

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	ASEO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AREAS Y SUPERFICIES			
VIGENCIA:01-07-2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 1 de 70	



ASEO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AREAS Y SUPERFICIES



GESTIÓN AMBIENTAL

ESE HOSPITAL DEL ROSARIO
CAMPOALEGRE – HUILA

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIA	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 2 de 70	

1. INTRODUCCIÓN

En el ambiente están presentes microorganismos que generan y propagan enfermedades infecciosas, (presencia de basuras, vectores, entre otros) fuentes de transmisión. Que pueden colocar en riesgo la población atendida dentro de la **E.S.E Hospital de Rosario**.

Es por esto que la limpieza y la desinfección se convierte en una actividad importante, como medida general comprobada y efectiva, romper la cadena epidemiológica de la infección. Solo a través de un proceso colectivo en favor de un ambiente limpio se puede lograr alejar al paciente y a la comunidad en general del riesgo de adquirir **infección asociada a la atención en salud (IAAS)**.

El presente documento contiene los principios y fundamentos de la limpieza y desinfección de las distintas áreas de la **E.S.E Hospital de Rosario**, de acuerdo al nivel de criticidad, con el fin de evitar las IAAS y minimizar los riesgos de contaminación en los diferentes servicios; al disminuir la carga de microorganismos potencialmente patógenos en el ambiente hospitalario.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 3 de 70	

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Adaptar los procesos de limpieza y desinfección en las diferentes áreas de la E.S.E. Hospital del Rosario, con el fin de disminuir el riesgo de ocurrencia de infección asociada a la atención en salud (IAAS) tanto para la población que se atienda y sus funcionarios, brindando una atención de calidad.

2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ✓ Adoptar los procesos de limpieza y desinfección hospitalaria con el fin de disminuir la biocarga para hacer seguro el ambiente de la **E.S.E. Hospital del Rosario**.
- ✓ Sensibilizar y motivar al funcionario sobre la importancia de las conductas básicas de limpieza y desinfección en el servicio donde se desempeña.
- ✓ Disponer de un documento de consulta permanente para todos los funcionarios, especialmente para el personal encargado de la limpieza y desinfección hospitalaria.
- ✓ Optimizar los recursos institucionales existentes en limpieza y desinfección, preservando los principios de costo – eficiencia en la atención.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 4 de 70	

3. ALCANCE

El presente manual aplica a todas las áreas asistenciales y administrativas de la **E.S.E. Hospital del Rosario**, en el marco de la política de calidad y mejoramiento continuo en la institución.

4. NORMATIVIDAD

Ministerio de Salud. Ley 9 de 1979: por la cual se dictan medidas sanitarias.

Ministerio de trabajo y seguridad social. Resolución 2400 de 1979: por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ministerio de Salud. 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.

Ministerio de Salud. Decreto 1545 de 1998: por el cual se reglamentan parcialmente los Regímenes Sanitario, de Control de Calidad y de Vigilancia de los Productos de Aseo, Higiene y Limpieza de Uso Doméstico y se dictan otras disposiciones.

Ministerio de Salud. 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

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 5 de 70	

5. RESPONSABLES

En primera instancia será responsable de hacer cumplir este documento la Coordinación de Gestion Ambiental – y Auxiliares de Servicios. De igual manera, es responsabilidad del personal administrativo y contratistas, mantener en óptimas condiciones su área de trabajo, lo cual incluye oficinas, áreas asistenciales, consultorios. Cualquier actividad que no garantice las condiciones higiénico sanitarias del área, se debe reportar a la Coordinación de Gestion Ambiental para ejecutar los protocolos pertinentes de manera inmediata.

6. DEFINICION DE TERMINOS

- ✓ **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.
- ✓ **Antiséptico:** Sustancia química de aplicación tópica sobre tejidos vivos (piel intacta, mucosas, heridas, entre otros), que destruye o inhibe los microorganismos sin afectar sensiblemente a los tejidos donde se aplica.
- ✓ **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.
- ✓ **Área Limpia:** Se conoce con este nombre a las superficies o lugares donde se trabaja con elementos limpios o estériles.
- ✓ **Área sucia:** Comprende las superficies o lugares donde se eliminan fluidos corporales, sirve de depósito y lugar para lavar y descontaminar elementos utilizados con los pacientes.
- ✓ **Bacteriostático:** Agente que se opone e impide la reproducción de bacterias.
- ✓ **Bactericida:** Sustancia que destruye bacterias.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 6 de 70	

- ✓ **Contaminado:** Elemento que ha estado real o potencialmente en contacto con microorganismos.
- ✓ **Descontaminación:** Proceso físico o químico mediante el cual los objetos contaminados se dejan seguros para ser manipulados por el personal, al bajar la carga microbiana.
- ✓ **Desinfectante:** Es un germicida que inactiva prácticamente todos los microorganismos patógenos excepto las esporas, sin embargo algunos desinfectantes matan esporas con tiempos de exposición (3-12 horas); estos son llamados esterilizantes químicos.
- ✓ **Detergente:** Material tenso activo diseñado para remover y eliminar la contaminación indeseada de alguna superficie de algún material. Los detergentes de uso doméstico, no deben ser utilizados en instrumental médico.
- ✓ **Detergente desinfectante:** este producto usa una combinación de detergente y desinfectante químico. No todos los detergentes y desinfectantes son compatibles.
- ✓ **Detergente enzimático:** Son detergentes que contienen enzimas proteolíticas que disuelven la materia orgánica y están especialmente diseñados para el lavado de instrumental y equipo médico.
- ✓ **Dispositivo médico:** Cualquier instrumento, aparato, artefacto, equipo biomédico u otro artículo similar o relacionado, utilizado solo o en combinación incluyendo sus componentes, partes accesorios y programas informáticos que intervengan en su correcta aplicación, propuesta por el fabricante para uso en diagnóstico, control, tratamiento curativo o paliativo, alivio o compensación de una lesión o una deficiencia o prevención de una enfermedad, trastorno o estado físico anormal o sus síntomas en un ser humano; investigación, sustitución o modificación de la anatomía o de un proceso fisiológico; restauración, corrección o modificación de una función fisiológica o estructura del ser humano; diagnóstico del embarazo y control de la concepción en el ser humano.
- ✓ **Esterilización:** Proceso que destruye o elimina todas las formas de vida microbiana incluyendo las formas esporuladas y es llevada a cabo por métodos físicos o químicos (vapor bajo presión, calor seco, peróxido de hidrógeno, plasma de gas, productos químicos líquidos, entre otros). Cuando los productos químicos se utilizan para destruir todas las formas de vida microbiológica, pueden llamarse esterilizantes químicos (desinfección de alto nivel).

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 7 de 70	

- ✓ **Flora residente:** Son los microorganismos que residen y se multiplican en la piel, y pueden ser repetidamente cultivados (Staphylococcusepidermidis, Staphylociccusaureus).
- ✓ **Flora transitoria:** Son aquellos microorganismos que se encuentran como contaminantes y pueden sobrevivir un periodo de tiempo limitado. Esta flora se adquiere como una contaminación accidental y puede hacer parte de ella cualquier clase de microorganismos.
- ✓ **Germicidas:** Germicida es un agente que puede matar a los microorganismos, particularmente a los organismos patógenos ("gérmenes"). El término germicida incluye tanto antisépticos como desinfectantes. Los antisépticos son germicidas aplicados al tejido vivo y piel; Los desinfectantes son antimicrobianos aplicados solamente a objetos inanimados.
- ✓ **Higiene:** Todas las medidas necesarias para garantizar la sanidad e inocuidad.
- ✓ **Huésped:** Persona o animal vivo, que permite la subsistencia o alojamiento de un agente infeccioso y es susceptible cualquier persona o animal que no posea resistencia a un agente patógeno determinado y que por esta razón pueda contraer la enfermedad si se expone a la infección por ese agente.
- ✓ **Infección Asociada a la Atención en Salud (IAAS):** son aquellas infecciones que el paciente adquiere mientras recibe tratamiento para alguna condición médica o quirúrgica y en quien la infección no se había manifestado ni estaba en período de incubación en el momento del ingreso a la institución. Se asocian con varias causas, pero no limitándose, al uso de dispositivos médicos, complicaciones postquirúrgicas, transmisión entre pacientes y trabajadores de la salud o como resultado de un consumo frecuente de antibióticos.
- ✓ **Limpieza:** Se realiza para remover organismos y suciedad garantizando la efectividad de los procesos de esterilización y desinfección.
- ✓ **Puerta de entrada:** Vía por donde el agente penetra en el huésped: orificios naturales (fosas nasales, boca, recto, piel, heridas, entre otros).
- ✓ **Puerta de salida:** Vía por donde sale el agente del huésped (góticas de saliva, secreciones, entre otros).

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 8 de 70	

- ✓ **Técnica aséptica:** Son todas las medidas de prevención de contacto con microorganismos que puedan contaminar un área.
- ✓ **Residuos hospitalario:** Son los que se generan en las actividades propias de la E.S.E Hospital del Rosario, como resultado de todos los procedimientos que se realizan o de los servicios que presentan las Instituciones de salud.
- ✓ **Residuos biodegradables:** Son aquellos restos químicos o naturales que se descomponen fácilmente en el ambiente.
- ✓ **Residuos reciclables:** Son aquellos que no se descomponen fácilmente y pueden volver a ser utilizados en procesos productivos como materia prima.
- ✓ **Residuos inertes:** Son aquellos que no se descomponen ni se transforman en materia prima y su degradación natural requiere grandes periodos de tiempo.
- ✓ **Residuos ordinarios comunes:** Son aquellos generados en el desempeño normal de las actividades.
- ✓ **Residuos infecciosos o de riesgo biológico:** Son aquellos que contienen microorganismos patógenos, tales como bacterias, parásitos, virus, hongos, virus oncogénicos y recombinantes como sus toxinas, con el suficiente grado de virulencia y concentración que puede producir una enfermedad infecciosa en huéspedes susceptibles.
- ✓ **Biosanitarios:** Son todos aquellos elementos o instrumentos utilizados durante la ejecución de los procedimientos asistenciales que tienen contacto con materia orgánica, sangre o fluidos corporales del paciente humano o animal.
- ✓ **Residuos anatomopatológicos:** Son los provenientes de restos humanos, muestras para análisis, incluyendo biopsias, tejidos orgánicos amputados, partes y fluidos corporales que se remueven durante necropsias, cirujías u otros procedimientos.
- ✓ **Residuos cortopunzantes:** Son aquellos que por sus características punzantes o corantes pueden dar origen a un accidente percúdanlo infeccioso.
- ✓ **Residuos químicos:** Son los restos de sustancias químicas y empaques o cualquier otro residuo contaminado con estos, los cuales, dependiendo de su concentración y tiempo de exposición tienen el potencial para causar la muerte, lesiones graves o efectos adversos a la salud y medio ambiente.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 9 de 70	

- ✓ **Farmacos parcialmente consumidos, vencidos y/o deteriorados:** Son aquellos medicamentos que han sido empleados en cualquier tipo de procedimientos y dispositivos médicos que no cumplen los estandares de calidad, incluyendo sus empaques.
- ✓ **Residuos citotóxicos:** Son los excedentes de fármacos provenientes de tratamientos oncológicos y elementos utilizados en su aplicación.
- ✓ **Metales pesados:** Son objetos, elementos o restos de estos en desuso, contaminados o que contengan metales pesados.

7. FACTORES QUE AFECTAN LA EFICACIA DE LA DESINFECCIÓN

La desinfección se ve afectada por diferentes factores que de no ser tenidos en cuenta, pueden afectar el objetivo de brindar un ambiente seguro tanto como a la población atendida y asus funcionarios de la **E.S.E Hospital del Rosario**. Como por ejemplo:

Número y localización de microorganismos: Entre mayor sea el número de microorganismos mayor es el tiempo que se necesita para destruirlos. Esta es la razón para realizar una estricta limpieza de los instrumentos antes de la desinfección. Sólo las superficies que están en contacto directo con el compuesto podrán ser desinfectadas; por ello, los equipos deben estar completamente inmersos en el desinfectante durante todo el proceso.

Resistencia innata de los gérmenes: El grado de resistencia de cada microorganismo es diferente; por ello, en todos los procesos de desinfección es necesario tener presente que la subpoblación de microorganismos con mayor resistencia en el hospital, es la que determina el tiempo de desinfección o esterilización y la concentración del compuesto.

Concentración y potencia de los desinfectantes: Con excepción de los yodóforos, los cuales necesitan ser diluidos antes de su uso, a mayor concentración del desinfectante mayor es la eficacia y más corto el tiempo necesario para obtener su actividad microbicida.

Factores físicos y químicos: Varios de estos factores son importantes durante los procesos de desinfección: temperatura, pH, humedad relativa y dureza del agua.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 10 de 70	

Material orgánico: Los restos de fluidos como, sangre, pus o materia fecal pueden interferir con la actividad antimicrobiana de los desinfectantes, por las reacciones químicas de éstos con los compuestos orgánicos. Los compuestos orgánicos también pueden actuar como barrera física para las bacterias. Siempre se hace necesario la limpieza de todos los elementos que se van a desinfectar o a esterilizar

Duración de la exposición: Los instrumentos deben estar completamente inmersos en el desinfectante. El tiempo de permanencia depende del compuesto utilizado.

