

# SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S.E

## MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS

CA-INF-MA-02 V13



|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SALUD<br>Subred Integrada de Servicios<br>de Salud Sur E.S.E | <b>SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E</b>                           |                         |
|  | <b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES<br/>AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS</b> | <b>CA-INF-MA-02 V13</b> |

### 1. OBJETIVO:

Estandarizar los lineamientos para llevar a cabo los procesos de limpieza y desinfección de superficies y equipos médicos, con el fin de controlar los riesgos provenientes de contaminaciones internas y externas, derivadas de la práctica clínica en el ámbito hospitalario y ambulatorio de la Subred Integrada de servicios de salud Sur E.S.E, como una de las estrategias fundamentales para la prevención de infecciones asociadas a la atención en salud, brindando ambientes seguros a pacientes, familiares y comunidad, acorde a las necesidades individuales y enfoque diferencial.

### 2. ALCANCE:

Este documento va dirigido a todo el talento humano de las unidades y los diferentes servicios de salud de la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur E.S.E. Debe ser aplicado en todas las unidades de servicios de salud de acuerdo con especificaciones aquí descritas. Los equipos biomédicos semi críticos y críticos son objeto de proceso de desinfección de alto nivel y/o esterilización, al igual que los equipos y la planta de diálisis.

**DESDE:** La necesidad de limpieza y desinfección de una superficie o equipo biomédico.

**HASTA:** La finalización del proceso de limpieza y desinfección.

### 3. JUSTIFICACION:

Los Prestadores de Servicios de Salud, deben cumplir con estándares de capacidad tecnológica y científica básicos, de estructura y de procesos para reducir los principales riesgos que amenazan la vida o la salud de los usuarios. Los procesos de limpieza y desinfección de superficies ambientales son necesarios en la prestación de servicios de salud, ya que permiten eliminar o evitar la proliferación de microorganismos presentes en los elementos equipos, personal, planta física y en el ambiente donde se realizan los procesos.

De acuerdo con los lineamientos establecidos por la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, la Organización Panamericana de la Salud y de las condiciones propias de los Hospitales, la Subred integrada de servicios de Salud sur establece este protocolo de limpieza y desinfección y asigna responsabilidades y tiempos necesarios para realizar cada proceso.

### 4. A QUIEN VA DIRIGIDO:

Este documento está dirigido al personal de:

- Enfermería
- Odontología
- Farmacia
- Radiología
- Laboratorio
- Rehabilitación
- Ingeniería biomédica
- Técnicos en salud
- Terapia respiratoria
- Personal medico
- Tecnólogos o técnicos en atención prehospitalaria
- Personal en formación
- Servicios generales
- Personal que participe en los procesos de limpieza y desinfección.

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SALUD<br>Subred Integrada de Servicios<br>de Salud Sur E.S.E | <b>SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E</b>                           |                         |
|  | <b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES<br/>AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS</b> | <b>CA-INF-MA-02 V13</b> |

## 5. DEFINICIONES:

**IAAS:** Infecciones asociadas a la atención en salud.

**INFECCIÓN ASOCIADA AL CUIDADO DE LA SALUD (IAAS):** También denominadas infecciones «nosocomiales» u «hospitalarias». Son infecciones contraídas por un paciente durante su tratamiento en un hospital u otro centro sanitario y que dicho paciente no tenía ni estaba incubando en el momento de su ingreso; dentro de ellas se incluye las infecciones ocupacionales contraídas por el personal sanitario (OMS, 2010).

**AUTOCUIDADO:** Observancia particular y determinada que una persona hace por sí misma de un conjunto de principios, recomendaciones y precauciones.

**BIOSEGURIDAD:** Conjunto de medidas preventivas destinadas a mantener el control de los riesgos laborales procedentes de agentes biológicos, físicos o químicos, logrando la prevención de impactos nocivos.

**ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP):** Todo equipo, aparato o dispositivo especialmente proyectado y fabricado para preservar el cuerpo humano, en todo o en parte, de riesgos específicos de accidentes del trabajo o enfermedades profesionales (Minsalud, 2017).

**FLUIDOS CORPORALES:** Líquidos emanados o derivados de seres humanos incluyendo, pero sin limitarse a sangre, líquido cefalorraquídeo, sinovial, pleural, peritoneal, y fluidos pericárdicos, semen y secreciones vaginales

**RIESGO:** Toda situación en una operación que encierra la posibilidad de producir una lesión o un accidente. También se define como la probabilidad de ocurrencia de un evento, sea este un

**CONDUCTAS DE RIESGO:** Acción o conjunto de acciones y actividades que asumen las personas, exponiéndose directamente a la probabilidad de infectarse.

**SUCIEDAD:** Materia orgánica o inorgánica, potencialmente portadora de microorganismos y que llega a las superficies por medio de la contaminación directa por el uso diario, contaminación indirecta por contacto con el aire y polvo ambientales, abandono temporal de espacios, contaminación por fluidos de humanos o animales y contaminación directa de microorganismos por la actividad de artrópodos o roedores. Dentro de estas suciedades encontramos:

- **Suciedad pigmentaria:** Como el Hollín, polvo y arenillas.
- **Suciedad grasa:** La produce todas las materias que contienen aceites y grasas. En muchos casos la alcalinidad fija la grasa si no es saponificable. Para este caso se usan desengrasantes
- **Suciedad biológica:** Son las producidas por manchas de sangre, albúmina, sudor etc. Las suciedades de origen biológico se fijan en seco, siendo muy difícil su eliminación.
- **Suciedad coloreada:** Mayoritariamente la producen materias pigmentarias. La mayor parte se fija en los textiles, siendo muy difícil su eliminación.
- **Suciedades conteniendo óxidos metálicos:** Las producen los óxidos de hierro, cobre, plata, bronce, etc., no suelen ser muy numerosas, particularmente se producen por oxidación al roce con materiales metálicos. En seco no se quitan, se fijan. En mojado desaparecen tratando la mancha con productos ácidos como el clorhídrico.
- **Suciedades producidas por microorganismos:** Hongos y bacterias.

**POLVO:** es un conjunto de micropartículas disgregadas que se pueden encontrar, cubriendo el suelo o en suspensión en el aire, depositándose sobre los objetos

**PATÓGENO:** Que origina y desarrolla una enfermedad (RAE, 2019).



**ESPORA:** Estructura de supervivencia bacteriana al medio ambiente que no posee las condiciones físicas o los nutrientes requeridos. Sólo tres géneros de importancia médica producen esporas: *Bacillus sp.*, *Clostridium sp.* y *Clostridiodes sp.* (Secretaría de salud de Bogotá, 2021).

**BACTERIAS VEGETATIVAS:** Son bacterias que no están en estado de espora y que son fácilmente eliminadas por los desinfectantes. (Secretaría de salud de Bogotá, 2021)

**CONTAMINACIÓN CRUZADA:** Transporte de sustancias perjudiciales o microorganismos patógenos a través de manos, superficies y demás elementos lo cual puede ser directa o indirecta. (OMS, 2019).

**BIOCARGA:** Número de microorganismos, —unidades formadoras de colonias—, que contaminan un objeto.

**BIOPELÍCULAS (BIOFILMS):** Una biopelícula o 'Biofilm' es una comunidad microbiana sésil, compuesta de células adheridas a un sustrato de manera irreversible, incrustada en una matriz de sustancias poliméricas extracelulares producidas por si mismas; se pueden encontrar en todos los ambientes y representan hoy uno de los principales desafíos en entornos tanto industriales como médicos. (Erazo C, 2018).

**DISPOSITIVO MÉDICO:** Cualquier instrumento, aparato, máquina, software, equipo médico u otro artículo similar o relacionado, utilizado solo o en combinación, incluyendo sus componentes, partes, accesorios y programas informáticos, destinados por el fabricante para el uso en seres humanos para diagnóstico, prevención, supervisión de una enfermedad, entre otros (INVIMA, 2013). Los dispositivos médicos **NO** desarrollan acción terapéutica (INVIMA, 2013).

**CLASIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS SEGÚN SPAULDING:**

| CLASIFICACIÓN     | DESCRIPCIÓN  | REQUIEREN                               | EJEMPLO  |
|-------------------|--|---|--|
| <b>CRÍTICO</b>    | Aquellos instrumentos que entran en contacto con cavidades o tejidos estériles, incluyendo el sistema vascular | Esterilización                          | Instrumental quirúrgico, sondas, los catéteres, prótesis entre otros |
| <b>NO CRITICO</b> | Aquellos que solo toman contacto con la piel intacta.  | Desinfección de intermedio o bajo nivel | Ropa de cama, incubadoras, colchones y muebles en general.           |

**LIMPIEZA:** Es un procedimiento mecánico que remueve el material extraño u orgánico de las superficies que puedan preservar bacterias al oponerse a la acción de biodegradabilidad de las soluciones antisépticas o desinfectantes. (Ministerio de salud y protección social, 2020).

**DETERGENTE:** Agente sintético utilizado para el proceso de limpieza, capaz de emulsificar la grasa. Los detergentes contienen surfactantes que no se precipitan en agua dura y pueden contener enzimas (proteasas/lipasas/amilasas) y blanqueadores. (Secretaría de salud de Bogotá, 2021).

**BIODEGRADABLE:** Producto o sustancia que puede descomponerse en los elementos químicos que lo confirman, debido a la acción los agentes biológicos, como plantas, animales, microorganismos y hongos, bajo condiciones ambientales naturales (Hospital general de Medellín, 2014).

**DESINFECCIÓN:** proceso mediante el cual se eliminan microorganismos de las superficies por medio de agentes químicos o físicos, excepto las esporas bacterianas en las superficies de los objetos inanimados.) (Secretaría de salud de Bogotá, 2021)



**DESINFECCIÓN DE ALTO NIVEL:** proceso por medio del cual se eliminan todos los microorganismos, excepto gran cantidad de esporas, incluidos los virus lipofílicos, hidrofílicos y Mycobacterium tuberculosis. (Secretaria de salud de Bogotá, 2021)

**DESINFECCIÓN DE BAJO NIVEL:** proceso por medio del cual se elimina la mayoría de las bacterias, algunos virus y algunos hongos, pero no necesariamente microorganismos resistentes, como el bacilo de la tuberculosis o esporas bacterianas. (Secretaria de salud de Bogotá, 2021)

**DESINFECCIÓN DE NIVEL INTERMEDIO:** proceso a través del cual se eliminan formas vegetativas de bacterias, incluyendo Mycobacterium tuberculosis, hongos y virus, pero no necesariamente las esporas bacterianas. (Secretaria de salud de Bogotá, 2021)

**NIVELES DE DESINFECCIÓN DE ACUERDO A MICROORGANISMOS**

| Nivel de desinfección | Bacterias   |                      |         | Hongos | Virus                 |                            |
|-----------------------|-------------|----------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------------|
|                       | Vegetativas | Bacilos tuberculosos | Esporas |        | Lípido y tamaño medio | No lípido y tamaño pequeño |
| Alto                  | +           | +                    | +       | +      | +                     | +                          |
| Intermedio            | +           | +                    | -       | +      | +                     | -                          |
| Bajo                  | +           | -                    | -       | +      | +                     | -                          |

**DESINFECTANTES:** Son agentes químicos que, al ser aplicados sobre el ambiente (aire o agua) o superficies ambientales, reducen la carga de microorganismos y la posibilidad de transmisión desde el reservorio al ambiente u otro huésped (1) (secretaria de salud de Bogotá, 2021).

**ESPORICIDA:** Desinfectante que tiene la capacidad de disminuir la biocarga de esporas.

**GERMICIDA:** Agente que puede eliminar microorganismos, particularmente organismos patógenos ("gérmenes"). El término germicida incluye tanto antisépticos como desinfectantes. Los antisépticos son germicidas aplicados a los tejidos vivos y la piel, diferente a los desinfectantes que son antimicrobianos que se aplican solo a objetos inanimados (Rutala y Weber, 2008).

**BACTERIOSTÁTICO:** Propiedad por la cual un biocida puede inhibir la multiplicación bacteriana, que se reanuda una vez se remueve el agente (UNAM, 2016).

**INACTIVAR:** Hacer que algo pierda su actividad o su capacidad de actuar (RAE, 2019).

**DESACTIVACIÓN:** Método, técnica o proceso utilizado para transformar los residuos hospitalarios y similares peligrosos, inertizarlos, si es el caso, de manera que se puedan transportar y almacenar, de forma previa a la incineración o envío al relleno sanitario, todo ello con objeto de minimizar el impacto ambiental y en relación con la salud (Decreto 2676 de 2000, Min salud y ambiente).

**PARTES POR MILLÓN (PPM):** Es una unidad de medida que se refiere a los miligramos (mg) que hay en un kilogramo (kg) de disolución; como la densidad del agua es 1, 1 kg de solución tiene un volumen de aproximadamente 1 litro. La ppm son también número de partes de un producto o sustancia que se encuentra en un millón de partes de un gas, un líquido o un sólido en particular. (Secretaria de salud de Bogotá, 2021).

**CONCENTRACIÓN MÍNIMA EFECTIVA (MEC):** Es la mínima concentración de un desinfectante que es capaz de reducir en un 99.9 % el título inicial del elemento infeccioso. Usualmente, es equivalente a una reducción de 4 log. (Secretaria de salud de Bogotá, 2021).

Notal Legal: Está prohibido copiar, transmitir, retransmitir, transcribir, almacenar, alterar o reproducir total o parcialmente, por cualquier medio electrónico o mecánico, tanto el contenido, información y texto como los procesos, procedimientos, caracterizaciones, documentos, formatos, manuales, guías, gráficas, imágenes, comunicados, etc., sin el previo y expreso consentimiento por escrito por parte de la Subred Sur ESE.; los cuales están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre derecho de autor y propiedad intelectual.

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SALUD<br>Subred Integrada de Servicios<br>de Salud Sur E.S.E | <b>SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E</b>                           |                         |
|  | <b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES<br/>AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS</b> | <b>CA-INF-MA-02 V13</b> |

**ESTERILIZACIÓN:** Describe un proceso que destruye o elimina todas las formas de vida microbiana y se lleva a cabo en instalaciones sanitarias mediante métodos físicos o químicos (Rutala y Weber, 2008).

**AISLAMIENTO:** Separación de una persona o grupo de personas que se sabe o se cree que están infectadas con una enfermedad transmisible y potencialmente infecciosa de aquellos que no están infectados, para prevenir la propagación de la misma. El aislamiento para fines de salud pública puede ser voluntario u obligado por orden de la autoridad sanitaria. (Ministerio de salud y protección social, 2020).

## 6. NORMATIVIDAD APLICABLE:

| NORMA           | AÑO  | DESCRIPCIÓN   | EMITIDA POR  |
|-----------------|------|---|--|
| Ley 9           | 1979 | Por la cual se dictan Medidas Sanitarias. Código Sanitario Nacional.  | Congreso de la República                                   |
| Decreto 1543    | 1997 | Por el cual se reglamenta el manejo de la infección por el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), el Síndrome de la Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA) y las otras Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS).<br>Art 23, establece que las instituciones de salud deben acatar las recomendaciones que en materia de medidas universales de bioseguridad sean adoptadas e impartidas por el Ministerio de Salud, por el cual se reglamenta el manejo de la infección por el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), Síndrome de la Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA) y las otras Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS). | Ministerio de Salud y Protección Social                    |
| Decreto 3518    | 2006 | Por el cual se crea y reglamenta el Sistema de Vigilancia en Salud Pública y se dictan otras disposiciones.   | Ministerio de Salud y Protección Social                    |
| Decreto 1011    | 2006 | Por la cual se establece el Sistema Obligatorio de Garantía de la Atención de Salud del Sistema General de Seguridad Social en Salud.   | Ministerio de Salud y Protección Social                    |
| Decreto 351     | 2014 | Por el cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en la Atención en Salud y otras actividades.  | Secretaría Jurídica Distrital de la Alcaldía de Bogotá D.C |
| Decreto 1072    | 2015 | Decreto único Reglamentario del sector trabajo.   | Ministerio del Trabajo                                     |
| Resolución 4445 | 1996 | Se dictan las normas para el cumplimiento del contenido del Título IV de la Ley 9 de 1979, en lo referente a las condiciones sanitarias que deben cumplir las instituciones prestadoras de servicios de salud.  | Ministerio de Salud y Protección Social                    |
| Resolución 111  | 2017 | Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de   | Ministerio del Trabajo                                     |

**Nota Legal:** Está prohibido copiar, transmitir, retransmitir, transcribir, almacenar, alterar o reproducir total o parcialmente, por cualquier medio electrónico o mecánico, tanto el contenido, información y texto como los procesos, procedimientos, caracterizaciones, documentos, formatos, manuales, guías, gráficas, imágenes, comunicados, etc., sin el previo y expreso consentimiento por escrito por parte de la Subred Sur ESE.; los cuales están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre derecho de autor y propiedad intelectual.



|  |      |  |   |
|--|------|--|---|
|  |      | Seguridad y Salud en el Trabajo para empleadores y contratantes.   |   |
| Resolución 3100  | 2019 | Por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los Prestadores de Servicios de Salud y de habilitación de servicios de salud.   | Ministerio de Salud y Protección Social   |
| Resolución 2471  | 2022 | Se adoptan los lineamientos técnicos para los programas de prevención, vigilancia y control de las infecciones asociadas a la atención en salud -IAAS y de optimización de uso de antimicrobianos -PROA  | Ministerio de Salud y Protección Social   |
| Manual de Conductas Básicas en Bioseguridad: Manejo Integral | 1997 | Desarrollo e implementación de modelos preventivo / asistenciales, a través de equipos interdisciplinarios e intersectoriales capaces de abordar las múltiples facetas del SIDA, y otros patógenos, en el área de la Bioseguridad; y el desarrollo del programa por medio de la educación, implementación de normas y dotación de insumos, como las mejores y más oportunas estrategias para su propagación. | Ministerio de Salud.<br>Dirección General de Promoción y Prevención.<br>Programa Nacional de Prevención y control de las ETS/VIH/SIDA |
| Manual   | 2011 | Limpieza y desinfección de equipos y superficies ambientales en IPS  | SDS Bogotá.<br>Dirección de salud pública   |
| Manual   | 2018 | Manual de medidas básicas para el control de infecciones asociadas a la atención en salud en IPS   | Ministerio de Salud y Protección Social   |

## 7. RESPONSABLE:

**Del lineamiento técnico:** El Programa de Prevención, Vigilancia y control de Infecciones asociadas a la atención en salud de la Subred Integrada de Servicios de Salud Sur en articulación con enfermería, Odontología, gestión ambiental y salud y seguridad en el trabajo.

