PROTOCOLO PARA ÁREAS CRÍTICAS

CALIDAD

01/06/2022

INDICE

INTRODUCCIÓN..... 2
1. OBJETIVO..... 2
2. ALCANCE 2
3. MARCO CONCEPTUAL..... 2
4. MARCO NORMATIVO O DE REFERENCIA..... 4
5. CONDICIONES GENERALES 4
6. DESARROLLO..... 6
6.1 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCÍAS 6
6.2 SERVICIO DE CIRUGÍA..... 7
6.3 SALA DE PARTOS 9
6.4 UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS 12
6.5 SALAS DE AISLAMIENTO 13
6.6 SALAS DE ENDOSCOPIA..... 14
6.7 CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN..... 15
6.8 SALA TRANSITORIA DE CADAVERES 16
6.9 ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS..... 18
7. ANEXOS..... 19

INTRODUCCIÓN

La desinfección de áreas hospitalarias es una de las actividades de mayor importancia para disminuir la generación de infección intrahospitalaria garantizando la higiene de las superficies verticales y horizontales; de acuerdo con esto se hace necesario la formulación de un estándar que contemple las actividades necesarias para realizar la limpieza y desinfección, el cual contemple los insumos, periodicidad, utensilios y actividades.

1. OBJETIVO

Describir las actividades de limpieza y desinfección de áreas de servicio pertenecientes a las instalaciones hospitalarias y/o prestadores de servicios de salud, en cumplimiento con el marco normativo y los requisitos del cliente.

2. ALCANCE

Aplica para la limpieza y desinfección de áreas de servicio crítico tales como: Cirugía, Urgencias, Unidades de cuidados intensivos, Sala de Parto, Unidades de aislamiento, Laboratorio Clínico, Sala transitoria de cadáveres y Endoscopia lavandería de ropa hospitalaria.

3. MARCO CONCEPTUAL

- **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. (INVIMA). Ej: Área de cirugía, Unidad de cuidados Intensivos, Salas de Parto. Unidades de aislamiento, Unidad de Diálisis, Servicios Urgencias. Unidades de Quemados. Laboratorio clínico, Morgue, Lavandería y Salas de endoscopia.

- **Aseo rutinario:** Se refiere a la limpieza completa que día a día se debe realizar en todas y cada una de las áreas internas (incluye unidades de hospitalización, cirugía, laboratorios, oficinas etc.) y externas de la clínica.

- **Aseo terminal:** Es la limpieza y desinfección que se hace a las superficies y equipos, en la unidad del paciente o en cualquier tipo de área, cuando el paciente ha salido del servicio en forma definitiva o después de actividades donde se ha presentado contaminación de los equipos.

- **Aseo semanal terminal:** Es la limpieza y desinfección minuciosa que se hace a las superficies, equipos, áreas de almacenamiento de material, etc, una vez por semana de acuerdo a programación previamente establecida.

- **Autopsia o necropsia:** Es el nombre con el que comúnmente se conoce al examen de un cadáver para determinar las causas de la muerte, aunque el término correcto para este procedimiento es necropsia. Es un procedimiento ordenado y minucioso, que incluye la revisión tanto el aspecto externo como la revisión de los órganos internos.

- **Cuarto de almacenamiento temporal:** son aquellos que se encuentran en cada uno de los servicios de las áreas asistenciales hospitalarias destinadas para la recolección de los desechos hospitalarios mientras la ruta sanitaria los traslada al cuarto de almacenamiento central.

- **Cuarto de almacenamiento central:** Lugar o instalación donde se consolidad y acumula temporalmente los residuos provenientes de todas las áreas o servicios del establecimiento en espacios o contenedores para su posterior tratamiento, disposición final u otro destino autorizado.

- **Depósito de cadáveres:** Lugar de exposición de cadáveres para su identificación, sitio donde se realizan autopsias.

- **Desinfección:** Proceso químico que elimina la mayoría de los microorganismos que producen enfermedades, excepto las esporas y algunos hongos, este proceso se realiza aplicando desinfectantes y es posterior a la limpieza, por tal razón es importante que, durante esta actividad, las superficies queden sin residuos de solución jabonosa ni materia orgánica que puedan disminuir la acción del agente desinfectante.

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

  Para el caso de la Clínica se hará uso de los agentes desinfectantes descritos a continuación:

  - **Hipoclorito de Sodio:** Compuesto de espectro amplio, precio bajo y acción rápida. Su uso está limitado por su efecto corrosivo, su inactivación por materiales orgánicos y su inestabilidad relativa. El compuesto activo que se libera es el ácido hipocloroso. Desinfectante usado en superficies.

  - **Presept:** Es un desinfectante descontaminante de áreas críticas como son: Cirugía, Salas de Parto, Unidades de Cuidados Intensivos Adultos y Pediátrico, cuyo principio activo es el Dicloroisocianurato de Sodio en una base efervescente. Disueltas en agua, las tabletas forman una solución de ácido hipocloroso de un pH óptimo y una eficaz acción desinfectante, proporcionando soluciones de solidez predeterminada sin residuos tóxicos. Se utiliza como desinfectante de nivel intermedio para desinfectar superficies duras.

  - **Quiruger:** Desinfectante de alto nivel diseñado específicamente para el tratamiento de áreas, superficies y equipos dentro del área hospitalaria y se usa también como esterilizante del instrumental. Compuesto a base de Glutaraldehido, formaldehído, cetrimicina, aceites esenciales y excipientes. En su etapa de acción inicial debido a la presencia de cetrimicina, se produce un daño a nivel de la pared celular del microorganismo, lo cual permite el acceso de Formaldehído y Glutaraldehido al citoplasma, ejerciendo de esta manera una acción rápida como desinfectante de alto nivel.

- **Fluidos corporales:** Se denominan fluidos corporales a todas las secreciones de origen corporal como sangre, vomito, pus, orina etc., estos pueden ser causa de contaminación en pisos, paredes, camas y baños de la clínica.

- **Limpieza:** Es el proceso físico y químico de remoción del material extraño de las áreas o elementos utilizados. No elimina los microorganismos, pero reduce significativamente su número. Es un aseo meticuloso que consiste en retirar la materia orgánica y la contaminación de los objetos. El agente básico es el detergente. Cronológicamente, la limpieza es un paso previo a la desinfección, por lo que constituye un factor de importancia prioritaria, ya que su ejecución incorrecta o defectuosa planteará múltiples problemas para la realización de posteriores procesos tales como la desinfección o la esterilización.

- **Material orgánico:** Los restos de suero, sangre, pus o materia fecal pueden interferir con la actividad antimicrobiana de los desinfectantes, por las reacciones químicas de éstos con los compuestos orgánicos. Los clorados y yodados son los más sensibles a esta inactivación. Los compuestos orgánicos también pueden actuar como barrera física para las bacterias. Siempre se hace necesario la limpieza de todos los elementos que se van a desinfectar o a esterilizar.

- **Patología:** Utiliza herramientas moleculares, microbiológicas, inmunológicas y morfológicas para tratar de explicar la etiología y manifestaciones clínicas (signos y síntomas) que presentan los pacientes, al tiempo que propone bases racionales para el tratamiento y profilaxis.

- **Planchón:** Dícese de la mesa, camilla de acero inoxidable donde reposa el cadáver.

- **Sala de cirugía contaminada:** Se considera sala contaminada la que requiera lavado total, aquella que genere derrames en el piso de secreción purulenta, sanguinolenta en forma abundante, o materia fecal**.**

- **UCIA:** Unidad de cuidados intensivos adultos.

- **UCIP:** unidad de cuidados intensivos pediatría.

4. MARCO NORMATIVO O DE REFERENCIA

NORMA O DOCUMENTO	CONTENIDO
Ley 9 de 1979	Código Sanitario
Ley 55 de 1993	Seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo
Decreto 3930 de 2010	Usos del agua y residuos líquidos

5. CONDICIONES GENERALES

- Entre trapeado y trapeado debe realizarse el lavado del trapero.
- La recolección de residuos se realizará en los horarios de las rutas establecidas en el Plan de Gestión Integral de Residuos Hospitalarios y similares.

- **Factores que afectan la eficacia de la desinfección:**
  - Número y localización de microorganismos.
  - Resistencia innata de los Gérmenes
  - Concentración y potencia de los desinfectantes.
  - Temperatura, pH, humedad relativa y dureza del agua.

- **Normas de asepsia y antisepsia**
  - Todo paciente y área asistencial se tratará como potencialmente contaminada.
  - Es necesario realizar el lavado antes y después de cada limpieza.
  - En las actividades de limpieza y desinfección, debe hacerse uso del uniforme y los EPPs completos (gorro, guantes, gafas, botas plásticas o zapatos antideslizantes).
  - Para la limpieza en áreas No contaminadas y habitaciones se debe hacer uso de guantes de color amarillo y para áreas Contaminadas y baños con guantes de color negro.
  - En el caso de habitaciones en aislamiento respiratorio debe realizarse la totalidad de la limpieza con guantes de color negro.
  - Al abrir las puertas el personal debe retirarse los guantes.
  - La limpieza de las áreas de lavamanos, paredes y ducha debe realizarse son zabra de color azul y las del sanitario con zabra de color verde.
  - Finalizada la limpieza, realizar el lavado desinfección de los implementos de aseo y elementos de protección personal.

- **Normas de seguridad**
  - Recoger los materiales y equipo de seguridad usados en el servicio.
  - Revisar si los contenedores de cortopuzantes están en su capacidad máxima ¾ partes o dos meses de ubicación en el servicio y de ser así, realizar la recolección.
  - Aplicar las técnicas de asepsia en las diferentes áreas teniendo en cuenta su orden: descontaminación, limpieza y desinfección.
  - Retire el polvo con bayetilla o paño húmedo, posteriormente con jabón multiusos y agua y aplicar desinfectante, cada uno de estos pasos se realiza con paño diferente.
  - Un punto crítico son las sillas del paciente, la camilla, las perillas de las puertas, los interruptores de luz, baranda de camas y camillas, teléfono, control remoto, se recomienda desinfectar con la máxima frecuencia y usando quiruger.
  - Una vez ingrese al área contaminada no se puede salir hasta terminar por completo la limpieza.
  - Al realizar las actividades de limpieza y desinfección se deben establecer circuitos, de tal manera, que se inicie en las zonas más limpias y termine en las más contaminadas, de adentro hacia afuera y de arriba abajo.

    Verificar que todas las superficies queden secas, de tal manera que se evite la multiplicación de los gérmenes.
  - Mantener los elementos de aseo; traperos, bayetillas, paños, churruscos, guantes y demás; limpios y desinfectados. Los elementos de aseso deben ser exclusivos para cada área y estarán identificados por color.

Color	Uso en
Rojo	Fluidos Áreas contaminadas

Azul	Pasillos Oficinas Escaleras
Verde	Habitaciones Consultorios y cubículos
Amarillo	Baños

- La disolución de jabón liquido debe realizarse por cada litro de agua 50 cc y esta es empleada para todo tipo de limpieza que se requiera.

6. DESARROLLO

6.1 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL SERVICIO DE URGENCÍAS

6.1.1 Limpieza Rutinaria: Antes de iniciar la actividad de limpieza y desinfección propias de esta área de servicio en necesario verificar la presencia de derrames de fluidos corporales, de ser así debe aplicarse lo establecido en el *ILD-01 Limpieza y desinfección de derrame de fluidos corporales*. Una vez inspeccionada el área se procede a ejecutar las siguientes actividades:

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclajes, luego por los ordinarios y por último por los peligroso, asegurándose de anudar la bolsa, retirarla, marcarla y trasladarla al sitio de almacenamiento.
- Realizar el barrido con escoba cubierta.
- Realizar limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas*.
- Trapear con jabón multiusos.
- Retirar con agua.
- Aplicar hipoclorito de sodio a 2500 ppm y dejar actuar 10 minutos. *Ver ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.*
- Retirar con agua.