Formación de biopelículas: Las biopelículas se pueden formar en el exterior, o en el interior de canales y conductos de los instrumentos por lo tanto no logran ser destruidas o penetradas por los desinfectantes. Sirven como reservorios continuos de microorganismos. Esta consideración es importante tenerla en cuenta cuando se realiza la limpieza del instrumental o equipos con estas características.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 11 de 70	

8. LIMPIEZA

La limpieza es el primer paso necesario de cualquier proceso de desinfección, se define como la acción de arrastre, que es ejercida por un agente detergente compuesto por uno o más tenso activos, que permite la eliminación de materiales extraños (por ejemplo, tierra y material orgánico) de objetos y es normalmente realizado usando agua con detergentes o productos enzimáticos. Se requiere una limpieza completa, para lograr una desinfección y esterilización de alto nivel, porque los materiales inorgánicos y orgánicos que permanecen en las superficies de instrumentos interfieren con la efectividad de estos procesos. Es así como el instrumental debe ser enjuagado (agua + jabón) para evitar el secado de sangre y para suavizar o eliminar la sangre de los mismos.

Con la limpieza manual, los dos componentes son: El arrastre y la fricción. La limpieza sola reduce eficazmente el número de microorganismos en equipos contaminados.

Por lo anteriormente expuesto los principios básicos de la limpieza son:

- La suciedad actúa protegiendo a los microorganismos del contacto con agentes letales (como desinfectantes o esterilizantes) e inactiva los agentes limpiadores.
- Las correctas y buenas prácticas del lavado son importantes para el cuidado de los materiales e instrumental, así como para reducir la carga microbiana de las superficies.
- Los equipos e instrumentos deben ser desarmados en partes y piezas para favorecer una adecuada limpieza de los mismos.
- La limpieza y desinfección se debe realizar de arriba hacia abajo, de adentro hacia afuera, de lo más limpio a lo sucio. Las superficies deben quedar lo más secas posibles. Se deben retirar elementos y/o residuos según las normas de bioseguridad y manejo de los mismos.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"					
ELABORO:	HERMINDA	KATERINE	REVISÓ:	MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
	PUNTES				
CARGO:			CARGO:	COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE
	INGENIERA AMBIENTAL				

9. CLASIFICACIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE ATENCIÓN EN SALUD

Tabla No. 1

Elementos y Equipos	Clasificación	Recomendaciones
✓ Instrumental quirúrgico. ✓ Circuitos de los ventiladores. ✓ Cateteres angiográficos. ✓ Implantes. ✓ Aguja de biopsia. ✓ Asas para electrocoagulación y crioterapia. ✓ Tubos endotraqueales. ✓ Guías para intubación. ✓ Canulas de aspiración de oídos ✓ Espejos vaginales.	CRÍTICOS	Se recomienda alto nivel de desinfección y el procedimiento es la esterilización.
✓ Espejos nasales. ✓ Cánula de Guedel. ✓ Circuitos de anestesia. ✓ Endoscopios flexibles y rígidos. ✓ Bujías para dilatación uretral. ✓ Equipos de terapia respiratoria.	SEMICRÍTICOS	Se recomienda alta desinfección mediante un método químico.
✓ Brazalete de tensiometro. ✓ Electrodo de electrocardiografía. ✓ Estetoscopio. ✓ Copas de otoscopio. ✓ Sensores reutilizables de oximetría. ✓ Camas, sillas de ruedas, colchonetas, cojines, telefonos, timbres.	NO CRÍTICOS	Se requiere desinfección de bajo nivel, utilizando limpieza diaria con agua y jabón.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORÓ: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 13 de 70	

10. CLASIFICACIÓN DE LAS ÁREAS HOSPITALARIAS

Clasificar las áreas y elegir de manera pertinente los diferentes mecanismos de limpieza y desinfección no sólo asegura la calidad de los procedimientos en relación con la seguridad desde el punto de vista de la asepsia, sino que presenta un beneficio económico a la institución, puesto que se hace uso racional de los desinfectantes métodos de esterilización y al mismo tiempo se garantiza la vida útil de los equipos e instrumentos.

10.1. Áreas críticas

Se consideran áreas críticas aquellas donde se realizan procedimientos invasivos, donde los pacientes por su condición están más expuestos a contraer una infección, y donde se realiza el lavado del material contaminado. Entre estas áreas en la E.S.E Hospital del Rosario son las siguientes:

- a. Sala de procedimiento.
- b. Sala de reanimación.
- c. Sala de Partos.
- d. Servicio de urgencias – Observación.
- f. Habitaciones de aislamiento.
- g. Central de esterilización.
- h. Vacunación.
- i. Laboratorio clínico.

10.2. Áreas semicríticas

En estas áreas los pacientes pueden permanecer largos períodos o bien estar de manera transitoria, pueden tener contacto con elementos y mobiliario a través de la piel intacta, pueden o no presentarse contacto con fluidos corporales. Entre estas áreas se encuentran:

- a. Servicio de odontología.
- b. Hospitalización.
- c. Consultorios médicos y de otros profesionales en salud.
- d. Imagenología. RX
- e. Cuartos de residuos hospitalarios. – Cuarto de acopio

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 14 de 70	

10.3. Áreas no críticas o generales

En estas áreas las personas están de paso y no tienen contacto directo con los elementos hospitalarios. La limpieza está encaminada a conservar la estética y hacer el ambiente adecuado para el descanso. Entre dichas áreas se pueden citar:

- a. Áreas administrativas.
- b. Pasillos asistenciales.
- c. Áreas de espera.

11. COMPUESTOS UTILIZADOS EN LIMPIEZA, DESINFECCION Y ANTISEPSIA

En el ámbito hospitalario la desinfección se realiza utilizando diferentes agentes químicos, a diferencia de la esterilización, que no tiene niveles, la desinfección se ha descrito como un proceso que puede ser de alto, intermedio o bajo nivel de acuerdo al espectro de actividad del agente, como se describe a continuación (ver tabla No. 1):

Desinfección de alto nivel: Eliminan todos los microorganismos, excepto gran cantidad de esporas. Los liberadores de cloro en concentraciones muy altas pueden ser considerados de alto nivel pero debido a sus efectos corrosivos, no son recomendados para inmersión de equipos médicos.

Desinfección de nivel intermedio: Elimina mycobacterias, bacterias en estado vegetativo, mayoría de virus y hongos, pero no necesariamente elimina esporas.

Desinfección de bajo nivel: Puede matar algunos hongos y algunos virus; no elimina esporas ni mycobacterium tuberculosis.

Tabla No. 2. Nivel de desinfección de acuerdo al tipo de microorganismos

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 15 de 70	

Nivel de desinfección	Desinfectantes	Bacterias			Hongos	Virus	
		Vegetativas	Bacilos tuberculosos	Eesporas		Lípido y tamaño medio	Lípido y tamaño pequeño
Alto	Glutaraldehído, amonio cuaternario de quinta generación, formaldehído, ácido peracético al 1%, peróxido de hidrógeno al 6%, ortoftalaldehído al 0.55%, ácido peracético con peróxido de hidrógeno.	+	+	+	+	+	+
Intermedio	Alcoholes, cloro y compuestos clorados, amonio cuaternario de tercera y cuarta generación.	+	+	-	+	+	+
Bajo	Amonio cuaternario de primera y segunda generación.	+	-	-	-/+	-	-/+

11.1. Alcoholes

Descripción: Los alcoholes son rápidamente bactericidas más bien que bacteriostáticos contra las formas vegetativas de las bacterias; también son tuberculosis, fungicidas y virucidas pero no destruyen las esporas bacterianas. Su actividad “cida” decae notoriamente cuando su concentración es por debajo del 50% y la concentración bactericida óptima es de 60%-90.

Modo de acción: La explicación más factible para la acción antimicrobiana del alcohol es la desnaturalización de proteínas. La acción bacteriostática es causada por la inhibición de la producción de los metabolitos esenciales para la división celular rápida.

Nivel de acción: Intermedio

Actividad microbicida: El alcohol etílico, en las concentraciones de 60% - 80%, es un agente virucida potente que hace inactivo todos los virus lipofílicos (Ej. herpes, y virus

“RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD”		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 16 de 70	

de la gripe) y muchos virus hidrofílicos (Ej. adenovirus, enterovirus, rinovirus y rotavirus pero no virus de la hepatitis A (VHA) o poliovirus). El alcohol isopropílico no es activo contra los enterovirus no lipídicos pero es completamente activo contra los virus lipídicos. Los estudios también han demostrado la capacidad del alcohol etílico e isopropílico de inactivar el virus de la hepatitis B (VHB) y el virus del herpes y el alcohol etílico para inactivar el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), rotavirus, ecovirus y astrovirus.

Usos: Los alcoholes se utilizan para desinfectar elementos no críticos como, estetoscopios, superficies pequeñas tales como tapones de goma de los frascos multidosis de la medicación, parte externa de equipos médicos, superficies ambientales pequeñas como mesones de preparación de los medicamentos.

Recomendaciones de manejo: Los alcoholes son inflamables y por lo tanto se deben almacenar en un área fresca, bien ventilada y en recipientes herméticamente cerrados.

11.2. Cloro y compuestos clorados

Descripción: Los hipocloritos son los compuestos más ampliamente usados y vienen en forma líquida (hipoclorito de sodio) o sólida (hipoclorito de calcio). Tienen un amplio espectro de actividad antimicrobiana, no dejan residuos tóxicos, no son afectados por la dureza del agua, son baratos y de acción rápida, remueven los microorganismos y los biofilms secos o fijados en las superficies y tiene una incidencia baja de toxicidad. Sin embargo presentan como desventajas la corrosividad a los metales en altas concentraciones (>500 ppm), la inactivación por la materia orgánica, decoloración o “blanqueo” de las telas, generación de gas tóxico cloro cuando se mezclan con amoníaco o ácido (Ej. los agentes de limpieza).

Los compuestos alternativos que liberan cloro y se utilizan en las instalaciones de salud incluyen dióxido de cloro, dicloroisocianurato de sodio y cloramina. La ventaja de estos compuestos sobre los hipocloritos es que conservan el cloro mayor tiempo y así ejercen un efecto bactericida más prolongado.

Modo de acción: Oxidación de enzimas sulfhidrilo y de aminoácidos; cloración del anillo de aminoácidos; pérdida de contenido intracelular; disminución del suministro de nutrientes; inhibición de la síntesis de proteínas; reducción del suministro de oxígeno; producción disminuida del adenosintrifosfato; ruptura del DNA.

Nivel de acción: Intermedio.

Actividad microbicida: Bactericidas, fungicidas, esporicidas, tuberculocida y virucida.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"					
ELABORO:	HERMINDA	KATERINE	REVISÓ:	MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
	PUENTES				
CARGO:			CARGO:	COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE
	INGENIERA AMBIENTAL				

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 17 de 70	

Usos: Desinfección de superficies ambientales y equipos. El recipiente para el manejo del hipoclorito de sodio no debe haber contenido ningún tipo de sustancia química o haber sido utilizada para consumo humano. Debe dejarse este recipiente de uso exclusivo para su preparación y almacenamiento, además de purgar o enjuagar el mismo antes de envasarlo. Almacenar en lugares ventilados, protegido de la luz y a temperaturas inferiores a 30°C.

Precauciones: La inhalación de los gases de cloro es irritante para el tracto respiratorio, pueden producir tos, disnea, edema pulmonar y neumonitis química. Hay que tener cuidado al mezclar con orina, porque se pueden producir vapores de cloro. Se utiliza para remojar el material usado antes de ser lavado, e inactivar secreciones corporales por ejemplo, eliminación de heces y orina en el laboratorio.

Es altamente corrosivo por lo tanto no debe usarse más de 30 minutos como máximo.

- ✓ Manipular con protección: guantes y tapabocas, monogafas y peto o delantal plástico o bata.
- ✓ Se hace preparación diaria por turno.
- ✓ El tiempo de duración de las soluciones varía según las condiciones ambientales, de almacenamiento y empaques del producto y requieren de recipientes opacos no metálicos para su almacenamiento. Preferiblemente de plástico y con tapa hermética.
- ✓ Se inactiva por la luz y el calor y por materia orgánica luego de seis horas de preparado.
- ✓ No mezclar con detergentes pues estos inhiben su acción y produce vapores irritantes para el tracto respiratorio, ni con agua caliente, que de ser hiperclorinada se produce un compuesto cancerígeno animal. La mezcla con formaldehído produce un agente carcinogénico (Clorometil).
- ✓ Desecharlo inmediatamente después de su uso.
- ✓ Es corrosivo para el níquel, el hierro y el acero, por tanto no se debe dejar el instrumental más tiempo del indicado y utilizar las diluciones adecuadas.
- ✓ Verificar que se mantenga los tiempos de contacto recomendados, de acuerdo con el proceso de desinfección.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 18 de 70	

Dilución: La preparación debe realizarse cada 12 horas (ver tabla de preparación), de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Preparación total en c.c.} = \frac{\text{Lt. de agua x ppm deseadas}}{\% \text{ de concentración x } 10}$$

Nota: c.c. Centímetros cúbicos; Lt: Litros; ppm: Partes por millón; 10: constante

Tabla No. 3. Preparación del hipoclorito de acuerdo a la concentración y volumen deseados para diluir en un (1) litro de agua.