**Del cumplimiento:** Talento humano de la institución, independientemente del tipo de contratación e incluye los servicios tercerizados o subcontratación. De la evaluación a la adherencia y de la mejora continua: Los líderes de procesos, profesionales de enfermería y Odontología en las diferentes Unidades de atención, profesionales de enlace, interventoría técnica de servicios generales, el programa de prevención, seguimiento y control de las infecciones asociadas a la atención en salud y el programa de salud y seguridad en el trabajo.

## 8. CONTENIDO DEL MANUAL:

Las superficies de equipos biomédicos y ambientales pueden contribuir a la transmisión de manera indirecta de microorganismos (patógenos) a los pacientes, visitantes y trabajadores de salud; en diferentes investigaciones se han demostrado que las superficies inanimadas cercanas a los pacientes infectados por microorganismos epidemiológicamente importantes, comúnmente se contaminan y pueden persistir durante horas o semanas en las superficies secas (Rutala, 2004) contribuyendo a la propagación endémica o epidémica de microorganismos, convirtiéndose las superficies en reservorio o fuente, desde el cual se puede contaminar sus manos (Rutala, 2004).

Los microorganismos pueden sobrevivir en las superficies por tiempo prolongados, estas condiciones dependen de temperatura, humedad y tipo de la superficie

**Cuadro 1.** Tiempo de supervivencia de los microorganismos en superficies ambientales

| TIPO DE BACTERIA                            | TIEMPO VIABLE EN MEDIO AMBIENTE |
|---|---------------------------------|
| Escherichia coli                            | 1.5 horas a 16 meses            |
| Pseudomonas aeruginosa                      | 6 horas a 16 meses              |
| Klebsiella spp                              | 2 horas a 30 meses              |
| Acinetobacter spp                           | 3 días a 5 meses                |
| Staphylococcus aureus meticilino resistente | 7 días a 7 meses                |
| Enterococo resistente a vancomicina         | 5 días a 4 meses                |
| Clostridioides difficile                    | Más de cinco meses              |
| Cándida albicans                            | 1 a 120 días                    |
| Norovirus                                   | 8 horas a 7 días                |
| SARS-CoV-2                                  | 4 horas a 72 horas              |
| Cándida auris                               | 7 días                          |
| Streptococcus pyogenes                      | 3 días a 6.5 meses              |
| Vibrio cholerae                             | 1 a 7 días                      |
| Tipo de Hongo                               | Tiempo viable en medio ambiente |
| Candida                                     | 1 a 120 días                    |
| Candida parapsilosis                        | 14 días                         |
| Candida glabrata                            | 120 a 150 días                  |

*Tomado de: MANUAL DE MEDIDAS BÁSICAS PARA EL CONTROL DE INFECCIONES EN IPS, Colombia febrero 2018*

**Cuadro 2.** Tiempo de viabilidad de los microorganismos en el ambiente (Virus)

| TIPO DE VIRUS | TIEMPO VIABLE EN MEDIO AMBIENTE |
|---------------|---------------------------------|
| Adenovirus    | 7 días a 3 meses                |
| Astrovirus    | 7 a 90 días                     |
| Coronavirus   | 3 horas                         |
| SARS          | 72 a 96 horas                   |
| Coxsackie     | Más de 2 semanas                |



|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Cytomegalovirus                    | 8 horas                   |
| Echovirus                          | 7 días                    |
| Virus de hepatitis A               | 2 horas a 60 días         |
| Virus de hepatitis B               | Más de 1 semana           |
| Virus inmunodeficiencia humana VIH | Más de 7 días             |
| Herpes simple tipo 1,2 y 4         | 5 horas a 8 semanas       |
| Virus Influenza                    | 1 a 2 días                |
| Norovirus                          | 8 horas a 7 días          |
| Papillomavirus                     | 16 horas a 7 días         |
| Parvovirus                         | Menos de 1 año            |
| Poliovirus tipo 1                  | 4 horas a menos de 8 días |
| Poliovirus tipo 2                  | 1 día a 8 semanas         |
| Virus sincitial respiratorio       | Más de 6 horas            |
| Rhinovirus                         | 2 horas a 7 día           |
| SARS-CoV-2                         | 4 horas a 72 horas        |

Tomado de: MANUAL DE MEDIDAS BÁSICAS PARA EL CONTROL DE INFECCIONES EN IPS,  
Colombia febrero 2018

## 8.2. FUENTES DE CONTAMINACIÓN

| FUENTE                 | FACTOR CONTRIBUYENTE   |
|------------------------|--|
| <b>PERSONAL</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabello sucio y que se mantenga suelto.</li> <li>• Escamas de Piel</li> <li>• Ropa del personal.</li> <li>• Contacto directo con áreas contaminadas sin cambio de uniforme o protección.</li> <li>• Falta de disciplina y hábitos higiénicos deficientes.</li> </ul>                            |
| <b>PROCESO</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presencia de polvo en las superficies.</li> <li>• Montajes de equipos inadecuados.</li> </ul>   |
| <b>INFRAESTRUCTURA</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pintura inadecuada.</li> <li>• Techos en mal estado.</li> <li>• Lámparas de difícil limpieza.</li> <li>• Paredes y Pisos de difícil limpieza.</li> <li>• Ausencia de superficies lisas.</li> <li>• Lugares para acumulación de polvos.</li> <li>• Falta de aislamiento del exterior.</li> </ul> |

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SALUD<br>Subred Integrada de Servicios<br>de Salud Sur E.S.E | <b>SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E</b>                       |                         |
|  | <b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS</b> | <b>CA-INF-MA-02 V13</b> |

### 8.2.1. VEHÍCULOS DE TRANSMISIÓN PARA LA CONTAMINACIÓN

| FUENTE          | FACTOR CONTRIBUYENTE   |
|-----------------|--|
| <b>AIRE</b>     | <p>Es el principal vehículo de transporte de contaminantes. El aire actúa como vehículo de partículas cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se presentan turbulencias.</li> <li>• Hay circulación de aire proveniente de áreas menos limpias</li> </ul>   |
| <b>EQUIPOS</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilización de la misma máquina en diferentes áreas.</li> <li>• Insuficiente limpieza y mantenimiento.</li> </ul>   |
| <b>AGUA</b>     | <p>Cuando las superficies permanecen húmedas se convierte en el principal medio de crecimiento de microorganismos (Actividad Acuosa)</p>   |
| <b>AMBIENTE</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Objetos (fómites) e instrumental:</b> Que pueden incluir juguetes en el caso de pediatría, periódicos, revistas u otros artículos que pueda poseer el paciente de uso personal durante su estadía. Estos requieren estar limpios, desinfectados o esterilizados según el uso a darle, en particular para el instrumental o equipos médicos.</li> <li>• <b>Superficies y dispositivos médicos:</b> Corresponde a todas las superficies del entorno del paciente y los diferentes dispositivos requeridos de manera transitoria o permanente para su atención.</li> <li>• <b>Residuos:</b> Referido a todo producto que constituye un residuo derivado de la atención brindada a un paciente y que requieren ser eliminados de manera segura. Clasificados como desechos sólidos, líquidos con características biológicas infecciosas.</li> <li>• <b>Ropa:</b> Comprende textiles como ropa de cama, toallas, batas y pijamas usados por los pacientes y el personal.</li> </ul> |

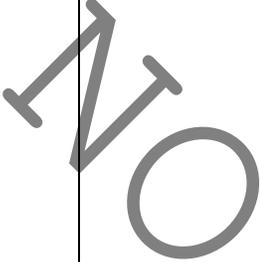
### 8.3. BARRERAS FÍSICAS DE PROTECCIÓN:

Para el desarrollo de las actividades de limpieza y desinfección de superficies ambientales, equipos biomédicos y mobiliario es obligatorio el uso de los elementos de protección individual.

| ELEMENTOS         | INDICACIÓN   | INFOMAGRAMA   |
|-------------------|--|---|
| <b>MASCARILLA</b> | <p>Indicadas cuando se genera riesgo de salpicaduras o proyección de partículas.</p> <p><b>Mascarillas quirúrgicas:</b> Las mascarillas deben quedar ajustadas a la cara del usuario, deben cambiarse por turno (máximo 6 horas) y ser desechadas inmediatamente después del uso en el contenedor de residuos biosanitarios. (Se debe de realizar higienización de manos con alcohol glicerinado antes y después del cambio de la mascarilla).</p> |  |

**Notal Legal:** Está prohibido copiar, transmitir, retransmitir, transcribir, almacenar, alterar o reproducir total o parcialmente, por cualquier medio electrónico o mecánico, tanto el contenido, información y texto como los procesos, procedimientos, caracterizaciones, documentos, formatos, manuales, guías, gráficas, imágenes, comunicados, etc., sin el previo y expreso consentimiento por escrito por parte de la Subred Sur ESE.; los cuales están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre derecho de autor y propiedad intelectual.

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SALUD<br>Subred Integrada de Servicios<br>de Salud Sur E.S.E | <b>SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E</b>                           |                         |
|  | <b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES<br/>AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS</b> | <b>CA-INF-MA-02 V13</b> |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <p><b>Mascarillas de alta eficiencia N95:</b> Las mascarillas deben quedar ajustadas a la cara del usuario, deben cambiarse por cada turno máximo 6 horas y ser desechadas inmediatamente después del uso en el contenedor de residuos biosanitarios. (Se debe de realizar higienización de manos con alcohol glicerinado antes y después del cambio de la mascarilla).</p> |   |
| <b>MONOGAFAS DE SEGURIDAD</b>   | <p>Elas se ajustan completamente a la cara y proveen protección contra salpicaduras. Debe colocarse primero la mascarilla quirúrgica y después las monogafas.<br/> Nota: El uso de gafas de fórmula no reemplaza el uso de la protección visual, en este caso se deberá de usar monogafas o careta encima de las gafas de fórmula</p>                                       |   |
| <b>GUANTES</b>  | <p>Son la barrera de protección más importante para prevenir la contaminación con material biológico potencialmente infeccioso (como sangre, fluidos corporales, secreciones, membranas mucosas y piel no intacta de los pacientes) y reducen la probabilidad de transmisión de microorganismos del personal sanitario a los pacientes.</p>                                 |  |

#### 8.4. CLASIFICACIÓN DE LAS ÁREAS HOSPITALARIAS:

- **Áreas críticas (riesgo alto):** 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 de material contaminado.
- **Áreas Semicríticas (riesgo medio):** En estas áreas los pacientes pueden permanecer largos períodos o bien estar de manera transitoria. Durante su estancia pueden tener contacto con elementos y mobiliario a través de la piel intacta.
- **Áreas no críticas (Riesgo bajo):** 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 trabajo.
- Todas las superficies horizontales de las áreas críticas y semicríticas y todas las zonas donde haya sanitarios deben limpiarse a diario.

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SALUD<br>Subred Integrada de Servicios<br>de Salud Sur E.S.E | <b>SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E</b>                           |                         |
|  | <b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES<br/>AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS</b> | <b>CA-INF-MA-02 V13</b> |

#### 8.4.1. RELACIÓN CRITICIDAD DE SERVICIOS POR COMPLEJIDADES DE LA SUBRED SUR

| UNIDAD                          | CRITICIDAD ÁREAS | CLASIFICACIÓN DE ÁREA                     | SERVICIO  |
|---------------------------------|------------------|---|---|
| MEISSEN                         | ALTA COMPLEJIDAD | ÁREAS DE ALTO RIESGO O CRÍTICAS           | Urgencias   |
|                                 |                  |   | Servicio de transporte asistencial                            |
|                                 |                  |   | Áreas de cirugía y partos                                     |
|                                 |                  |   | Unidad de Cuidados Intensivos                                 |
|                                 |                  |   | Rayos X y ecografía   |
|                                 |                  |   | Laboratorio clínico   |
|                                 |                  |   | Depósitos de desechos finales                                 |
|                                 |                  |   | Morgue  |
|                                 |                  |   | Unidad de cuidado intermedios                                 |
|                                 |                  |   | Central de mezclas y diluciones                               |
|                                 |                  |   | Área de gases medicinales                                     |
|                                 |                  |   | Lactario  |
|                                 |                  |   | Clínica de heridas  |
|                                 |                  |   | Servicio de cardiología                                       |
|                                 |                  |   | Lavandería  |
|                                 |                  | Unidad Transfusional                      |   |
|                                 |                  | Cuarto sucio                              |   |
|                                 |                  | ÁREAS DE RIESGO INTERMEDIO O SEMICRÍTICAS | Servicios de hospitalización                                  |
|                                 |                  |   | Áreas de consulta externa                                     |
|                                 |                  |   | Áreas de consulta especializada                               |
|                                 |                  |   | Mantenimiento de equipos médicos                              |
|                                 |                  |   | Servicios de limpieza y aseo                                  |
|                                 |                  |   | Área de embalaje de Alimentos                                 |
|                                 |                  |   | Servicio farmacéutico   |
|                                 |                  |   | Áreas administrativas   |
|                                 |                  |   | Auditorios  |
|                                 |                  |   | Área de descanso medico                                       |
|                                 |                  | ÁREAS DE RIESGO BAJO O NO CRÍTICAS        | Salas de espera   |
|                                 |                  |   | Urgencias   |
|                                 |                  |   | Servicio de transporte asistencial y atención prehospitalaria |
|                                 |                  |   | Áreas de cirugía  |
|                                 |                  |   | Unidad de Cuidados Intensivos                                 |
|                                 |                  |   | Unidades de cuidados intermedios                              |
| Rayos X y ecografía             |                  |   |   |
| Laboratorio clínico             |                  |   |   |
| Depósitos de desechos finales   |                  |   |   |
| Morgue                          |                  |   |   |
| Unidad Renal                    |                  |   |   |
| Central de mezclas y diluciones |                  |   |   |
| Área de gases medicinales       |                  |   |   |
| Central de esterilización       |                  |   |   |
| Patología                       |                  |   |   |
| Servicio de Gastroenterología   |                  |   |   |

**Nota Legal:** Está prohibido copiar, transmitir, retransmitir, transcribir, almacenar, alterar o reproducir total o parcialmente, por cualquier medio electrónico o mecánico, tanto el contenido, información y texto como los procesos, procedimientos, caracterizaciones, documentos, formatos, manuales, guías, gráficas, imágenes, comunicados, etc., sin el previo y expreso consentimiento por escrito por parte de la Subred Sur ESE.; los cuales están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre derecho de autor y propiedad intelectual.



|  |                      |   |  |
|--|----------------------|---|--|
|  |                      |   | Servicio de Hemodinamia  |
|  |                      |   | Clínica de heridas   |
|  |                      |   | Servicio de cardiología  |
|  |                      |   | Lavandería   |
|  |                      |   | Unidad Transfusional   |
|  |                      |   | Unidades Móviles y traslados secundarios                       |
|  |                      | ÁREAS DE RIESGO INTERMEDIO O SEMICRÍTICAS | Servicios de hospitalización                                   |
|  |                      |   | Área de embalaje de alimentos                                  |
|  |                      |   | Áreas de consulta externa                                      |
|  |                      |   | Áreas de consulta especializada                                |
|  |                      |   | Mantenimiento de equipos médicos                               |
|  |                      |   | Servicios de limpieza y aseo                                   |
|  |                      | ÁREAS DE RIESGO BAJO O NO CRÍTICAS        | Servicio farmacéutico  |
|  |                      |   | Centro de investigación e innovación                           |
|  |                      |   | Áreas administrativas  |
| Centro de investigación e innovación   |                      |   |  |
| Área de descanso medico  |                      |   |  |
| Salas de espera  |                      |   |  |
| USME<br>TUNJUELITO<br>VISTA HERMOSA<br>SANTA LIBRADA<br>MANUELA<br>BELTRAN<br>LA ESTRELLA<br>NAZARETH  | MEDIA<br>COMPLEJIDAD | ÁREAS DE ALTO RIESGO O CRÍTICAS           | Urgencias  |
|  |                      |   | Servicio de transporte asistencial                             |
|  |                      |   | Rayos X y ecografía  |
|  |                      |   | Laboratorio clínico  |
|  |                      |   | Depósitos de desechos finales                                  |
|  |                      |   | Depósitos de cadáveres   |
|  |                      | ÁREAS DE RIESGO INTERMEDIO O SEMICRÍTICAS | Lavandería   |
|  |                      |   | Cuarto sucio   |
|  |                      |   | Servicios de hospitalización                                   |
|  |                      |   | Áreas de consulta especializada                                |
|  |                      |   | Mantenimiento de equipos médicos                               |
|  |                      |   | Servicios de limpieza y aseo                                   |
|  |                      | ÁREAS DE RIESGO BAJO O NO CRÍTICAS        | Área embalaje de alimentos                                     |
|  |                      |   | Servicio farmacéutico  |
|  |                      |   | Áreas administrativas  |
| DANUBIO<br>LA FLORA<br>PASQUILLA<br>MARICHUELA<br>BETANIA<br>YOMASA<br>ABRAHAM<br>LINCON<br>CANDELARIA<br>EL CARMEN<br>MOCHUELO<br>SAN BENITO<br>SAN JUAN DE<br>SUMA DE PAZ<br>DESTINO | BAJA<br>COMPLEJIDAD  | ÁREAS DE ALTO RIESGO O CRÍTICAS           | Auditorios   |
|  |                      |   | Área de descanso médico  |
|  |                      |   | Cuarto desechos peligrosos                                     |
|  |                      |   | Servicio de transporte asistencial                             |
|  |                      |   | Consultorio toma citologías                                    |
|  |                      |   | Toma de muestras   |
|  |                      | ÁREAS DE RIESGO INTERMEDIO O SEMICRÍTICAS | Odontología  |
|  |                      |   | Imágenes diagnosticas no ionizantes (ecografías ginecológicas) |
|  |                      |   | Imágenes diagnosticas Ionizantes                               |
|  |                      |   | Servicio farmacéutico  |
|  |                      |   | Cuarto intermedio desechos no peligrosos                       |
|  |                      | Áreas de consulta externa                 |  |

