirador de secreciones	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad principal <ol style="list-style-type: none"> 1. Antes de limpiar el aspirador, asegúrese de apagar, desconectar los cables de potencia AC o DC , vaso y filtro protector. 2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie la parte frontal y trasera del equipo de manera suave y que cubra los botones, display y manija de transporte, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 4. Coloque la bomba en un lugar fresco y ventilado para que se seque. 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 25 de 36

	<ul style="list-style-type: none"> • Vaso <ol style="list-style-type: none"> 1. Desconectar el vaso del dispositivo y del filtro protector. 2. Limpie el vaso con detergente enzimático “Proquizyme Plus” y pasar el vaso a central de esterilización para su desinfección con glutaraldehído al 2% “GARHOX”. Revisar el MANUAL DE BUENAS PRACTICAS DE ESTERILIZACION 		
Tensiómetro	<p>Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 2. limpiar el brazaletes, las mangueras, el manómetro y la válvula, dejando que el desinfectante actúe por 2 minutos. 3. Coloque el tensiómetro en un lugar fresco y ventilado para que se seque. 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente
Fonendoscopio	<p>Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. • Retire las olivas de los tubos auriculares para realizar una limpieza exhaustiva. Para su seguridad, ajuste las olivas con firmeza en los extremos acanalados de los tubos auriculares. • Limpie la tubuladora, campana, membrana y tubos auriculares haciendo uso de unas de 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 26 de 36

	<p>las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag.</p> <ul style="list-style-type: none"> Coloque el fonendoscopio en un lugar fresco y ventilado para que se seque. 		
Desfibrilador	<ol style="list-style-type: none"> Apague el equipo, desconecte el cable de alimentación y otros cables y retire las baterías. Limpie la pantalla con un paño limpio y suave humedecido con EUCIDA® Advanced. Limpie la superficie exterior del equipo utilizando un paño limpio y suave humedecido con un EUCIDA® Advanced. Limpie la bandeja de paletas con un paño limpio y suave humedecido con EUCIDA® Advanced. Si es necesario, limpie toda la solución de limpieza con un paño seco después de la limpieza. Seque su equipo en un lugar fresco y ventilado. 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente
Electrocardiógrafo	<p>Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <ol style="list-style-type: none"> Apague el equipo, desconecte el cable de alimentación y otros cables y retire las baterías. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. Limpie pantalla, panel de control y toda la superficie del equipo, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. Antes de limpiar los electrodos remueva los rastros de gel de los electrodos de succión, retire aparte las ventosas y la copa metálica. Lavar las ventosas con agua, asegúrese que no queda ningún residuo de gel y 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad



**E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS
NIT 846.000.471 – 5**

**MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS
BIOMICOS**

Código: GT-M-01

Versión: 1

Fecha Elaboración:
22/04/2024

Página 27 de 36

	<p>después limpie con un paño humedecido con EUCIDA® Advanced.</p> <p>6. Seque su equipo en un lugar fresco y ventilado.</p>		
Laringoscopio	<ol style="list-style-type: none">1. Retire las baterías, bombillo y porta bombillo2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.3. Limpie el mango y toda la superficie del equipo, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag.4. Las valvas limpie con detergente enzimático “Proquizyme Plus” y pasar las valvas a central de esterilización para su desinfección con glutaraldehído al 2% “GARHOX”. Revisar el MANUAL DE BUENAS PRACTICAS DE ESTERILIZACION	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente
Monitor Fetal	<p>Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Apague el equipo, desconecte el cable de alimentación, retire transductor, marcador de eventos y toco.2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.3. Limpie pantalla, panel de control y toda la superficie del equipo, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag.4. Limpie transductor, toco y marcador de eventos, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag.	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532

www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co

La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 28 de 36

	5. Seque su equipo en un lugar fresco y ventilado.		
Cuna de Calor Radiante	<p>Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección semanal es suficiente</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el equipo, desconecte el cable de alimentación, retire el sensor de piel y colchoneta. 2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie panel de control, sensor de piel y toda la superficie del equipo incluido el acrílico, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 4. Limpie la colchoneta con una paño humedecido con EUCIDA® Advance haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 5. Seque su equipo en un lugar fresco y ventilado. 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente
Pesa pediátrica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retire las baterías si es necesario. 2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie panel de control y toda la superficie del equipo incluido el acrílico, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532
 www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co
 La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 29 de 36

<p>Incubadora de Transporte</p>	<p>Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección semanal es suficiente</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el equipo, desconecte el cable de alimentación y retire las mangas de puerto de entrada, el atril, retire el sensor de piel y colchoneta. 2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie el sensor de temperatura de piel, los tubos, juntas, mangas de puertos iris, cubierta o cámara, cubierta exterior, colchón y panel de control, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 4. Seque su equipo en un lugar fresco y ventilado 	<p>EUCIDA® ADVANCED</p>	<p>Por cada paciente</p>
<p>Maquina de Anestesia</p>	<p>El equipo se debe limpiar y desinfectar después y antes de cada jornada de cirugías.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el equipo, desconecte el cable de alimentación y cierre la valvula del yugo de oxigeno y retire el circuito respiratorio. 2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie toda la superficie externa del equipo incluido componente respiratorio, pantalla y evaporador, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 4. Seque su equipo en un lugar fresco y ventilado 	<p>EUCIDA® ADVANCED</p>	<p>Diariamente</p>