PRESENTACIÓN COMERCIAL	200 PPM	500 PPM	1.000 PPM	2.000 PPM	5.000 PPM	10.000 PPM
4%	5	13	25	50	125	250
5%	4	10	20	40	100	200
5,25%	4	10	19	38	95	190
6%	3	8	17	33	83	167
7%	3	7	14	29	71	143
10%	2	5	10	20	50	100
13%	2	4	8	15	38	77

11.2.1. Especificaciones del hipoclorito de sodio para usar como desinfectante hospitalario de áreas y superficies.

- ✓ Debe contar con Registro sanitario INVIMA.
- ✓ Se recomienda usar concentración del 5% de hipoclorito de sodio.
- ✓ El proveedor debe garantizar la concentración declarada.
- ✓ Se deben seguir las instrucciones del fabricante.
- ✓ Fecha de vencimiento vigente

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 19 de 70	

11.3. Bonzyme – Detergente Enzimaático.

DETERGENTE MULTIENZIMÁTICO CONCENTRADO (LIMPIEZA POR INMERSIÓN)

detergente multienzimático y/o polienzimático concentrado líquido, indicado en el lavado por inmersión de instrumental y equipos termosensibles como el endoscopio.

DETALLES DEL PRODUCTO

- ✓ Actúa por inmersión en 1 minuto.
- ✓ Remueve sangre, proteínas y desechos celulares.
- ✓ Usos en lavado manual, ultrasónico, máquinas lavadoras y termodesinfectoras.
- ✓ Compatible con todo tipo de materiales.
- ✓ **Biodegradable.**
- ✓ Contiene enzimas (proteasa, lipasa y amilasa).

INSTRUCCIONES DE USO

1. Si cuenta con un equipo para lavado automático, siga las instrucciones del equipo usando el producto diluido.
2. Con el sistema de dosificación, mida 7.5 mL. de Bonzyme por cada litro de agua fría.
3. Sumerja el material contaminado en la dilución recientemente preparada, mínimo un minuto.
4. Use cepillo o esponja suave, si es necesario.
5. Enjuague muy bien, seque y proceda a la desinfección y/o esterilización.
6. Deseche la dilución de Bonzyme ya utilizada al desagüe.

RECOMENDACIONES

- ✓ No deje el instrumental o material termosensible, sumergido en Bonzyme por tiempos prolongados.
- ✓ Prepare lo que va a usar diariamente, siguiendo la proporción recomendada (7.5 mL. de Bonzyme en 1 litro de agua).

11.4. Glutaraldehído.

DESINFECTANTE DE ALTO NIVEL (GLUTARALDEHÍDO 2%)

DETALLES DEL PRODUCTO

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 20 de 70	

- ✓ pH alcalino.
- ✓ 5 acciones en 20 minutos, comprobadas científicamente.
- ✓ Tiene acciones bactericida, fungicida, virucida, tuberculicida y esporicida
- ✓ Biodegradable.
- ✓ Compatible con todo tipo de materiales.
- ✓ Aroma a limón.
- ✓ Uso en materiales termosensibles.

Presentación: 3.8 LITROS.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Lave el instrumental, según protocolo aprobado.
2. Agregar al envase todo el contenido del frasco activador.
3. Marque la fecha y hora de preparación.
4. Sumerja el instrumental lavado en la solución.
5. Tape el recipiente y deje en inmersión por 20 minutos.
6. Enjuague y seque el instrumental

RECOMENDACIONES

Glutar Plus HLD es un desinfectante de alto nivel con acción en 20 min. Glutar Plus HLD Ideal para desinfectar materiales termosensibles. Actividad Bactericida, Fungicida, Esporicida, Tuberculicida y Virucida. Aroma a limón. Biodegradable. Incluye frasco activador. Se sugiere comprar en múltiplos de 6 unds.

Características: Glutaraldehído 2 % Glutar Plus HLD alcalino esterilizante. Nuevo olor limón con 20 minutos de acción - pH alcalino. Tiene acciones bactericida, fungicida, virucida, tuberculicida y esporicida.

11.5. Peróxido de hidrógeno – Agua oxigenada

DESINFECCIÓN DE ALTO NIVEL

DESCRIPCIÓN Medicamento antiséptico incoloro de uso externo. Para lavado de heridas e infecciones menores de la piel aplique directamente sobre la zona afectada.

INSTRUCCIONES DE USO Aplicar en la zona de la piel afectada las veces que sea necesario o según recomendación médica.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 21 de 70	

PRINCIPIO ACTIVO Peróxido de Hidrógeno al 3%.

11.6. Amonio Cuaternario

Descripción: Los compuestos de amonio cuaternario son ampliamente utilizados como desinfectantes, se clasifican en:

- ✓ Primera generación (desinfectante de bajo nivel): Está representada por el Cloruro de Benzalconio, el cual tuvo gran aceptación por su acción antibacteriana, poder detergente y bajo nivel de toxicidad, pero con problemas de actividad en aguas duras, presencia de otros detergentes o mucha suciedad. El Cloruro de Benzalconio, se antagoniza con jabones.
- ✓ Segunda generación (desinfectante de bajo nivel): Correspondiente a una combinación de etil-bencil-amonio y una cadena alquil modificada del cloruro de benzalconio, con lo que se le dio mayor estabilidad en aguas duras. (ej.: alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride).
- ✓ Tercera generación (desinfectante de nivel intermedio): Corresponde a la doble cadena de cuaternarios o dialquiles (principalmente el cloruro de didecildimetil amonio), tiene como característica tener una mejor actividad en aguas duras y en presencia de residuos aniónicos. (ej.; mezcla en iguales cantidades de Alquildimetilbenzil cloruro de amonio más Alquildimetiletibenzil cloruro de amonio).
- ✓ Cuarta generación (desinfectante de nivel intermedio): Presentan una estructura de dobles cadenas combinadas de cuaternario de amonio con el Cloruro de N-alquildimetilbencil amonio y el Cloruro de dialquildimetil amonio. Presenta gran actividad en aguas duras y en presencia de suciedad (ej.; didecildimetil cloruro de amonio o dioctildimetil cloruro de amonio)
- ✓ Quinta generación (desinfectante de alto nivel): Consiste en la combinación de un cuaternario de amonio de cuarta generación con un cuaternario de amonio de tercera. (ej.; didecildimetil cloruro de amonio más alquildimetilbenzil cloruro de amonio). Presentan un elevado efecto germicida y son activos en las condiciones más hostiles.

Modo de acción: La acción bactericida de los amonios cuaternarios se ha atribuido a la inactivación de las enzimas productoras de energía, a la

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"					
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES		REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS		APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL		CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD		CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 22 de 70	

desnaturalización de las proteínas esenciales de la célula y a la interrupción de la membrana de la célula.

Actividad microbicida: Los resultados de las hojas de información de los fabricantes y de la literatura científica publicada indican que los cuaternarios vendidos como desinfectantes hospitalarios son generalmente fungicidas, bactericidas y virucidas contra virus lipofílicos (envueltos); no son esporicidas y generalmente no tuberculocidas o virucidas contra virus hidrofílicos (no envueltos).

Usos: Como desinfectantes para el uso en superficies ambientales no críticas, tales como pisos, muebles y paredes y para desinfectar equipo médico no crítico que entra en contacto con la piel intacta del paciente (Ej. Brazaletes del tensiómetro). Si se utiliza para la desinfección terminal de las cunas y las incubadoras, las superficies se deben enjuagar con agua y secar antes de la reutilización de las cunas y camas, no se deben utilizar para desinfectarla mientras que están ocupadas.

12. Tabla No. 4. GENERALIDADES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

El ambiente hospitalario es una fuente potencial de infecciones para los pacientes, los procesos de limpieza y desinfección deben ser metódicos, programados y continuos.

TIPOS DE LIMPIEZA		
1.	Rutinaria:	es aquella que se realiza en forma diaria o entre paciente y paciente o entre procedimientos.
2.	Terminal:	Es aquella que se realiza en todas las áreas de la institución en forma minuciosa incluyendo sistemas de ventilación, iluminación y almacenamientos, máximo una vez a la semana o si las condiciones del área lo ameritan se realiza antes del tiempo programado y al alta del paciente.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

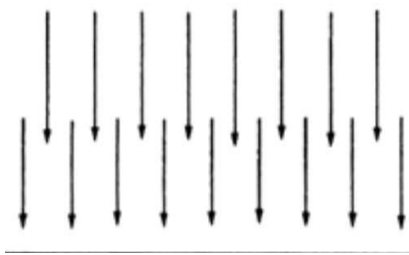
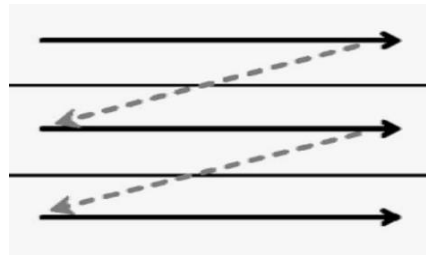
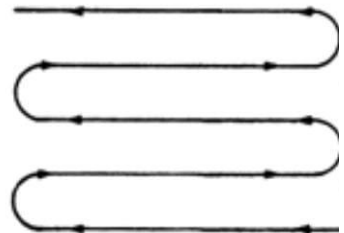
	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 03/03/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 04	Página 23 de 70	

Tabla No. 5. LA LIMPIEZA REQUIERE DE TRES TIEMPOS DIFERENTES:

LOS TRES TIEMPOS DE LA LIMPIEZA	
Primer tiempo:	Lavado con detergente.
Segundo tiempo	Enjuague y secado.
Tercer tiempo:	Desinfección con productos de nivel intermedio/bajo.

TABLA No. 6. TECNICAS DE LIMPIEZA

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

TIPOS DE TÉCNICAS		
TÉCNICA DE ARRASTRE	La técnica a emplear para las superficies planas es la de arrastre, Consiste siempre en limpiar de arriba hacia abajo y en el techo en un solo sentido, evitando repetir el paso del paño varias veces por el mismo sitio. Es importante hacer énfasis en las grietas en los cuales puede quedar la suciedad acumulada.	
TECNICA DE ZIG – ZAG	La técnica a emplear de zig – zag , Consiste siempre en limpiar de izquierda a derecha en forma de zig – zag en un solo sentido, evitando repetir el paso del paño varias veces por el mismo sitio.	
TECNICA DEL OCHO	La técnica a emplear del ocho, es la mas utilizada en la limpieza y desinfección de los pisos, se requiere realizar en 3 tiempos. 1. Lavado con detergente. 2. Enjuague y secado. 3. Aplicación del desinfectante.	

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES	REVISÓ: MONICA MARTINEZ MACIAS	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO G.
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ΕΣΕ ΗΟΣΠΙΤΑΛ ΔΕΛ ΡΟΣΑΡΙΟ			
	ΛΙΜΠΙΕΖΑ Ψ ΔΕΣΙΝΦΕΧΧΙΟΝ ΗΟΣΠΙΤΑΛΑΡΙΑ			
ΣΙΓΕΝΧΙΑ: 25/09/2014	ΧΘΔΙΓΟ: ΓΑΜ-ΜΝ-01	ΣΕΡΣΙΘΝ: 03	Π(γ)να 25 δε 70	

Tabla No 7. Estrategias de limpieza que minimizan la contaminación.

ESTRATEGIAS DE LIMPIEZA	
ΠΑΨΟΣ Y CΑΒΕΖΑΣ ΔΕ ΤΡΑΠΕΡΟΣ	✓ Δεσπυες δε υσαρ λος τραπεαδωρες permitir su secado manteniéndolos colgados en un perchero con la mecha hacia abajo antes de volver a utilizarse. ✓ Los paños debe tener su secado manteniéndolos colgados en un perchero. Asi contribuye a minimizar el grado de contaminación cruzada. Los paños y cabezas de traperos podrán utilizarse entre la habitación de un paciente y otro paciente, mientras se garantice su limpieza y desinfección.
ΕVΙΤΑΡ ΡΕΣΕΡΒΟΡΙΟ ΡΑΡΑ ΜΙCΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	No realizar las diluciones de las soluciones de detergentes o desinfectantes, especialmente si la solución de trabajo es preparada en un contenedor sucio. Evitar almacenar durante períodos prolongados de tiempo o si se prepara incorrectamente. Los bacilos Gram. Negativos (ej. Pseudomonasspp. Y Serratiamarcescens) se han detectado en soluciones de algunos desinfectantes. 1. Preparar la cantidad necesaria de solución de limpieza para el aseo diario. 2. No dejar residuos de solución que no se alcance a consumir en el periodo de viabilidad de uso diario. 3. Lavar, desinfectar y secar el contenedor utilizado para preparar la solución de limpieza con detergente líquido, enjuagar con agua y desinfectar.
ΕΛ ΥΣΟ ΔΕ ΑΤΟΜΙΖΑΔΟΡΕΣ CΟΝ ΡΙΣΤΟΛΑ	Ayuda para aplicar detergentes y desinfectantes en las superficies y luego limpiar con paños que generen mínimo aerosol, también se puede aplicar directamente al paño y luego a la superficie.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"		
ΕΛΑΒΟΡΟ: ΗΕΡΜΙΝΔΑ ΚΑΤΕΡΙΝΕ ΡΥΕΝΤΕΣ ΓΥΖΜΑΝ	ΡΕVΙΣΟ:	ΑΡΟΒΟ:
CΑΡΓΟ: ΙΝΓΕΝΙΕΡΑ ΑΜΒΙΕΝΤΑΛ	CΑΡΓΟ:	CΑΡΓΟ:

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 26 de 70	

13. TÉCNICA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN POR ÁREAS

13.1. Lavado de superficies

Es importante remover, retirar la suciedad de las superficies que lo requieran según la necesidad de las mismas. La decisión de cómo y cuándo se lava depende de la cantidad y el tipo de suciedad que se presente. Siempre que el piso o las superficies estén sucios de fluidos biológicos se deben lavar inmediatamente.