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SALUD<br>Subred Integrada de Servicios<br>de Salud Sur E.S.E | <b>SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E</b>                           |                         |
|  | <b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES<br/>AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS</b> | <b>CA-INF-MA-02 V13</b> |

|  |                       |   |                                      |
|--|-----------------------|---|--------------------------------------|
| <b>REFORMA<br/>UNIDAD MÓVIL</b>  |                       |   | Áreas de consulta especializada      |
|  |                       |   | Rehabilitación                       |
|  |                       |   | Vacunación                           |
|  |                       | <b>ÁREAS DE RIESGO<br/>BAJO O NO<br/>CRÍTICAS</b> | Áreas administrativas                |
|  |                       |   | Áreas de bienestar y descanso medico |
|  |                       |   | Pasillos y Salas de espera           |
| <b>NUEVO MUZU<br/>SANTA MARTHA<br/>SIERRA MORENA<br/>ADMINISTRATIVA<br/>EL TUNAL</b> | <b>ADMINISTRATIVA</b> | <b>ÁREAS DE RIESGO<br/>BAJO O NO<br/>CRÍTICAS</b> | Áreas administrativas                |

### 8.5. PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE LIMPIEZA

| PROCEDIMIENTO               | DESCRIPCIÓN  |
|-----------------------------|--|
| <b>ÁREAS DE CIRCULACIÓN</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se incluyen dentro de estas áreas los baños públicos, los pasillos, las escaleras, las salas de espera, las oficinas, jardines y los parqueaderos.</li> <li>Mientras se hace el aseo en las zonas en donde se tiene el piso húmedo se recomienda poner un aviso portátil llamativo "transite con precaución, piso húmedo", que alerte a las personas sobre el riesgo de resbalarse</li> </ul>   |
| <b>BAÑOS PÚBLICOS</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>La limpieza se realiza cada que las necesidades lo exijan. Estos sitios requieren una revisión constante durante el día.</li> </ul>   |
| <b>BARRIDO</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se hace con movimientos horizontales de derecha a izquierda o viceversa. Con la posición de la escoba de más o menos 90 grados con relación al piso. En áreas cerradas el barrido se realiza desde la parte más interna. Eligiendo una de las esquinas para continuar arrastrando los residuos hacia la salida.</li> </ul>  |
| <b>ESCALERAS</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se deben limpiar con un paño húmedo los pasamanos y barrotes.</li> <li>Desprender las manchas que se observen en las paredes, alrededor de los interruptores y en los zócalos, donde se acumula suciedad</li> </ul>   |
| <b>TRAPEADO</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Iniciar trapeando los bordes, por el lugar más alejado de la vía de acceso. Los movimientos deben hacerse en forma de ocho, tratando de no pasar dos veces por el mismo lugar.</li> <li>Se debe enjuagar el trapeador hasta verlo limpio y repasar de nuevo.</li> <li>Hay que tener cuidado de no dejar charcos o sitios mojados que favorecen el crecimiento bacteriano.</li> <li>Verificar el estado de los drenajes (desagües) y retirar todas las suciedades que se encuentren en el piso como chicles, manchas, etc.</li> <li>Colocar avisos de precauciones de piso húmedo para evitar accidentes.</li> </ul> |
| <b>LAVADO</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar fricción mecánica de las superficies con un paño impregnado en solución detergente, retirar con agua.</li> <li>Verificar que los implementos estén muy limpios al hacer la limpieza en otra área o habitación, con el fin de evitar la contaminación cruzada.</li> </ul>   |
| <b>LIMPIEZA DE POLVO</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Para retirar el polvo se recomienda doblar el paño en cuadros y humedecer con agua, estos paños se deben cambiar a medida que se van ensuciando.</li> <li>En la limpieza horizontal o vertical, pasar el paño en línea recta ayuda a no dejar marcas en la superficie.</li> <li>Se debe evitar sacudir el paño para no dispersar el polvo.</li> <li>Comenzar con la limpieza por las partes altas, continuar hacia las partes más bajas, superficies planas, lados y soportes</li> </ul>  |

**Nota Legal:** Está prohibido copiar, transmitir, retransmitir, transcribir, almacenar, alterar o reproducir total o parcialmente, por cualquier medio electrónico o mecánico, tanto el contenido, información y texto como los procesos, procedimientos, caracterizaciones, documentos, formatos, manuales, guías, gráficas, imágenes, comunicados, etc., sin el previo y expreso consentimiento por escrito por parte de la Subred Sur ESE.; los cuales están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre derecho de autor y propiedad intelectual.



|  |  |
|--|--|
| <p><b>LIMPIEZA Y<br/>DESINFECCIÓN DEL<br/>BAÑO DE LA<br/>HABITACIÓN DEL<br/>PACIENTE</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El proceso de limpieza se inicia con el lavado de las paredes, el lavamanos, la jabonera, las perillas de la ducha y la puerta.</li> <li>• El espejo se limpia con un paño húmedo y se deja seco.</li> <li>• Antes de iniciar el lavado del sanitario se recomienda vaciar el agua del tanque al menos una vez.</li> <li>• Aplicar detergente, por todas las superficies del sanitario, iniciando por la parte exterior, la base, el área de atrás, las tuberías y las bisagras.</li> <li>• Continuar con la limpieza de la parte interior del sanitario con un cepillo de mango largo, posteriormente se debe aplicar la solución desinfectante con un paño para este fin.</li> <li>• Al finalizar soltar nuevamente el tanque, y secar la parte exterior del sanitario.</li> <li>• El piso se lava con un cepillo y solución detergente líquido, posteriormente se trapea para retirar el detergente. Luego con otro trapero se aplica solución desinfectante.</li> <li>• Se coloca la dotación del baño (jabón, papel higiénico, toallas de papel); se coloca nueva bolsa de residuos según lo estipulado por la institución.</li> </ul> |
| <p><b>LIMPIEZA DE LA<br/>HABITACIÓN DEL<br/>PACIENTE</b></p>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El proceso de limpieza se inicia con el lavado de techos, paredes, ventanas.</li> <li>• La limpieza de la cama se inicia retirando la ropa de la cama envolviéndola hacia el centro para evitar producir aerosoles, limpiar la cama con detergente, retirar con paño húmedo con agua y aplicar desinfectante.</li> <li>• 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.</li> </ul>  |
| <p><b>LIMPIEZA DE<br/>PERSIANAS</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antes de iniciar la limpieza, ajuste la ventana, baje la persiana.</li> <li>• Aplicar detergente líquido, retirar y secar.</li> <li>• Para la parte alta colocar la escalera, teniendo cuidado de no abarcar zonas grandes que puedan ocasionar accidentes.</li> <li>• Incluir en la limpieza el armazón de la ventana y los cordones de la persiana</li> </ul>   |
| <p><b>LIMPIEZA DE<br/>VENTANAS Y VIDRIOS</b></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primero se limpia la hoja de vidrio y el marco.</li> <li>• Posteriormente con un paño impregnado de una solución detergente se inicia su limpieza comenzando por la parte superior con movimientos horizontales, hasta llegar a la parte inferior.</li> <li>• Luego se remueve la suciedad con un paño húmedo logrando una total transparencia en la hoja de vidrio.</li> <li>• No olvidar secar los marcos de las ventanas; éstos se oxidan con el exceso de agua. Para las partes altas se utiliza una escalera</li> <li>• No conviene limpiar las ventanas cuando el sol se refleja directamente sobre ellas; se secan con excesiva rapidez y los vidrios quedan manchados.</li> </ul>   |
| <p><b>LIMPIEZA DE<br/>TAPETES, MUEBLES Y<br/>SILLAS</b></p>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periódicamente lleve a cabo una limpieza profunda y completa del tapete, empleando un método que minimice la producción de aerosoles y deje poco o ningún residuo.</li> <li>• Para el aseo de los muebles y sillas, retirar manchas pegajosas causadas por las manos del personal, los medicamentos, etc., mediante el uso de un paño húmedo en detergente líquido, retirar el detergente con un paño humedecido con agua y luego pasar un paño humedecido con desinfectante</li> </ul>   |
| <p><b>OFICINAS</b></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procurar realizar esta limpieza a primera hora de la mañana.</li> <li>• Con el pisol barrer el piso detrás de las sillas, volver a colocar las sillas en su lugar armónicamente.</li> <li>• Limpiar con paño húmedo los muebles, los cuadros, las bibliotecas, las puertas, las sillas, las persianas, las ventanas, etc. y luego con un paño seco.</li> <li>• Limpiar equipos de cómputo con un paño seco y teléfonos.</li> <li>• Posterior aplicar detergente líquido al piso con un trapero, retirar y aplicar solución desinfectante utilizando la técnica del ocho.</li> </ul>   |

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SALUD<br>Subred Integrada de Servicios<br>de Salud Sur E.S.E | <b>SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E</b>                       |                         |
|  | <b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS</b> | <b>CA-INF-MA-02 V13</b> |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Descartar bolsas con residuos, lavar los recipientes, instalar las bolsas de acuerdo con el color del recipiente y disponerlo de nuevo en su lugar.</li> </ul>   |
| <b>PASILLOS</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>El aseo de los pasillos incluye revisión de techos y remoción de las telarañas.</li> <li>Limpiar las paredes, puertas de entrada e interruptores eléctricos. 7</li> <li>Con el pisol barrer el piso. Posterior aplicar detergente líquido con un trapero, retirar y aplicar solución desinfectante</li> </ul>  |
| <b>SALA DE ESPERA</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Las marquesinas de las ventanas, los muebles, los soportes de revistas y los objetos colgados en las paredes se limpian con un paño húmedo, de acuerdo con el material.</li> <li>Correr las sillas y remover las manchas que se ubican alrededor de estas. Con el pisol barrer el piso detrás de las sillas, volver a colocar las sillas en su lugar armónicamente y proseguir hacia el centro de la sala.</li> <li>Posterior aplicar detergente líquido con un trapero, retirar y aplicar solución desinfectante utilizando la técnica del ocho.</li> </ul> |
| <b>TOLVAS</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se realiza limpieza con paño húmedo con detergente y posteriormente se retira el detergente. Luego se aplica solución desinfectante y se realiza el secado de la superficie.</li> </ul>  |

#### 8.6. TIPOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN:

- 1) **Limpieza y desinfección rutinaria:** Es la que se realiza diariamente después de cada procedimiento quirúrgico, después de la jornada de atención de pacientes, y durante el día en áreas comunes.

En este procedimiento está incluida la limpieza de todas las superficies horizontales, de mobiliarios y equipamientos, interruptores de energía y manijas de puertas, marcos de ventana si se requiere y la limpieza del piso e instalaciones sanitarias a cargo del personal de aseo. La unidad del paciente y equipos biomédicos es responsabilidad del personal de enfermería en cada turno y el ventilador mecánico de terapia respiratoria.

##### Frecuencia de aseo recurrente de áreas

| CLASIFICACIÓN DE LAS ÁREAS | FRECUENCIA MÍNIMA  |
|----------------------------|--|
| <b>Áreas Críticas</b>      | 3 x día, día y horario preestablecidos y siempre que sea necesario |
| <b>Áreas Semicríticas</b>  | 3 x día, día y horario preestablecidos y siempre que sea necesario |
| <b>Áreas no Críticas</b>   | 1 x día, día y horario preestablecidos y siempre que sea necesario |
| <b>Áreas Externas</b>      | 2 x día, día y horario preestablecidos y siempre que sea necesario |

- 2) **Limpieza y desinfección terminal:** Es la que se realiza periódicamente o cada 8 días en las diferentes áreas de atención de pacientes como la unidad del paciente después del alta hospitalaria, traslado de pacientes, fallecimientos o en hospitalizaciones de larga duración (programada). Para los servicios de salas de partos y salas de cirugía el proceso de limpieza y desinfección terminal programa se realizará en un periodo de 3 Hr.

El procedimiento a cargo de la empresa de aseo incluye la limpieza de paredes, techos, ventanas, puertas, marcos, lámparas, vidrios, panel de gases, sistema de ventilación e iluminación y de aspiración, todos los mobiliarios como, sillas, muebles de almacenamiento de

**Nota Legal:** Está prohibido copiar, transmitir, retransmitir, transcribir, almacenar, alterar o reproducir total o parcialmente, por cualquier medio electrónico o mecánico, tanto el contenido, información y texto como los procesos, procedimientos, caracterizaciones, documentos, formatos, manuales, guías, gráficas, imágenes, comunicados, etc., sin el previo y expreso consentimiento por escrito por parte de la Subred Sur ESE.; los cuales están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre derecho de autor y propiedad intelectual.

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SALUD<br>Subred Integrada de Servicios<br>de Salud Sur E.S.E | <b>SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E</b>                       |                         |
|  | <b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS</b> | <b>CA-INF-MA-02 V13</b> |

(insumos, ropa, papelería), neveras de medicamentos, filtros y rejillas del aire acondicionado, interruptores de energía, pisos.

La unidad del paciente como lo son los equipos biomédicos, camas, colchones, mesa de la unidad del paciente, patos, pisingos, riñoneras, mesas de comer, incubadoras y timbre de llamado del paciente están a cargo del personal de enfermería. Las neveras de vacunación, patología y laboratorio clínico están a cargo del personal auxiliar del área.

#### Frecuencia de aseo terminal de áreas

| CLASIFICACIÓN DE LAS ÁREAS | FRECUENCIA MÍNIMA                                       |
|----------------------------|---|
| <b>Áreas Críticas</b>      | Semanal (día, horario, día de la semana preestablecido) |
| <b>Áreas Semicríticas</b>  | Semanal (día, horario, día de la semana preestablecido) |
| <b>Áreas no Críticas</b>   | Semanal (día, horario, día de la semana preestablecido) |
| <b>Áreas Externas</b>      | Día y horario preestablecidos                           |

- 3) **Limpieza y desinfección terminal supervisada:** Es aquella que se realiza por recomendación del programa de prevención de infecciones e infectología por la presencia de microorganismos multidrogosresistentes, por alerta de brote o confirmación de este, alerta epidemiológica o aumento de infecciones por diferentes microorganismos. Se debe realizar en la correcta supervisión del profesional de enfermería que esté en el servicio en el momento de generar la recomendación, esta se realizará de acuerdo con las indicaciones del personal del programa de prevención y control de infecciones.

**Con respecto del uso de hipoclorito de sodio 5%:** Se debe utilizar en la desinfección para equipos médicos y mobiliario del paciente ante la sospecha o confirmación de la presencia de *Clostridium difficile* o complejo *Cándida haemulonni – auris*. Esta desinfección debe ser realizada por el personal de enfermería, personal de terapia respiratoria y en caso de que se requiera por ingeniería biomédica.

**Las diluciones serán:** Desinfección terminal: 5000 ppm – Desinfección rutinaria: 2500 ppm (OMS).

**Nota:** Cuando realice limpieza y desinfección Terminal Supervisada registre TS en los formatos de limpieza y desinfección. En caso de dudas con algún equipo médico, comuníquese con el equipo de ingeniería biomédica.

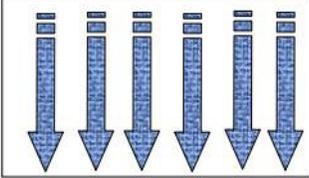
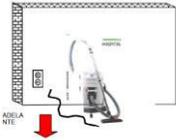
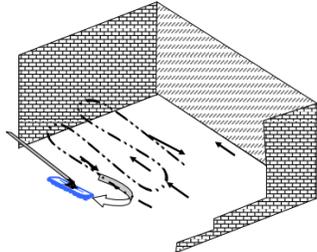
#### 8.7. TÉCNICAS DE LIMPIEZA

Para realizar adecuadamente las actividades de limpieza y desinfección se debe cumplir con los siguientes principios:

- 1. De arriba hacia abajo:** Iniciando por techos, paredes, puertas y, por último, el piso.
- 2. De adentro hacia afuera:** Iniciando el lado opuesto a la entrada del recinto, haciéndose en forma ordenada.
- 3. De lo más limpio a lo más contaminado:** se inicia por los techos, paredes y puertas. Luego por el inmobiliario, el piso y por último el baño
- 4. Dejar las superficies lo más secas posibles:** Recordar que la humedad favorece la aparición y crecimiento microbiano.

**Nota Legal:** Está prohibido copiar, transmitir, retransmitir, transcribir, almacenar, alterar o reproducir total o parcialmente, por cualquier medio electrónico o mecánico, tanto el contenido, información y texto como los procesos, procedimientos, caracterizaciones, documentos, formatos, manuales, guías, gráficas, imágenes, comunicados, etc., sin el previo y expreso consentimiento por escrito por parte de la Subred Sur ESE.; los cuales están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre derecho de autor y propiedad intelectual.



| TÉCNICA   | DESCRIPCIÓN  |
|---|--|
| <p><b>Técnica de Arrastre</b></p>    | <p>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 los descondados y grietas en los cuales puede quedar la suciedad acumulada.</p> |
| <p><b>Técnica de Zig – Zag</b></p> <br> | <p><b>Manipulación de la maquinaria</b></p> <p>Todas las maquinas se deben operar de la parte donde está conectada hacia delante como indica la gráfica y en forma de zig-zag</p>  |
| <p><b>Técnica del ocho</b></p>    | <p>Se desplaza el motoso o trapero de derecha a izquierda o viceversa.</p>   |



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SALUD  
Subred Integrada de Servicios  
de Salud Sur E.S.E.

**SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E**

**LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES  
AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS**

**CA-INF-MA-02 V12**

**RESPONSABLE PROCESO DE LIMPEIZA Y DESINFECCIÓN**

| ELEMENTO                       | CLASIFICACIÓN DE SPAULING | SERVICIOS | ENFERMERÍA | CAMILLERO | TERAPIA      | OPERARIO       | LAVANDERÍA | NUTRICIÓN | OTROS |
|--------------------------------|---------------------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------------|------------|-----------|-------|
|                                |                           | GENERALES |            |           | RESPIRATORIA | ESTERILIZACIÓN |            |           |       |
| Cama hospitalaria              | Semicritico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Silla de Ruedas                | No critico                |           |            | X         |              |                |            |           |       |
| Camillas                       | Semicritico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Camillas de recuperación       | Semicritico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Mesas Quirúrgicas              | Semicritico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Camilla de transporte          | No critico                |           |            | X         |              |                |            |           |       |
| Mesa de Noche                  | Semicritico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Mesa de Puente                 | Semicritico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Silla de Baño                  | Semicritico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Carro de paro                  | Semicritico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Carro de medicamentos          | Semicritico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Balas de oxígeno de transporte | No critico                |           |            | X         |              |                |            |           |       |
| Atriles con bombas de infusión | No critico                |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Atriles de cama y camilla      | No critico                |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Cortinas                       | No critico                |           |            |           |              |                | X          |           |       |

**Nota Legal:** Está prohibido copiar, transmitir, retransmitir, transcribir, almacenar, alterar o reproducir total o parcialmente, por cualquier medio electrónico o mecánico, tanto el contenido, información y texto como los procesos, procedimientos, caracterizaciones, documentos, formatos, manuales, guías, gráficas, imágenes, comunicados, etc., sin el previo y expreso consentimiento por escrito por parte de la Subred Sur ESE.; los cuales están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre derecho de autor y propiedad intelectual.



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SALUD  
Red Integrada de Servicios  
de Salud SUR E.S. E

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES  
AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS

CA-INF-MA-02 V13

| ELEMENTO   | CLASIFICACIÓN DE SPAULING | SERVICIOS | ENFERMERÍA | CAMILLERO | TERAPIA      | OPERARIO       | LAVANDERÍA | NUTRICIÓN | OTROS |
|--|---------------------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------------|------------|-----------|-------|
|  |                           | GENERALES |            |           | RESPIRATORIA | ESTERILIZACIÓN |            |           |       |
| Aspiradores de secreciones (Succionadores y reguladores) | Semicrítico               |           |            |           | X            |                |            |           |       |
| Tina para baños de bebé                                  | Semicrítico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Flujómetro   | No crítico                |           | X          |           | X            |                |            |           |       |
| Patos, pisingos y riñoneras                              | Crítico                   |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Repisas  | No crítico                | X         |            |           |              |                |            |           |       |
| Closet   | No crítico                | X         |            |           |              |                |            |           |       |
| Neveras de transporte                                    | Semicrítico               |           |            | X         |              |                |            |           |       |
| Soportes de Jabón y alcohol                              | No crítico                | X         |            |           |              |                |            |           |       |
| Dispensador de toalla de papel                           | No crítico                | X         |            |           |              |                |            |           |       |
| Camilla de transporte de cadáveres                       | No crítico                |           |            |           |              |                |            |           | X     |
| Sillas   | No crítico                | X         |            |           |              |                |            |           |       |
| Escritorios, armarios                                    | No crítico                | X         |            |           |              |                |            |           |       |
| Equipos de cómputo, teclados                             | No crítico                | X         |            |           |              |                |            |           |       |
| Impresoras   | No crítico                | X         |            |           |              |                |            |           |       |
| Teléfonos  | No crítico                | X         |            |           |              |                |            |           |       |
| Gradillas  | No crítico                |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Escalerilla  | No crítico                | X         |            |           |              |                |            |           |       |

**Nota Legal:** Está prohibido copiar, transmitir, retransmitir, transcribir, almacenar, alterar o reproducir total o parcialmente, por cualquier medio electrónico o mecánico, tanto el contenido, información y texto como los procesos, procedimientos, caracterizaciones, documentos, formatos, manuales, guías, gráficas, imágenes, comunicados, etc., sin el previo y expreso consentimiento por escrito por parte de la Subred Sur ESE.; los cuales están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre derecho de autor y propiedad intelectual.



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SALUD  
Subred Integrada de Servicios  
de Salud Sur E.S.E.

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES  
AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS

CA-INF-MA-02 V13

| ELEMENTO  | CLASIFICACIÓN DE SPAULING | SERVICIOS | ENFERMERÍA | CAMILLERO | TERAPIA      | OPERARIO       | LAVANDERÍA | NUTRICIÓN | OTROS |
|---|---------------------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------------|------------|-----------|-------|
|   |                           | GENERALES |            |           | RESPIRATORIA | ESTERILIZACIÓN |            |           |       |
| Mesa de curaciones  | Semicrítico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Mesa de equipos   | No crítico                |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Receptal de liner (canister)  | Semicrítico               |           |            |           | X            |                |            |           |       |
| Compreseros   | No crítico                | X         |            |           |              |                | X          |           |       |
| Mesa de asepsia   | Semicrítico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Mesa de mayo  | Semicrítico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Mesa medialuna  | Semicrítico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Lámpara de pielítica - Cialítica  | Semicrítico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Elevadores  | No crítico                | X         |            |           |              |                |            |           |       |
| Negatoscopio  | No crítico                | X         |            |           |              |                |            |           |       |
| Área posterior y frontal de las autoclaves  | No crítico                |           |            |           |              | X              |            |           |       |
| Autoclaves de vapor, de peróxido de hidrógeno sterrad y de óxido de etileno (Exterior contratista de aseo, interior operario de esterilización) | Semicrítico               |           |            |           |              | X              |            |           |       |
| Mesones   | Semicrítico               | X         | X          |           |              |                |            |           |       |
| Estantes de esterilización  | No crítico                |           |            |           |              | X              |            |           |       |
| Equipos médicos   | Semicrítico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Máquina de anestesia  | Semicrítico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |

**Nota Legal:** Está prohibido copiar, transmitir, retransmitir, transcribir, almacenar, alterar o reproducir total o parcialmente, por cualquier medio electrónico o mecánico, tanto el contenido, información y texto como los procesos, procedimientos, caracterizaciones, documentos, formatos, manuales, guías, gráficas, imágenes, comunicados, etc., sin el previo y expreso consentimiento por escrito por parte de la Subred Sur ESE.; los cuales están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre derecho de autor y propiedad intelectual.



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SALUD  
Subred Integrada de Servicios  
de Salud Sur E.S.E.

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES  
AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS

CA-INF-MA-02 V13

| ELEMENTO                             | CLASIFICACIÓN DE SPAULING | SERVICIOS | ENFERMERÍA | CAMILLERO | TERAPIA      | OPERARIO       | LAVANDERÍA | NUTRICIÓN | OTROS |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------------|------------|-----------|-------|
|                                      |                           | GENERALES |            |           | RESPIRATORIA | ESTERILIZACIÓN |            |           |       |
| Torres de laparoscopia               | Semicrítico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Calentador de líquidos               | Semicrítico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Caneca de fluidos y platón placenta  | Crítico                   | X         |            |           |              |                |            |           |       |
| Ventiladores mecánicos               | Crítico                   |           |            |           | X            |                |            |           |       |
| Incubadoras                          | Semicrítico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Equipos de rehabilitación            | Semicrítico               |           |            |           | X            |                |            |           | X     |
| Paneles habitaciones                 | No crítico                | X         |            |           |              |                |            |           |       |
| Torres de cubículos en UCI           | Semicrítico               | X         |            |           |              |                |            |           |       |
| Televisores                          | No crítico                | X         |            |           |              |                |            |           |       |
| Contenedor plástico                  | No crítico                |           | X          | X         | X            | X              |            |           | X     |
| Licadoras                            | Crítico                   |           |            |           |              |                |            | X         |       |
| Canastillas de transporte            | Semicrítico               |           |            | X         |              |                |            |           |       |
| Bomba de extracción de leche materna | Semicrítico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Kit de extracción de leche materna   | Crítico                   |           |            |           |              | X              |            |           |       |
| Biberones y chupos                   | Crítico                   |           |            |           |              | X              |            |           |       |
| Máquina de gases y electrolitos      | Crítico                   |           |            |           | X            |                |            |           | X     |
| Glucómetro                           | Semicrítico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Cilindros gases medicinales          | Semicrítico               |           |            | X         |              |                |            |           |       |

**Nota Legal:** Está prohibido copiar, transmitir, retransmitir, transcribir, almacenar, alterar o reproducir total o parcialmente, por cualquier medio electrónico o mecánico, tanto el contenido, información y texto como los procesos, procedimientos, caracterizaciones, documentos, formatos, manuales, guías, gráficas, imágenes, comunicados, etc., sin el previo y expreso consentimiento por escrito por parte de la Subred Sur ESE.; los cuales están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre derecho de autor y propiedad intelectual.



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SALUD  
Subred Integrada de Servicios  
de Salud Sur E.S.E.

**SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E**

**LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES  
AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS**

**CA-INF-MA-02 V13**

| ELEMENTO                                 | CLASIFICACIÓN DE SPAULING | SERVICIOS | ENFERMERÍA | CAMILLERO | TERAPIA      | OPERARIO       | LAVANDERÍA | NUTRICIÓN | OTROS |
|--|---------------------------|-----------|------------|-----------|--------------|----------------|------------|-----------|-------|
|  |                           | GENERALES |            |           | RESPIRATORIA | ESTERILIZACIÓN |            |           |       |
| Cinta métrica                            | No crítico                |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Martillo                                 | No crítico                |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Tensiómetro                              | No crítico                |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Fonendoscopio                            | No crítico                |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Ecografía Vaginal                        | Semicrítico               |           | X          |           |              |                |            |           | X     |
| Colchón                                  | Crítico                   |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Desfibrilador                            | Semicrítico               |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Monitor de signos vitales                | Crítico                   |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Neveras                                  | Semicrítico               |           | X          |           |              |                |            |           | X     |
| Electrocardiógrafo                       | Semicrítico               | X         | X          |           |              |                |            |           |       |
| Cuellos y chalecos plomados              | Crítico                   |           | X          |           |              |                |            |           | X     |
| Centrifugas                              | Crítico                   |           | X          |           |              |                |            |           | X     |
| Baño serológica                          | Crítico                   |           | X          |           |              |                |            |           | X     |
| Ecógrafo portátil (urgencias y UCI)      | Crítico                   |           | X          |           |              |                |            |           |       |
| Compartimiento del paciente (habitáculo) | Crítico                   |           | X          |           |              |                |            |           |       |

**Nota Legal:** Está prohibido copiar, transmitir, retransmitir, transcribir, almacenar, alterar o reproducir total o parcialmente, por cualquier medio electrónico o mecánico, tanto el contenido, información y texto como los procesos, procedimientos, caracterizaciones, documentos, formatos, manuales, guías, gráficas, imágenes, comunicados, etc., sin el previo y expreso consentimiento por escrito por parte de la Subred Sur ESE.; los cuales están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre derecho de autor y propiedad intelectual.

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SALUD<br>Subred Integrada de Servicios<br>de Salud Sur E.S.E | <b>SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E</b>                           |                         |
|  | <b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES<br/>AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS</b> | <b>CA-INF-MA-02 V12</b> |

## 8.8. PRINCIPIOS ACTIVOS DESINFECTANTES UTILIZADOS EN LA SUBRED

En la Subred sur contamos con los siguientes insumos para garantizar los procesos de limpieza y desinfección:

### ✓ **ALCOHOL:**

En el entorno de atención en salud, hace referencia a dos agentes químicos solubles en agua, el alcohol etílico y el alcohol isopropílico. Contra las formas vegetativas de las bacterias son rápidamente bactericidas más que bacteriostáticos; también son tuberculocidas, fungicidas y virucidas, pero no destruyen las esporas bacterianas. Su actividad germicida decae notoriamente cuando su concentración está por debajo del 50% - La concentración bactericida óptima es de 60 a 90% - Su acción antimicrobiana se explica posiblemente por la desnaturalización de proteínas (Rutala y Weber, 2008)

**Recomendaciones de manejo:** Los alcoholes son inflamables y, por lo tanto, se deben almacenar en un área fresca, bien ventilada (Rutala y Weber, 2008) y en recipientes herméticamente cerrados (SDS, 2011).

En la Subred Sur, el alcohol a concentración de 60 al 90% es utilizado por el personal de salud para desinfectar (previa limpieza) termómetros, fonendoscopios, teclados, tapones de goma de frascos de medicación o laboratorio clínico y pesabebés (\*Nota: en caso de que tenga contacto con fluidos orgánicos (heces, orina, sangre) no se debe utilizar alcohol sino hipoclorito al 5% previa autorización de ingeniería biomédica).

### ✓ **CLORO Y COMPUESTOS CLORADOS:**

En la Subred Sur se utiliza el Hipoclorito sódico al 5%, como producto de desinfección por parte del personal de servicios generales, para desinfectar superficies ambientales que no estén en contacto directo con el paciente. Es necesario aclarar: en caso de que se requiera utilizar Hipoclorito de Sodio al 5% en superficies de equipos médicos y en el mobiliario del paciente, lo realizará el personal de enfermería.

**Nota:** Debido a que en equipos médicos no se puede utilizar de rutina el Hipoclorito de Sodio, debido al riesgo del deterioro del equipo médico (Arroyabe y et, 2011) \* en caso de que se requiera su utilización en estos equipos por alguna indicación como, por ejemplo: la presencia de microorganismo de riesgo epidemiológico se contará con el aval de ingeniería biomédica (como en el caso de Complejo Cándida haemulonii – auris y Clostridium difficile).

### ✓ **FORMALDEHÍDO:**

Se utiliza como desinfectante y esterilizante en sus estados líquido y gaseoso. La solución acuosa es un bactericida, tuberculocida, fungicida, virucida y esporicida (Rutala y Weber, 2008).

Glutaraldehído es un aldehído saturado disponible comercialmente en solución acuosa ácida (Arroyabe y et, 2011), estado en que no son esporicidas. Solo cuando la solución se “activa” (se hace alcalina) mediante el uso de agentes alcalinizantes a pH 7,5–8,5, la solución se convierte en esporicida – esto explica la necesidad de realizar siempre la activación de este desinfectante. Una vez activada, esta solución tiene una vida útil mínima de 14 días debido a la polimerización de las moléculas de glutaraldehído a niveles de pH alcalino.

### ✓ **ASOCIACIÓN DE ALDEHÍDOS Y AMONIOS CUATERNARIOS:**

En la Subred Sur se utiliza un desinfectante con los últimos tres principios activos descritos: glutaraldehído, formaldehído y un amonio cuaternario – 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 e incubadoras, no se deben utilizar para desinfectar las cunas y las incubadoras mientras que están ocupadas. El producto que tiene esta asociación está avalado por la Secretaria Distrital de Salud y tiene registro INVIMA

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SALUD<br>Subred Integrada de Servicios<br>de Salud Sur E.S.E | <b>SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E</b>                           |                         |
|  | <b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES<br/>AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS</b> | <b>CA-INF-MA-02 V13</b> |

### 8.9. TIEMPOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (Promedio)

Tiempo máximo de limpieza y desinfección de la unidad “inicia desde que se destiende la cama del paciente incluye la limpieza y desinfección realizada por servicios generales hasta que se habilita para un ingreso nuevo”. En todo caso una área o unidad puede volver a ser usada después de haberse limpiado y desinfectado, respetando los tiempos de acción de los productos usados y cuando está seca. Si está húmeda no es segura desde el punto de vista microbiológico

- **Servicios Hospitalarios:** Promedio 40 minutos; en paciente protegido un promedio de 1 hora.
- **Servicios Ambulatorios:** Promedio 20 minutos.
- **Servicio de transporte asistencial y atención prehospitalaria: Promedio 20 minutos**

**Nota:** Tenga en cuenta que este tiempo es un promedio estimado por coordinación de enfermería (no es un tiempo estricto).

Los insumos y elementos de aseo son rotulados con el nombre de cada área o servicio para evitar una posible contaminación cruzada, los cabos de los elementos de aseo deberán ser en material liso, impermeable, de fácil limpieza y desinfección.

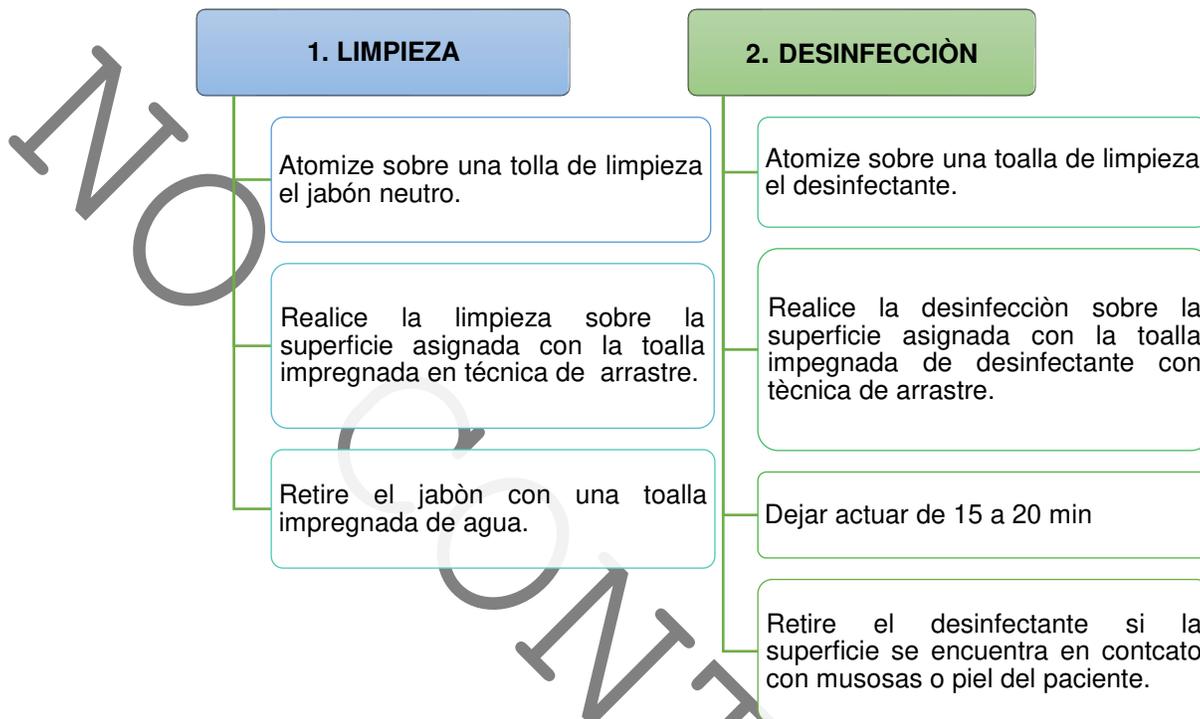
Para la limpieza y desinfección de habitaciones o cubículos con precauciones de aislamiento y usuario protegido se utilizan elementos de aseo diferentes a los de las demás áreas y se ubicarán separados dentro de los cuartos de aseo.