6.1.2 Limpieza Terminal: Antes de iniciar la actividad de limpieza y desinfección propias de esta área de servicio en necesario verificar la presencia de derrames de fluidos corporales, de ser así debe aplicarse lo establecido en el *ILD-01 Limpieza y desinfección de derrame de fluidos corporales*. Una vez inspeccionada el área se procede a ejecutar las siguientes actividades:

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclajes, luego por los ordinarios y por último por los peligroso, asegurándose de anudar la bolsa, retirarla, marcarla y trasladarla al sitio de almacenamiento.
- Realizar la limpieza y desinfección de los recipientes de acuerdo con lo establecido en el *ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes.*
- Realizar limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas*.

- Realizar barrido del área con escoba cubierta
- Con apoyo de escoba con compresa aplicar jabón multiusos en la totalidad de superficies (paredes, piso y techo), posteriormente con compresa limpia retirar el jabón multiusos con agua.
- Aplicar hipoclorito de sodio a 5000ppm en superficies: paredes, pisos y techos y dejar actuar durante 10 minutos. *Ver ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.*
- Retirar el hipoclorito de las superficies con trapero con agua.
- En caso de requerirse, hacer el cambio de las cortinas y posteriormente enviar a lavandería debidamente rotuladas.
- Realizar el tendido de la camilla
- Reemplazar las bolsas de los recipientes de residuos e instalar nuevamente en el cubículo.

6.1.3 Limpieza de Baños: La limpieza y desinfección se debe realizar diariamente de acuerdo con los establecido en el Instructivo de *ILD-05 Limpieza y desinfección de baños* y registrar la actividad en el *FLD-04 Control de limpieza de baños*. A demás se debe verificar su estado con la mayor frecuencia posible.

6.2 SERVICIO DE CIRUGÍA

6.2.1 Limpieza y desinfección rutinaria Sala de cirugía no contaminada: Antes de la primera cirugía programada, todas las superficies horizontales en el quirófano se deben limpiar con un paño limpio y libre de motas húmedo para retirar el polvo. Esta limpieza se presenta entre procedimientos quirúrgicos no contaminados e incluye la limpieza del entorno del paciente: mesa de mayo, lámpara cielítica, mesas auxiliares, máquina de anestesia y dispositivos de seguridad. Esta limpieza debe realizase así:

- Realizar la recolección de ropa sucia, cerrar y rotular las bolsas con número de sala, fecha y hora del procedimiento quirúrgico. Para esta recolección se debe tener en cuenta la clasificación de la ropa contaminada, sangrada o con fluidos corporales. (Bolsa verde para ropa limpia, es decir sin ninguna secreción, y roja para prendas contaminadas).
- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, segundos ordinarios y por último peligrosos y trasladarlos al sitio de almacenamiento.
- Retirar de la sala las bolsas recolectoras de fluidos y cauchos de succión, deben depositarse directamente a la bolsa roja anudando doble vez la bolsa. Recuerden que antes de realizar el vertimiento o vaciamiento al sifón se debe cernir o colar para separar los residuos sólidos (coágulos), los cuales deben depositarse en una bolsa roja, rotularse y disponerlo como residuo anatomopatológico.
- Retirar la canastilla del instrumental previa inactivación con jabón enzimático el cual debe ser realizado por la instrumentadora y llevarla al área de lavado de la Central de Esterilización.
- Realizar la desactivación de los fluidos corporales de acuerdo con lo establecido el *ILD-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales*.
- Recoger los elementos que se encuentran el piso con ayuda de una escoba cubierta, con el fin de recoger los elementos sólidos que puedan quedar en el piso.
- Trapear con solución jabonosa el piso alrededor del campo quirúrgico.
- Retirar con agua.

- Realizar trapeado en el entorno del campo quirúrgico con Presept a 500ppm y dejar actuar durante 10 minutos. Ver *ILD-06 Preparación de Presept*.
- Retirar con abundante agua.
- Recoger los materiales y equipo de seguridad usados en el servicio y realizar la respectiva limpieza. Simultáneamente la Auxiliar de Enfermería encargada del aislamiento de la sala debe realizar la limpieza de mesas auxiliares y mesas de cirugía con paño humedecido con quiruger, limpiando cada superficie con paños diferentes.

6.2.2 Limpieza y desinfección rutinaria de sala de cirugía contaminada: una vez ingresé la Auxiliar de Servicios Generales al área contaminada no se puede salir hasta terminar por completo la limpieza, ejecutando las actividades descritas a continuación (la limpieza de mesa de cirugía, mesas de mayo o accesorios, lámparas cie líticas y equipos biomédicos en dispuestos en la sala son responsabilidad del personal de enfermería):

- Cerrar la(s) bolsa(s) que contienen la ropa sucia (bolsa roja), marcarla de la siguiente manera: Ropa Contaminada, número de la sala, fecha y hora del procedimiento.
- Realizar la recolección de ropa sucia y rotular las bolsas con: número de la sala, fecha y hora del procedimiento quirúrgico. Tener en cuenta la clasificación de la ropa contaminada, sangrada, o con fluidos corporales. Para la clasificación de la ropa tener en cuenta los siguientes colores de bolsa: Verde: cuando la ropa este "limpia" es decir sin ninguna secreción y Roja: prendas contaminadas.
- Trasladar las bolsas de la ropa y las bolsas de residuos hasta la puerta.
- Realizar la desactivación de los fluidos corporales de acuerdo con lo establecido *el ILD-01 Limpieza y desinfección de derrame de fluidos corporales*.
- Aplicar solución jabonosa en toda el área, incluyendo paredes.
- Retirar la solución jabonosa.
- Aplicar Presept a 1000ppm y dejar actuar durante 10 minutos en toda el área incluyendo paredes. Ver *ILD-06 Preparación de Presept*.
- Realizar desinfección de recipientes con presept a 1000ppm; esto se realizar con ayuda de un paño limpio.
- Realizar la limpieza y desinfección de los recipientes de acuerdo con lo establecido en el *ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes*.
- Retirar el Presept.
- Colocar las bolsas plásticas nuevas en las canecas para almacenamiento de residuos.

6.2.3 Limpieza terminal de salas para cirugías especiales: Las cirugías especiales hacen referencia a los procedimientos quirúrgicos como reemplazos articulares y cirugías cardiovasculares. En este caso, adicional a la limpieza que se efectuó de la sala después de terminado el procedimiento, se realiza una desinfección de la sala previa a la ejecución de un nuevo procedimiento (dicha limpieza debe realizarse a como si fuera sala contaminada). En los casos que esten programados dos procedimientos especiales no es necesario, realizar nuevamente la limpieza especial para el siguiente procedimiento quirúrgico, se realiza la limpieza rutinaria como de sala de cirugía no contaminada.

6.2.4 Limpieza rutinaria de sala de recuperación: En caso de presentarse derrame de fluidos corporales realiza las actividades descritas en el *ILD-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales*, de lo contrario ejecuta las actividades descritas a continuación, teniendo en cuenta que entre trapeado y trapeado se debe lavar el trapero:

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, segundo ordinarios y por último peligrosos y trasladarlos al depósito de almacenamiento: anudar la bolsa, retirarla, marcarla y trasladarla al sitio de almacenamiento.
- Realizar el barrido con escoba cubierta.
- Realizar la limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en *el ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas*.
- Trapear con jabón multiusos.
- Retirar con agua.
- Aplicar Presept a 500ppm y dejar actuar 10 minutos. Ver *ILD-06 Preparación de Presept*.
- Retirar con agua.

6.2.5 Limpieza terminal de sala de recuperación: En caso de presentarse derrame de fluidos corporales realiza las actividades descritas en el *ILD-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales*, de lo contrario ejecuta las actividades descritas a continuación, teniendo en cuenta que entre trapeado y trapeado se debe lavar el trapero:

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, segundo ordinarios y por último peligrosos y trasladarlos al depósito de almacenamiento.
- Anudar, retirar, marcar y trasladar la bolsa al sitio de almacenamiento.
- Realizar la limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas*.
- Realizar barrido del área con escoba cubierta.
- Aplicar jabón multiusos con ayuda de escoba con compresa en la totalidad de superficies (paredes, piso y techo).
- Retirar el jabón multiusos con agua utilizando un a compresa limpia.
- Aplicar Presept a 1000ppm en superficies: paredes pisos y techos y dejar actuar durante 10 minutos. Ver *ILD-06 Preparación de Presept*.
- Retirar el Presept de las superficies con trapero con agua.
- Realizar el recambio de las cortinas, en caso que se requiera, y enviarlas a lavandería debidamente rotuladas.
- Realizar el tendido de la camilla.
- Reemplazar las bolsas de los recipientes de residuos e instalar nuevamente en el cubículo.

6.2.6 Limpieza rutinaria o terminal de baños: Se debe realizar diariamente de acuerdo con lo establecido en el *ILD-05 Limpieza y desinfección de baños*, además de verificar el estado de la limpieza de los mismos con la mayor frecuencia posible y dicha acción debe quedar en el *FLD-04 Control de limpieza de baños*.

6.3 SALA DE PARTOS

6.3.1 Limpieza y desinfección rutinaria de sala de partos: una vez ingresé la Auxiliar de Servicios Generales al área contaminada no se puede salir hasta terminar por completo la limpieza, ejecutando las actividades descritas a continuación (la limpieza de mesa de cirugía, mesas de mayo o accesorios, lámparas cie líticas y equipos biomédicos en dispuestos en la sala son responsabilidad del personal de enfermería):

- Cerrar la(s) bolsa(s) que contienen la ropa sucia (bolsa roja) y marcarla de la siguiente manera: Ropa Contaminada, número de la sala, fecha y hora del procedimiento.
- Realizar la recolección de ropa sucia y rotular las bolsas con: número de la sala, fecha y hora del procedimiento quirúrgico. Tener en cuenta la clasificación de la ropa contaminada, sangrada, o con fluidos corporales. Para la clasificación de la ropa tener en cuenta los siguientes colores de bolsa: verde, cuando la ropa este "limpia" es decir sin ninguna secreción y roja: prendas contaminadas.
- Trasladar las bolsas de la ropa y las bolsas de residuos hasta la puerta.
- Realizar la desactivación de los fluidos corporales de acuerdo con lo establecido el *ILD-01 Limpieza y desinfección de derrame de fluidos corporales*.
- Aplicar solución jabonosa.
- Retirar la solución jabonosa
- Aplicar Presept a 1000ppm y dejar actuar durante 10 minutos. Ver *ILD-06 Preparación de Presept*.
- Realizar desinfección de recipientes con Presept a 500ppm con ayuda de un paño limpio.
- Realizar la limpieza y desinfección de los recipientes de acuerdo con lo establecido en el *ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes*.
- Retirar el Presept con agua
- Colocar las bolsas plásticas nuevas en las canecas para almacenamiento de residuos.

6.3.2 Limpieza y desinfección terminal de sala de partos: una vez ingresé la Auxiliar de Servicios Generales al área contaminada no se puede salir hasta terminar por completo la limpieza, ejecutando las actividades descritas a continuación (la limpieza de mesa de cirugía, mesas de mayo o accesorios, lámparas cie líticas y equipos biomédicos en dispuestos en la sala son responsabilidad del personal de enfermería):

- Cerrar la(s) bolsa(s) que contienen la ropa sucia (bolsa roja) y marcarla de la siguiente manera: Ropa Contaminada, número de la sala, fecha y hora del procedimiento.
- Realizar la recolección de ropa sucia y rotular las bolsas con: número de la sala, fecha y hora del procedimiento quirúrgico. Tener en cuenta la clasificación de la ropa contaminada, sangrada, o con fluidos corporales. Para la clasificación de la ropa tener en cuenta los siguientes colores de bolsa: verde, cuando la ropa este "limpia" es decir sin ninguna secreción y roja: prendas contaminadas.
- Trasladar las bolsas de la ropa y las bolsas de residuos hasta la puerta.
- Realizar la desactivación de los fluidos corporales de acuerdo con lo establecido el *ILD-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales*.
- Aplicar solución jabonosa en toda el área incluyendo paredes.
- Retirar la solución jabonosa.
- Aplicar Presept a 1000ppm y dejar actuar durante 10 minutos. Ver *ILD-06 Preparación de Presept*.
- Realizar desinfección de recipientes con Presept a 500ppm con ayuda de un paño limpio.