Excelencia y Servicio a la Comunidad

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 30 de 36

Lámpara Cialítica	<p>El equipo se debe limpiar y desinfectar después de cada cirugía.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el equipo. 2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie toda la superficie externa del equipo incluido los dos satélites, lestes de cubierta y el ensamble del núcleo óptico haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 	EUCIDA® ADVANCED	Diariamente
Electrobisturi	<p>El equipo se debe limpiar y desinfectar después de cada cirugía.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el equipo, desconecte el cable de alimentación. 2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie toda la superficie externa del equipo incluido panel de control y cable de alimentación eléctrica, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 4. Seque su equipo en un lugar fresco y ventilado 	EUCIDA® ADVANCED	Diariamente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 31 de 36

Autoclave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el equipo, desconecte el cable de alimentación. 2. Despresurice, deje enfriar y retire todos los elementos del interior del autoclave 3. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 4. Limpie toda la superficie externa del equipo y cable de alimentación eléctrica, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 5. Utilice un paño o la esponja (incluida) humedecida solo con agua destilada o desmineralizada (sin detergente). JAMÁS utilice desinfectantes para limpiar la cámara. 6. Limpie todas las superficies de la cámara con la esponja, en especial el fondo y la puerta, concentrándose también en los pliegues de la junta de la boca de la cámara, ya que es donde más se suelen acumular los residuos e impurezas. 	EUCIDA® ADVANCED	Semanalment e
-----------	---	---------------------	------------------

6.7. LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMICOS SERVICIO DE TRANSPORTE ASISTENCIAL TERRESTRE

EQUIPO	PROCEDIMIENTO	AGENTE RECOMENDADO	FRECUENCIA
Monitor de Signos vitales	<p>Si el equipo o accesorio están en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <p>• Monitor</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Antes de limpiar el monitor, asegúrese de apagar y desconectar los cables de potencia AC o DC. 2. Aplique EUCIDA®Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad



**E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS
NIT 846.000.471 – 5**

**MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS
BIOMICOS**

Código: GT-M-01

Versión: 1

Fecha Elaboración:
22/04/2024

Página 32 de 36

	<p>3. Limpie la parte frontal y trasera del equipo de manera suave y que cubra los botones, perilla de selección y manija de transporte, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag.</p> <p>• Cable de ECG</p> <ol style="list-style-type: none">1. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.2. Limpie el conjunto de cables, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como es de forma circular, con el objetivo de no halar los cables.3. Deje que el conjunto de cables se seque al aire. <p>• Brazalete</p> <ol style="list-style-type: none">1. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.2. Limpie el brazalete y manguera NIBP, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag.3. Deje que el brazalete y manguera NIBP se seque al aire. <p>• Sensor de SPO2</p> <ol style="list-style-type: none">1. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.2. Limpie la superficie del sensor y cable, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag.3. Limpie el área del sensor que tiene contacto con el paciente con un hisopo de algodón humedecido con EUCIDA® Advanced.4. Deje que el sensor de SPO2 se seque al aire.		
Bomba de Infusión	Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532

www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co

La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 33 de 36

	<p>Para limpiar el equipo, siga las instrucciones que se indican a continuación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Antes de limpiar la bomba, asegúrese de apagar la potencia y desconectar los cables de potencia AC o DC . 2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie la parte frontal y trasera del equipo de manera suave y que cubra los botones, display y manija de transporte, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 4. Coloque la bomba en un lugar fresco y ventilado para que se seque 		
Aspirador de secreciones	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad principal <ol style="list-style-type: none"> 1. Antes de limpiar el aspirador , asegúrese de apagar, desconectar los cables de potencia AC o DC , vaso y filtro protector. 2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie la parte frontal y trasera del equipo de manera suave y que cubra los botones, display y manija de transporte, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 4. Coloque la bomba en un lugar fresco y ventilado para que se seque. • Vaso <ol style="list-style-type: none"> 1. Desconectar el vaso del dispositivo y del filtro protector. <p>Limpie el vaso con detergente enzimático "Proquizyme Plus" y pasar el vaso a central de esterilización para su desinfección con glutaraldehído al 2% "GARHOX". Revisar el MANUAL DE BUENAS PRACTICAS DE ESTERILIZACION</p>	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente
Tensiómetro	Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532