Se inicia con las habitaciones o cubículos sin aislamiento y se continúa con el siguiente orden:

- **Aislamiento usuario protegido:** Rótulo **Morado**
- **Aislamiento por gotas:** Rótulo **Naranja**
- **Aislamiento por aerosoles:** Rótulo **Rojo**
- **Aislamiento de contacto:** Rótulo **azul**

Dentro de las habitaciones o cubículos se hace la limpieza y desinfección de lo menos contaminado a lo más contaminado. La información ampliada referente a Pacientes con indicación de aislamiento y usuario protegido se puede consultar en el protocolo “CA-INF-PT-03 precauciones de aislamiento y usuario protegido”.

## 8.10. PROCESO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN



### Recomendaciones:

- Comenzar por lo más limpio a lo más contaminado
- Iniciar la limpieza de arriba hacia abajo y de adentro hacia afuera
- El proceso de limpieza debe realizarse de modo que reduzca la dispersión del polvo
- Hacer la remoción mecánica estregando y friccionando las superficies.
- Realizar énfasis en objetos que se manipulan de forma continua teclado de computador, timbres, teléfonos, interruptores, escritorios, estantes, contenedores cortopunzantes, mesones, etc.
- Se recomienda el uso de paños desechables
- Los elementos de protección personal son indispensables para el proceso de limpieza y desinfección
- Para el servicio de transporte asistencial y atención prehospitalaria una vez se realice el proceso de limpieza y desinfección se deben poner operativos por medio de frecuencia a la central.



8.11. DESCRIPCIÓN DE PROCESO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN POR DIRECCIÓN

| DIRECCIÓN DE URGENCIAS                            |  |   |   |
|---|--|---|---|
| SERVICIO  | RESPONSIBLE  | RUTINARIA   | TERMINAL  |
| URGENCIAS   | Servicios Generales  | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p>   | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p>   |
|   | Auxiliar de enfermería   | <p>Realice proceso de limpieza y desinfección de camillas, colchoneta, atriles, bombas de infusión, monitores, mesa auxiliar, sillas de rueda, silla de baño del paciente, Patos, pisingos y riñoneras.</p> <p>Posterior realice la limpieza y desinfección de la parte externa del carro de paro. (Enfermera)</p>  | <p>Realice proceso de limpieza y desinfección, camillas, colchonetas, atriles, Silla, ruedas, mesas auxiliares. Posterior parte interna y externa del carro de paro, contenedores de almacenamiento de insumos y de transporte.</p> <p>Limpieza y desinfección de patos, pisingos y Riñonera.</p>   |
|   | Servicios Generales  | <p>Limpieza y desinfección de la parte externa de mesas, mesones, mobiliario, soporte de contenedor corto punzante.</p> <p>Posterior realice la limpieza y desinfección de pisos verificando que no existan manchas ni huellas en las paredes y puertas.</p> <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p> <p>Proceda a pasar a los baños y estar del personal para realizar los procesos.</p> | <p>Limpieza y desinfección de la parte interna y externa de mesas, mesones y mobiliario, incluido la nevera de medicamentos.</p> <p>Realice la limpieza y desinfección de techos, lámparas, sistemas de ventilación e iluminación, paredes, pisos, puertas y soportes de contenedor corto punzante.</p> <p>Después realice la limpieza y desinfección de contenedores de residuos, posteriormente coloque la bolsa correspondiente.</p> <p>Procederá a pasar a los baños, estar del personal incluyendo techos, ventanas, sistemas de iluminación y ventilación y paredes para realizar el proceso.</p> |
| TRANSPORTE ASISTENCIAL Y ATENCIÓN PREHOSPITALARIA | Auxiliar de enfermería y/o tecnólogo de atención prehospitalaria | Limpieza y desinfección de las superficies más tocadas por el paciente o por el personal asistencial por cada traslado realizado (camilla, silla, monitor de  | Se realiza a todas las superficies y equipos biomédicos de la móvil con una periodicidad de cada ocho días y en el caso trasladar pacientes con precaución de aislamiento   |



|  |             |  |  |
|--|-------------|--|--|
|  |             | signos vitales y piso) (tiempo aproximado: hasta 20 minutos)   | de aerosoles se debe realizar por traslado realizado. (tiempo aproximado: una hora). |
|  | Conductores | Se encargará de la cabina de la móvil y de llevar la ambulancia al lavadero contratado cada ocho días para el lavado externo del vehículo. |  |

**DIRECCIÓN DE HOSPITALARIOS**

| SERVICIO                             | RESPONSIBLE            | RUTINARIA  | TERMINAL   |
|--------------------------------------|------------------------|--|--|
| <b>UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS</b> | Servicios generales    | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpeza y desinfección parte externa de mesas, mesones, mobiliario en general incluido, soporte de contenedor corto punzante, muebles de almacenamiento, equipos de cómputo, teléfono, timbres, panel de control de unidad del paciente.</p> <p>Realice la limpieza y desinfección del lavamanos, pesetas y mesones.</p> <p>Posterior realice la limpieza y desinfección de pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p> | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpeza y desinfección en parte interna y externa de mesas, mesones, mobiliario, incluido las neveras de medicamentos, muebles de almacenamiento, equipos de cómputo, teléfono, timbres, panel de control de la unidad del paciente.</p> <p>Aplique desengrasante sobre lavamanos y pocetas; retire y aplique detergente y desinfectante y realiza el secado.</p> <p>Continúe el proceso en techos, lámparas, sistemas de ventilación e iluminación, paredes, puertas, soportes de contenedor corto punzante y pisos.</p> |
|                                      | Auxiliar de enfermería | Limpiar y desinfectar superficies externas de la unidad del paciente sillas de baño, monitores. bombas de infusión. contenedores de plástico.  | Limpiar y desinfectar superficies internas y externas de unidad del paciente silla de ruedas, silla de baño. monitores, bombas de infusión y contenedores de plástico.   |
|                                      | Servicios generales    | Limpeza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.   | Limpeza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.   |



|                                       |                                |  |   |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|
|                                       |                                | <p>Proceda al área de ropa limpia, área sucia, área de depósito de equipos y por último a lavamanos de familiares y personal, incluyendo mesones y poceta</p>  | <p>Proceda al área de ropa limpia, área sucia, área de depósito de equipos y por último al lavamanos de familiares y personal, incluyendo mesones y pocetas.</p>  |
| <p>UNIDAD DE CUIDADOS INTERMEDIOS</p> | <p>Servicios generales</p>     | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección parte externa de mesas, mesones, mobiliario en general incluido, nevera de medicamentos, soporte de contenedor corto punzante, muebles de almacenamiento, equipos de cómputo, teléfono, timbres, panel de control de unidad del paciente.</p> <p>Realice la limpieza y desinfección del lavamanos, pesetas y mesones.</p> <p>Posterior realice la limpieza y desinfección de pisos verificando que no existan manchas ni huellas.</p> | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección en parte interna y externa de mesas, mesones, mobiliario, incluido las neveras de medicamentos, muebles de almacenamiento, equipos de cómputo, teléfono, timbres, panel de control de la unidad del paciente.</p> <p>Aplique desengrasante sobre lavamanos y pocetas; retire y aplique detergente y desinfectante y realiza el secado.</p> <p>Continúe el proceso en techos, lámparas, sistemas de ventilación e iluminación, paredes, puertas, soportes de contenedor corto punzante y pisos.</p> |
|                                       | <p>Auxiliar de enfermería.</p> | <p>Limpiar y desinfectar superficies externas de la unidad del paciente escalerillas, sillas de baño, sillas de ruedas, monitores. Bombas de infusión. Contenedores de plástico.</p>   | <p>Limpiar y desinfectar superficies internas y externas de unidad del paciente silla de ruedas, escalerillas, silla de baño. Monitores, bombas de infusión y contenedores de plástico.</p>   |
|                                       | <p>Servicios generales</p>     | <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p> <p>Proceda al área de ropa limpia, área sucia, área de depósito de equipos y por último a lavamanos de familiares y personal, incluyendo mesones y poceta</p>   | <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p> <p>Proceda al área de ropa limpia, área sucia, área de depósito de equipos y por último al lavamanos de familiares y personal, incluyendo mesones y pocetas.</p>   |



|                  |                        |   |   |
|------------------|------------------------|---|---|
| SALAS DE CIRUGÍA | Servicios generales    | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Realice limpieza y desinfección de superficies externas de mesones, muebles de almacenamiento, equipos de cómputo, teléfono, timbres centrales de enfermería.</p>               | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Realice limpieza y desinfección de superficies internas y externas de mesones, muebles de almacenamiento, equipos de cómputo, teléfono, timbre central de enfermería.</p>  |
|                  | Auxiliar de enfermería | <p>Limpieza y desinfección de camillas, superficies externas del carro de paro, carro de medicamentos, kit de emergencia, máquina de gases arteriales. (Enfermera)</p> <p>Limpieza y desinfección de superficies externas el siguiente orden: atril, mesa de mayo y auxiliar, lampara cielitca y cuello de cisne, silla giratoria, mesa quirúrgica, equipo de succión y demás equipos biomédicos.</p> | <p>Limpieza y desinfección de camillas, superficies externas del carro de paro, carro de medicamentos, kit de emergencia, máquina de gases arteriales. (Enfermera)</p> <p>Limpieza y desinfección de superficies externas el siguiente orden: atril, mesa de mayo y auxiliar, lampara cielitca y cuello de cisne, silla giratoria, mesa quirúrgica, equipo de succión y demás equipos biomédicos.</p> |
|                  | Servicios Generales    | <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p> <p>Proceda al área de ropa limpia, área sucia, área de depósito de equipos y por último a lavamanos de familiares y personal, incluyendo mesones y poceta</p>  | <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p> <p>Proceda al área de ropa limpia, área sucia, área de depósito de equipos y por último al lavamanos de familiares y personal, incluyendo mesones y pocetas.</p>   |
| SALA DE PARTOS   | Servicios Generales    | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Realice limpieza y desinfección de superficies externas de mesones, muebles de almacenamiento,</p>  | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Realice limpieza y desinfección de superficies internas y externas de mesones, muebles de almacenamiento, equipos de cómputo, teléfono, timbre central de enfermería.</p>  |



|                       |                        |  |   |
|-----------------------|------------------------|--|---|
|                       |                        | equipos de cómputo, teléfono, timbres centrales de enfermería.   |   |
|                       | Auxiliar de enfermería | Limpieza y desinfección de camillas, superficies externas del carro de paro, carro de medicamentos, kit de emergencia, máquina de gases arteriales. (Enfermera)  | Limpieza y desinfección de camillas, superficies externas del carro de paro, carro de medicamentos, kit de emergencia, máquina de gases arteriales. (Enfermera)   |
|                       | Servicios Generales    | Limpieza y desinfección de superficies externas el siguiente orden: atril, mesa de mayo y auxiliar, lámpara cielitca y cuello de cisne, silla giratoria, mesa quirúrgica, equipo de succión y demás equipos biomédicos.  | Limpieza y desinfección de superficies externas el siguiente orden: atril, mesa de mayo y auxiliar, lámpara cielitca y cuello de cisne, silla giratoria, mesa quirúrgica, equipo de succión y demás equipos biomédicos.   |
| <b>ESTERILIZACIÓN</b> | Servicios Generales    | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de la parte externa de escritorios, Sillas, muebles de almacenamiento, equipos de cómputos y teléfono.</p> <p>Limpieza y desinfección de poceta y mesones</p> | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de parte interna y externa de escritorio, silla, muebles y almacenamiento, equipos de cómputo y telefónico.</p> <p>Aplique desengrasante sobre la poceta de lavado deje actuar según indicaciones de fabricante y retire. Limpieza y desinfección de poceta y mesón.</p> |
|                       | Auxiliar de enfermería | Limpieza y desinfección de acuerdo con lo estipulado en el Anexo 1. Limpieza y desinfección de equipos biomédicos de autoclaves, esterilizador de peróxido de hidrógeno indicadores biológicos.  | Limpieza y desinfección de acuerdo con lo estipulado en Anexo 1. Limpieza y desinfección de equipos biomédicos de autoclaves, esterilizador de peróxido de hidrógeno indicadores biológicos.  |



|                 |                         |  |  |
|-----------------|-------------------------|--|--|
|                 | Servicios generales     | <p>Limpieza y desinfección de lavamanos, pocetas y mesones; posterior realice la limpieza y desinfección de pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p> <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p>   | <p>Limpieza y desinfección de techos, lámparas, sistema de ventilación e iluminación, paredes, puertas, soportes de contenedor corto, punzante y pisos.</p> <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p>   |
| HOSPITALIZACIÓN | Servicios generales     | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Realice limpieza y desinfección de muebles, equipos de cómputo, teléfono, parte externa de estanterías de depósito y otros muebles de almacenamiento.</p> | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de equipos, cómputo teléfono, áreas de almacenamiento done el personal de enfermería deberá desocupar estanterías y muebles de almacenamiento y por último realizar el proceso de contenedores plásticos.</p>   |
|                 | Auxiliar de enfermería. | <p>Limpieza y desinfección de camas, equipos biomédicos, tensiómetro, fonendoscopio, tallímetro, equipo de órganos. Como lo describe en el Anexo 1. Limpieza y desinfección de equipos biomédicos</p>  | <p>Limpieza y desinfección de camillas, escalerilla y equipos biomédicos.</p>  |
|                 | Servicios generales     | <p>limpieza y desinfección del lavamanos, baños, pisos verificando que no exista manchas ni huellas</p> <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p>   | <p>Aplice desengrasante sobre lavamanos, deje actuar según indicaciones del fabricante y retire.</p> <p>Limpie y desinfecte lavamanos; proceda a los baños y continúe con limpieza y desinfección de techos, lámparas, sistemas de ventilación e iluminación, paredes, puertas y soportes de contenedores cortopunzantes.</p> <p>Pisos verificando que no exista manchas ni huellas y contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p> |
| UNIDAD RENAL    | Servicios generales     | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p>   | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p>   |



|              |                         |   |  |
|--------------|-------------------------|---|--|
|              |                         | <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Realice limpieza y desinfección de muebles, equipos de cómputo, teléfono, parte externa de estanterías de depósito y otros muebles de almacenamiento.</p>   | <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de equipos, cómputo teléfono, áreas de almacenamiento done el personal de enfermería deberá desocupar estanterías y muebles de almacenamiento y por último realizar el proceso de contenedores plásticos.</p>  |
|              | Auxiliar de enfermería. | <p>Limpieza y desinfección de sillones, equipos biomédicos, tensiómetro, fonendoscopio, pesa, bandejas. Como lo describe en el Anexo 1. Limpieza y desinfección de equipos biomédicos</p>   | <p>Limpieza y desinfección de sillones, equipos biomédicos, tensiómetro, fonendoscopio, pesa, bandejas, contenedores de insumos Como lo describe en el Anexo 1. Limpieza y desinfección de equipos biomédicos.</p>   |
|              | Servicios generales     | <p>Limpieza y desinfección del lavamanos, baños, pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p> <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p>   | <p>Aplique desengrasante sobre lavamanos, deje actuar según indicaciones del fabricante y retire.</p> <p>Limpie y desinfecte lavamanos; proceda a los baños y continúe con limpieza y desinfección de techos, lámparas, sistemas de ventilación e iluminación, paredes, puertas y soportes de contenedores cortopunzantes. Pisos verificando que no exista manchas ni huellas y contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p> |
| SALUD MENTAL | Servicios generales     | <p>Descanque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Realice limpieza y desinfección de muebles, equipos de cómputo, teléfono, parte externa de estanterías de depósito y otros muebles de almacenamiento.</p> | <p>Descanque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de equipos, cómputo teléfono, áreas de almacenamiento done el personal de enfermería deberá desocupar estanterías y muebles de almacenamiento y por último realizar el proceso de contenedores plásticos.</p>  |
|              | Auxiliar de enfermería. | <p>Limpieza y desinfección de camilla, escalerilla, equipos biomédicos, tensiómetro, fonendoscopio, tallímetro, equipo de órganos.</p>  | <p>Limpieza y desinfección de camillas, escalerilla y equipos biomédicos.</p>  |



|                    |                        |  |   |
|--------------------|------------------------|--|---|
|                    |                        | Como lo describe en el Anexo 1. Limpieza y desinfección de equipos biomédicos  |   |
|                    | Servicios generales    | <p>Limpieza y desinfección del lavamanos, baños, pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p> <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p>  | <p>Aplique desengrasante sobre lavamanos, deje actuar según indicaciones del fabricante y retire.</p> <p>Limpie y desinfecte lavamanos; proceda a los baños y continúe con limpieza y desinfección de techos, lámparas, sistemas de ventilación e iluminación, paredes, puertas y soportes de contenedores cortopunzantes.</p> <p>Pisos verificando que no exista manchas ni huellas y contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p> |
| LACTARIO           | Servicios generales    | <p>Descanegue las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de áreas limpias y sucias en donde se realiza a mesas auxiliares, mesones, parte externa de muebles de almacenamiento, en donde debe inicie desde la parte más alta a la parte baja.</p> <p>Limpieza y desinfección de muebles de almacenamiento, equipos de cómputo, teléfonos, timbres, lavamanos, pocetas y mesones.</p> | <p>Descanegue las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de las partes más altas a la parte más bajas, ventanas, marcos de ventanas.</p> <p>Proceda con la limpieza y desinfección de lavamanos poceta y mesones.</p>   |
|                    | Auxiliar de enfermería | Limpieza y desinfección de autoclaves en la parte externa, neveras, contenedores de plástico, canastillas, estufa, licuadora   | Limpieza y desinfección de equipos biomédicos, nevera, contenedores, plásticos, canastillas, estufa, licuadora  |
|                    | Servicios generales    | Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.  | Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.   |
|                    |                        |  |   |
| CLINICA DE HERIDAS | Servicios generales    | Descanegue las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.  | Descanegue las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.   |