- Realizar la limpieza y desinfección de los recipientes de acuerdo con lo establecido en el *ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes*.
- Retirar el Presept con agua
- Colocar las bolsas plásticas nuevas en las canecas para almacenamiento de residuos.

6.3.3 Limpieza y desinfección rutinaria de sala de recuperación: En caso de presentarse derrame de fluidos corporales realiza las actividades descritas en el *ILD-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales*, de lo contrario ejecuta las actividades descritas a continuación, teniendo en cuenta que entre trapeado y trapeado se debe lavar el trapero:

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, segundo ordinarios y por último peligrosos y trasladarlos al depósito de almacenamiento: anudar la bolsa, retirarla, marcarla y trasladarla al sitio de almacenamiento.
- Realizar el barrido con escoba cubierta.
- Realizar la limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en *el ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas*.
- Trapear con jabón multiusos.
- Retirar con agua.
- Aplicar Presept a 500ppm y dejar actuar 10 minutos. Ver *ILD-06 Preparación de Presept*.
- Retirar con agua.

6.3.4 Limpieza y desinfección terminal de sala de recuperación: En caso de presentarse derrame de fluidos corporales realiza las actividades descritas en el *ILD-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales*, de lo contrario ejecuta las actividades descritas a continuación, teniendo en cuenta que entre trapeado y trapeado se debe lavar el trapero:

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, segundo ordinarios y por último peligrosos y trasladarlos al depósito de almacenamiento.
- Anudar, retirar, marcar y trasladar la bolsa al sitio de almacenamiento.
- Realizar la limpieza y desinfección de los recipientes de acuerdo a lo establecido en el *ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes*.
- Realizar la limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas*.
- Realizar barrido del área con escoba cubierta.
- Aplicar jabón multiusos con ayuda de escoba con compresa en la totalidad de superficies (paredes, piso y techo).
- Retirar el jabón multiusos con agua utilizando un a compresa limpia.
- Aplicar Presept a 1000ppm en superficies: paredes pisos y techos y dejar actuar durante 10 minutos. Ver *ILD-06 Preparación de Presept*.
- Retirar el Presept de las superficies con trapero con agua.
- Realizar el recambio de las cortinas, en caso que se requiera, y enviarlas a lavandería debidamente rotuladas.
- Realizar el tendido de la camilla.
- Reemplazar las bolsas de los recipientes de residuos e instalar nuevamente en el cubículo.

6.3.5 Limpieza rutinaria o terminal de baños: Se debe realizar diariamente de acuerdo con lo establecido en el *ILD-05 Limpieza y desinfección de baños*, además de verificar el estado de la limpieza de los mismos con la mayor frecuencia posible y dicha acción debe quedar en el *FLD-04 Control de limpieza de baños*.

6.4 UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS

6.4.1 Limpieza y desinfección rutinaria: En caso de presentarse derrame de fluidos corporales realiza las actividades descritas en el *ILD-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales*, de lo contrario ejecuta las actividades descritas a continuación, teniendo en cuenta que entre trapeado y trapeado se debe lavar el trapero:

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, segundo ordinarios y por último peligrosos y trasladarlos al depósito de almacenamiento.
- Anudar, retirar, marcar y trasladar la bolsa al sitio de almacenamiento.
- Realizar barrido con escoba cubierta.
- Realizar la limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas*.
- Trapear con jabón multiusos.
- Retirar con agua.
- Aplicar Presept a 500ppm (para UCIA) o 250ppm (para UCIP) en superficies: paredes pisos y techos y dejar actuar durante 10 minutos. Ver *ILD-06 Preparación de Presept*.
- Retirar con agua

6.4.2 Limpieza y desinfección terminal: En caso de presentarse derrame de fluidos corporales realiza las actividades descritas en el *ILD-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales*, de lo contrario ejecuta las actividades descritas a continuación, teniendo en cuenta que entre trapeado y trapeado se debe lavar el trapero:

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, segundo ordinarios y por último peligrosos y trasladarlos al depósito de almacenamiento.
- Anudar, retirar, marcar y trasladar la bolsa al sitio de almacenamiento.
- Realizar la limpieza y desinfección de los recipientes de acuerdo al *ILD-04 Limpieza y desinfección de* recipientes.
- Realizar la limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas*.
- Realizar barrido con escoba cubierta.
- Aplicar jabón multiusos en la totalidad de superficies (paredes, piso y techo) con ayuda de una escoba con compresa.
- Retirar el jabón multiusos con agua con compresa limpia.
- Aplicar Presept a 1000ppm (para UCIA) o 500ppm (para UCIP) en superficies: paredes pisos y techos y dejar actuar durante 10 minutos. Ver *ILD-06 Preparación de Presept*.
- Retirar el Presept de las superficies con trapero con agua.
- Realizar el recambio de cortinas según se requiera y enviarlas a lavandería debidamente rotuladas.
- Realizar tendido de la camilla

- Reemplazar las bolsas de los recipientes de residuos e instalar nuevamente en el cubículo.

6.4.3 Limpieza rutinaria o terminal de baños: Se debe realizar diariamente de acuerdo con lo establecido en el *ILD-05 Limpieza y desinfección de baños*, además de verificar el estado de la limpieza de los mismos con la mayor frecuencia posible y dicha acción debe quedar en el *FLD-04 Control de limpieza de baños*.

6.5 SALAS DE AISLAMIENTO

Para ejecutar las actividades de limpieza y desinfección de estas áreas debe emplear los elementos exclusivos para el área de aislamiento y los elementos de protección personal, en aquellos casos en los cuales sean áreas de aislamiento respiratorio debe utilizarse tapabocas N95.

6.5.1 Limpieza y desinfección recurrente: Para la limpieza de estos espacios debe ejecutar las siguientes actividades:

- Realizar la recolección de ropa sucia y rotular las bolsas con: número de la sala, fecha y hora del procedimiento quirúrgico. Tener en cuenta la clasificación de la ropa contaminada, sangrada, o con fluidos corporales. Para la clasificación de la ropa tener en cuenta los siguientes colores de bolsa: verde: cuando la ropa este "limpia" es decir sin ninguna secreción y roja: prendas contaminadas.
- Barrer la habitación con escoba cubierta.
- Realizar la limpieza del mobiliario del paciente de acuerdo a lo establecido en el *ILD-07 Limpieza y desinfección del mobiliario del paciente*.
- Trapear con multiusos y retirar con agua.
- Trapear con hipoclorito a 5000ppm y retirar con agua. Ver *ILD-03 Preparación de Hipoclorito de Sodio.*
- Realizar trapeado final con trapero seco.

6.5.2 Limpieza y desinfección terminal: Si el paciente cuenta con estancia prolongada debe realizarse limpieza y desinfección terminal cada 15 días, siguiendo las siguientes actividades:

- Realizar la recolección de ropa sucia y rotular las bolsas con: número de la sala, fecha y hora del procedimiento quirúrgico. Tener en cuenta la clasificación de la ropa contaminada, sangrada, o con fluidos corporales. Para la clasificación de la ropa tener en cuenta los siguientes colores de bolsa: verde: cuando la ropa este "limpia" es decir sin ninguna secreción y roja: prendas contaminadas.
- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, segundo ordinarios y por ultimo peligrosos y trasladarlos al depósito de almacenamiento.
- Anudar la bolsa, retirarla, marcarla y trasladarla al sitio de almacenamiento.
- Realizar la limpieza y desinfección del baño de acuerdo con lo establecido en el *ILD-05 Limpieza y desinfección de baños*.
- Realizar la limpieza de la cama siguiendo el procedimiento establecido en *el ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas*.

- Realizar la limpieza del mobiliario del paciente, de acuerdo con lo establecido en el *ILD-07 Limpieza y desinfección del mobiliario del paciente*.
- Barrer con escoba cubierta la totalidad de la habitación de adentro hacia afuera.
- Aplicar solución jabonosa en pared, techo y en el piso con apoyo de escoba cubierta con paño.
- Retirar con paño humedecido con agua.
- Aplicar hipoclorito de sodio a 5000ppm en pared, techo y piso con escoba cubierta con paño y dejar actuar durante 10 minutos. Ver *ILD-03 Preparación de Hipoclorito de Sodio.*
- Retirar el hipoclorito con paño humedecido con agua.
- Realizar trapeado final con trapero seco para eliminar el exceso de humedad.
- Realizar la entrega de la habitación al personal de enfermería.

6.5.3 Limpieza y desinfección de baños: Los baños de las habitaciones deben limpiarse y desinfectarte diariamente, finalizando el baño de pacientes siguiendo las indicaciones del *ILD-05 Limpieza y desinfección de baños*.

6.6 SALAS DE ENDOSCOPIA

6.6.1 Limpieza y desinfección rutinaria: En caso de presentarse derrame de fluidos corporales realiza las actividades descritas en el *ILD-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales*, de lo contrario ejecuta las actividades descritas a continuación, teniendo en cuenta que entre trapeado y trapeado se debe lavar el trapero:

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, segundo ordinarios y por ultimo peligrosos y trasladarlos al depósito de almacenamiento.
- Anudar la bolsa, retirarla, marcarla y trasladarla al sitio de almacenamiento.
- Realizar el barrido con escoba cubierta.
- Realizar la limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas*.
- Trapear con jabón multiusos.
- Retirar con agua.
- Aplicar hipoclorito a 2500ppm y dejar actuar 10 minutos. Ver *ILD-03 Preparación de Hipoclorito de Sodio.*
- Retirar con agua.

6.6.2 Limpieza y desinfección terminal: En caso de presentarse derrame de fluidos corporales realiza las actividades descritas en el *ILD-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales*, de lo contrario ejecuta las actividades descritas a continuación, teniendo en cuenta que entre trapeado y trapeado se debe lavar el trapero:

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, segundo ordinarios y por ultimo peligrosos y trasladarlos al depósito de almacenamiento.
- Anudar la bolsa, retirarla, marcarla y trasladarla al sitio de almacenamiento.
- Realizar la limpieza y desinfección de los recipientes de acuerdo con lo establecido en *ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes*.

- Realizar la limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas*.
- Realizar barrido del área con escoba cubierta.
- Aplicar jabón multiusos en la totalidad de superficies: paredes, piso y techo con apoyo de escoba con compresa.
- Retirar el jabón multiusos con agua y una compresa limpia.
- Aplicar hipoclorito de sodio a 5000ppm en: paredes, pisos y techos y dejar actuar durante 10 minutos. Ver *ILD-03 Preparación de Hipoclorito de Sodio.*
- Retirar del hipoclorito de las superficies con trapero con agua.
- Realizar el recambio de las cortinas, en los casos que se requiera, y enviarlas a lavandería debidamente rotuladas.
- Realizar el tendido de la camilla.
- Reemplazar las bolsas de los recipientes de residuos e instalar nuevamente en el cubículo.

6.6.3 Limpieza y desinfección de baño: Se debe realizar diariamente de acuerdo con lo establecido en el *ILD-05 Limpieza y desinfección de baños*, además de verificar el estado de la limpieza de los mismos con la mayor frecuencia posible y dicha acción debe quedar en el *FLD-04 Control de limpieza de baños*.

6.7 CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN

6.7.1 Limpieza y desinfección rutinaria: La limpieza se realiza siguiendo las siguientes actividades:

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, segundo ordinarios y por último peligrosos y trasladarlos al depósito de almacenamiento.
- Anudar la bolsa, retirarla, marcarla y trasladarla al sitio de almacenamiento.
- Realizar barrido con escoba cubierta.
- Trapear con hipoclorito de sodio a 2500ppm. Ver *ILD-03 Preparación de Hipoclorito de Sodio.*
- Limpiar las superficies horizontales, mesones, área limpia, área de autoclave, almacenamiento de ropa, área estéril y área de lavado con paño humedecido.