- ✓ Revisar antes de iniciar el lavado la área y retirar los elementos o utensilios que obstaculicen la actividad.
- ✓ Conocer la ubicación de los tomados e interruptores y así evitar un accidente.
- ✓ Desempolvar las superficies con un paño húmedo con solución detergente con la técnica de zig – zag.
- ✓ Revisar que los implementos estén limpios, para iniciar en otra área la actividad de limpieza, con el fin de no general contaminación cruzada.
- ✓ Colocar avisos de precauciones de piso húmedo para evitar accidentes.
- ✓ Revisar que no se encuentren telarañas, ni polvo en los rincones, puertas o molduras.

13.2. Trapeado

Este procedimiento se realiza con el fin de limpiar y desinfectar los pisos.

- ✓ Iniciar por los bordes, en el lugar más alejado de la vía de acceso.
- ✓ Los movimientos se hacen con la técnica del ocho, con el fin de no repasar el trapeador por el mismo lugar, se debe jugar el trapeador hasta verlo limpio y trapear de nuevo.
- ✓ No dejar charcos o sitios mojados que generen el crecimiento bacteriano.
- ✓ Remover todas las suciedades que se encuentren en el piso como chicles y manchas.
- ✓ Siempre iniciar con los implementos limpios al pasar a hacer limpieza de una habitación a otra, con el fin de evitar la contaminación cruzada.
- ✓ Una vez terminada la actividad de limpiar es necesario verificar que los baldes que se usan para el cambio de agua se disponga boca abajo para evitar el cultivo de bacterias y propagación de vectores.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORÓ: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 27 de 70	

13.3. Limpieza de polvo

El polvo muchas veces no se puede ver, pero constantemente está suspendido en el aire; se acumula en muebles, piso, paredes, techos y objetos en general. Es necesario retirar el polvo para evitar que se acumule el crecimiento bacteriano, también generando una contaminación visual.

- ✓ Se inicia doblando el paño en cuadros y humedecer en agua, los cuales se doblan a medida que se van ensuciando.
- ✓ En la limpieza horizontal o vertical, pasar el paño en línea recta mediante la técnica del zig – zag.
- ✓ Evitar sacudir el paño para no dispersar el polvo.
- ✓ Siempre iniciar con la limpieza por las partes altas, continuar hacia las partes más bajas, superficies planas, lados y soportes.
- ✓ No dejar marcas después de haber realizado la limpieza de desempolvar.

13.4. Ventanas y vidrios

- ✓ Primero se limpia la hoja de vidrio y ventana. Posteriormente con un paño impregnado de limpiavidrios se inicia su limpieza comenzando por la parte superior con movimientos horizontales, hasta llegar a la parte inferior.
- ✓ Luego se remueve la suciedad con un paño húmedo logrando una total transparencia en la hoja de vidrio. No olvidar secar los marcos de las ventanas; éstos se oxidan con el exceso de agua.
- ✓ Para las partes altas se utiliza una escalera.
- ✓ No es conveniente limpiar las ventanas cuando el sol se refleja directamente sobre ellas; se secan con excesiva rapidez y los vidrios quedan manchados.

13.5. Limpieza de Sillas

Revisar de que las sillas permanezcan organizadas en las áreas que le correspondan.

- ✓ Para el aseo de las sillas, retirar manchas pegajosas causadas por las manos del personal, los medicamentos, entre otros. Mediante el uso de un paño húmedo en detergente líquido eliminar las manchas, posteriormente retirar el detergente con un paño humedecido con agua y luego pasar un paño humedecido con desinfectante.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 28 de 70	

13.6. Áreas de circulación

Las áreas de circulación son lugares donde la mayor parte del tiempo hay flujo de personas; por esto necesitan mayor atención por parte de las personas responsables de la limpieza. Se incluyen dentro de estas áreas los baños públicos, los pasillos, las escaleras, las salas de espera, las oficinas y los parqueaderos. Los cuidados de conservación y limpieza de estas áreas dependen de:

- ✓ Establecer un horario que no interfiera con las actividades; en horas de menor tráfico.
- ✓ Cuando se inicia con el aseo, se tiene el piso húmedo se recomienda poner un aviso portátil llamativo **“transite con precaución, piso húmedo”**, para así evitar accidentes de primer nivel.

13.7. Baños públicos

Es de vital importancia brindar un sitio higiénico y desinfectado garantizando un aspecto agradable.

- ✓ La limpieza se realiza cada vez que las necesidades lo exijan. Se debe estar revisando constantemente.
- ✓ En el aseo rutinario se incluyen el sanitario, el orinal, el lavamanos, el espejo, el piso, las paredes, los techos, recipientes y los dispensadores de jabón.
- ✓ lavar las paredes, los orinales y el sanitario con detergente; luego secarlas con un trapo bien escurrido, posteriormente utilizar desinfectante, evitando dejar marcas visibles.
- ✓ Realizar la actividad de segregación en la fuente y marcarla como residuos no aprovechables, lavar y secar las papeleras y colocar nuevamente la bolsa.
- ✓ Trapear el piso mediante la técnica del ocho con solución detergente y posterior aplicar solución desinfectante.
- ✓ Instalar papel higiénico en caso de ser necesario y revisar el dispensador de jabón.

13.8. Sala de espera

Es un espacio que les permite a los pacientes y acompañantes tener una estadía agradable mientras se les prestan los servicios requeridos.

“RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD”			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 29 de 70	

- ✓ Durante la limpieza se realiza la actividad de segregación en la fuente, una vez terminada se llevan los residuos al cuarto de acopio para la disposición final de los mismos. Posteriormente se colocan nuevas bolsan en los contenedores correspondientes.
- ✓ Las ventanas, las sillas y los objetos colgados en las paredes se limpian con un paño húmedo mediante la técnica del zig – zag.
- ✓ Correr las sillas y remover las manchas y polvo que se ubican alrededor de las mismas.
- ✓ Finaalmente se trapea mediante la técnica del ocho con la solución desinfectante.

13.9. Escaleras

Es responsabilidad del personal que realiza el aseo conservar las escaleras libres de obstáculos y en perfecto estado de limpieza para lograr la seguridad de todos.

- ✓ Limpiar con un paño húmedo los pasamanos, posteriormente utilizar desinfectante.
- ✓ Desprender las manchas que se observen en las paredes, alrededor de los interruptores y en los zócalos, donde se acumula suciedad.
- ✓ Mantener secas las escaleras.
- ✓ Utilizar cepillo de mango largo, usando una solución detergente para eliminar manchas fuertes.

13.10. Pasillos

Son areas muy transitados, tanto por personas como por camillas, ropa y medicamentos, carros de aseo, entre otros. Es importante procurar el menor ruido en ellos, puesto que están ubicados contiguo a las habitaciones y áreas de trabajo.

- ✓ Los materiales necesarios para la limpieza se deben mantener muy organizados en los carros de aseo. Estos carros deben estar dispuestos en sitios que no obstaculicen el paso de personas y equipos. Usar el aviso de precaución de piso húmedo para evitar accidentes de primer nivel.
- ✓ El aseo de los pasillos incluye revisión de techos y remoción de las telarañas.
- ✓ Durante la limpieza se realiza la actividad de segregación en la fuente, una vez terminada se llevan los residuos al cuarto de acopio para la disposición final de los mismos. Posteriormente se lavan los contenedores, se secan y se coloca la bolsa correspondiente.
- ✓ Limpiar las paredes, puertas de entrada e interruptores eléctricos.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 30 de 70	

- ✓ Barrer el piso, posteriormente aplicar detergente con un trapero, retirar y aplicar solución desinfectante utilizando la técnica del ocho. Usar el aviso de precaución de piso húmedo para evitar accidentes de primer nivel.

Tabla 8. Oficinas generales – Áreas administrativas

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Area, equipos y/o elementos	Area Responsable
Oficinas	Auxiliares de servicios generales
Frecuencia:	La limpieza de estas áreas es rutinaria.
Elemntos e Insumos:	Avisos Preventivos, EPP, Trapero, Balde plástico, Escoba suave, paño, Atomizadores plásticos, Recogedor plástico. Hipoclorito, Ambientador, detergente, Bolsas plásticas.
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
✓ Procurar realizar esta limpieza a primera hora de la mañana. En estos lugares se requiere de un ambiente agradable y muy limpio, puesto que en estos espacios también se proyecta la imagen de la E.S.E. ✓ Limpiar con un paño húmedo los muebles, los cuadros, las bibliotecas, las puertas, las sillas, las ventanas, entre otros y luego con un trapo seco, evitando dejar marcas visibles. ✓ Limpiar los equipos de cómputo con un paño seco y teléfonos. ✓ Barrer el piso detrás de las sillas, volver a colocar las sillas en su lugar armónicamente y proseguir hacia el centro de la sala. ✓ Posterior aplicar detergente con un trapero, retirar y aplicar solución desinfectante utilizando la técnica del ocho. ✓ Durante la limpieza se realiza la actividad de segregación en la fuente, una vez terminada se llevan los residuos al cuarto de acopio para la disposición final de los mismos. Posteriormente se lavan los contenedores, se secan y se coloca la bolsa correspondiente.	

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 31 de 70	

Tabla 9. Limpieza y desinfección de la habitación del paciente.

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Area, equipos y/o elementos	Area Responsable
Habitación del paciente	Auxiliares de servicios generales
Frecuencia:	La limpieza de estas áreas es rutinaria en la mañana y en la tarde.
Elemntos e Insumos:	Avisos Preventivos, EPP, Trapero, Balde plástico, Escoba suave, paño, Atomizadores plásticos, Recogedor plástico. Hipoclorito, Ambientador, detergente, Bolsas plásticas.
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
✓ Retirar todos los elementos, incluye los alimentos después de que el paciente abandona la habitación. ✓ Desconecte los aparatos eléctricos para evitar accidentes. ✓ El proceso de limpieza se inicia con el lavado de techos, paredes, ventanas, iniciando desde las partes más altas hacia las más bajas y de la más sucia a la más limpia, con movimientos firmes y en un solo sentido, se retira el jabón con un paño húmedo y posteriormente se aplica el desinfectante dejando secar al aire. ✓ La limpieza de la cama se inicia retirando la ropa de la cama envolviéndola hacia el centro para evitar producir aerosoles, limpiar la cama (leer en el siguiente punto) e. Incluir en la limpieza el colchón, muebles accesorios, equipos médicos, superficies de alto contacto (Ej. Las perillas de las puertas, interruptores de la luz, timbres de llamado, control remoto, los bordes de las cortinas etc.) y continuar por último con el baño y el piso.	

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 32 de 70	

Tabla 10. Cama del paciente.

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Area, equipos y/o elementos	Area Responsable
Cama del paciente	Auxiliar de enfermería
Frecuencia:	Limpieza rutinaria.
Elementos e Insumos:	Paño, Atomizador y Eucida Advanced.
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Las camas de los pacientes exigen una limpieza y desinfección cuidadosa, debido a que en ellas pueden acumularse mugre y fluidos corporales. ✓ Antes de iniciar la limpieza se retira la ropa de la cama envolviéndola hacia el centro para evitar producir aerosoles. Se debe verificar siempre que no haya ningún elemento envuelto en la ropa. ✓ La limpieza se realiza con un Paño impregnado de solución Eucida Advanced. ✓ Posteriormente se procede a limpiar el forro del colchón con un paño limpio. ✓ La limpieza se hace con paños bien escurridos para evitar daños causados por la humedad y la caída inadvertida de agua. ✓ Una vez las superficies estén secas se procede a tender la cama.	

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 33 de 70	

Tabla 11. Limpieza y desinfección del baño de la habitación del paciente.

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Area, equipos y/o elementos	Area Responsable
Baño de la habitación del paciente	Auxiliares de servicios generales
Frecuencia:	La limpieza de estas área será rutinaria, permanente y con mayor rigor o sus necesidades.
Elemntos e Insumos:	Avisos Preventivos, EPP, Traperos, Balde plástico, Churrusco, Escoba suave, Sabra, Atomizadores plásticos, Recogedor plástico. Hipoclorito, Ambientador, detergente, Bolsas plásticas, Papel higiénico, Jabón de manos, servilletas para manos.
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Los baños de las habitaciones de los pacientes se clasifican como semicríticos, excepto en aislamiento donde pasan a críticos. ✓ Retirar del contenedor la bolsa de los residuos y cerrarla, lavar y secar las canecas y colocarles nuevamente la bolsa indicada. ✓ El proceso de limpieza se inicia con la limpieza del polvo, con un paño doblado y húmedo mediante la técnica de arrastre. ✓ Lavar las paredes de arriba abajo y de dentro hacia afuera y prestar especial atención a aquellas superficies que están expuestas con mayor frecuencia al contacto de manos: picaportes, interruptores, pasamanos, lavamanos, entre otros. ✓ Lavar el lavamanos, la jabonera, las perillas de la ducha y la puerta (para las superficies metálicas se utilizará un paño húmedo con el desinfectante recomendado). ✓ El espejo se limpia con un paño húmedo y se deja seco, sin dejar marcas visibles. ✓ Aplicar detergente, por todas las superficies del sanitario, iniciando por la parte exterior, la base, el área de atrás, las tuberías y las bisagras. Continuar con la limpieza de la parte interior del sanitario con un cepillo de mango largo, posteriormente se debe aplicar la solución desinfectante con una paño para este fin. Al finalizar soltar nuevamente el tanque, y secar la parte exterior del	

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 34 de 70	

sanitario.