|  |  | <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de parte externa de mesas, mesones, inmobiliarios, lavamanos y pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p> <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p> | <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de techos, lámparas, sistemas de ventilación e iluminación, paredes, puertas, soportes de contenedores, corto punzantes, pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p> <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p> |
|--|--|---|---|
|  | Auxiliares de enfermería.                            | Limpieza y desinfección de camilla, atriles, mesones, carros de curaciones.   | Limpieza y Desinfección de camillas, colchonetas, atriles, contenedores de materiales, carro de curaciones.   |
| DIRECCIÓN DE COMPLEMENTARIOS                                     |  |   |   |
| SERVICIO   | RESPONSIBLE  | RUTINARIA   | TERMINAL  |
| <b>LABORATORIO CLÍNICO, PRETRANSFUSION AL Y TOMA DE MUESTRAS</b> | Servicios Generales                                  | <p>Descanegue las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Realice la limpieza y desinfección de lavamanos, pocetas y mesones</p>   | <p>Descanegue las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Aplique desengrasante en lavamanos y pocetas, deje actuar por indicación de fabricante y retire. Continúe con limpieza y desinfección de lavamanos, pocetas y mesones</p>  |
|  | Auxiliar de laboratorio y/o enfermería Bacteriólogas | Realice el proceso de limpieza y desinfección de los equipos biomédicos según lo indicado en Anexo 1. Limpieza y desinfección de equipos biomédicos, Manual limpieza y desinfección en el laboratorio clínico, toma de muestras ambulatoria y unidades pre-transfusionales  | Realice el proceso de limpieza y desinfección de los equipos biomédicos según lo indicado en Anexo 1. Limpieza y desinfección de equipos biomédicos. Manual limpieza y desinfección en el laboratorio clínico, toma de muestras ambulatoria y unidades pre-transfusionales.<br>Contenedores plásticos   |
|  | Servicios Generales                                  | Limpieza y desinfección de pisos verificando que no exista manchas ni huellas y contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.  | Limpieza y desinfección de pisos verificando que no exista manchas ni huellas y contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.  |



|                              |                                   |   |  |
|------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| <b>PATOLOGÍA</b>             | Servicios Generales               | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Realice limpieza y desinfección de equipos cómputos, telefónicos, estantes de depósito y otros muebles de almacenamiento</p>   | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Realice limpieza y desinfección de equipos cómputos, telefónicos, estantes de depósito y otros muebles de almacenamiento</p>  |
|                              | Auxiliar de patología (Morgue)    | <p>Limpieza y desinfección de mesas de reposo para cadáveres y refrigerador de cadáveres según como está indicado en Anexo 1. Limpieza y desinfección de equipos biomédicos</p>   | <p>Limpieza y desinfección de mesas de reposo para cadáveres y refrigerador de cadáveres según como está indicado en Anexo 1. Limpieza y desinfección de equipos biomédicos</p>  |
|                              | Deposito transitorio de cadáveres | <p>Limpieza y desinfección de camillas</p>  | <p>Limpieza y desinfección de camillas</p>   |
|                              | Servicios Generales               | <p>Limpieza y desinfección de pisos verificando que no exista manchas ni huellas y contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p>   | <p>Limpieza y desinfección de pisos verificando que no exista manchas ni huellas y contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p>  |
| <b>IMÁGENES DIAGNÓSTICAS</b> | Servicios Generales               | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de la parte externa de escritorios, sillas, muebles de almacenamiento, equipos de cómputo y teléfono.</p> <p>Realice limpieza y desinfección de pisos verificando que no existan manchas ni huellas.</p> | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de techos, lámparas, sistemas de ventilación e iluminación, paredes, puertas, soportes de contenedores, corto punzantes, pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p> <p>Continúe la limpieza y desinfección de parte interna y externa de escritorios, sillas, muebles de almacenamiento, equipos de cómputo y equipos de teléfono.</p> |
|                              |                                   | Auxiliar de Radiología  | <p>Limpieza y desinfección de camillas, escalerillas, equipos biomédicos relacionado en el Anexo 1. Limpieza y desinfección equipos biomédicos</p>   |



|                    |                         |  |   |
|--------------------|-------------------------|--|---|
| HEMODINAMIA        | Servicios Generales     | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de la parte externa de escritorios, sillas, muebles de almacenamiento, equipos de cómputo y teléfono.</p> <p>Realice limpieza y desinfección de pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p> | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de techos, lámparas, sistemas de ventilación e iluminación, paredes, puertas, soportes de contenedores, corto punzantes, pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p> <p>Continúe limpieza y desinfección de parte interna y externa de escritorios, sillas, muebles de almacenamiento, equipos de cómputo y equipos de teléfono.</p> |
|                    | Auxiliar de enfermería  | Realice limpieza y desinfección y secado de camillas, atriles mesas y equipos biomédicos.  | Realicé limpieza y desinfección y secado de camillas, colchonetas, atriles, sillas de ruedas, contenedores plásticos, equipos biomédicos.   |
|                    | Servicios generales     | Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.  | Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.   |
| GASTROENTE ROLOGIA | Servicios generales     | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p>  | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p>   |
|                    | Auxiliar de enfermería. | Realizar reprocesamiento del equipo  | No aplica   |
|                    | Auxiliar de enfermería. | Limpieza y desinfección de camillas, atriles y mesones.  | Limpieza y desinfección, y secado de camillas, colchonetas, atriles, carro de paro, silla de ruedas, contenedores de insumos.   |
|                    | Servicios generales     | Limpieza y desinfección de paredes, ventanas, puertas y pisos verificando que no exista manchas ni huellas.  | Limpieza y desinfección de paredes, ventanas, puertas y pisos verificando que no exista manchas ni huellas.   |



|                                       |                         |  |  |
|---------------------------------------|-------------------------|--|--|
| <b>DIAGNOSTICO<br/>CARDIOVASCULAR</b> |                         | Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.  | Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.  |
|                                       | Servicios generales     | Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.<br><br>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.   | Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.<br><br>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.   |
|                                       | Auxiliar de enfermería. | Realizar reprocesamiento del equipo  | No aplica  |
|                                       | Auxiliar de enfermería. | Limpieza y desinfección de camillas, atriles y mesones.  | Limpieza y desinfección, y secado de camillas, colchonetas, atriles, carro de paro, silla de ruedas, contenedores de insumos.  |
|                                       | Servicios generales     | Limpieza y desinfección de paredes, ventanas, puertas y pisos verificando que no exista manchas ni huellas.<br><br>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.   | Limpieza y desinfección de paredes, ventanas, puertas y pisos verificando que no exista manchas ni huellas.<br><br>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.   |
| <b>UROLOGIA</b>                       | Servicios Generales     | Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.<br><br>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.<br><br>Limpieza y desinfección de la parte externa de escritorios, sillas, muebles de almacenamiento, equipos de cómputo y teléfono.<br><br>Realice limpieza y desinfección de pisos verificando que no existan manchas ni huellas. | Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.<br><br>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.<br><br>Limpieza y desinfección de techos, lámparas, sistemas de ventilación e iluminación, paredes, puertas, soportes de contenedores, corto punzantes, pisos verificando que no exista manchas ni huellas.<br><br>Continúe limpieza y desinfección de parte interna y externa de escritorios, sillas, muebles de almacenamiento, equipos de cómputo y equipos de teléfono. |
|                                       | Auxiliar de enfermería  | Realice limpieza y desinfección y secado de camillas, mesas y equipos biomédicos.  | Realicé limpieza y desinfección y secado de camillas,  |



|                          |                                     |   |   |
|--------------------------|-------------------------------------|---|---|
|                          |                                     |   | colchonetas, contenedores plásticos, equipos biomédicos.  |
|                          | Servicios generales                 | Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.   | Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.   |
| <b>GASES MEDICINALES</b> | Servicios generales                 | Realizar la recolección de los residuos y depositarlos en las canecas que se encuentren. Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.  | Realizar la recolección de los residuos y depositarlos en las canecas que se encuentren. Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.  |
|                          | Servicios generales y mantenimiento | Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.   | Limpieza y desinfección de techos, lámparas, sistemas de ventilación e iluminación, paredes, puertas, soportes de contenedores, corto punzantes, pisos verificando que no exista manchas ni huellas.<br><br>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.   |
| <b>FARMACIA</b>          | Auxiliar de farmacia                | Al terminar   | Desocupe cada 8 días la parte interna de las áreas de almacenamiento de insumos y dispositivos y solicite al personal de aseo la limpieza y desinfección, posteriormente organice los insumos en los lugares establecidos verificando fechas de vencimiento e integridad de los empaques. Desocupe los contenedores plásticos utilizados para transporte de códigos, medicamentos, atención del parto y canastillas de almacenamiento de insumos y solicite al personal de aseo la limpieza y desinfección. |
|                          | Servicios Generales                 | Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.<br><br>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.<br><br>Limpieza y desinfección de parte externa de mesas, mesones, | Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.<br><br>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.<br><br>Limpieza y desinfección de techos, lámparas, sistemas de  |



|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | <p>inmobiliarios, lavamanos y pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p> <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p> | <p>ventilación e iluminación, paredes, puertas, soportes de contenedores, corto punzantes, pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p> <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p> |
|--|--|--|---|

**DIRECCIÓN DE AMBULATORIO**

| SERVICIO                | RESPONSIBLE            | RUTINARIA  | TERMINAL  |
|-------------------------|------------------------|--|---|
| <b>CONSULTA EXTERNA</b> | Servicios Generales    | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de parte externa de mesones, mesas, inmobiliarios con equipos de cómputo, escalerillas, sillas de pacientes y profesionales, lavamanos y pisos.</p>                               | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de techos, lámparas, sistemas de ventilación e iluminación, paredes, puertas, soportes de contenedores, corto punzantes, escalerillas, pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p> |
|                         | Auxiliar de enfermería | <p>Limpieza y desinfección de camillas, bandejas y equipos biomédicos según lo indicado en Anexo 1. Limpieza y desinfección de equipos biomédicos</p> <p>Uso de sabana desechable al finalizar la jornada.</p>   | <p>Limpieza y desinfección de camillas, contenedores plásticos donde se almacenan insumos medico quirúrgicos y transporte de instrumental, biombos, bandejas y equipos biomédicos según lo indicado en Anexo 1. Limpieza y desinfección de equipos biomédicos</p>   |
|                         | Servicios Generales    | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de parte externa de mesas, mesones, inmobiliarios, lavamanos y pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p> <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos</p> | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de techos, lámparas, sistemas de ventilación e iluminación, paredes, puertas, soportes de contenedores, corto punzantes, pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p>               |



|                    |  |   |   |
|--------------------|--|---|---|
|                    |  | posterior coloque la bolsa correspondiente.   | Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.   |
|                    | <b>NOTA:</b> El consultorio del centro de investigación se acoge al apartado de consulta externa donde el proceso lo realizara el personal asistencial que este. |   |   |
| <b>VACUNACIÓN</b>  | Servicios Generales  | Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.<br>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.  | Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.<br>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.  |
|                    | Auxiliar de enfermería   | Limpieza y desinfección de mesones, bandejas y equipos biomédicos según lo indicado en Anexo 1. Limpieza y desinfección de equipos biomédicos GRS-PYD-PAI-PR-05 Limpieza y desinfección servicio de vacunación  | Limpieza y desinfección de mesones, bandejas y equipos biomédicos según lo indicado en Anexo 1. Limpieza y desinfección de equipos biomédicos GRS-PYD-PAI-PR-05 Limpieza y desinfección servicio de vacunación.   |
|                    | Servicios Generales  | Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.<br>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.<br>Limpieza y desinfección de parte externa de mesas, mesones, inmobiliarios, lavamanos y pisos verificando que no exista manchas ni huellas.<br>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente. | Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.<br>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.<br>Limpieza y desinfección de techos, lámparas, sistemas de ventilación e iluminación, paredes, puertas, soportes de contenedores, corto punzantes, pisos verificando que no exista manchas ni huellas.<br>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente. |
| <b>ODONTOLOGIA</b> | Auxiliar de odontología  | Se debe realizar entre paciente y paciente y esta incluye el sillón odontológico, lámpara, asa de la lámpara, módulo de odontología y escupidera.   | Se debe realizar al finalizar la jornada y de manera semanal cada 8 días según cronograma estipulado por el líder del servicio, Incluye todo el cubículo de odontología, butaca del odontólogo, equipos odontológicos, lámpara de foto curado, equipo de rayos x, compresor y contenedores.   |
|                    | Servicios Generales  | Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.<br>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.  | Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.<br>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.  |



|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | <p>Limpieza y desinfección de parte externa de mesas, mesones, inmobiliarios, lavamanos y pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p> <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p>   | <p>Limpieza y desinfección de techos, lámparas, sistemas de ventilación e iluminación, paredes, puertas, soportes de contenedores, corto punzantes, pisos verificando que no exista manchas ni huellas, mesones, inmobiliarios, equipos cómputo y lavamanos</p> <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p>  |
| <p><b>TERAPIA<br/>Y<br/>REHABILITACIÓN</b></p> | <p>Servicios<br/>Generales</p>                                       | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de parte externa de mesas, mesones, inmobiliarios, lavamanos y pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p> <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente.</p>   | <p>Descaneque las bolsas rojas, gris y negra sin mezclarlas.</p> <p>Barrer con la bayetilla húmeda para recoger el material particulado del piso.</p> <p>Limpieza y desinfección de techos, lámparas, sistemas de ventilación e iluminación, paredes, puertas, soportes de contenedores, corto punzantes, pisos verificando que no exista manchas ni huellas.</p> <p>Limpieza y desinfección de contenedores de residuos posterior coloque la bolsa correspondiente</p> |
|  | <p>Auxiliar de<br/>Terapia y/o<br/>terapeuta<br/>(Según aplique)</p> | <p>Realice limpieza y desinfección rutinaria al finalizar la jornada y si el elemento fue utilizado, limpiando con una toalla impregnada de jabón neutro la superficie, luego retire el jabón con una toalla impregnada de agua potable y finalice desinfectando la superficie del elemento con una toalla impregnada de desinfectante de alto nivel, deje actuar por 20 minutos y retírelo con una toalla impregnada de agua potable. (camilla, balones, aros plásticos, bandas sin fin, bastones, cubos juguetes didácticos)</p> | <p>Realizar limpieza y desinfección) terminal de manera semanal, limpiando con una toalla impregnada de jabón neutro la superficie, luego retire el jabón con una toalla impregnada de agua potable y finalice desinfectando la superficie del elemento con una toalla impregnada de desinfectante de alto. (camilla, balones, aros plásticos, bandas sin fin, bastones, cubos juguetes didácticos)</p>   |

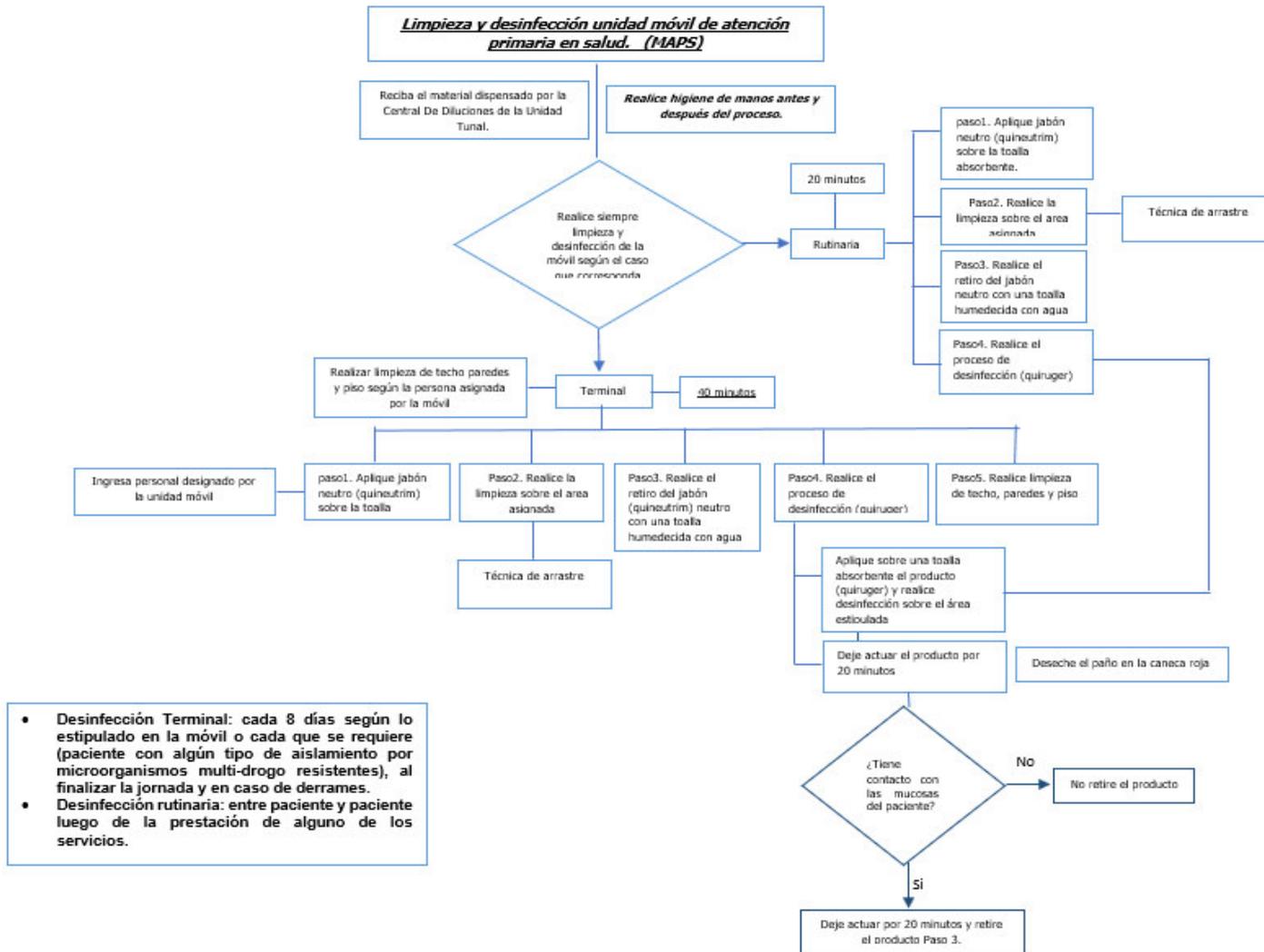


**SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E**

**LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS**

**CA-INF-MA-02 V12**

**A. UNIDAD MOVIL**





## **B. PATOS, PISINGOS Y RIÑONERAS**

Para los servicios de unidades de cuidados intensivos, intermedios, salas de cirugía, salas de parto, urgencias se realiza el desecho en las excretas de la unidad sanitaria en el cuarto de lavado de pato, pisingos y riñonera; realice el proceso de limpieza con un jabón neutro y con ayuda de un churrusco realice fricción, enjuague con abundante agua y aplique desinfectante y deje actuar por 15 min y retire; posterior realice el adecuado almacenamiento garantizando que se encuentre seco.