6.7.2 Limpieza y desinfección terminal: En esta área la limpieza terminal debe realizarse una vez por semana siguiendo los siguientes pasos:

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, segundo ordinarios y por último peligrosos y trasladarlos al depósito de almacenamiento.
- Anudar la bolsa, retirarla, marcarla y trasladarla al sitio de almacenamiento.
- Retirar todos los elementos de los estantes, esta actividad debe realizar con apoyo de las auxiliares de central de esterilización.
- Realizar barrido del área con escoba cubierta.
- Realizar limpieza de los estantes con solución jabonosa.
- Aplicar solución jabonosa en paredes y piso.
- Retirar el jabón de paredes, piso y estantes con paño humedecido con agua fresca.
- Aplicar en paredes y piso con hipoclorito de sodio a 5000ppm y dejar actuar durante 10 minutos. Ver *ILD-03 Preparación de Hipoclorito de Sodio.*

- Retirar con agua.
- Aplicar quiruger en estantes.
- Secar las superficies.
- Organizar los estantes.

6.7.3 Limpieza y desinfección de baño: Se debe realizar diariamente de acuerdo con lo establecido en el *ILD-05 Limpieza y desinfección de baños*, además de verificar el estado de la limpieza de los mismos con la mayor frecuencia posible y dicha acción debe quedar en el *FLD-04 Control de limpieza de baños*.

6.8 ÁREA DE PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS

6.8.1 Generalidades para la limpieza y desinfección del área: La limpieza del área de preparación de medicamentos y mezclas se realiza diariamente en la mañana antes de iniciar las preparaciones y después de cada ser de mezclas. Para dicha actividad se debe emplear jabón líquido para la limpieza y quiruger para la desinfección con trapo o bayetilla esterilizada.

Así mismo es importante que la central de mezcla se debida en:

a. Sector de preingreso es el área gris donde se realiza la desinfección externa de los envases de medicamentos, se almacenan materiales que se utilizarán en la preparación y se guardan los insumos para limpieza y desinfección. Además, en este espacio se realiza el lavado de manos.
b. Sector de preparación o área blanca es el espacio de la Cámara de flujo laminar, donde se realizan las mesclas y la reconstitución de los medicamentos.
c. Sector de apoyo, es donde se ubica la nevera para conservar las mezclas y los medicamentos ya preparados.

En la central de mezclas no se debe barrer porque se dañan los filtros de la cámara al enviar el polvo a superficies superiores, se emplea una mopa para realizar esta labor. No usar limpiadores en aerosol, ni verter directamente líquidos sobre la superficie, al igual que siempre emplear toallas húmedas desechables o trapo esterilizado.

El personal de limpieza y desinfección debe realizar la actividad empleando siempre bata, mascarilla, gafas, gorro, guantes, y polainas, además de permanecer cerradas para mantener la asepsia del lugar.

6.8.2 Limpieza y desinfección: Es importante al momento de ingresar que el trabajador realice:

a. Lavado de manos.
b. Llevar los elementos e insumos requeridos para realizar la limpieza del área. (2 Bolsas rojas, trapero, 2 baldes con agua, paquete estéril de paños o trapos, canasta de implementos con jabón líquido, quiruger, jarra y cepillo pequeño).
c. Ingresar la puerta de vidrio e inmediatamente colocar los elementos de protección personal, garantizando que esta no quede abierta.

Para ejecutar la limpieza y desinfección bebe ser por área de tal forma que se inicie por el área blanca y luego el área gris así:

- **Área blanca:**

- Limpiar de la cabina de flujo lamina parte superior externa con paño humedecido.
- Limpiar las paredes, superficies con trapo y jabón líquido, después retira el jabón y desinfecta con otro trapo húmedo con quiruger.
- Sacar los desechos del contenedor rojo ya rotulados amarra la bolsa y los retira.
- Limpiar y desinfecta la caneca y coloca una bolsa limpia rotulada.
- Realizar barrido del piso con mopa.
- Trapear con jabón líquido.
- Lavar trapero y limpiar el piso. Repite operación cuantas veces sea necesario, hasta tanto quede limpio el piso.

- **Área gris:**

- Realizar la limpieza del lavamanos con, cepillo, paño desechable.
- Realizar desinfección del lavamanos con paño desechable y quiruger.
- Limpiar paredes y superficies con trapo humedecido con solución jabonosa.
- Desinfectar paredes y superficies con trapo y quiruger.
- Realizar barrido del piso con mopa.
- Trapear con jabón líquido.
- Lavar trapero y limpiar el piso. Repite operación cuantas veces sea necesario, hasta tanto quede limpio el piso.

Una vez se finalice la actividad debe retirarse los EPP'S en bolsa trasparente para desecharlos en la bolsa verde y la bata en el contener de ropa sucia. Por otro lado, para realizar la limpieza del área de apoyo (neveras), cuando este sea requerido, esta debe ejecutarse de acuerdo a lo establecido en el *ILD-09 Lavado de neveras*.

6.9 SALA TRANSITORIA DE CADAVERES

En caso de presentarse derrames de fluidos corporales debe limpiar de acuerdo a lo establecido en el *ILD-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales*. Para la limpieza de esta área debe seguir las siguientes instrucciones:

- Retirar el mobiliario de la sala.
- Retirar la ropa dejada en el planchón y depositarla en una bolsa roja estipulada para este fin, amarrada y rotulada, y luego trasportarla al depósito temporal de la ropa sucia.
- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, segundo ordinarios y por ultimo peligrosos y trasladarlos al depósito de almacenamiento.
- Anudar la bolsa, retirarla, marcarla y trasladarla al sitio de almacenamiento.
- Realizar barrido con escoba cubierta.
- Refregar con solución jabonosa la totalidad de las superficies: techo, piso, paredes.
- Retirar el jabón con compresa humedecida y trapero.

- Realizar la limpieza y desinfección de los recipientes de acuerdo con lo establecido en el *ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes*.
- Aplicar hipoclorito de sodio a 5000ppm por la totalidad de superficies: techo, paredes y piso y dejar actuar durante 10 minutos. Ver *ILD-03 Preparación de Hipoclorito de Sodio.*
- Realizar la limpieza de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas*.
- Retirar el hipoclorito de sodio con agua mediante el uso de paños humedecidos y trapero.
- Secar las superficies.
- Instalar bolsas en los recipientes.
- Organizar la sala

6.10 ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS

Esta actividad se realiza la ruta sanitaria de los residuos y siguiendo las siguientes indicaciones:

6.10.1 Cuarto de almacenamiento temporal de reciclaje

- Retirar los residuos que puedan encontrarse en los recipientes o en el piso de los cuartos de residuos.
- Barrer el cuarto y depositar los residuos recolectados en bolsas de color de acuerdo con el tipo de residuos.
- Se inicia inactiva con hipoclorito al 13% a 5000 ppm todas las superficies, dejando actuar por 10 minutos. La dilución debe realizar de acuerdo al *ILD-03 Preparación de Hipoclorito de Sodio*.
- Realizar el lavado de los recipientes siguiendo lo establecido en el *ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes*.
- Enjuagar con abundante agua.
- Aplicar solución de jabón multiusos en techos, paredes y pisos.
- Retirar la solución jabonosa con agua.
- Secar las superficies.
- Organizar los recipientes.
- Limpiar las puertas

6.10.2 Cuarto de almacenamiento temporal o central de residuos peligrosos

- Retirar los residuos que puedan encontrarse en los recipientes o en el piso de los cuartos de residuos.
- Barrer el cuarto y depositar los residuos recolectados en bolsas de color de acuerdo con el tipo de residuos.
- Se inicia inactiva con hipoclorito al 13% a 10.000 ppm todas las superficies, dejando actuar por 10 minutos. La dilución debe realizar de acuerdo al *ILD-03 Preparación de Hipoclorito de Sodio*.
- Realizar el lavado de los recipientes siguiendo lo establecido en el *ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes*.
- Enjuagar con abundante agua.
- Aplicar solución de jabón multiusos en techos, paredes y pisos.
- Retirar la solución jabonosa con agua.

- Secar las superficies.
- Organizar los recipientes.
- Limpiar las puertas

6.10.3 Cuarto de almacenamiento central de reciclaje

- Retirar los residuos que puedan encontrarse en los recipientes o en el piso de los cuartos de residuos.
- Barrer el cuarto y depositar los residuos recolectados en bolsas de color de acuerdo con el tipo de residuos.
- Se inicia inactiva con hipoclorito al 13% a 10.000 ppm todas las superficies, dejando actuar por 10 minutos. La dilución debe realizar de acuerdo al *ILD-03 Preparación de Hipoclorito de Sodio*.
- Realizar el lavado de los recipientes siguiendo lo establecido en el *ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes*.
- Enjuagar con abundante agua.
- Aplicar solución de jabón multiusos en techos, paredes y pisos.
- Retirar la solución jabonosa con agua.
- Secar las superficies.
- Organizar los recipientes.
- Limpiar las puertas

7. ANEXOS

ILD-01 Limpieza y desinfección de derrame de fluidos corporales.
ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas.
ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.
ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes.
ILD-05 Limpieza y desinfección de baños
ILD-06 Preparación de Presept
ILD-09 Lavado de neveras

CONTROL DE CAMBIOS		
Versión	**Fecha de aprobación**	**Descripción del Cambio**
01	30 de diciembre de 2019	Creación
01	01 junio 2022	Cambio de razón social

PROTOCOLO PARA LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS SEMICRÍTICAS

CALIDAD

JUNIO 2022

INDICE

INTRODUCCIÓN 2

1. 2
2. 2
3. 2
4. 4
5. 4
6. 5
7. 11

INTRODUCCIÓN

La desinfección de áreas hospitalarias es una de las actividades de mayor importancia para disminuir la generación de infección intrahospitalaria garantizando la higiene de las superficies verticales y horizontales; de acuerdo con esto se hace necesario la formulación de un estándar que contemple las actividades necesarias para realizar la limpieza y desinfección, el cual contemple los insumos, periodicidad, utensilios y actividades.

1. OBJETIVO

Establecer las actividades necesarias que permitan garantizar la limpieza y desinfección de áreas semicríticas de instalaciones del sector hospitalario y prestadoras de servicios de salud.

2. ALCANCE

Aplica para la limpieza y desinfección para los servicios semicríticos de instalaciones prestadoras de servicios de salud y hospitalario tales como: Consultorios, áreas de mantenimiento, ropería, vacunación y hospitalización de pacientes, áreas de consulta y servicios de mantenimiento.

3. MARCO CONCEPTUAL

- **Áreas semi-críticas:** En estas áreas los pacientes pueden permanecer largos periodos o pueden estar de manera transitoria, pueden tener contacto con elementos y mobiliario a través de la piel intacta pueden o no presentarse contactos con fluidos corporales. (INVIMA). Ejemplo: Áreas de consulta, Servicios de Mantenimiento, Servicios de Limpieza y aseo, Vacunación, Hospitalización.
- **Aseo Rutinario:** Se refiere a la limpieza completa que día a día se debe realizar en todas y cada una de las áreas internas (incluye unidades de hospitalización, cirugía, laboratorios, oficinas etc.) y externas de la clínica.
- **Aseo terminal:** Es la limpieza y desinfección que se hace a las superficies y equipos, en la unidad del paciente o en cualquier tipo de área, cuando el paciente ha salido del servicio en forma definitiva o después de actividades donde se ha presentado contaminación de los equipos.
- **Aseo semanal Terminal**: Es la limpieza y desinfección minuciosa que se hace a las superficies, equipos, áreas de almacenamiento de material, etc. una vez por semana de acuerdo a programación previamente establecida.
- ***Desinfección:*** Proceso químico que elimina la mayoría de los microorganismos que producen enfermedades, excepto las esporas y algunos hongos, este proceso se realiza aplicando desinfectantes y es posterior a la limpieza
- **Fluidos Corporales:** Se denominan fluidos corporales a todas las secreciones de origen corporal como sangre, vomito, pus, orina etc., estos pueden ser causa de contaminación en pisos, paredes, camas y baños de la clínica

- **Limpieza:** Es el proceso físico y químico de remoción del material extraño de las áreas o elementos utilizados. No elimina los microorganismos, pero reduce significativamente su número. Es un aseo **meticuloso** que consiste en retirar la materia orgánica y la contaminación de los objetos. El agente básico es el detergente. Cronológicamente, la limpieza es un paso previo a la desinfección, por lo que constituye un factor de importancia prioritaria, ya que su ejecución incorrecta o defectuosa planteará múltiples problemas para la realización de posteriores procesos tales como la desinfección o la esterilización.