- ✓ El piso se lava con un cepillo y detergente, posteriormente se trapea para retirar el detergente. Luego con otro traperero se aplica solución desinfectante, mediante la técnica del ocho.
- ✓ Al finalizar la limpieza se verifica que los drenajes (desagües) se encuentren despejados. Se coloca la dotación del baño (jabón, papel higiénico, toallas de papel).
- ✓ Colocar la bolsa de residuos roja en las papeleras.

Nota: en habitaciones de pacientes con aislamiento hospitalario, los elementos de limpieza son asignados para su uso exclusivo (no compartir con otras habitaciones).

Tabla 12. Sala de partos

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Area, equipos y/o elementos	Area Responsable
Sala de partos	Auxiliar de servicios generales
Frecuencia:	Limpieza rutinaria y según sus necesidades.
Elementos e Insumos:	Avisos Preventivos, EPP, Traperero, Balde plástico, Escoba suave, Atomizadores plásticos, Recogedor plástico. Hipoclorito, Ambientador, detergente, Bolsas plásticas.
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
✓ Utilice los elementos de protección personal. ✓ Recoja compresas, campos, sábanas, batas, colóquelas en el recipiente asignado. ✓ Efectué limpieza y desinfección de las áreas de sala de partos (techo, paredes, piso, puerta) empleando las técnicas de limpieza iniciando de lo menos contaminado a lo más contaminado. En paredes limpiar de arriba abajo con movimientos horizontales hasta llegar a la parte inferior con solución.	

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 35 de 70	

Tabla 13. Limpieza y desinfección de los equipos médicos

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Area, equipos y/o elementos	Area Responsable
Equipos médicos	Biomedicos.
Frecuencia:	Mantenimiento preventivo , y a necesidad.
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Los fabricantes de los equipos médicos deben brindar instrucciones de cuidado y mantenimiento específicas para su equipo, estas instrucciones deben incluir información sobre: La compatibilidad del equipo con los germicidas químicos. ✓ Si el equipo es resistente al agua o si se puede sumergir con seguridad para su limpieza. ✓ Métodos de desinfección. En ausencia de instrucciones del fabricante, los elementos no críticos generalmente solamente requieren de limpieza con un detergente líquido de uso hospitalario seguida por desinfección de nivel bajo a intermedio, dependiendo de la naturaleza y grado de la contaminación. Se deben tener precauciones como apagar el equipo previo a la limpieza y desinfección y NO aplicar sustancias químicas directamente a la parte eléctrica del equipo y los teclados.	

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 36 de 70	

Tabla 14. Limpieza del instrumental

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Area, equipos y/o elementos	Area Responsable
Instrumental	Auxiliar de enfermería, de laboratorio, odontología etc.
Frecuencia:	Rutinaria y a necesidad
Elementos e Insumos:	EPP. Los necesarios para la limpiez del instrumental
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Se deben tener en cuenta las siguientes recomendaciones para la limpieza del instrumental: ✓ Comenzar la limpieza inmediatamente después de utilizar el instrumento. ✓ Nunca deje secar la sangre sobre este. ✓ Limpie el instrumental con un detergente enzimático para reducir las posibilidades de corrosión y daño. ✓ Nunca use abrasivos en la limpieza. ✓ Coloque los instrumentos protegiendo las puntas, bordes y filos. ✓ Procese separadamente los instrumentos pesados y los livianos o frágiles. ✓ No utilice marcadores de impacto o grabador, para marcar instrumentos. ✓ Para reducir la posibilidad de corrosión electrolítica, separe los metales diferentes durante los procesos. ✓ Asegúrese de que los instrumentos estén totalmente secos para prevenir manchas y que la humedad interfiera con el proceso de esterilización.	

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 37 de 70	

13.11. Servicio de odontología

Clasificación del instrumental de odontología según la criticidad.

✓ Clasificación

Críticos

Instrumental

Instrumental quirúrgico, básico de: operatoria, endodoncia, periodoncia, pieza de mano autoclavables, bandas, agujas hipodérmicas, botones y aditamentos, removedores de bandas y ligaduras, piedras y fresas de uso intraoral, lijas y discos de desgaste interproximal.

Procedimiento

Limpieza, desinfección y esterilización por vapor o esterilización química para instrumental termo sensible.

✓ Clasificación

Semicríticos

Instrumental

Porta amalgamas, cubetas de impresiones, brackets, ligaduras metálicas y elastoméricas, cadenas elásticas, cortadores de ligaduras y de extremo distal, pinzas ortodónticas, instrumental para cementado de brackets, pieza de mano, micromotor y vibradores ultrasónicos, retractor de carrillos, tenedor del arco facial, espátulas de cementos.

Procedimiento

Limpieza y preferiblemente esterilización al vapor. Para elementos termosensibles preferiblemente esterilización química o desinfección de alto nivel, enjuague con agua estéril y secado.

✓ Clasificación

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 38 de 70	

No críticos

Instrumental

Bandeja de Instrumental, vaso dappen, cabezote de Rayos X, sillón y lámpara, torre o conformador de arcos, pinzas de torque, pinzas ortodónticas de uso extrabucal, espejo facial, lámpara de fotocurado lápices de cera, reglas milimetradas articulador.

Procedimiento

limpieza y desinfección de nivel bajo o nivel intermedio si el elemento está visiblemente contaminado con sangre u otro fluido

Tabla No. 15. Protocolo de limpieza, desinfección y esterilización en el servicio de odontología

AREA	LIMPIEZA	DESINFECCIÓN	ESTERILIZACIÓN	FRECUENCIA	RESPONSABLE	OBSERVACIONES
Unidad odontológica	Aplicar solución detergente y desinfectante retirar completamente con paño húmedo.	Una vez realizada la limpieza, aplicar el detergente y desinfectante, esparza la solución con un paño limpio, no retirar.	N.A.	Entre paciente y paciente. *Limpieza rutinaria (diaria). *Limpieza terminal (1 vez a la semana).	Auxiliar de odontología	
Mesones, área de lavado de instrumental, lavamanos	Limpiar mesones con solución detergente y desinfectante iniciando en las zonas más limpias, finalizando en las más sucias.	Se realiza la desinfección con la solución desinfectante y se esparce el producto con paño limpio	N.A	*Limpieza rutinaria (diaria). *Limpieza terminal (1 vez a la semana)	Auxiliar de odontología	
Pieza de alta y baja velocidad y contrángulo	Dejar fluir el agua y aire por 20 a 30 segundos y aplicar solución detergente	2. Al terminar la jornada se debe limpiar con un paño y Glutaraldehído al 2%, se lava con abundante agua, se seca y se lubrica.	N.A	Entre paciente y paciente. * Al terminar la jornada	Auxiliar de odontología	Algunos estudios han demostrado que los fluidos orales quedan retenidos en los compartimentos internos de estos instrumentos y por lo tanto pueden ser expulsados intraoralmente durante usos posteriores.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 39 de 70	

Mango de lámpara de luz de la unidad, jeringa triple, mango de cavitrón.	1. Se limpia con la y se esparce el producto con paño limpio	Una vez realizada la limpieza, aplicar el desinfectante, esparza la solución con un paño limpio, no retirar.	N.A	Entre paciente y paciente. *Limpieza rutinaria (diaria). *Limpieza terminal (1 vez a la semana).	Auxiliar de odontología	
escupideras	Limpiar con cepillo y solución detergente las superficies y el desagüe de las escupideras	Aplicar desinfectante en las superficies de la escupidera.	N.A	Entre paciente y paciente. *Limpieza rutinaria (diaria). *Limpieza terminal (1 vez a la semana).	Auxiliar de odontología	
Instrumental quirúrgico y general	Inmediatamente utilizado el instrumental se introduce en detergente enzimático por 20 minutos, posteriormente con un cepillo se lava las superficies retirando el material orgánico, finalmente se lava con agua. Para el área extramural se realiza una segunda inmersión en Glutaraldehído al 2% en 20 minutos Nota Aclaratoria: Para manejo intramural el instrumental se lava, se seca y se lleva a autoclave. Ver anexo : Ficha técnica de desinfección de alto nivel – Glutaraldehído al 2 %		Seque el instrumental, empáquelo correctamente, proceda a distribuirlo en las bandejas utilizadas para esterilizar y finalmente colóquelo en el autoclave	Después de cada uso	Auxiliar de odontología	
Limas para Endodoncia y Léntulos, Fresas de alta y de baja velocidad	Inmediatamente utilizado se introduce en detergente enzimático por 5 minutos, posteriormente con un cepillo se lava las superficies retirando el material orgánico, finalmente se lava con agua	N.A.	Se retira el tope semáforo y se coloca el siguiente correspondiente. Se secan y se empaquen en bolsa para esterilizar por series. Finalmente colóquelo en el autoclave.	Después de cada uso	Auxiliar de odontología	La limpieza y desinfección de estos instrumentos pueden producir un deterioro en las superficies de corte durante su procesamiento y después de repetidos ciclos se generan fracturas potenciales que se hacen evidentes durante el tratamiento del paciente.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 40 de 70	

Cepillos para profilaxis, eyectores de saliv	Una vez utilizados, se descartan introduciéndolos en caneca con bolsa roja (desechos peligrosos).	El reflujo de eyectores de saliva se produce cuando la presión en la boca del paciente es menor que en la manguera. Los estudios han informado que al producirse este reflujo los microorganismos presentes en la manguera llegan a la boca del paciente cuando se crea un selle alrededor del eyector (el sellado labial que crea un vacío parcial)
Material cortopunzante (agujas de anestesia, suturas, hoja de bisturí, bandas metálicas de portamatriz)	Una vez utilizados, se descartan introduciéndolos en los guardianes. Nunca recoloque la tapa o capuchones de las agujas	

13.12. Servicio de laboratorio clínico

Cuarto de aseo (aplica para consulta externa)

Los servicios deberán disponer de cuartos independientes con poceta o unidades para lavado de implementos de aseo, con espacio para colocación de escobas, traperos, jabones, detergentes y otros implementos usados con el mismo propósito, se requiere que cuenten con estantes, muebles o similares para el almacenamiento de los implementos y que faciliten el secado de los paños de limpieza y guantes.

- ✓ Efectuar los procedimientos de limpieza diariamente y de manera exhaustiva, una vez a la semana.
- ✓ Incluir en la limpieza y desinfección los implementos de aseo como carros, frascos, medidores, traperos, escobas, baldes, guantes, entre otros. Se debe definir el tiempo de rotación de cada implemento y llevar registro para la trazabilidad de los mismos.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

Tabla No. 16. Protocolo de limpieza, desinfección en el servicio de laboratorio

AREA	LIMPIEZA	DESINFECCIÓN	FRECUENCIA	RESPONSABLE
Mesones	Frotar los mesones con agua y detergente enzimático, iniciando en las zonas más limpias, finalizando en las más sucias, retirar con paño húmedo.	Una vez realizada la limpieza, aplicar el desinfectante, esparza la solución con un paño limpio, no retirar. Evite las acumulaciones de agua.	*Limpieza rutinaria (diaria). *Limpieza terminal (1 vez a la semana).	Auxiliar de laboratorio
Centrifuga	Retirar los tubos de la centrifuga, aplicar jabón enzimático, retirar completamente con paño húmedo.	Una vez realizada la limpieza, aplicar el desinfectante, esparza la solución con un paño limpio, no retirar.	*Limpieza rutinaria (diaria). *Limpieza terminal (1 vez a la semana).	Auxiliar de laboratorio
Incubadora	Desocupar la incubadora, aplicar jabón enzimático, retirar completamente con paño húmedo.	Una vez realizada la limpieza, aplicar el desinfectante, esparza la solución con un paño limpio, no retirar.	*Limpieza rutinaria (diaria). *Limpieza terminal (1 vez a la semana)	Auxiliar de laboratorio
Horno secador	Aplicar jabón enzimático por dentro y por fuera del horno, retirar completamente con paño húmedo. Si presenta manchas o residuos en el interior, retírelos	Una vez realizada la limpieza, aplicar el desinfectante, esparza la solución con un paño limpio, no retirar	*Limpieza rutinaria (diaria). *Limpieza terminal (1 vez a la semana).	Auxiliar de laboratorio

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 42 de 70	

	con esponja evitando filtraciones de agua a través de las ranuras.			
Agitador de Manzini o rotador	Aplicar jabón enzimático, retirar completamente con paño húmedo, teniendo precaución de evitar filtraciones de agua hacia el interior.	Una vez realizada la limpieza, aplicar el desinfectante, esparza la solución con un paño limpio, no retirar	*Limpieza rutinaria (diaria). *Limpieza terminal (1 vez a la semana).	Auxiliar de laboratorio
Nevera	Aplicar jabón enzimático, retirar completamente con paño húmedo.	Una vez realizada la limpieza, aplicar el desinfectante, esparza la solución con un paño limpio, no retirar.	*Limpieza terminal (1 vez a la semana). *Descongelar la nevera cada mes.	Auxiliar de laboratorio
Microscopio	Aplicar jabón enzimático, retirar completamente con paño húmedo.	Una vez realizada la limpieza, aplicar el desinfectante, esparza la solución con un paño limpio, no retirar.	*Limpieza rutinaria (diaria). *Limpieza terminal (1 vez a la semana).	Bacteriologa

13.13. Central de esterilización

La limpieza y desinfección ambiental de la central de esterilización deberá realizarse diariamente. Al menos una vez por día se deberán limpiar los pisos y las superficies horizontales de trabajo, otras superficies (estantes, techos, vidrios, paredes) se limpiarán semanalmente. Durante el procedimiento de limpieza, el personal debe tener

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 43 de 70	

mucho cuidado en no alterar la integridad de los envases y los materiales ya procesados.