Para los servicios de hospitalización se realiza el desecho en las excretas de la unidad sanitaria de la habitación; posterior diríjase al área de lavado de patos, pisingos y realice el proceso de limpieza con un jabón neutro y con ayuda de un churrusco realice fricción, enjuague con abundante agua y aplique desinfectante y deje actuar por 15 min y retire; posterior realice el adecuado almacenamiento garantizando que se encuentre seco.

Para el servicio de transporte asistencial y atención prehospitalaria el descarte de la orina, heces, vomito se realizará en el sanitario de la Institución Prestadora de Salud receptora del paciente, almacenar el pato, pisingo o riñonera en doble bolsa roja, para realizar el proceso de limpieza y desinfección como se describe anteriormente, en el lugar destinado para tal fin, en este caso en el área de lavado de patos, pisingos y riñoneras del Hospital el Tunal.

## **C. GASTROENTEROLOGÍA**

Para los procedimientos que se realizan en el servicio de Salas de cirugía se realiza el traslado en carro de transporte, en el cual se contará con un contenedor plástico cerrado el cual debe estar debidamente rotulado como equipo contaminado, debe estar ubicado en la parte inferior con las puertas cerrada para evitar contaminación cruzada. Además, se contará con un contenedor limpio el cual debe estar cerrado que se encontrará la aparte de arriba el cual debe estar rotulado traslado equipo limpio.

Se debe garantizar que el equipo este con biocarga para continuar el proceso en de reprocesamiento en el servicio de gastroenterología.

## **D. UNIDAD RENAL**

### **LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN MAQUINAS NIPRO**

1. La máquina SURDIAL debe limpiarse externamente después de cada tratamiento de hemodiálisis y adicionalmente cada vez que se considere necesario en función de las condiciones de uso y de la seguridad de los pacientes y el personal asistencial.
2. La desinfección externa de la máquina debe realizarse con jabón bactericida diluido con agua tratada de ósmosis, esta solución se pone en contacto con la máquina a través de un paño húmedo y se enjuaga inmediatamente con otro paño húmedo en agua, secando la pantalla inmediatamente después al igual que la puerta del segmento bomba.
3. Con la pantalla del equipo debe tenerse precaución de hacer el proceso simultáneamente: limpieza, enjuague, secado, teniendo en cuenta que la pantalla debe encontrarse apagada.
4. Al final de la jornada diaria deben retirarse todos los restos de soluciones dializantes sobrantes de los galones (teniendo en cuenta las medidas de precaución y protección en el manejo de soluciones químicas), y lavar con agua tratada los recipientes del ácido y especialmente el del bicarbonato.
5. Se recomienda hacer este proceso de forma ordenada: de arriba hacia abajo y detallando con el paño todos los botones, ranuras y superficies que pudieran estar expuestas a fluidos o sangre del paciente.



### SITUACIONES DE RIESGO

Jamás moje completamente la máquina en su parte superior ni en la pantalla, ni utilice paños empapados en la solución, puesto que hay componentes electrónicos importantes del equipo y se encuentran en esta área y el contacto con líquidos puede generar daños irreparables.

La solución desinfectante nunca debe ser distinta a la permitida puesto que un compuesto distinto puede generar manchas y o decoloraciones en el equipo, razón por la cual deben retirarse restos del desinfectante.

### PROCEDIMIENTO DE DESINFECCIÓN INTERNA PARA MÁQUINAS NIPRO SURDIAL.

1. La máquina de hemodiálisis NIPRO SURDIAL debe limpiarse internamente después de cada tratamiento o sesión de hemodiálisis y adicionalmente cada vez que se considere necesario en función de las condiciones de uso y de seguridad de los pacientes y el personal asistencial.
2. Se debe usar una solución de hipoclorito de sodio para desinfectar la máquina con uso de la calidad de agua por AAMI (AGUA DE OSMOSIS). La concentración utilizable del concentrado de hipoclorito de sodio es del 6% garantizando con este porcentaje, una dilución al interior de la máquina de 1000 ppm.
3. No conecte el concentrado a la máquina durante un periodo de tiempo largo, la concentración se puede reducir por la evaporación del hipoclorito de sodio y como consecuencia se puede tener una desinfección insuficiente.
4. Si la concentración diluida es menor de 1000 ppm y el tiempo de desinfección es menor de 50 minutos, no se puede obtener un trabajo de desinfección suficiente. Por consiguiente, el interior de la línea de fluido se puede contaminar por la proliferación de microorganismos, los cuales pueden llegar a introducirse en el cuerpo del paciente con riesgo para su vida.
5. Para obtener la dilución deseada en aquellos casos que el porcentaje de concentraciones diferente al requerido es importante tener en consideración la siguiente fórmula:  $(V1) (C1) = (V2) (C2)$ .

**V1:** Es el volumen deseado de hipoclorito

**C1:** es la concentración conocida a la que se encuentra el hipoclorito

**V2:** es el volumen conocido de hipoclorito a utilizar

**C2:** Es la concentración deseada para el hipoclorito.

6. Una vez desmontado y desechado tanto el filtro como el set de las líneas arteriovenosas se debe salir de modo de preparación y entrar a los modos de enjuague donde encontrará la opción de LAVADO 4, se debe tener en consideración de acuerdo al fabricante se debe estar programada de la siguiente manera.

**LAVADO 4:** AG 10 QUI 15 VAC 10 AG 20 para disponer de un tiempo de 55 minutos entre sesión y sesión.

Significado de las abreviaciones: AG (agua), QUI (químico), VAC (Vacío).

7. Consumirá una máquina aproximadamente de 55 a 80 ML de hipoclorito de sodio durante este lavado.

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
|  <p>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SALUD<br/>Subred Integrada de Servicios<br/>de Salud Sur E.S.E</p> | <b>SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E</b>                           |                         |
|  | <b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES<br/>AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS</b> | <b>CA-INF-MA-02 V13</b> |

### PROCEDIMIENTO DE DESINCRUSTACIÓN INTERNA PARA MAQUINAS NIPRO SURDIAL.

1. La desincrustación de la máquina de hemodiálisis NIPRO SURDIAL deberá realizarse diariamente y después de la última sesión de diálisis.
2. Se utilizará una solución de **ÁCIDO ACÉTICO** al 30% según lo recomendado por el fabricante de los equipos, garantizando con este porcentaje una dilución al interior de las máquinas del 1% con uso de la calidad de agua por AAMI (agua de ósmosis)
3. No conecta el concentrado a la máquina durante un periodo de tiempo largo la concentración se puede reducir por la evaporación de ácido acético y como consecuencia se puede tener una desincrustación insuficiente.

La siguiente fórmula  $(V1)(C1)=(V2)(C2)$

**V1:** es el volumen deseado de ácido acético.

**C1:** Es la concentración conocida a la que se encuentra el ácido acético.

**V2:** Es el volumen conocido de ácido acético a utilizar.

**C2:** Es la concentración deseada para el ácido acético.

4. Una vez desinfectada la máquina de acuerdo al lavado número 4, se debe realizar la selección del lavado número 3, así:

**LAVADO 3:** AG 10 AG 15 VAC 20 AG 25.

Para disponer un tiempo de 70 minutos aproximadamente al finalizar la terapia dialítica.

La máquina consumirá un volumen aproximado de 80 ML hasta 120 ML de ácido acético durante este lavado.

### PROCEDIMIENTO DE LA DESINFECCIÓN INTERNA PARA MÁQUINAS NIPRO SURDIAL FINES DE SEMANA –DESINFECCIÓN TERMINAL

1. Se requerirán los siguientes insumos en el proceso de desinfección interna de la máquina de los fines de semana: ácido peracético al 3,5% garantizando con este porcentaje un proceso de sanitización adecuada para los equipos de fines de semana.

LA SIGUIENTE FORMULA:  $(V1)(C1)=(V2)(C2)$

**V1:** Es el volumen deseado de ácido peracético.

**C1:** Es la concentración conocida a la que se encuentra el ácido peracético.

**V2:** Es el volumen conocido de ácido peracético a utilizar.

**C2:** Es la concentración deseada para el ácido peracético.

2. Este proceso de desinfección terminal incluye el lavado número 4 como rutinario, seguido del lavado número 3 como desincrustación y posterior se deberá programar la maquina en LAVADO NUMERO 2; así:

**LAVADO 2:** QUI 15 minutos, VAC 27 horas PRE 90 minutos.

La máquina consumirá un volumen aproximado de 120 mm de ácido peracético durante este lavado.

Para las maquinas donde se dializan pacientes positivos para VIH, Hepatitis B y C o que se les desconoce el perfil viral, se debe también utilizar el lavado número 2, solamente se le modifica el tiempo de vacío que corresponde a 2 horas.

**Notal Legal:** Está prohibido copiar, transmitir, retransmitir, transcribir, almacenar, alterar o reproducir total o parcialmente, por cualquier medio electrónico o mecánico, tanto el contenido, información y texto como los procesos, procedimientos, caracterizaciones, documentos, formatos, manuales, guías, gráficas, imágenes, comunicados, etc., sin el previo y expreso consentimiento por escrito por parte de la Subred Sur ESE.; los cuales están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre derecho de autor y propiedad intelectual.



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SALUD  
Subred Integrada de Servicios  
de Salud SUR E.S. E

**SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E**

**LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES  
AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS**

**CA-INF-MA-02 V12**

| NUMERO DE LAVADO | AGUA       | QUIMICO    | VACIO   | AGUA       | PRE-LAVADO | ACIDO ACETICO 30% | ACIDO PERACETICO 3,5% | HIPOCLORITO DE SODIO 5,25% | TIEMPO TOTAL | TIPOLOGIA                 | OBSERVACIONES  |
|------------------|------------|------------|---|------------|------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|--|
| LAVADO 1         | 15 Minutos |            | 120 Minutos   | 60 minutos |            |                   | 7,5 Litros            |                            | 195 Minutos  | NEGATIVIZACIÓN DE ANILLOS | Realizado por el servicio técnico de la planta de agua 1 vez al mes.   |
| LAVADO 2         |            | 15 Minutos | 27 HORAS (el fin de semana) En las maquinas positivas 2 HORAS |            | 90 Minutos |                   | 120 ml                |                            | 155 minutos  | TERMINAL                  | Incluye lavado 3 y 4 - También se debe utilizar en la inactivación, desinfección de las máquinas para pacientes de Hepatitis B, C y VIH. |
| LAVADO 3         | 10 Minutos | 15 Minutos | 20 minutos  | 25 Minutos |            | 80 a 120 ml       |                       |                            | 70 Minutos   | DESINCRUSTACION           | Deberá realizarse diariamente y después de la última sesión de diálisis, posterior al lavado Rutinario número 4,                         |
| LAVADO 4         | 10 Minutos | 15 Minutos | 10 minutos  | 20 Minutos |            |                   |                       | 55 a 80 ml                 | 55 Minutos   | RUTINARIA                 | Interdialisis y después de la última diálisis.   |

**Nota Legal:** Está prohibido copiar, transmitir, retransmitir, transcribir, almacenar, alterar o reproducir total o parcialmente, por cualquier medio electrónico o mecánico, tanto el contenido, información y texto como los procesos, procedimientos, caracterizaciones, documentos, formatos, manuales, guías, gráficas, imágenes, comunicados, etc., sin el previo y expreso consentimiento por escrito por parte de la Subred Sur ESE., los cuales están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre derecho de autor y propiedad intelectual.



### **E. MATERIAL REUTILIZABLE**

Para el instrumental de material reutilizable, debe dirigirse al área del sucia en donde debe depositar el material o instrumental en el recipiente, hermético de plástico con tapa; en donde debe de aplicar jabón polienzimático sobre los elementos, permitiendo que entre en contacto.

Posterior cierre herméticamente el contenedor con tapa y trasládalo al servicio de esterilización, donde encontrará un libro de registro de recibo de material a esterilizar: Fecha, turno, descripción de elementos, cantidad y responsable de la entrega. El contenedor hermético debe de ser exclusivo para el traslado de este material y debe de estar rotulado.

Para la disminución de biocarga en el instrumental quirúrgico de los servicios de transporte asistencial y atención prehospitalaria y su respectiva reposición se indica de la siguiente manera:

1. Posterior a la utilización del instrumental quirúrgico disponible en los vehículos adscritos a los servicios de transporte asistencial y atención prehospitalaria, deberá tomar el contenedor de transporte de instrumental quirúrgico disponible en las unidades móviles.
2. Introducir dentro del contenedor de transporte de instrumental quirúrgico el instrumental utilizado en el procedimiento realizado.
3. Tomar el aspersor del jabón polienzimático y realizar aspersion de manera uniforme en la totalidad del instrumental utilizado.
4. Cerrar el contenedor de transporte de instrumental al finalizar la aspersion del jabón polienzimático.
5. Solicitar autorización al profesional de enlace del servicio de transporte asistencial y/o atención prehospitalaria para el desplazamiento de la unidad móvil hasta el HOSPITAL EL TUNAL.
6. Al arribo al HOSPITAL EL TUNAL, el tripulante de la unidad móvil (Auxiliar de enfermería ó TAPH) deberá dirigirse a la Central de Esterilización con el contenedor de transporte de instrumental y su contenido (instrumental quirúrgico utilizado).
7. Al llegar a la Central de Esterilización deberá anunciarse y realizar entrega del instrumental quirúrgico usado al personal de turno.
8. Dirigirse al área sucia del servicio de transporte asistencial y atención prehospitalaria.
9. Realizar proceso de limpieza y desinfección del contenedor de transporte de instrumental quirúrgico según protocolo institucional.
10. Contactarse con el personal de apoyo a la farmacia de los servicios de transporte asistencial y atención prehospitalaria y realizar reposición del material usado.

### **F. DESINFECCIÓN DE ALTA**

El procedimiento de desinfección de alta debe de realizarse en las áreas determinadas de las instituciones de la Subred Sur.

1. Sumergir el material en el jabón enzimático y deje el elemento sumergido por 5 minuto como mínimo, friccion los elementos por medio de esponja, cepillos no abrasivos o toallas desechables.
2. Enjuague con abundante agua potable durante aproximadamente 1 min garantizando el retiro del jabón enzimático.
3. Sumergir el elemento dentro de un contenedor plástico en el cual se encontrará con desinfectante de alto nivel. Importante que el elemento debe estar sumergido totalmente Deje actuar de a 5 a 20 minutos según la indicación de ficha técnica del desinfectante.



4. Se debe enjuagar el material con abundante agua potable durante aproximadamente 1 min garantizando el retiro del desinfectante
5. Posterior de la desinfección y antes del almacenamiento se debe secar el elemento que el elemento por medio de toalla o compresa no abrasivas o por medio del aire comprimido.

Si el material se va a llevar al servicio de central de esterilización aplique jabón enzimático en el contenedor y realice el traslado en un contenedor con tapa totalmente hermético. Allí se realizará el proceso de lavado previo, como se describe en el manual de esterilización.

**NOTA:** Al inicio de cada jornada se debe de hacer la prueba de PH por medio de tirillas control y se registrara en el formato COM-GAS-FT-05 TRAZABILIDAD CINTA INDICADORA DEL DESINFECTANTE DE ALTO NIVEL-CIDEX OPA.

#### **G. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE DISPENSADORES DE JABÓN Y ALCOHOL ISOPROPILICO SUPRA GEL SISTEMA CERRADO**

Para el proceso debe tener en cuenta que el producto dentro de los dispensadores debe ir rotulado con fecha de apertura y fecha de vencimiento, adicional recuerde que NO debe realizar reenvase en ninguna circunstancia. Se debe de realizar el proceso de limpieza y desinfección de la siguiente manera

**RUTINARIO:** Se realiza de forma diaria, en la carcasa exterior del dispensador, se debe utilizar jabón multiusos y desinfectante dispuesto para tal fin, recuerde que debe retirar el jabón para posterior aplicar el desinfectante.

**TERMINAL:** Se realiza cada 8 días o si este lo requiere, consiste en limpiar y desinfectar la parte exterior y la parte interior del dispensador, se debe utilizar jabón multiusos y desinfectante dispuesto para tal fin, recuerde que debe retirar el jabón para posterior aplicar el desinfectante y este también debe ser retirado para evitar daños en el dispensador.