- **Desinfección:** Es el proceso químico que elimina la mayoría de los microorganismos que producen enfermedades, excepto las esporas y algunos hongos, este proceso se realiza aplicando desinfectantes y es posterior a la limpieza por tal razón es importante que, durante esta actividad, las superficies queden sin residuos de solución jabonosa ni materia orgánica que puedan disminuir la acción del agente desinfectante.

- **Material Orgánico:** Los restos de suero, sangre, pus o materia fecal pueden interferir con la actividad antimicrobiana de los desinfectantes, por las reacciones químicas de éstos con los compuestos orgánicos. Los clorados y yodados son los más sensibles a esta inactivación. Los compuestos orgánicos también pueden actuar como barrera física para las bacterias. Siempre se hace necesario la limpieza de todos los elementos que se van a desinfectar o a esterilizar.

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

  Para el caso de la Clínica se hará uso de los agentes desinfectantes descritos a continuación:

  - ***Hipoclorito de Sodio:*** Compuesto de espectro amplio, precio bajo y acción rápida. Su uso está limitado por su efecto corrosivo, su inactivación por materiales orgánicos y su inestabilidad relativa. El compuesto activo que se libera es el ácido hipocloroso. Desinfectante usado en superficies.

  - ***Presept:*** Es un desinfectante descontaminante de áreas críticas como son: Cirugía, Salas de Parto, Unidades de Cuidados Intensivos Adultos y Pediátrico, cuyo principio activo es el Dicloroisocianurato de Sodio en una base efervescente. Disueltas en agua, las tabletas forman una solución de ácido hipocloroso de un pH óptimo y una eficaz acción desinfectante, proporcionando soluciones de solidez predeterminada sin residuos tóxicos. Se utiliza como desinfectante de nivel intermedio para desinfectar superficies duras.

- ***Quiruger:*** Desinfectante de alto nivel diseñado específicamente para el tratamiento de áreas, superficies y equipos dentro del área hospitalaria y se usa también como esterilizante del instrumental. Compuesto a base de Glutaraldehído, formaldehído, cetrimicina, aceites esenciales y excipientes. En su etapa de acción inicial debido a la presencia de cetrimicina, se produce un daño a nivel de la pared celular del microorganismo, lo cual permite el acceso de Formaldehído y Glutaraldehído al citoplasma, ejerciendo de esta manera una acción rápida como desinfectante de alto nivel.

4. MARCO NORMATIVO O DE REFERENCIA

NORMA O DOCUMENTO	CONTENIDO
Ley 9 de 1979	Código Sanitario
Ley 55 de 1993	Seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo
Decreto 3930 de 2010	Uso del agua potable y residuos líquidos

5. CONDICIONES GENERALES

- **Factores que afectan la eficacia de la desinfección**
  - Número y Localización de Microorganismos:
  - Resistencia Innata de los Gérmenes:
  - Concentración y Potencia de los Desinfectantes.
  - Temperatura, pH, humedad relativa y dureza del agua.

- **Normas de asepsia y antisepsia**

  - Todo paciente y área asistencial se tratará como potencialmente contaminada.
  - Es necesario realizar el lavado antes y después de cada limpieza.
  - En las actividades de limpieza y desinfección, sebe hacerse uso del uniforme y elementos de protección personal completos: gorro, tapabocas, guantes, gafas, botas plásticas o zapatos antideslizantes.
  - Para la limpieza en áreas no contaminadas y de habitaciones se debe hacer uso de guantes diferentes a los empleados para áreas contaminadas y baños.
  - En el caso de habitaciones en aislamiento respiratorio debe realizarse la totalidad de la limpieza con guantes para áreas contaminadas.
  - Al abrir las puertas el personal debe retirarse los guantes.
  - La limpieza de las áreas de lavamanos, paredes y ducha debe realizarse son zabra de color diferente a la del sanitario.
  - Finalizada la limpieza, realizar el lavado y desinfección de los implementos de aseo y elementos de protección personal.

- **Recomendaciones generales**

  - Recoger los materiales y equipos de seguridad usados en el servicio.
  - Lavar el trapero entre trapeado y trapeado.
  - Revisar si los contenedores de cortopunzantes están en su capacidad máxima ¾ partes o dos meses de ubicación en el servicio y de ser así, realizar la recolección.
  - Aplicar las técnicas de asepsia en las diferentes áreas teniendo en cuenta su orden: descontaminación, limpieza y desinfección.
  - Retire el polvo con bayetilla o paño húmedo, posteriormente con jabón multiusos, agua aplicar desinfectante, cada uno de estos pasos se realiza con paño diferente.
  - Un punto crítico son las sillas del paciente, la camilla, las perillas de las puertas, los interruptores de luz, baranda de camas y camillas, teléfonos, control remoto, se recomienda desinfectar con la máxima frecuencia y usando quiruger o el desinfectante autorizado para el servicio.
  - Al realizar las actividades de limpieza y desinfección se deben establecer circuitos, de tal manera, que se inicie en las zonas más limpias y termine en las más contaminadas, de adentro hacia afuera y de arriba abajo.
  - Verificar que todas las superficies queden secas, de tal manera que se eviten la multiplicación de los gérmenes.
  - Los baños de habitaciones deben limpiarse y desinfectarse diariamente.
  - Mantener los elementos de aseo: traperos, bayetillas, paños, churruscos, guantes y demás limpios y desinfectados. Los elementos de aseo deben ser exclusivos para cada área y estarán identificados por color.

Color	Uso en
Rojo	Fluidos Áreas contaminadas
Azul	Pasillos Oficinas Escaleras
Verde	Habitaciones Consultorios y cubículos
Amarillo	Baños

- La disolución de jabón líquido debe realizarse por cada litro de agua 50 cc y esta es empleada para todo tipo de limpieza que se requiera.

6. DESARROLLO

6.1 CONSULTORIOS

6.1.1 Limpieza rutinaria

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclajes, luego ordinarios y por último peligrosos y trasladarlos al depósito de almacenamiento, anudando la bolsa retirando, marcando y trasladando al sitio de almacenamiento.
- Realizar el barrido con escoba cubierta
- Realizar la limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas.*
- Trapear con jabón multiusos.
- Retirar el jabón con agua.
- Aplicar hipoclorito a 2500 ppm y dejar actuar 10 minutos. *Ver ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.*
- Retirar con agua pasado el tiempo.

6.1.2 Limpieza terminal

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, luego ordinarios y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladándola al sitio de almacenamiento.
- Realizar la limpieza y desinfección de los recipientes de acuerdo con lo establecido en el *ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes.*
- Realizar la limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas.*
- Realizar barrido del área con escoba cubierta.
- Aplicar jabón multiusos con apoyo de escoba con paño en la totalidad de superficies (paredes, piso y techo).
- Retirar con paño limpio el jabón multiusos con agua.
- Aplicar hipoclorito de sodio a 5000 ppm en superficies (paredes, piso y techo) y dejar actuar durante 10 minutos, haciendo uso de escoba con paño. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.*
- Realizar trascurrido los 10 minutos el hipoclorito de las superficies con trapero con agua y paño humedecido.
- Realizar el tendido de la camilla.
- Reemplazar las bolsas de los recipientes de residuos y ubicar nuevamente en el consultorio.

6.1.3 Baños

- Realizar diariamente de acuerdo con lo establecido en el *ILD-05 Limpieza y desinfección de baños*.
- Realizar verificación del estado de limpieza de baños cada 30 minutos o según necesidad y dicha acción debe quedar registrada en el *FLD-04 Limpieza de baños.*

6.2 HOSPITALIZACIÓN

6.2.1 Habitación ocupada

- Realizar la recolección de sopa sucia, rotulando las bolsas con número de la sala/habitación fecha y hora del procedimiento quirúrgico, teniendo en cuenta la clasificación: (Ropa contaminada, sangrada o con fluidos corporales en bolsa roja; ropa limpia, es decir sin ninguna secreción en bolsa verde).
- Barrer la habitación con escoba cubierta.
- Realizar la limpieza del mobiliario del paciente de acuerdo con el *ILD-07 Limpieza y desinfección del mobiliario del paciente*.
- Trapear con jabón multiusos y retirar con agua.
- Trapear con hipoclorito a 2500 ppm y retirar con agua. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio*
- Trapear con trapero seco.
- Diligenciar el *FLD-05 Limpieza y desinfección de habitaciones.*

En los caos en el que el paciente cuente con una instancia prolongada debe realiza la limpieza y desinfección terminal cada 15 días, la cual es equivalente a cuando la habitación esta desocupada.

6.2.2 Limpieza terminal

- Realizar la recolección de ropa sucia, rotulando las bolsas con número de la sala/habitación fecha y hora del procedimiento quirúrgico, teniendo en cuenta la clasificación: (Ropa contaminada, sangrada o con fluidos corporales en bolsa roja; ropa limpia, es decir sin ninguna secreción en bolsa verde).
- Realizar recolección de los residuos iniciando por los reciclables, luego ordinarios y por último peligrosos y trasladarlos al depósito de almacenamiento, anudando la bolsa, retirando y marcando la bolsa.
- Realizar la limpieza y desinfección del baño de acuerdo con lo establecido en el *ILD-05 Limpieza de baños.*
- Realizar la limpieza de la cama de acuerdo con lo establecido en el *ILD-07 Limpieza y desinfección del mobiliario del paciente.*
- Barrer con escoba cubierta la totalidad de la habitación de adentro hacia afuera.
- Aplicar con apoyo de escoba cubierta con paño solución jabonosa en pared, techo y en el piso.
- Retirar con paño humedecido con agua.
- Aplicar hipoclorito de sodio a 5000 ppm con escoba cubierta con paño y dejar actuar durante 10 minutos, en piso, paredes y techo. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.*
- Retirar trascurrido los 10 minutos el hipoclorito con paño humedecido con agua.
- Realizar trapeado final con trapero seco para eliminar el exceso de humedad.
- Realizar entrega de la habitación al personal de enfermería diligenciado el *FLD-05 Limpieza y desinfección de habitaciones.*

6.2.3 Baños

- Realizar la limpieza y desinfección del baño de acuerdo con lo establecido en *el ILD-05 Limpieza de baños.*

6.3 VACUNACIÓN

6.3.1 Área física -Limpieza rutinaria

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, segundo ordinario y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladándola al sitio de almacenamiento.
- Barrer con escoba cubierta.
- Trapear con jabón multiusos.
- Retirar con agua.
- Trapear con hipoclorito de sodio. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio*.
- Retirar con agua.
- Realizar trapeado final con trapero seco.

6.3.2 Área física – Limpieza terminal

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por os reciclables, luego los ordinarios y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladando al sitio de almacenamiento.
- Barrer con escoba cubierta.
- Realizar la limpieza de camilla según *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas.*
- Aplicar con apoyo de escoba cubierta con paño solución jabonosa en pared, techo y en el piso.
- Retirar con paño humedecido con agua.
- Aplicar hipoclorito de sodio a 5000 ppm con escoba cubierta con paño y dejar actuar durante 10 minutos, en pared, techo y piso. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio*.
- Retirar trascurridos los 10 minutos el hipoclorito con paño humedecido con agua.
- Realizar trapeado final con trapero seco para eliminar el exceso de humedad.