www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co

La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 34 de 36

	<p>Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar.</p> <p>limpiar el brazalete, las mangueras, el manómetro y la válvula, dejando que el desinfectante actúe por 2 minutos.</p> <p>Coloque el tensiómetro en un lugar fresco y ventilado para que se seque.</p>		
Fonendoscopio	<p>Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 2. Retire las olivas de los tubos auriculares para realizar una limpieza exhaustiva. Para su seguridad, ajuste las olivas con firmeza en los extremos acanalados de los tubos auriculares. 3. Limpie la tubuladora, campana, membrana y tubos auriculares, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 4. Coloque el fonendoscopio en un lugar fresco y ventilado para que se seque. 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente
Desfibrilador	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el equipo, desconecte el cable de alimentación y otros cables y retire las baterías. 2. Limpie la pantalla con un paño limpio y suave humedecido con EUCIDA® Advanced. 3. Limpie la superficie exterior del equipo utilizando un paño limpio y suave humedecido con un EUCIDA® Advanced. 4. Limpie la bandeja de paletas con un paño limpio y suave humedecido con EUCIDA® Advanced. 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

Excelencia y Servicio a la Comunidad

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 35 de 36

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Si es necesario, limpie toda la solución de limpieza con un paño seco después de la limpieza. 6. Seque su equipo en un lugar fresco y ventilado. 		
Laringoscopio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retire las baterías, bombillo y porta bombillo 2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie el mango y toda la superficie del equipo, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 4. Las valvas limpie con detergente enzimático “Proquizyme Plus” y pasar las valvas a central de esterilización para su desinfección con glutaraldehído al 2% “GARHOX”. Revisar el MANUAL DE BUENAS PRACTICAS DE ESTERILIZACION 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente
Ventilador Mecánico	<p>Si el equipo está en contacto con el paciente, se deben limpiar y desinfectar después de cada uso, de lo contrario la limpieza y desinfección diaria es suficiente.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apague el equipo, desconecte el cable de alimentación y manguera de oxígeno. 2. Aplique EUCIDA® Advanced hasta que humedezca la balletilla y doble la balletilla en cuatro lados de tal modo que se puedan utilizar. 3. Limpie pantalla, panel de control y toda la superficie del equipo, haciendo uso de unas de las técnicas de limpieza como son barrido o zig-zag. 4. Seque su equipo en un lugar fresco y ventilado. 	EUCIDA® ADVANCED	Por cada paciente

7. RIESGOS:

- Infecciones Cruzadas.

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532

www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co

La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo

	E.S.E HOSPITAL SAGRADO CORAZON DE JESUS NIT 846.000.471 – 5	Código: GT-M-01
		Versión: 1
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Fecha Elaboración: 22/04/2024
		Página 36 de 36

- Infecciones intrahospitalarias.
- Brote epidemiológico.

8. PUNTO DE CONTROL:

- Lista de chequeo de limpieza y desinfección

9. MARCO NORMATIVO:

- Reglamento Sanitario Internacional – RSI 2005
- Ley 09 de 1979 “Por la cual se dictan medidas sanitarias” Título III Salud Ocupacional.
- Resolución 2400 de 1979 “Por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo”. Título V De la ropa de trabajo equipos y elementos de protección personal; artículos.
- Resolución 4445 de 1996 “Por el cual se dictan normas para el cumplimiento del contenido del Título IV de la Ley 09 de 1979, en lo referente a las condiciones sanitarias que deben cumplir los establecimientos hospitalarios y similares.” Artículo 35 Numeral 3.
- Decreto 1443 de 2014 Por el cual se dictan disposiciones para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), Artículos 24 y 25.
- Resolución 3100 de 2019. Por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los prestadores de servicios de salud y de habilitación de los servicios de salud y se adopta el Manual de Inscripción de Prestadores y Habilitación de Servicios de Salud.

10. BIBLIOGRAFIA.

- Limpieza y desinfección de equipos y superficies ambientales en instituciones prestadoras de servicios de salud, secretaría distrital de salud dirección de salud pública, Bogotá, septiembre de 2011.
<http://www.saludcapital.gov.co/sitios/VigilanciaSaludPublica/Todo%20IIH/Limpieza%20y%20Desinfecci%C3%B3n%20de%20Equipos%20y%20Superficies.pdf>
- Limpieza y desinfección de superficies hospitalarias, 2010.
https://www.cocemi.com.uy/docs/limpiezahosp_dic2010.pdf
- Manual de limpieza y desinfección hospitalaria, comité de infecciones intrahospitalarias, septiembre de 2003.
http://www.ridss.com/documentos/muro/207_1429705077_55379175c17a7.pdf

CONTROL DE VERSION

FECHA	VERSION	DESCRIPCION DEL CAMBIO	DISTRIBUIDO A
26/04/2024	1	Creación del Documento	Todos los procesos

Excelencia y Servicio a la Comunidad

Dirección: Barrio la Parker vía el Rosal Celular: 3108379335 - 3182528532
www.hospitalhormiga.gov.co - Email: gerencia@hospitalhormiga.gov.co
La Hormiga - Valle del Guamuez – Putumayo