#### **H. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN POR PARTE DE TERAPIA RESPIRATORIA**

| ELEMENTO                               | LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN INTERMEDIA  |
|--|---|
| <b>EQUIPOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crius</li> <li>• Bellavista</li> <li>• Mindray</li> <li>• Nihon</li> <li>• Oricare</li> <li>• Newport</li> <li>• Neumovent</li> <li>• Zoll</li> <li>• Piuritan Bennett 840</li> <li>• Drager SLE</li> <li>• MEK</li> <li>• SLE 4.000 y 5.000</li> <li>• Monnal</li> <li>• Torres de alto flujo</li> </ul>        |
| <b>FRECUENCIA</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diariamente en cada turno para el exterior del ventilador.</li> <li>• Al realizar extubación de pacientes después de 6 horas de tolerancia.</li> <li>• Cuando el paciente fallezca.</li> <li>• Cuando el paciente salga de la UCI.</li> <li>• Cuando el paciente sea trasladado de una unidad a otra.</li> </ul> |



|  |  |
|--|--|
| <b>RESPONSABLES</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fisioterapeuta y/o terapeuta respiratorio</li> <li>• Auxiliar de terapia respiratoria.</li> </ul>   |
| <b>ELEMENTOS</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementos de protección personal (guantes, tapabocas, gafas).</li> <li>• Desinfectante de alto nivel y jabón Neutro.</li> <li>• Toallas desechables.</li> <li>• Contenedores</li> </ul>   |
| <b>LIMPIEZA RUTINARIA</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al iniciar el procedimiento se debe trasladar el desinfectante jabón neutro los cuales son dispensados por la central de diluciones.</li> <li>• La fisioterapeuta y/o terapeuta respiratoria y auxiliar de terapias debe colocarse los elementos de protección personal.</li> <li>• Se debe humedecer una toalla desechable con el jabón neutro y realizar la limpieza del ventilador de lo más limpio a lo más contaminado en técnica del arrastre, luego con una toalla humedecida retire el producto de la superficie, finalmente con una toalla impregnada del desinfectante pase por la superficie de lo más limpio a lo más contaminado en técnica del zigzag de arrastre y deje secar al aire ambiente y dejar actuar de 15 a 20 min.</li> <li>• Recuerde que la pantalla del equipo no se debe limpiar mientras este esté encendido ya que provocara daños sobre el táctil del mismo, deberá suspender la pantalla si así tiene la facilidad o realizar en la limpieza y desinfección terminal cuando este se encuentre apagado.</li> </ul> |
| <b>LIMPIEZA TERMINAL</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al iniciar el procedimiento se debe colocar los elementos de protección personal, luego realizar una previa limpieza del ventilador con una toalla húmeda con detergente neutro, iniciar la limpieza del ventilador de lo más limpio a lo más contaminado, luego debe retirarse el detergente con una toalla desechable con agua potable. Posteriormente se debe aplicar con un nuevo paño húmedo el desinfectante en todo el equipo con la misma técnica.</li> <li>• Las válvulas de los ventiladores mecánicos de los pacientes con aislamiento respiratorio que tengan esporas, deben ser retiradas inactivadas con jabón enzimático gel y llevadas a esterilización con su respectiva ficha técnica de fabricante.</li> <li>• Ubicar el ventilador en el área asignada en cada servicio.</li> </ul>   |
| <b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ALTA</b> |  |
| <b>DISPOSITIVOS</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canister, Hood, trampas de vacutrones.</li> </ul>   |
| <b>USOS</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para los Canister que se encuentran el succionadores de carro de paro se debe tener en cuenta que el proceso de limpieza y desinfección de alta se debe realizar hasta 50 veces. Los canister que se encuentran en los servicios de urgencias y hospitalización hasta 100 veces.</li> <li>• Para Hood, trampas de vacutrones, se determinará la cantidad de usos por parte de personal técnico de biomédica.</li> <li>• Será registrado en el formato <b>"HOS-QUI-EST-FT-10 control de numero de usos de dispositivo"</b> a su vez cuando presentan deterioro o ruptura, y cuando sean usados en pacientes con microorganismos de vigilancia epidemiológica respiratoria.</li> </ul>  |
| <b>PROCESO</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se debe realizar el proceso de desinfección de alta según descrito en el punto F de este manual</li> <li>• Para el proceso de transporte al finalizar la desinfección de alta debe estar el dispositivo en un contenedor marcado y sellado.</li> </ul>  |

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SALUD<br>Subred Integrada de Servicios<br>de Salud Sur E.S.E | <b>SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR E.S. E</b>                           |                         |
|  | <b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES<br/>AMBIENTALES Y EQUIPOS BIOMÉDICOS</b> | <b>CA-INF-MA-02 V13</b> |

|             |   |
|-------------|---|
| <b>NOTA</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se debe registrar en cada turno la información de la realización del proceso en los formatos establecidos para dicha actividad los cuales se encuentran en carpeta en cada una de las unidades y/o servicios con código <b>MI-GCE-INF-FT-26 limpieza y desinfección ambulatorios, complementarios y ambulancias</b></li> <li>• Las membranas de las válvulas de los ventiladores mecánicos Neumovent se les realiza desinfección de nivel medio con alcohol al 70% y se deben secar al ambiente según ficha de fabricante</li> </ul> |
|-------------|---|

## **I. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA EL SERVICIO DE TRANSPORTE ASISTENCIAL Y ATENCIÓN PREHOSPITALARIA**

El proceso de limpieza y desinfección (rutinario y terminal) se realizará en Hospital Tunal en el área asignada para dicho proceso (parqueadero de urgencias en frente del cuarto patos, pisingos, cuarto sucio y poceta de ambulancias) en todos los eventos.

### **Camilla principal**

- Quite la sabana y colóquela en bolsa de residuos biosanitarios.
- Limpie con detergente líquido la colchoneta y la superficie de la camilla, incluida las barandillas laterales y cinturones de seguridad, retire con paño humedecido con agua.
- Aplique solución desinfectante de alto nivel.
- Tienda la camilla y déjela en orden.

### **Tabla espinal**

- Lave con detergente la tabla espinal incluido los cinturones de seguridad, retire con toalla humedecida con agua
- Aplique solución desinfectante de alto nivel

### **Después de realizar ese proceso**

- Las toallas desecharlas en el contenedor de biosanitarios.
- Retírese los guantes y realice lavado de manos cumpliendo la técnica según estrategia multimodal higiene de manos.
- Diligenciar en el formato denominado registro de limpieza y desinfección de superficies y equipos unidades móviles APH y traslados secundarios "URG-APH-FT-03 REGISTRO L y D SUPERFICIES Y EQUIPOS UNIDADES MOVILES APH TRASLADOS SECUNDARIOS".

Al lavadero contratado únicamente se acercarán las móviles que hayan realizado traslado de pacientes con gran exposición de fluidos corporales.

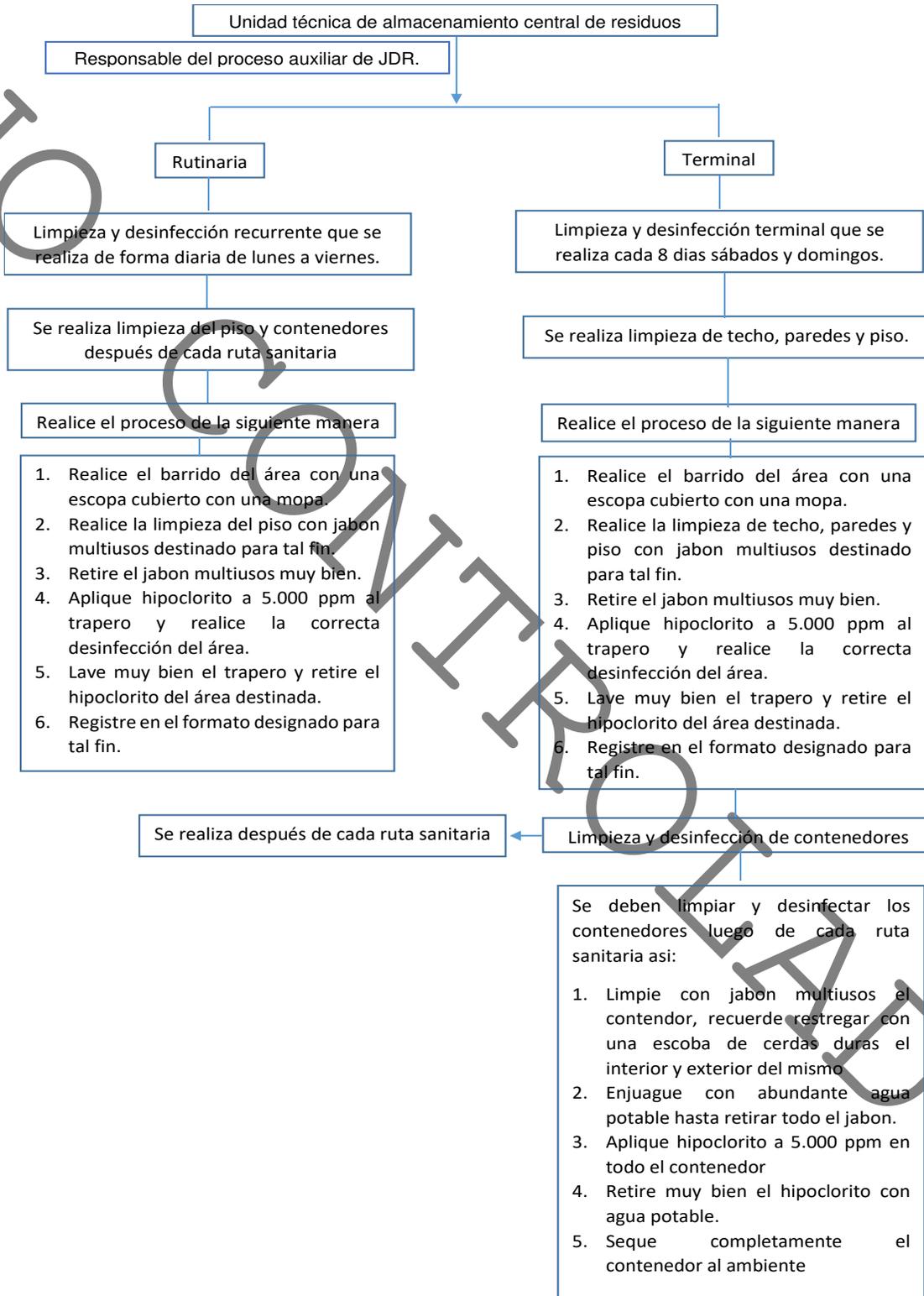
El lavado de la móvil de la parte exterior se debe realizar **UNICAMENTE** en el lavadero contratado con una periodicidad de cada ocho días.

Se debe tener en cuenta que el proceso de limpieza y desinfección **NO SE DEBE** realizar en vía pública, ni en la base, ni en las IPS, únicamente en la unidad El Tunal.

**Notal Legal:** Está prohibido copiar, transmitir, retransmitir, transcribir, almacenar, alterar o reproducir total o parcialmente, por cualquier medio electrónico o mecánico, tanto el contenido, información y texto como los procesos, procedimientos, caracterizaciones, documentos, formatos, manuales, guías, gráficas, imágenes, comunicados, etc., sin el previo y expreso consentimiento por escrito por parte de la Subred Sur ESE.; los cuales están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre derecho de autor y propiedad intelectual.



**J. UNIDADES DE ALMACENAMIENTO CENTRAL DE RESIDUOS**





**K. CLASIFICACIÓN DE DISPOSITIVOS MEDICOS MOBILIARIOS Y SUPERFICIES**

| DISPOSITIVO MEDICO O Y/O DESINFECCIÓN DE ALTO NIVEL<br>(Desinfectante para equipos) |  |
|---|--|
| Bombas de infusión  | Camas hospitalarias                              |
| Glucómetro  | Torres de laparoscopia, endoscopia y artroscopia |
| Pesa bebes  | Cunas  |
| Básculas  | Máquina de anestesia                             |
| Desfibrilador   | Lampara cialitica                                |
| Aspirador de secreciones  | Equipos de Odontología                           |
| Monitor de signos vitales   | Equipos de oftalmología                          |
| Flujómetros   | Fonendoscopio                                    |
| Neveras   | Tensiómetro                                      |
| Incubadoras y dispositivos de la unidad de recién nacidos                           | Equipo de Órganos                                |
| Electrocardiógrafo  | Cinta Métrica                                    |
| Electro bisturí   | Termómetros                                      |
| Cuellos y chalecos plomados   | Pulsioxímetro                                    |
| Termohigrómetros  | Laringoscopio (mango del laringo)                |
| Camas hospitalarias   | Instrumental (consultorios, pequeña cirugía)     |
| Torres de laparoscopia, endoscopia y artroscopia                                    | Hojas de laringoscopio                           |
| Neuro navegador   | Mesa quirúrgica                                  |
| Máquina de anestesia  | Patos  |
| Lampara cialitica   | Riñonera   |
| Equipos de Radiología   | Pisingos   |
| Equipos de Odontología  | Unidad odontologica                              |
| Equipos de oftalmología   | Equipo de organos                                |
| Electro bisturí   | Ventilador                                       |
| Cuellos y chalecos plomados   | Cinta métrica                                    |
| Termohigrómetros  | Martillo de reflejos                             |
| Bascula con tallimetro  | Tensiómetro                                      |
| Infantómetro  | Fonendoscopio                                    |
| Equipo de órganos de los sentidos   | Pesa bebes                                       |



| MOBILIARIO Y/O SUPERFICIES<br>(Desinfectante superficies) |                             |
|---|-----------------------------|
| Carros de paro  | Colchoneta                  |
| Carros de medicamentos                                    | Closet de habitaciones      |
| Mesa de curaciones  | Canecas de residuos         |
| Sillas de ruedas  | Contenedores plásticos      |
| Sillas patos / silla rimax                                | juguetes                    |
| Atriles   | Compreseros                 |
| Balas de oxígeno  | Colchoneta                  |
| Gradillas de laboratorio                                  | Closet de habitaciones      |
| Mesa de equipos   | canecas de residuos         |
| Mesa auxiliar (Salas de cirugía)                          | Contenedores plásticos      |
| Tina para baño de bebés                                   | Meson                       |
| Timbres llamados de enfermería                            | Modelo educativo Salud oral |
| Compreseros   |                             |

## 9. BIBLIOGRAFIA:

1. Manual de Preparación, uso y almacenamiento adecuado de los desinfectantes liberadores de cloro en los servicios de las IPS. INVIMA, 2011.
2. Limpieza y desinfección de equipos y superficies ambientales en Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud. Secretaría de Salud de Bogotá Asociación Colombiana de Infectología 2021.
3. Manual de medidas básicas para el control de infecciones en IPS. Ministerio de salud Colombia 2018.
4. Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities, 2008. William A. Rutala, Ph.D., M.P.H.1,2, David J. Weber, M.D., M.P.H.1,2, and the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC)3 .2019.
5. Limpieza y desinfección de equipos y superficies ambientales en instituciones prestadoras de servicios de salud. Secretaria distrital de salud Dirección de salud pública.2011.

## 10. CONTROL DE CAMBIOS:

| FECHA      | VERSIÓN | DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO  |
|------------|---------|---|
| 2017-07-14 | 1       | Creación del Documento para la Subred Integrada de Servicios de Salud E.S. E            |
| 2017-11-01 | 2       | Adición de los procedimientos específicos del servicio de gastroenterología y lactario. |

**Nota Legal:** Está prohibido copiar, transmitir, retransmitir, transcribir, almacenar, alterar o reproducir total o parcialmente, por cualquier medio electrónico o mecánico, tanto el contenido, información y texto como los procesos, procedimientos, caracterizaciones, documentos, formatos, manuales, guías, gráficas, imágenes, comunicados, etc., sin el previo y expreso consentimiento por escrito por parte de la Subred Sur ESE.; los cuales están protegidos por las normas colombianas e internacionales sobre derecho de autor y propiedad intelectual.



|            |    |  |
|------------|----|--|
| 2018-06-12 | 3  | Actualización de rótulos estandarizados para la Subred integrada de Servicios de Salud Sur. Inclusión del protocolo de limpieza y desinfección de Odontología y Vacunación específicos, cambio de código.  |
| 2019-11-08 | 4  | Se modifica con enfoque al mejoramiento continuo. Se modifican principios activos, insumos y técnica articulado con programa de infecciones, gestión ambiental y enfermería, así mismo se ajusta codificación.   |
| 2020-10-07 | 5  | Se ajusta el numeral 7.8 agregando limpieza y desinfección de ventiladores, atomizadores, camillas y ambulancias.  |
| 2022-06-28 | 6  | Se actualiza a codificación vigente (Código anterior: MI-GCE-INF-PT-01). Se realiza revisión y ajuste general del documento.   |
| 2022-10-13 | 7  | Se revisa documento y se ajusta los numerales:<br>4. DEFINICIONES – Incluyendo enfoque diferencial.<br>7.15 LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS Y DISPOSITIVOS.  |
| 2022-12-16 | 8  | Se actualiza a plantilla institucional vigente.<br>Se modifican los numerales:<br>8.6. Limpieza y desinfección de los elementos mobiliarios<br>8.15 Limpieza y desinfección de equipos biomédicos y dispositivos<br>8.21. Áreas de alimentos y cafeterías.   |
| 2023-02-22 | 9  | Se actualiza numeral 8.15 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS Y DISPOSITIVOS.  |
| 2023-04-10 | 10 | Se cambia de tipo documental pasa de protocolo a manual (Código anterior: CA-INF-PT-05)<br>Se realiza revisión y ajuste general del documento y anexos (Se revisan, eliminan y unifican anexos).   |
| 2023-06-06 | 11 | Se modifica el numeral 8.11 DESCRIPCIÓN DE PROCESO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN POR DIRECCIÓN, se incluye Transporte asistencial y atención prehospitalaria; se modifican los ítems B. PATOS, PISINGOS Y RIÑONERAS; H. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE VENTILADORES.  |
| 2023-09-01 | 12 | Se actualizan los numerales:<br>4. A quien va dirigido,<br>8.4.1. Relación criticidad de servicios por complejidades de la subred sur, 8.6. Tipos de limpieza y desinfección,<br>8.9. Tiempos de limpieza y desinfección (promedio), 8.11 descripción de proceso de limpieza y desinfección por dirección.<br>Actualización de los anexos. |
| 2023-11-10 | 13 | Se actualiza numeral 8.11. Descripción de proceso de limpieza y desinfección por dirección: Dirección Ambulatoria – Consulta Externa.  |

| ELABORADO POR  | REVISADO POR   | CONVALIDADO   | APROBADO                              |
|--|--|---|---------------------------------------|
| <b>Nombre:</b> Geraldine Hernández                         | <b>Nombre:</b> Geraldine Hernández                         | <b>Nombre:</b> Sandra Patricia Alba Calderón                    | <b>Nombre:</b> Iván Cadena Grandas    |
| <b>Cargo:</b> Referente programa prevención de Infecciones | <b>Cargo:</b> Referente programa prevención de Infecciones | <b>Cargo:</b> Referente Control documental – Oficina de Calidad | <b>Cargo:</b> Jefe Oficina de Calidad |
| <b>Fecha:</b> 2023-11-10                                   | <b>Fecha:</b> 2023-11-10                                   | <b>Fecha:</b> 2023-11-10  | <b>Fecha:</b> 2023-11-10              |