6.3.3 Mesón de trabajo y camilla – Limpieza rutinaria

- Limpiar los mesones diariamente con comprensa impregnada de alcohol.
- Limpiar la camilla de acuerdo a lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas.*

6.3.4 Mesón de trabajo y camilla – Limpieza terminal

- Aplicar solución jabonosa (jabón multiusos) en la totalidad del mesón.
- Retirar el jabón con paño humedecido.
- Aplicar quiruger y permitir el secado.

6.4 MANTENIMIENTO

6.4.1 Limpieza rutinaria

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, luego ordinarios y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladándola al sitio de almacenamiento.
- Barrer con escoba cubierta.
- Trapear con jabón multiusos y retirar con agua.
- Trapear con hipoclorito a 2500 ppm y retirar con agua. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.*
- Realizar trapeado final con trapero seco.
- Limpiar el polvo de escritorio y estantes con paño humedecido.

6.4.2 Limpieza terminal

Se deben programar limpiezas terminales de estas áreas cada 15 días.

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, luego ordinarios y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladándola al sitio de almacenamiento.
- Barrer con escoba cubierta.
- Aplicar con apoyo de escoba cubierta con paño solución jabonosa en pared, techo y en el piso.
- Retirar con paño humedecido con agua.
- Aplicar hipoclorito de sodio a 5000 ppm con escoba cubierta con paño y dejar actuar durante 10 minutos en pared, techo y piso. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.*
- Retirar el hipoclorito trascurrido los 10 minutos con paño humedecido con agua.
- Realizar trapeado final con trapero seco para eliminar el exceso de humedad.
- Limpiar el polvo de escritorio y estantes con paño humedecido con quiruger o desinfectante designado para las instalaciones.

6.5 ROPERIA

Se deben programar limpiezas terminales de estas áreas cada 15 días.

6.5.1 Limpieza rutinaria

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, luego ordinarios y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladándola al sitio de almacenamiento.
- Barrer con escoba cubierta.
- Limpiar el polvo de escritorio y estantes con paño humedecido.

6.5.2 Limpieza terminal

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, luego ordinarios y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladándola al sitio de almacenamiento.
- Barrer con escoba cubierta.
- Limpiar el polvo de escritorio y estantes con paño humedecido con quiruger o desinfectante seleccionado.

6.6 RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS

6.6.1 Limpieza rutinaria

- En caso de presentarse derrame de fluidos corporales aplicar lo establecido en el *IDL-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales.*
- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, luego ordinarios y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladándola al sitio de almacenamiento.
- Barrer con escoba cubierta.

- Realizar la limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas.*
- Trapear con jabón multiusos.
- Retirar con agua.
- Aplicar hipoclorito a 2500 ppm y dejar actuar 10 minutos. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.*
- Retirar con agua.

6.6.2 Limpieza terminal

- En el caso de presentarse derrame de fluidos corporales aplicar lo establecido en el *IDL-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales.*
- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, luego ordinarios y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladándola al sitio de almacenamiento.
- Realizar la limpieza y desinfección de los recipientes de acuerdo con lo establecido en el *ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes.*
- Realizar la limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas.*
- Barrer con escoba cubierta.
- Aplicar jabón multiusos con ayuda de escoba cubierta con compresa en la totalidad de superficies (paredes, techo y pisos).
- Retirar el jabón multiusos con agua.
- Aplicar hipoclorito de sodio a 5000 ppm en paredes, techo y pisos y dejar actuar durante 10 minutos. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.*
- Retirar trascurridos los 10 minutos el hipoclorito de sodio de las superficies con agua.
- Realizar el recambio de las cortinas, en cado que se requiera, enviándolas a lavandería debidamente rotuladas.
- Realizar el tendido de la camilla.
- Reemplazar las bolsas de los recipientes de residuos e instalar nuevamente en el cubículo.

6.6.3 Baños

Realizar la limpieza y desinfección de los baños diariamente de acuerdo a lo establecido en el *ILD-05 Limpieza y desinfección de baños*. Al igual que verificar el estado de los baños cada 30 minutos o cuando se requiera, registrando en el *FLD-04 Limpieza de baños*.

6.7 RESONADOR MAGNETICO

Los elementos de aseo usados en esta área no pueden ser metálicos y deben ser de uso exclusivo para el resonador, al igual que el ingreso del personal al área del resonador magnético debe ser sin joyas ni elementos metálicos, ni emplear elementos clorados para la desinfección.

6.7.1 Limpieza rutinaria

- Realizar el barrido con escoba cubierta.

- Trapear con jabón neutro.
- Retirar con trapero humedecido.

6.7.2 Limpieza terminal

- Realizar barrido con escoba cubierta.
- Aplicar solución jabonosa en paredes.
- Trapear con jabón neutro.
- Retirar el jabón con paño o trapero humedecido.
- Trapear con quiruger.

6.7.3 Baños

Realizar la limpieza y desinfección de los baños diariamente de acuerdo a lo establecido en el *ILD-05 Limpieza y desinfección de baños*. Al igual que verificar el estado de los baños cada 30 minutos o cuando se requiera, registrando en el *FLD-04 Limpieza de baños.*

7. ANEXOS

IDL-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales.
LD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas.
ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.
ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes.
ILD-05 Limpieza y desinfección de baños
ILD-07 Limpieza y desinfección del mobiliario del paciente

CONTROL DE CAMBIOS		
Versión	**Fecha de aprobación**	**Descripción del Cambio**
01	30 de diciembre de 2019	Creación
02	01 de junio/2022	Cambio de razón social

PROTOCOLO PARA LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LABORATORIOS

CALIDAD

01/06/2022

INDICE

INTRODUCCIÓN.....2
1. OBJETIVO.....2
2. ALCANCE 2
3. MARCO CONCEPTUAL.....2
4. MARCO NORMATIVO O DE REFERENCIA.....4
5. CONDICIONES GENERALES 4
6. DESARROLLO.....5
7. ANEXOS.....7

INTRODUCCIÓN

La limpieza y desinfección de laboratorios es una de las actividades de mayor importancia ya que la misma busca disminuir el riesgo de exposición a posibles infecciones del personal que opera en estos espacios o propiciar resultados poco veraz por las condiciones del laboratorio, en tal sentido es importante ejecutar correctamente las actividades de limpieza y desinfección garantizando el higiene de las superficies verticales y horizontales; de acuerdo con esto se hace necesario la formulación de un estándar que contemple las actividades necesarias para realizar la limpieza y desinfección, el cual contemple los insumos, periodicidad, utensilios y actividades.

1. OBJETIVO

Establecer las actividades de limpieza y desinfección del laboratorio y del material reutilizable, con el fin de eliminar la suciedad, y disminuir la carga ambiental y eliminar los residuos biológicos.

2. ALCANCE

Aplica para la limpieza y desinfección de todas las áreas del laboratorio y del material reutilizable.

3. MARCO CONCEPTUAL

- **Antimicrobiano:** Agente que mata los microorganismos o suprime su crecimiento y proliferación.

- **Antiséptico:** Sustancia que inhibe el crecimiento y el desarrollo de microorganismos, pero no necesariamente los mata. Los antisépticos suelen aplicarse a las superficies corporales.

- **Aseo rutinario:** Es el proceso biológico de eliminación de partículas de polvo y desinfección programada con sustancias jabonosas y desinfectantes en la concentración adecuada.

- **Aseo semanal terminal:** Es la limpieza y desinfección minuciosa que se hace a las superficies, equipos, áreas de almacenamiento de material, etc, una vez por semana de acuerdo a programación previamente establecida.

- **Carga microbiana ambiental:** Son todos aquellos microorganismos que se encuentran normalmente en el ambiente y que son transportados en el polvo gracias a las corrientes de aires. La eliminación total de estos microorganismos requiere de áreas estériles con ambiente controlado, pero a través de la limpieza diaria puede disminuirse su carga considerablemente.

- **Contaminación cruzada:** Arrastre de la carga microbiana ambiental de un área o laboratorio a otra como consecuencia del uso indistinto de los utensilios de limpieza.

- **Descontaminación:** Cualquier proceso utilizado para eliminar o matar microorganismos. También se utiliza para referirse a la eliminación o neutralización de sustancias químicas peligrosas y materiales radioactivos.

- **Desinfección:** Proceso químico que elimina la mayoría de los microorganismos que producen enfermedades, excepto las esporas y algunos hongos, este proceso se realiza aplicando desinfectantes y es posterior a la limpieza, por tal razón es importante que, durante esta actividad, las superficies queden sin residuos de solución jabonosa ni materia orgánica que puedan disminuir la acción del agente desinfectante.

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

  Para el caso de la Clínica se hará uso de los agentes desinfectantes descritos a continuación:

  - **Hipoclorito de Sodio:** Compuesto de espectro amplio, precio bajo y acción rápida. Su uso está limitado por su efecto corrosivo, su inactivación por materiales orgánicos y su inestabilidad relativa. El compuesto activo que se libera es el ácido hipocloroso. Desinfectante usado en superficies.

  - **Presept:** Es un desinfectante descontaminante de áreas críticas como son: Cirugía, Salas de Parto, Unidades de Cuidados Intensivos Adultos y Pediátrico, cuyo principio activo es el Dicloroisocianurato de Sodio en una base efervescente. Disueltas en agua, las tabletas forman una solución de ácido hipocloroso de un pH óptimo y una eficaz acción desinfectante, proporcionando soluciones de solidez predeterminada sin residuos tóxicos. Se utiliza como desinfectante de nivel intermedio para desinfectar superficies duras.

  - **Quiruger:** Desinfectante de alto nivel diseñado específicamente para el tratamiento de áreas, superficies y equipos dentro del área hospitalaria y se usa también como esterilizante del instrumental. Compuesto a base de Glutaraldehido, formaldehído, cetrimicina, aceites esenciales y excipientes. En su etapa de acción inicial debido a la presencia de cetrimicina, se produce un daño a nivel de la pared celular del microorganismo, lo cual permite el acceso de Formaldehído y Glutaraldehido al citoplasma, ejerciendo de esta manera una acción rápida como desinfectante de alto nivel.

- **Fluidos corporales:** Se denominan fluidos corporales a todas las secreciones de origen corporal como sangre, vomito, pus, orina etc.

- **Limpieza:** Es el proceso físico y químico de remoción del material extraño de las áreas o elementos utilizados. No elimina los microorganismos, pero reduce significativamente su número. Es un aseo meticuloso que consiste en retirar la materia orgánica y la contaminación de los objetos. El agente básico es el detergente. Cronológicamente, la limpieza es un paso previo a la desinfección, por lo que constituye un factor de importancia prioritaria, ya que su ejecución incorrecta o defectuosa planteará múltiples problemas para la realización de posteriores procesos tales como la desinfección o la esterilización.

- **Material orgánico:** Los restos de suero, sangre, pus o materia fecal pueden interferir con la actividad antimicrobiana de los desinfectantes, por las reacciones químicas de éstos con los compuestos orgánicos. Los clorados y yodados son los más sensibles a esta inactivación. Los compuestos orgánicos también pueden actuar como barrera física para las bacterias. Siempre se hace necesario la limpieza de todos los elementos que se van a desinfectar o a esterilizar.

- **Solución:** Mezcla de un sólido o de un producto concentrado con agua para obtener una distribución homogénea de los componentes.

4. MARCO NORMATIVO O DE REFERENCIA

NORMA O DOCUMENTO	CONTENIDO
Ley 9 de 1979	Código Sanitario
Ley 55 de 1993	Seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo
Decreto 3930 de 2010	Uso del agua y residuos líquidos
Decreto 1496 de 2018	Sistema Globalmente Armonizado

5. CONDICIONES GENERALES

- Entre trapeado y trapeado debe realizarse el lavado del trapero.
- La recolección de residuos se realizará en los horarios de las rutas establecidas en el Plan de Gestión Integral de Residuos y similares.