1. La limpieza se hará siempre desde las áreas “limpias” hacia las áreas “sucias”, a fin de evitar la transferencia de contaminantes.
2. Contar con utensilios de limpieza exclusivos para cada una de las áreas: sucia y limpia.
3. El personal debe estar capacitado y entrenado para cumplir el protocolo estandarizado teniendo en cuenta los siguientes aspectos:
 - ✓ Efectuar los procedimientos de limpieza de manera exhaustiva, dando mayor énfasis a pisos y superficies donde la carga de suciedad y de microorganismos está más concentrada.
 - ✓ Las paredes deben estar libres de manchas y salpicaduras, y serán limpiadas completamente cuando presenten suciedad u hongos.
 - ✓ Los materiales para la limpieza deben colocarse en el carro móvil, en los pasillos.
 - ✓ Nunca debe efectuarse el barrido en seco con escoba, pues se provoca el paso de microorganismos desde el suelo al aire, donde quedarán suspendidos por varios minutos hasta depositarse nuevamente en las superficies horizontales del área.
 - ✓ No se recomienda el uso de aspiradores de aire por la misma razón.
 - ✓ Tampoco deben sacudirse los paños con polvo, ni deben limpiarse las superficies en seco.
 - ✓ Todos los estantes deberán ser limpiados semanalmente con solución enzimática y un paño limpio, retirar con paño húmedo y posteriormente aplicar desinfectante. En ese momento, todos los equipos médicos estériles deben ser revisados por fecha de vencimiento y por la integridad del paquete.
 - ✓ Se utilizará un paño con desinfectante, para limpiar el resto de superficies. Para cada área se utilizará un paño limpio.

“RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD”			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 44 de 70	

Tabla 17. Cuarto de aseo

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Area, equipos y/o elementos	Area Responsable
Cuarto de aseo	Auxiliar de servicios generales
Frecuencia:	Limpieza rutinaria.
Elemntos e Insumos:	Avisos Preventivos, EPP, Trapero, Balde plástico, Escoba suave, Atomizadores plásticos, Recogedor plástico. Hipoclorito, Ambientador, detergente.
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Los servicios deberán disponer de cuartos independientes con poceta o unidades para lavado de implementos de aseo, con espacio para colocación de escobas, traperos, jabones, detergentes y otros implementos usados con el mismo propósito, se requiere que cuenten con estantes, muebles o similares para el almacenamiento de los implementos y que faciliten el secado de los paños de limpieza y guantes. ✓ Efectuar los procedimientos de limpieza diariamente y de manera exhaustiva, una vez a la semana. ✓ Incluir en la limpieza y desinfección los implementos de aseo como carros, frascos, medidores, traperos, escobas, baldes, guantes, entre otros. Se debe definir el tiempo de rotación de cada implemento y llevar registro para la trazabilidad de los mismos.	

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 45 de 70	

Tabla 18. Áreas de residuos hospitalarios

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Area, equipos y/o elementos	Area Responsable
Cuarto de Residuos	Auxiliar de servicios generales
Frecuencia:	La limpieza será terminal en el cuarto de residuos hospitalarios de manera semanal, y cada vez que se realice la entrega de residuos.
Elemntos e Insumos:	Avisos Preventivos, EPP, Traperos, Baldes plásticos, Escoba suave, bayetilla, Recogedor plástico. Hipoclorito, Ambientador, Jabón para pisos, Bolsas plásticas.
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
✓ Utilice los elementos de protección personal como son: peto o delantal plástico, guantes, botas y gafas. ✓ Retirar todos los recipientes. ✓ Barrer el área, hasta que se encuentre visiblemente limpia. ✓ Lave con agua y jabón las paredes y pisos, iniciando desde las partes más altas con movimientos horizontales hasta llegar a las partes más bajas, se retira con suficiente agua el detergente. ✓ Remueva la suciedad con cepillo de mango largo.	

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 46 de 70	

- ✓ Enjuague, retirando completamente el jabón.
- ✓ Utilice el trapero limpio para secar el piso.
- ✓ Aplique solución desinfectante de hipoclorito de sodio con paño para las paredes y trapero para el piso.
- ✓ Cierre la puerta al salir.
- ✓ Realice esta actividad cada semana o antes si fuere necesario.

Limpieza de los recipientes

- ✓ Utilice los elementos de protección personal.
- ✓ Cierre la bolsa desde afuera, no toque la basura con sus manos.
- ✓ Limpie el recipiente o papeleras con un paño con solución de hipoclorito.
- ✓ A diario revisar los recipientes del área o servicio que le corresponda ir lavando los más sucios.
- ✓ Coloque bolsa limpia, haga dobleces grandes hacia fuera.
- ✓ Cambiar la bolsa siempre que esté ocupada con dos terceras partes de la capacidad total o cada día.
- ✓ Los recipientes en las habitaciones son para uso exclusivo de pacientes y visitantes, no para el uso del personal y debe ir material no reciclable.

Limpieza y desinfección de carros recolectores

- ✓ Utilice los elementos de protección personal.
- ✓ Ubique los carros en el sitio de lavado.
- ✓ Lave con agua y detergente.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 47 de 70	

✓ Remueva la suciedad interna y externa con cepillo de mango largo. ✓ Enjuague con abundante agua. ✓ Permita que se seque. ✓ Desinfecte con solución de hipoclorito, aplicando con paño limpio en las paredes internas, deje secar. ✓ Verifique que las llantas estén limpias y libres de material que impidan su movimiento ✓ Ubique los carros en el sitio asignado. ✓ Realice esta actividad TODOS LOS DÍAS al terminar la jornada laboral, o cuando se presente ruptura de bolsas.
--

Tabla 19. Área de cuarto temporal de cadáveres

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Area, equipos y/o elementos	Area Responsable
Cuarto temporal de cadáveres	Auxiliar de servicios generales
Frecuencia:	. La limpieza de estas área según sus necesidades.
Elemntos e Insumos:	Avisos Preventivos, EPP, Trapero, Balde plástico, Escoba suave, Atomizadores plásticos, Recogedor plástico. Hipoclorito, Ambientador, detergente.
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
✓ Utilice los elementos de protección personal como son: peto o delantal plástico, guantes, botas y gafas. ✓ Barrer el área, hasta que se encuentre visiblemente limpia. ✓ Lave con agua y jabón las paredes y pisos, iniciando desde las partes más altas	

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 48 de 70	

con movimientos horizontales hasta llegar a las partes más bajas, se retira con suficiente agua el detergente.

- ✓ Enjuague, retirando completamente el jabón.
- ✓ Utilice el trapero limpio para secar el piso.
- ✓ Aplique solución desinfectante de hipoclorito con paño para las paredes y trapero para el piso.
- ✓ Cierre la puerta al salir.
- ✓ Realice esta actividad cada semana o antes si fuere necesario.

Tabla 20. Limpieza y desinfección de las ambulancias

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
Area, equipos y/o elementos	Area Responsable
Ambulancias	Conductores.
Frecuencia:	La limpieza de estas área según sus necesidades.
Elemntos e Insumos:	Avisos Preventivos, EPP, Trapero, Balde plástico, Escoba suave, Atomizadores plásticos, Recogedor plástico. Hipoclorito, Ambientador, detergente.
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
✓ Retirar de la caneca o recipiente la bolsa de los residuos y cerrarla, lavar y secar las canecas y colocarles nuevamente la bolsa indicada. ✓ Revisar el estado y localización del guardián, así como su correspondiente sellado y cierre. ✓ Realizar barrido con escoba, hasta ser visiblemente limpio. ✓ El proceso de limpieza se inicia con la limpieza del polvo, con un paño doblado y húmedo.	

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISO: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 49 de 70	

- ✓ Seguido se realiza el lavado de techos, paredes, ventanas, iniciando desde las partes más altas hacia las más bajas y de la más sucia a la más limpia (prestar especial atención a aquellas superficies que están expuestas con mayor frecuencia al contacto de manos), con movimientos firmes y en un solo sentido, se retira el jabón con un paño húmedo.
- ✓ Aplica el desinfectante dejando secar al aire.
- ✓ Luego con otro trapero se aplica solución desinfectante.
- ✓ Al finalizar la limpieza y desinfección se coloca las bolsas en los recipientes correspondientes.
- ✓ El material utilizado para la limpieza se guardará limpio, desinfectado y escurrido.

Tabla No. 21. Uso y concentración del hipoclorito de sodio al 5,25% de acuerdo a la clasificación de las áreas.

Áreas y elementos a desinfectar (Techos, paredes, pisos y baños)	Lavado Rutinario		Lavado Terminal		Tiempo
	PPM	Hipoclorito	PPM	Hipoclorito	
Áreas no críticas: - Áreas administrativas. - Farmacia. - Pasillos asistenciales. - Áreas de espera.	1.000	19 c.c.	2.000	38 c.c	10´
Áreas semicríticas: - Hospitalización. - Consultorios médicos y de otros profesionales en salud. - Radiología. - Cuartos de residuos hospitalarios.	2.000	38 c.c.	5.000	95 c.c.	10´

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 50 de 70	

Áreas críticas: - Odontología. - Sala de procedimiento. - Sala de reanimación. - Sala de partos. - Urgencias – observación. - Habitaciones de aislamiento. - Central de esterilización. - Vacunación. - Laboratorio clínico.	5.000	95. c.c.	5.000	95 c.c.	10´
Derrame de fluidos biológicos.	10.000	190 c.c.	10.000	190 c.c.	30´
Elementos de laboratorio como material de vidrio	5.000	95 c.c.	5.000	95. c.c	20´

Nota: La cantidad de hipoclorito se calcula de acuerdo a la presentación comercial (5,25%) para diluir en 1 litro de agua. El tiempo, son los minutos de exposición del hipoclorito con la superficie, para permitir la función desinfectante.

Tabla de preparación de las concentraciones de hipoclorito de sodio a partir de soluciones de 5,25% y 5%, para desinfección según el caso, preparando la cantidad de 1 Lt.

Proceso de uso	Concetracion requerida en ppm (cd(ppm))	Solucion de concntracion cnocida (Cc 5,25%(52500 ppm))	Volumen en ml de agua desionizada o destilada para preparar un litro de solución (v ?)	Solucion de concntracion conocida de hipoclorito de sodio (Cc5 % (50.000 ppm))	Volumen en ml de agua desionizada o destilada para preparar un litro de solucion (v ?)	Tiempo deaccion. (Minutos)
Fluidos biológicos, derrame de sangre.	10.000	190.5	809.5	200	800	10
Lavado						

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 51 de 70	

terminal de áreas críticas y semicríticas.	5.000	95.3	904.7	100	900	10
Lavado rutinario de áreas críticas y semicríticas	2.500	47.6	952.4	50	950	10
Lavado rutinario y terminal de áreas no críticas	2.000	30.1	969.9	40	960	10

14. EN CASO DE DERRAMES DE RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD

Si se presenta derrames de residuos generados en la atención en salud en las áreas de la Institución, se procederá de la siguiente forma:

1. Señalizar el área, restringir el paso, con cinta de prevención o algún objeto visible que permita evitar el ingreso o transito del personal no autorizado.
2. Colocarse los elementos de protección personal establecidos.
3. Si el derrame es liquido se limpia utilizando papel u otro material absorbente (como papal o gasas), el cual será dispuesto luego de su utilización como residuo biosanitario en la correspondiente bolsa roja.
4. El área se satura nuevamente con solución desinfectante y permanecer así por un espacio de tiempo de acuerdo a las instrucciones del fabricante del producto (si se utiliza hipoclorito mínimo de 20 a 30 minutos).
5. En caso de ruptura de material de vidrio contaminado con sangre, otro líquido corporal, o material orgánico, se recogen los vidrios con escoba y recogedor; nunca con las manos. Desinfecte el recogedor y la escoba.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 52 de 70	

6. Si se presenta salpicaduras o derrame de fluidos corporales en el piso, paredes o techo es indispensable que en forma inmediata se proceda por parte del personal de servicios generales a limpiar y desinfectar con hipoclorito de sodio a 10000 ppm (u otro desinfectante).
7. Retire la suciedad, lave con agua y jabón, nuevamente desinfecte.
8. Los elementos de aseo utilizados se deben dejar en hipoclorito a 1000 PPM durante 30 minutos.

15. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN AL MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

La supervisión consisten en realizar seguimiento a través de las auditorías en campo, aplicando los formatos:

1. **GAM-FO-46 Seguimiento de limpieza y desinfección de áreas.**
2. **GAM-FO-47 Seguimiento de zonas verdes.**
3. **GAM-FO-48 Seguimiento de aseo terminal.**
4. **GAM-FO-49 Inspección de limpieza y desinfección hospitalaria.**

Listas de chequeo manual de limpieza y desinfección, la cual se encuentra en los anexos, lo que permite detectar las fallas en la aplicación de los procedimientos y por lo tanto generar planes de mejoramiento.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO		
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA		
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 53 de 70

1. GAM-FO-46 Seguimiento de limpieza y desinfección de áreas.

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO																															
	SEGUIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AREAS																															
VIGENCIA: 01/06/2022	VERSION: 01										CODIGO: GAF-FO-46										PÁGINA 1 DE 1											
FECHA:																																
AREA:																																
NOMBRE DE LA AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES:																																
COORDINADOR AMBIENTAL:																																
LIMPIEZA Y DESINFECCION	SEMANA 1							SEMANA 2							SEMANA 3							SEMANA 4							OBSERVACIONES / HALLAZGOS			
	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M		M	J	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
Lavado de Manos																																
Higiene Personal																																
Elementos de																																
Barrer Pisos																																
Paredes																																
Medias Cañas																																
Trapear																																
Techos																																
Vidrios, Ventanas y Marcos																																
Puertas y Marcos																																
Baño: Piso																																
Baño: Inodoro																																
Baño: Ducha																																
Baño: Paredes																																
Baño Lavamanos																																
Los productos para la limpieza y desinfección, tienen los rotulos correspondientes y																																
Cuarto de aseo limpio y ordenado																																
Recipiente Para																																
Cuarto de aseo limpio y ordenado																																
Recipiente Para Almacenamiento de Residuos																																
Limpiar Polvo																																
Mesas																																
Mesones																																
Lamparas																																
Aires																																
Firma de la Auxiliar de Servicios Generales																																OBSERVACIONES
Firma del Jefe de Area																																OBSERVACIONES
OBSERVACIONES / HALLAZGOS																																

Página 2

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISO: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO		
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA		
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 54 de 70

2. GAM-FO-47 Seguimiento de zonas verdes.

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO																																		
	SEGUIMIENTO DE ZONAS VERDES																																		
VIGENCIA: 01-06-2022	VERSION: 01	CODIGO: GAF-FO-47	PÁGINA 1 DE 1																																
FECHA:																																			
AREA:																																			
NOMBRE DE LA AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES:																																			
COORDINADOR AMBIENTAL:																																			
Orden y Aseo	SEMANA 1							SEMANA 2							SEMANA 3							SEMANA 4							OBSERVACIONES / HALLAZGOS						
	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M		M	J	V	S	D	L
Lavandería	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
Barrer Área Pavimentada de 06:00am a 07:00 am																																			
Barrer el Patio de la Frentera Derecho de 08:00am a 0:300 am																																			
Barrer el Patio de la Frentera Izquierdo de 09:00 am a 10:00 am																																			
Barrer el Patio Tracero de 02:00 pm a 05:00 pm																																			
Barrer Área Pavimentada de 06:00am a 07:00 am																																			
																																	OBSERVACIONES		

Firma de la Auxiliar de Servicios Generales																																			OBSERVACIONES
Firma de jefe de area																																			OBSERVACIONES
OBSERVACIONES / HALLAZGOS																																			
Página 2																																			

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO		
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA		
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 55 de 70

3. GAM-FO-48 Seguimiento de aseo terminal.

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO																																																																																																																																																																																																																															
	SEGUIMIENTO DE ASEO TERMINAL																																																																																																																																																																																																																															
VIGENCIA: 01-06-2022	VERSION: 01	CODIGO: GAF-FO-48	PAGINA 1 DE 1																																																																																																																																																																																																																													
FECHA:																																																																																																																																																																																																																																
NOMBRE DE LA AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES:																																																																																																																																																																																																																																
COORDINADOR AMBIENTAL:																																																																																																																																																																																																																																
Orden y Aseo	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">SEMANA 1</th> <th colspan="7">SEMANA 2</th> <th colspan="7">SEMANA 3</th> <th colspan="7">SEMANA 4</th> <th rowspan="2">OBSERVACIONES / HALLAZGOS</th> </tr> <tr> <th>M</th><th>J</th><th>V</th><th>S</th><th>D</th><th>L</th><th>M</th> <th>M</th><th>J</th><th>V</th><th>S</th><th>D</th><th>L</th><th>M</th> <th>M</th><th>J</th><th>V</th><th>S</th><th>D</th><th>L</th><th>M</th> <th>M</th><th>J</th><th>V</th><th>S</th><th>D</th><th>L</th><th>M</th> <th>M</th><th>J</th><th>V</th><th>S</th><th>D</th><th>L</th><th>M</th> </tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th> <th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th> <th>15</th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th><th>20</th><th>21</th> <th>22</th><th>23</th><th>24</th><th>25</th><th>26</th><th>27</th><th>28</th><th>29</th><th>30</th> <th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="31">Nombre de la Personal de Servicios Generales</td> </tr> <tr> <td colspan="31">Área</td> </tr> <tr> <td colspan="31">Firma de la Auxiliar de Servicios Generales</td> </tr> </tbody> </table>																														SEMANA 1							SEMANA 2							SEMANA 3							SEMANA 4							OBSERVACIONES / HALLAZGOS	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30								Nombre de la Personal de Servicios Generales																															Área																															Firma de la Auxiliar de Servicios Generales																														
SEMANA 1							SEMANA 2							SEMANA 3							SEMANA 4							OBSERVACIONES / HALLAZGOS																																																																																																																																																																																																				
M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M		M	J	V	S	D	L	M																																																																																																																																																																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																																																			
Nombre de la Personal de Servicios Generales																																																																																																																																																																																																																																
Área																																																																																																																																																																																																																																
Firma de la Auxiliar de Servicios Generales																																																																																																																																																																																																																																
OBSERVACIONES / HALLAZGOS																																																																																																																																																																																																																																
Página 2																																																																																																																																																																																																																																
Firma del Coordinador Ambiental																																																																																																																																																																																																																																

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO		
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA		
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 56 de 70

4. GAM-FO-49 Inspeccion de limpieza y desinfección hospitalaria.

	E.S.E HOSPITAL DEL ROSARIO															
	INSPECCIÓN DE LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA															
	VIGENCIA:	01-06-22	VERSION:	1	CODIGO:	GAM-FO-49										
FECHA																
AREA																
AUXILIAR DE SERVICIOS GNERALES																
COORDINADOR AMBIENTAL																
ASEO																
ACTIVIDAD																
LIMPIEZA DE:	SEMANA 1			SEMANA 2			SEMANA 3			SEMANA 4			TOTAL DE SEMANAS			
	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	CALIFICACION
BARRER ÁREA																
TRAPEAR ÁREA																
LIMPIAR MESAS CON AGUA Y DETERGENTE																
LIMPIAR ESTANTES CON AGUA Y DETERGENTE																
LAVAR CON AGUA Y DETERGENTE LAS CANECAS DE LOS RESIDUOS																
LIMPIAR EQUIPOS																
LIMPIAR ESTACION DE ENFERMERIA																
CUARTO DE ASEO LIMPIO Y ORDENADO																
DESINFECCION																
DESINFECCION DE	SEMANA 1			SEMANA 2			SEMANA 3			SEMANA 4			TOTAL DE SEMANAS			
	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA	CALIFICACION
PAREDES																
VIDRIOS																
MESAS																
PUERTAS																
ESTANTES																
BAÑOS																
DESCRIBA CUALES:																

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

16. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN AL MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

FICHA TECNICA DEL BLANQUEADOR DESINFECTANTE MAX																
	BLANQUEADOR DESINFECTANTE MAX Descripción El Blanqueador es un producto con propiedad desinfectante y antibacterial. Es utilizado para la desinfección y blanqueamiento de superficies como pisos, baños, paredes y cocinas. Es utilizado también en el lavado de ropa blanca, tratamiento de aguas y de algunos desechos.															
Composición: Este producto es una mezcla acuosa homogénea de: <table border="1"> <thead> <tr> <th>SUSTANCIA</th> <th>CAS</th> <th>UN</th> <th>%</th> <th>CLASIFICACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Agua</td> <td>7732-18-5</td> <td>No clasificada</td> <td>No disponible</td> <td>No Peligroso</td> </tr> <tr> <td>Hipoclorito de Sodio</td> <td>7681-52-9</td> <td>1791</td> <td>4.5 – 5.5</td> <td>Corrosivo</td> </tr> </tbody> </table>		SUSTANCIA	CAS	UN	%	CLASIFICACION	Agua	7732-18-5	No clasificada	No disponible	No Peligroso	Hipoclorito de Sodio	7681-52-9	1791	4.5 – 5.5	Corrosivo
SUSTANCIA	CAS	UN	%	CLASIFICACION												
Agua	7732-18-5	No clasificada	No disponible	No Peligroso												
Hipoclorito de Sodio	7681-52-9	1791	4.5 – 5.5	Corrosivo												
Presentación: Galón por 20 Lt																
Clasificación del riesgo: Este producto se considera No Peligroso.																
Métodos de Limpieza: Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado. Retirar con una pala. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique. Bombearlo a recipientes adecuados y debidamente etiquetados.																
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO MANEJO: ✓ No comer ni beber o fumar durante su manipulación, lavándose las manos posteriormente con productos de limpieza adecuados. ✓ Mantener orden y limpieza donde se manipule el producto. ✓ Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. ✓ Evite el contacto con los ojos, piel y ropa ✓ No utilizar sobre madera, superficies pintadas, metal, mármol, telas, cuero y superficies de papel ya que pueden dañarse. ✓ Si el producto se usa para desinfectar alimentos, se deben seguir las instrucciones del Ministerio de Salud.																

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 58 de 70	

ALMACENAMIENTO:

- ✓ Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos y alejados de la luz (natural o artificial).
- ✓ Se recomienda que en el almacenamiento o durante el transporte, la temperatura no exceda los 30°C
- ✓ En las góndolas/estanterías se debe almacenar en la parte inferior ya que son lugares más frescos y alejados de la luz
- ✓ Proteger los empaques del daño físico y mantenerlos bien cerrados.
- ✓ Las operaciones de carga y descarga deben hacerse con la debida protección personal.
- ✓ Evite almacenamientos cerca de ácidos, compuestos oxidantes, amoniacales, alcoholes o hidrocarburos.
- ✓ No almacene en tanques subterráneos.
- ✓ Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR: Amarillo

ASPECTO: Líquido de fácil fluidez

pH: 2,5 +/- 0,5

DENSIDAD: (g/mL) 1,000 – 1,150 %

ACTIVO: de valoración Volumétrica 4,50 – 5,5 % NaClO

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No es Inflamable

SOLUBILIDAD (g/L): Completamente soluble en agua.

INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad: No se clasificará como toxicidad Aguda.

Ingestión: Dolor Abdominal y vomito.

Absorción de la Piel: No se encontró Información.

Inhalación: No se encontró Información.

Piel: Una exposición prolongada o repetida puede ocasionar una leve irritación la piel.

Ojos: Puede ocasionar alguna irritación.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

FICHA TECNICA DE LIMPIADOR DE PISOS MAX																																	
	LIMPIADOR DE PISOS MAX Descripción El Limpiador desinfectante limpia y desinfecta a la vez con agradable aroma. Elimina grasa y microorganismos que producen malos olores dejando el ambiente fresco y agradable																																
	Composición: Este producto es una mezcla en solución acuosa y contiene: <table border="1"> <thead> <tr> <th>SUSTANCIA</th> <th>CAS</th> <th>UN</th> <th>%</th> <th>CLASIFICACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Mezcla</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>140-11-4, 101-86-0,</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aroma</td> <td>84625-32-1, 5392-40-5, 8008-57-9, 5989-54-8, 104-55-2, 104-54-1</td> <td>1993 y 1266</td> <td>0,05- 2,0</td> <td>Irritantes e inflamables</td> </tr> <tr> <td>Colorante</td> <td>No clasificado</td> <td>No regulado</td> <td>0,001-0,50</td> <td>Peligroso al ambiente</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				SUSTANCIA	CAS	UN	%	CLASIFICACIÓN		Mezcla					140-11-4, 101-86-0,				Aroma	84625-32-1, 5392-40-5, 8008-57-9, 5989-54-8, 104-55-2, 104-54-1	1993 y 1266	0,05- 2,0	Irritantes e inflamables	Colorante	No clasificado	No regulado	0,001-0,50	Peligroso al ambiente				
SUSTANCIA	CAS	UN	%	CLASIFICACIÓN																													
	Mezcla																																
	140-11-4, 101-86-0,																																
Aroma	84625-32-1, 5392-40-5, 8008-57-9, 5989-54-8, 104-55-2, 104-54-1	1993 y 1266	0,05- 2,0	Irritantes e inflamables																													
Colorante	No clasificado	No regulado	0,001-0,50	Peligroso al ambiente																													
Presentación: Galón por 20 Lt																																	
Clasificación del riesgo: Este producto se considera No Peligroso.																																	
Métodos de Limpieza: Métodos de Limpieza: Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado. Retirar con una pala. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique. Bombearlo a recipientes adecuados y debidamente etiquetados																																	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO MANEJO:																																	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 60 de 70	

MANEJO:

- ✓ Mantener estrictas normas de higiene, no comer ni beber cuando se esté utilizando el producto.
- ✓ Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto

ALMACENAMIENTO:

- ✓ Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos.
- ✓ Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR: Variedades: Verde/Incoloro

OLOR: Variedades: Lavanda Limon/Sin aroma

ASPECTO: Líquido traslucido

PH: 6,0 +/- 2,0

DENSIDAD (G/ML): 0,950 - 1,050

ACTIVO (%): >0,48% tensoactivo catiónico

INFLAMABILIDAD: No inflamable

SOLUBILIDAD: Este producto es soluble con el agua

INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad: Prácticamente no tóxico.