- **Factores que afectan la eficacia de la desinfección:**

  - Número y localización de microorganismos.
  - Resistencia innata de los Gérmenes
  - Concentración y potencia de los desinfectantes.
  - Temperatura, pH, humedad relativa y dureza del agua.

- **Normas de asepsia y antisepsia**

  - Toda área de análisis del laboratorio se tratará como potencialmente contaminada.
  - Es necesario realizar el lavado antes y después de cada limpieza.
  - En las actividades de limpieza y desinfección, debe hacerse uso del uniforme y los EPPs completos (gorro, guantes, gafas, botas plásticas o zapatos antideslizantes).
  - Al abrir las puertas el personal debe retirarse los guantes.
  - La limpieza de las áreas de lavamanos, paredes y ducha debe realizarse son zabra de color azul y las del sanitario con zabra de color verde.
  - Finalizada la limpieza, realizar el lavado desinfección de los implementos de aseo y elementos de protección personal.

- **Normas de seguridad**

  - Recoger los materiales y equipo de seguridad usados en el servicio.
  - Revisar si los contenedores de cortopunzantes están en su capacidad máxima ¾ partes o dos meses de ubicación en el servicio y de ser así, realizar la recolección.
  - Aplicar las técnicas de asepsia en las diferentes áreas teniendo en cuenta su orden: descontaminación, limpieza y desinfección.
  - Retire el polvo con bayetilla o paño húmedo, posteriormente con jabón multiusos y agua y aplicar desinfectante, cada uno de estos pasos se realiza con paño diferente.
- Una vez ingrese al área contaminada no se puede salir hasta terminar por completo la limpieza.
- Al realizar las actividades de limpieza y desinfección se deben establecer circuitos, de tal manera, que se inicie en las zonas más limpias y termine en las más contaminadas, de adentro hacia afuera y de arriba abajo.
- Verificar que todas las superficies queden secas, de tal manera que se evite la multiplicación de los gérmenes.
- Mantener los elementos de aseo; traperos, bayetillas, paños, churruscos, guantes y demás; limpios y desinfectados. Los elementos de aseso deben ser exclusivos para cada área y estarán identificados por color.

Color	Uso en
Rojo	Fluidos Áreas contaminadas
Azul	Pasillos Oficinas Escaleras
Verde	Consultorios y cubículos
Amarillo	Baños

- La disolución de jabón líquido debe realizarse por cada litro de agua 50 cc y esta es empleada para todo tipo de limpieza que se requiera.

6. DESARROLLO

- **FRECUENCIA Y CONDICIONES DE LIMPIEZA PARA SUPERFICIES**

  - La limpieza y desinfección de los pisos debe ser diariamente en la cual se realice barrido con escoba cubierta y trapeado con solución desinfectante.
  - La limpieza y desinfección de la paredes y puertas debe realizase semanalmente con paño húmedo con la solución de hipoclorito de sodio.
  - La limpieza y desinfección de los techos (incluye tuberías y tubos de luz) se debe ejecutar semanalmente con paño húmedo con solución desinfectante.

- La limpieza de persianas y marcos de ventanas debe realizarse semanalmente con esponja y solución jabonosa.
- La limpieza de las repisas y sillas debe realizarse semanalmente con paño y solución jabonosa.
- La limpieza de los gabinetes debe ejecutarse semanalmente con paño humedecido con alcohol.
- La limpieza y desinfección de los mesones debe ejecutar antes y después de los análisis con paño humedecido con la solución desinfectante todos los días. Adicionalmente el personal de laboratorio debe desinfectar con toalla de papel más alcohol el mismo.
- La limpieza y desinfección de los mesones superiores debe ejecutar diariamente con paño humedecido con la solución desinfectante.
- La limpieza de los escritorios debe ejecutarse diariamente con paño y solución jabonosa.

6..1 Limpieza recurrente:

Antes de iniciar la actividad de limpieza y desinfección propias de esta área es necesario verificar la presencia de derrames de fluidos corporales o material biológico, el cual debe retirarse de acuerdo a los instructivos *ILD-01 Limpieza y desinfección de derrame de fluidos corporales* y/o *ILD-10 Limpieza y desinfección de material biológico.*

- Preparar la solución de desinfectante y jabonosa según indicaciones definidas por el fabricante y la exposición microbiana.
- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclajes, luego por los ordinarios y por último por los peligroso, asegurándose de anudar la bolsa doble vez, retirarla, marcarla y trasladarla al sitio de almacenamiento.
- Barrer con escoba cubierta los materiales sólidos que se encuentran en el piso del laboratorio.
- Frotar las superficies de los mesones, mesones superiores y escritorios con el paño asignado para estas superficies, humedeciéndolo con agua para retirar el polvo.
- Frotar los mesones, mesones superiores y escritorios con el paño humedecido en la solución desinfectante (alcohol).
- Frotar el piso con el trapero limpio, humedecido con la solución jabonosa, y retirar con trapero limpio.
- Frotar el piso con el trapero humedecido con la solución desinfectante, retirarlo completamente y esperar se seque. Ver *ILD-03 Preparación de Hipoclorito.*

6..2 Limpieza terminal:

Antes de iniciar la actividad de limpieza y desinfección propias de esta área es necesario verificar la presencia de derrames de fluidos corporales o material biológico, el cual debe retirarse de acuerdo a los instructivos *ILD-01 Limpieza y desinfección de derrame de fluidos corporales* y/o *ILD-10 Limpieza y desinfección de material biológico.*

- Preparar la solución de desinfectante y jabonosa según indicaciones definidas por el fabricante y la exposición microbiana.
- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclajes, luego por los ordinarios y por último por los peligroso, asegurándose de anudar la bolsa doble vez, retirarla, marcarla y trasladarla al sitio de almacenamiento.
- Barrer con escoba cubierta los materiales sólidos que se encuentran en el piso del laboratorio.

- Frotar las superficies de los techos del laboratorio con paño húmedo para retirar el polvo.
- Frotar las superficies del techo con el paño humedecido con solución desinfectante.
- Humedecer el paño designado con solución jabonosa para frotar las paredes.
- Retirar de las paredes con paño húmedo limpio los restos de la solución jabonosa.
- Limpiar las paredes con paño humedecido con solución desinfectante.
- Limpiar las persianas y marcos de las ventanas con el paño humedecido con solución jabonosa.
- Retirar los restos de la solución jabonosa de las persianas y marcos de las ventanas con paño humedecido con agua.
- Limpiar los vidrios de la ventana con limpia vidrios y paño seco.
- Frotar las superficies de los mesones, mesones superiores y escritorios con el paño asignado para estas superficies, humedeciéndolo con agua para retirar el polvo.
- Frotar los mesones, mesones superiores y escritorios con el paño humedecido en la solución desinfectante.
- Frotar el piso con el trapero limpio, humedecido con la solución jabonosa, y retirar con trapero limpio.
- Frotar el piso con el trapero humedecido con la solución desinfectante, retirarlo completamente y esperar se seque. Ver *ILD-03 Preparación de Hipoclorito.*
- Retirar los reactivos e insumos de los gabinetes usando los guantes y los ubica en los mesones.
- Limpiar los gabinetes de los reactivos usando guantes de caucho, tapabocas y el paño adecuado humedecido con alcohol y esperar que se seque.
- Ubicar los reactivos en su respectivo gabinete.
- Reemplazar las bolsas de los recipientes de residuos e instalar nuevamente en el cubículo.

6..3 Limpieza de Baños: La limpieza y desinfección se debe realizar diariamente de acuerdo con los establecido en el Instructivo de *ILD-05 Limpieza y desinfección de baños* y registrar la actividad en el *FLD-04 Control de limpieza de baños*. A demás se debe verificar su estado con la mayor frecuencia posible.

- **DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO**

Todo instrumental y equipo destinado a la atención de pacientes requiere de limpieza previa, desinfección y esterilización, con el fin de prevenir el desarrollo de procesos infecciosos.

La limpieza o descontaminación de los equipos e instrumentos, se realiza para remover organismos y suciedad, garantizando la efectividad de los procesos de esterilización y desinfección. Por lo tanto, uno de los parámetros que se debe considerar en la descontaminación es la Biocarga, la cual se define como la cantidad y nivel de resistencia a la contaminación microbiana de un objeto en un momento determinado.

7. ANEXOS

ILD-01 Limpieza y desinfección de derrame de fluidos corporales
ILD-03 Preparación de Hipoclorito.
ILD-05 Limpieza y desinfección de baños
ILD-10 Limpieza y desinfección de material biológico.

CONTROL DE CAMBIOS		
Versión	**Fecha de aprobación**	**Descripción del Cambio**
01	30 de diciembre de 2019	Creación
02	01 junio 2020	Cambio de razón social

PROTOCOLO PARA LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS SEMICRÍTICAS

CALIDAD

JUNIO 2022

INDICE

INTRODUCCIÓN 2

1. 2
2. 2
3. 2
4. 4
5. 4
6. 5
7. 11

INTRODUCCIÓN

La desinfección de áreas hospitalarias es una de las actividades de mayor importancia para disminuir la generación de infección intrahospitalaria garantizando la higiene de las superficies verticales y horizontales; de acuerdo con esto se hace necesario la formulación de un estándar que contemple las actividades necesarias para realizar la limpieza y desinfección, el cual contemple los insumos, periodicidad, utensilios y actividades.

1. OBJETIVO

Establecer las actividades necesarias que permitan garantizar la limpieza y desinfección de áreas semicríticas de instalaciones del sector hospitalario y prestadoras de servicios de salud.

2. ALCANCE

Aplica para la limpieza y desinfección para los servicios semicríticos de instalaciones prestadoras de servicios de salud y hospitalario tales como: Consultorios, áreas de mantenimiento, ropería, vacunación y hospitalización de pacientes, áreas de consulta y servicios de mantenimiento.

3. MARCO CONCEPTUAL

- **Áreas semi-críticas:** En estas áreas los pacientes pueden permanecer largos periodos o pueden estar de manera transitoria, pueden tener contacto con elementos y mobiliario a través de la piel intacta pueden o no presentarse contactos con fluidos corporales. (INVIMA). Ejemplo: Áreas de consulta, Servicios de Mantenimiento, Servicios de Limpieza y aseo, Vacunación, Hospitalización.
- **Aseo Rutinario:** Se refiere a la limpieza completa que día a día se debe realizar en todas y cada una de las áreas internas (incluye unidades de hospitalización, cirugía, laboratorios, oficinas etc.) y externas de la clínica.
- **Aseo terminal:** Es la limpieza y desinfección que se hace a las superficies y equipos, en la unidad del paciente o en cualquier tipo de área, cuando el paciente ha salido del servicio en forma definitiva o después de actividades donde se ha presentado contaminación de los equipos.
- **Aseo semanal Terminal**: Es la limpieza y desinfección minuciosa que se hace a las superficies, equipos, áreas de almacenamiento de material, etc. una vez por semana de acuerdo a programación previamente establecida.
- ***Desinfección:*** Proceso químico que elimina la mayoría de los microorganismos que producen enfermedades, excepto las esporas y algunos hongos, este proceso se realiza aplicando desinfectantes y es posterior a la limpieza
- **Fluidos Corporales:** Se denominan fluidos corporales a todas las secreciones de origen corporal como sangre, vomito, pus, orina etc., estos pueden ser causa de contaminación en pisos, paredes, camas y baños de la clínica

- **Limpieza:** Es el proceso físico y químico de remoción del material extraño de las áreas o elementos utilizados. No elimina los microorganismos, pero reduce significativamente su número. Es un aseo **meticuloso** que consiste en retirar la materia orgánica y la contaminación de los objetos. El agente básico es el detergente. Cronológicamente, la limpieza es un paso previo a la desinfección, por lo que constituye un factor de importancia prioritaria, ya que su ejecución incorrecta o defectuosa planteará múltiples problemas para la realización de posteriores procesos tales como la desinfección o la esterilización.