Ingestión: Puede causar irritación en la boca, garganta y estómago.

Absorción de la Piel: No se encontró Información.

Inhalación: No se encontró Información.

Piel: Puede ocasionar alguna irritación

Ojos: Puede ocasionar alguna irritación.

Carcinogenicidad Crónica: Ninguno conocido.

Mutagenicidad: No se encontró Información

Otros: No se encontró Información

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 61 de 70	

FICHA TECNICA DEL AMONIO CUATERNARIO 5 GENERACION AL 10%	
	AMONIO CUATERNARIO 5 GENERACION AL 10% <u>Descripción</u> Alto poder germicida. Desinfectante industrial. Con alto espectro de microorganismos de origen microbiano. Limpieza e higiene. Amigable con la naturaleza. Elimina virus, hongos, bacterias. Producto seguro. Superficies desinfectadas. Amonio cuaternario de 5° Generación. Uso profesional e industrial. Desinfectante profesional. Desodorizador y desinfectante. Elimina de manera segura microorganismos. Su componente activo es amigable con el medio ambiente. Tecnología que desinfecta. Tecnología desinfectante.
	<u>Composición:</u> Sustancia No Aplica. ✓ Compuestos cuaternarios de amonio, di-C8-10-alkildimetil, cloruro. ✓ Compuestos cuaternarios de amonio, benzil-C12-16- alkildimetil, cloruro. ✓ EDTA tetrasódico
<u>Presentación:</u> Galón por 20 Lt	
<u>Clasificación del riesgo: N/D</u>	
<u>Métodos de Limpieza:</u>	

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 62 de 70	

Es ideal para la desinfección en superficies duras no porosas y ambientes de la industria de alimentos, restaurantes, servicios de alimentación, hospitales, colegios, consultorios, veterinarias, instituciones en general. La desinfección se debe realizar luego del proceso de limpieza. No es recomendable mezclar este producto con otros productos de limpieza.

DESINFECTAR

1. Preparar la solución con concentración de 5 mL por cada litro de agua.
2. Aplicar la solución a la superficie por inmersión, aspersion o manualmente asegurando un contacto completo con la solución.
3. Dejar actuar 10 minutos y enjuagar.

SANITIZAR

1. Preparar la solución con concentración de 2 mL por cada litro de agua.
2. Aplicar la solución a la superficie por inmersión, aspersion o manualmente asegurando un contacto completo con la solución.
3. Dejar actuar 1 minuto y dejar secar.
4. Para el uso en loza como platos o vasos, se debe dejar actuar 3 minutos minimo y enjuagar si se va a emplear inmediatamente. Sin embargo, si se va a emplear luego de 30 minutos, se puede dejar secar al ambiente de forma natural.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO MANEJO:

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavajos de emergencias.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Altamente inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Tomar medidas de precaución frente a cargas estáticas.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR: Característico según estándar

OLOR: Característico según estándar

PH: 7.0 -8.0

INFLAMABILIDAD: El producto no es inflamable ni combustible

SOLUBILIDAD: Completamente soluble

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 63 de 70	

INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad: Prácticamente no tóxico.

Ingestión: Puede causar irritación en la boca, garganta y estómago.

Absorción de la Piel: No se encontró Información.

Inhalación: No se encontró Información.

Piel: Puede ocasionar alguna irritación

Ojos: Puede ocasionar alguna irritación.

Carcinogenicidad Crónica: Ninguno conocido.

Mutagenicidad: No se encontró Información

Otros: No se encontró Información

FICHA TECNICA DE DETERGENTE MULTIUSOS 3D



DETERGENTE MULTIUSOS 3D

Descripción

El Detergente Multiusos es Biodegradable. Disuelve la suciedad de toda clase de superficies lavables con agua como pisos, paredes, baldosas, baños y formicas. También es utilizado en la neutralización de pisos después.

Composición:

Este producto es una mezcla en solución acuosa ligeramente alcalina de:

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 64 de 70	

SUSTANCIA	CAS	UN	%	CLASIFICACIÓN
Ácido sulfónico lineal	27176-87-0	2586	1-6	Corrosivo
Lauril éter	9004-82-4	No regulado	2-10	Irritante
Estabilizante	1310-73-2	1823	0,001- 0,6	Corrosivo
Nonil fenol	9016-45-9	No regulado	1,0-10,0	Misceláneo
Aroma	Mezcla de 470-82-6, 2437-25-4	No regulado	0,001-1,0	No peligroso
Metasilicato de sodio	6834-92-0	3253	0,001-1,0	Corrosivo
Cloruro de sodio	7647-14-5	No regulado	1,0-5,0	No peligroso
Preservante	26172-55-4	3265	0,01-1,0	Corrosivo

Presentación:

1 kilo

Clasificación del riesgo:

Este producto se considera No Peligroso.

Métodos de Limpieza:

Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado. Retirar con una pala. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique. Bombearlo a recipientes adecuados y debidamente etiquetados.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO MANEJO:

- ✓ Mantener estrictas normas de higiene, no comer ni beber cuando se esté utilizando el producto.
- ✓ Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

ALMACENAMIENTO:

- ✓ Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos.
- ✓ Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR: Incoloro

OLOR: Limón

ASPECTO: Líquido Viscoso

PH: 10,0 +/- 0,5

DENSIDAD (G/ML): 1,000 - 1,080

VISCOSIDAD: 150 – 350

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 65 de 70	

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No es Inflamable
SOLUBILIDAD: Este producto es soluble con el agua

INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad: No se clasificará como toxicidad Aguda.
Ingestión: Puede causar irritación en la boca, garganta y estómago.
Absorción de la Piel: No se encontró Información.
Inhalación: No se encontró Información.
Piel: Una exposición prolongada o repetida puede ocasionar una leve irritación la piel.
Ojos: Puede ocasionar alguna irritación.
Carcinogenicidad Crónica: Ninguno conocido.
Mutagenicidad: No se encontró Información.
Otros: No se encontró Información.

FICHA TECNICA DEL JABON PARA MANOS ECO



JABON PARA MANOS ECO

Descripción

Es un jabón líquido para la limpieza y cuidado de las manos. Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

Composición:

Agua
 Tensoactivos anionicos
 Tensoactivos no ionicos
 Glicerina, perfume - conservantes

Presentación:

Galón por 20 Lt

Clasificación del riesgo:

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"

ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 66 de 70	

Ninguno de los ingredientes del Jabón Líquido para Manos está considerado o registrado como agente potencialmente carcinógeno por OSHA, Norma NTC 4435 y el Decreto 1609/2002.

APLICACIONES: Aplicado básicamente por medio de dosificaciones una pequeña cantidad en las manos, podrá obtener una abundante espuma y una limpieza a fondo.

SEGURIDAD Y MANEJO: No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de intoxicación o accidente, suministrar primeros auxilios.

ALMACENAMIENTO:

ALMACENAMIENTO: En su envase original bien tapado, temperaturas superiores a 5°C, apartado de los rayos solares.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido viscoso, blanco nacarado (puede contener colorantes).

Biodegradable: En un 99% dentro de 7 días.

Punto de ebullición: 100° C / 212° F

Solubilidad en el agua: 100%

Acidez: 0.1 % (m/v)

Alcalinidad Libre y Total: máx. 0.03%

Densidad: 1.082 gr/ml.

Microbiológico: Recuento de Mesófilos, Mohos y Levaduras < 10 UFC/g

INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

General: El carácter neutro del preparado, supone un índice de seguridad al contacto con la piel y mucosas. Algunas personas sensibles a los jabones, pueden experimentar reacciones alérgicas sobre la piel al utilizar formulaciones de esta naturaleza química, que desaparecen al suprimir el uso del mismo.

La ingestión de este preparado no es probable, solo en acciones voluntarias o de tipo accidental. Se producirán irritaciones en tubo digestivo con diarreas y vómitos sin provocar lesiones importantes. –

No es tóxico para el humano: Oral LD50 (rata): >5.0 g/Kg peso del cuerpo.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 67 de 70	

FICHA TECNICA DE LIMPIA VIDRIOS	
	LIMPIA VIDRIOS <u>Descripción</u> De forma segura limpie sus cristales y vidrios de su hogar e industria. Elimine la grasa, polvo hollín, tizne, y demás agentes que opacan el brillo. Da transparencia de manera fácil, rápida y con un secado instantáneo evitando la alta humedad. Protege la adherencia de nuevas suciedades. No deja aureolas ni marcas.
	<u>Composición:</u> Alcoholes, tensioactivos, preservante y agua.
<u>Presentación:</u> Galón por 20 Lt	
<u>Métodos de Limpieza:</u> 1. Aplique el producto a un paño a trapo limpio y seco, sin humedecer mucho o directamente a la superficie a limpiar. 2. Limpie con el paño, o trapo los cristales o vidrios de forma horizontal hasta retirar completamente la suciedad y polvo que contenga. 3. Dejar secar por 10 segundos (secado extra rápido) y si desea repita la operación anterior hasta obtener un brillo y transparencia	
<u>ALMACENAMIENTO:</u> Debe almacenarse a temperaturas no mayores de 30°C bajo sombra. Mantenerse en envases bien cerrados. Evitar el contacto con otros químicos fuertes o superficies calientes.	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Alcoholes, tensioactivos, preservante y agua.	

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISO: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 68 de 70	

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Apariencia: a 20°C Líquido Transparente azulado

Gravedad Específica g/cc: 0.97 – 0.99

Valor de Ph: 6.5 – 8.0

Solubilidad: Soluble en agua 100%.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISO: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 69 de 70	

BIBLIOGRAFÍA

- ✓ Rutala WA, Weber DJ. theHealthcareInfection Control PracticesAdvisoryCommittee (HICPAC). Guidelinefordisinfection and sterilization in healthcarefacilities, 2008.
- ✓ Deshpande A, Cadnum JL, Fertelli D, Sitzlar B, Thota P, Mana TS, Jencson A, Alhmidi H, Koganti S, Donskey CJ. Are hospital floorsanunderappreciatedreservoirfortransmission of healthcare associatedpathogens?. American journal of infection control. 2017 Mar 1;45(3):336-8.
- ✓ Sehulster L, Chinn RY, Arduino MJ, Carpenter J, Donlan R, Ashford D, Besser R, Fields B, McNeil MM, Whitney C, Wong S. Guidelinesforenvironmentalinfection control in health-carefacilities. Morbidity and mortalityweeklyreportrecommendations and reports RR. 2003 Jun 6;52(10).
- ✓ Acosta-Gnass SI, Stempliuk VD. Manual de esterilización para centros de salud. Pan American HealthOrg; 2008.
- ✓ Correa Ana Lucia. Escobar María Luisa. Gómez Carlos Ignacio. Limpieza y desinfección. Edición 1. Hospital Pablo Tobon Uribe; 2002.
- ✓ Rodríguez, María Eugenia y otros. Limpieza y desinfección de equipos y superficies ambientales en Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud. Secretaria de Salud, Dirección de Salud Pública. Bogotá, septiembre - 2011.
- ✓ Maya, Rubén Darío y Velásquez Pedro. Manual de Limpieza y desinfección. E.S.E. Hospital Manuel Uribe Ángel. Gestión del ambiente físico y medio ambiente. Medellín, 2008.
- ✓ Manual de Bioseguridad. Hospital Pablo VI Bosa, Empresa Social del Estado. Cundinamarca, 2012.
- ✓ Protocolo de limpieza, desinfección y esterilización en el servicio de enfermería. Subproceso de atención en salud. Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga, 2008.
- ✓ Manual de Bioseguridad y esterilización. Facultad de Odontología. Universidad Nacional. Bogotá, 2012.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	

	ESE HOSPITAL DEL ROSARIO			
	LIMPIEZA Y DESINFECCION HOSPITALARIA			
VIGENCIA: 01/02/2022	CÓDIGO: GAM-MN-01	VERSIÓN: 03	Página 70 de 70	

- ✓ Ministerio de Salud. LEY 9 DE 1979 por la cual se dictan medidas sanitarias. Colombia.
- ✓ Ministerio de trabajo y seguridad social. Resolución 02400 de mayo 22 de 1979, por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo. Colombia
- ✓ Ministerio de Salud. 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. Colombia.
- ✓ Ministerio de Salud. Decreto 1545 de 1998 4 agosto 1998 Por el cual se reglamentan parcialmente los Regímenes Sanitario, de Control de Calidad y de Vigilancia de los Productos de Aseo, Higiene y Limpieza de Uso Doméstico y se dictan otras disposiciones. Colombia.
- ✓ Boletín INVIMA, 2012. Aspectos básicos del manual de preparación, uso y almacenamiento adecuado del hipoclorito de sodio en los prestadores de servicios de salud.

"RECUPERAR TU SALUD ES NUESTRA PRIORIDAD"			
ELABORO: HERMINDA KATERINE PUENTES GUZMÁN	REVISÓ: MONICA BIBIANA MARTINEZ	APROBÓ: NELSON LEONARDO FIERRO GONZALEZ	
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	CARGO: COORDINADORA DE CALIDAD	CARGO: GERENTE	