- **Desinfección:** Es el proceso químico que elimina la mayoría de los microorganismos que producen enfermedades, excepto las esporas y algunos hongos, este proceso se realiza aplicando desinfectantes y es posterior a la limpieza por tal razón es importante que, durante esta actividad, las superficies queden sin residuos de solución jabonosa ni materia orgánica que puedan disminuir la acción del agente desinfectante.

- **Material Orgánico:** Los restos de suero, sangre, pus o materia fecal pueden interferir con la actividad antimicrobiana de los desinfectantes, por las reacciones químicas de éstos con los compuestos orgánicos. Los clorados y yodados son los más sensibles a esta inactivación. Los compuestos orgánicos también pueden actuar como barrera física para las bacterias. Siempre se hace necesario la limpieza de todos los elementos que se van a desinfectar o a esterilizar.

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

  Para el caso de la Clínica se hará uso de los agentes desinfectantes descritos a continuación:

  - ***Hipoclorito de Sodio:*** Compuesto de espectro amplio, precio bajo y acción rápida. Su uso está limitado por su efecto corrosivo, su inactivación por materiales orgánicos y su inestabilidad relativa. El compuesto activo que se libera es el ácido hipocloroso. Desinfectante usado en superficies.

  - ***Presept:*** Es un desinfectante descontaminante de áreas críticas como son: Cirugía, Salas de Parto, Unidades de Cuidados Intensivos Adultos y Pediátrico, cuyo principio activo es el Dicloroisocianurato de Sodio en una base efervescente. Disueltas en agua, las tabletas forman una solución de ácido hipocloroso de un pH óptimo y una eficaz acción desinfectante, proporcionando soluciones de solidez predeterminada sin residuos tóxicos. Se utiliza como desinfectante de nivel intermedio para desinfectar superficies duras.

- ***Quiruger:*** Desinfectante de alto nivel diseñado específicamente para el tratamiento de áreas, superficies y equipos dentro del área hospitalaria y se usa también como esterilizante del instrumental. Compuesto a base de Glutaraldehído, formaldehído, cetrimicina, aceites esenciales y excipientes. En su etapa de acción inicial debido a la presencia de cetrimicina, se produce un daño a nivel de la pared celular del microorganismo, lo cual permite el acceso de Formaldehído y Glutaraldehído al citoplasma, ejerciendo de esta manera una acción rápida como desinfectante de alto nivel.

4. MARCO NORMATIVO O DE REFERENCIA

NORMA O DOCUMENTO	CONTENIDO
Ley 9 de 1979	Código Sanitario
Ley 55 de 1993	Seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo
Decreto 3930 de 2010	Uso del agua potable y residuos líquidos

5. CONDICIONES GENERALES

- **Factores que afectan la eficacia de la desinfección**
  - Número y Localización de Microorganismos:
  - Resistencia Innata de los Gérmenes:
  - Concentración y Potencia de los Desinfectantes.
  - Temperatura, pH, humedad relativa y dureza del agua.

- **Normas de asepsia y antisepsia**

  - Todo paciente y área asistencial se tratará como potencialmente contaminada.
  - Es necesario realizar el lavado antes y después de cada limpieza.
  - En las actividades de limpieza y desinfección, sebe hacerse uso del uniforme y elementos de protección personal completos: gorro, tapabocas, guantes, gafas, botas plásticas o zapatos antideslizantes.
  - Para la limpieza en áreas no contaminadas y de habitaciones se debe hacer uso de guantes diferentes a los empleados para áreas contaminadas y baños.
  - En el caso de habitaciones en aislamiento respiratorio debe realizarse la totalidad de la limpieza con guantes para áreas contaminadas.
  - Al abrir las puertas el personal debe retirarse los guantes.
  - La limpieza de las áreas de lavamanos, paredes y ducha debe realizarse son zabra de color diferente a la del sanitario.
  - Finalizada la limpieza, realizar el lavado y desinfección de los implementos de aseo y elementos de protección personal.

- **Recomendaciones generales**

  - Recoger los materiales y equipos de seguridad usados en el servicio.
  - Lavar el trapero entre trapeado y trapeado.
  - Revisar si los contenedores de cortopunzantes están en su capacidad máxima ¾ partes o dos meses de ubicación en el servicio y de ser así, realizar la recolección.
  - Aplicar las técnicas de asepsia en las diferentes áreas teniendo en cuenta su orden: descontaminación, limpieza y desinfección.
  - Retire el polvo con bayetilla o paño húmedo, posteriormente con jabón multiusos, agua aplicar desinfectante, cada uno de estos pasos se realiza con paño diferente.
  - Un punto crítico son las sillas del paciente, la camilla, las perillas de las puertas, los interruptores de luz, baranda de camas y camillas, teléfonos, control remoto, se recomienda desinfectar con la máxima frecuencia y usando quiruger o el desinfectante autorizado para el servicio.
  - Al realizar las actividades de limpieza y desinfección se deben establecer circuitos, de tal manera, que se inicie en las zonas más limpias y termine en las más contaminadas, de adentro hacia afuera y de arriba abajo.
  - Verificar que todas las superficies queden secas, de tal manera que se eviten la multiplicación de los gérmenes.
  - Los baños de habitaciones deben limpiarse y desinfectarse diariamente.
  - Mantener los elementos de aseo: traperos, bayetillas, paños, churruscos, guantes y demás limpios y desinfectados. Los elementos de aseo deben ser exclusivos para cada área y estarán identificados por color.

Color	Uso en
Rojo	Fluidos Áreas contaminadas
Azul	Pasillos Oficinas Escaleras
Verde	Habitaciones Consultorios y cubículos
Amarillo	Baños

- La disolución de jabón líquido debe realizarse por cada litro de agua 50 cc y esta es empleada para todo tipo de limpieza que se requiera.

6. DESARROLLO

6.1 CONSULTORIOS

6.1.1 Limpieza rutinaria

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclajes, luego ordinarios y por último peligrosos y trasladarlos al depósito de almacenamiento, anudando la bolsa retirando, marcando y trasladando al sitio de almacenamiento.
- Realizar el barrido con escoba cubierta
- Realizar la limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas.*
- Trapear con jabón multiusos.
- Retirar el jabón con agua.
- Aplicar hipoclorito a 2500 ppm y dejar actuar 10 minutos. *Ver ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.*
- Retirar con agua pasado el tiempo.

6.1.2 Limpieza terminal

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, luego ordinarios y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladándola al sitio de almacenamiento.
- Realizar la limpieza y desinfección de los recipientes de acuerdo con lo establecido en el *ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes.*
- Realizar la limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas.*
- Realizar barrido del área con escoba cubierta.
- Aplicar jabón multiusos con apoyo de escoba con paño en la totalidad de superficies (paredes, piso y techo).
- Retirar con paño limpio el jabón multiusos con agua.
- Aplicar hipoclorito de sodio a 5000 ppm en superficies (paredes, piso y techo) y dejar actuar durante 10 minutos, haciendo uso de escoba con paño. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.*
- Realizar trascurrido los 10 minutos el hipoclorito de las superficies con trapero con agua y paño humedecido.
- Realizar el tendido de la camilla.
- Reemplazar las bolsas de los recipientes de residuos y ubicar nuevamente en el consultorio.

6.1.3 Baños

- Realizar diariamente de acuerdo con lo establecido en el *ILD-05 Limpieza y desinfección de baños*.
- Realizar verificación del estado de limpieza de baños cada 30 minutos o según necesidad y dicha acción debe quedar registrada en el *FLD-04 Limpieza de baños.*

6.2 HOSPITALIZACIÓN

6.2.1 Habitación ocupada

- Realizar la recolección de sopa sucia, rotulando las bolsas con número de la sala/habitación fecha y hora del procedimiento quirúrgico, teniendo en cuenta la clasificación: (Ropa contaminada, sangrada o con fluidos corporales en bolsa roja; ropa limpia, es decir sin ninguna secreción en bolsa verde).
- Barrer la habitación con escoba cubierta.
- Realizar la limpieza del mobiliario del paciente de acuerdo con el *ILD-07 Limpieza y desinfección del mobiliario del paciente*.
- Trapear con jabón multiusos y retirar con agua.
- Trapear con hipoclorito a 2500 ppm y retirar con agua. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio*
- Trapear con trapero seco.
- Diligenciar el *FLD-05 Limpieza y desinfección de habitaciones.*

En los caos en el que el paciente cuente con una instancia prolongada debe realiza la limpieza y desinfección terminal cada 15 días, la cual es equivalente a cuando la habitación esta desocupada.

6.2.2 Limpieza terminal

- Realizar la recolección de ropa sucia, rotulando las bolsas con número de la sala/habitación fecha y hora del procedimiento quirúrgico, teniendo en cuenta la clasificación: (Ropa contaminada, sangrada o con fluidos corporales en bolsa roja; ropa limpia, es decir sin ninguna secreción en bolsa verde).
- Realizar recolección de los residuos iniciando por los reciclables, luego ordinarios y por último peligrosos y trasladarlos al depósito de almacenamiento, anudando la bolsa, retirando y marcando la bolsa.
- Realizar la limpieza y desinfección del baño de acuerdo con lo establecido en el *ILD-05 Limpieza de baños.*
- Realizar la limpieza de la cama de acuerdo con lo establecido en el *ILD-07 Limpieza y desinfección del mobiliario del paciente.*
- Barrer con escoba cubierta la totalidad de la habitación de adentro hacia afuera.
- Aplicar con apoyo de escoba cubierta con paño solución jabonosa en pared, techo y en el piso.
- Retirar con paño humedecido con agua.
- Aplicar hipoclorito de sodio a 5000 ppm con escoba cubierta con paño y dejar actuar durante 10 minutos, en piso, paredes y techo. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.*
- Retirar trascurrido los 10 minutos el hipoclorito con paño humedecido con agua.
- Realizar trapeado final con trapero seco para eliminar el exceso de humedad.
- Realizar entrega de la habitación al personal de enfermería diligenciado el *FLD-05 Limpieza y desinfección de habitaciones.*

6.2.3 Baños

- Realizar la limpieza y desinfección del baño de acuerdo con lo establecido en *el ILD-05 Limpieza de baños.*

6.3 VACUNACIÓN

6.3.1 Área física -Limpieza rutinaria

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, segundo ordinario y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladándola al sitio de almacenamiento.
- Barrer con escoba cubierta.
- Trapear con jabón multiusos.
- Retirar con agua.
- Trapear con hipoclorito de sodio. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio*.
- Retirar con agua.
- Realizar trapeado final con trapero seco.

6.3.2 Área física – Limpieza terminal

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por os reciclables, luego los ordinarios y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladando al sitio de almacenamiento.
- Barrer con escoba cubierta.
- Realizar la limpieza de camilla según *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas.*
- Aplicar con apoyo de escoba cubierta con paño solución jabonosa en pared, techo y en el piso.
- Retirar con paño humedecido con agua.
- Aplicar hipoclorito de sodio a 5000 ppm con escoba cubierta con paño y dejar actuar durante 10 minutos, en pared, techo y piso. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio*.
- Retirar trascurridos los 10 minutos el hipoclorito con paño humedecido con agua.
- Realizar trapeado final con trapero seco para eliminar el exceso de humedad.

6.3.3 Mesón de trabajo y camilla – Limpieza rutinaria

- Limpiar los mesones diariamente con comprensa impregnada de alcohol.
- Limpiar la camilla de acuerdo a lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas.*

6.3.4 Mesón de trabajo y camilla – Limpieza terminal

- Aplicar solución jabonosa (jabón multiusos) en la totalidad del mesón.
- Retirar el jabón con paño humedecido.
- Aplicar quiruger y permitir el secado.

6.4 MANTENIMIENTO

6.4.1 Limpieza rutinaria

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, luego ordinarios y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladándola al sitio de almacenamiento.
- Barrer con escoba cubierta.
- Trapear con jabón multiusos y retirar con agua.
- Trapear con hipoclorito a 2500 ppm y retirar con agua. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.*
- Realizar trapeado final con trapero seco.
- Limpiar el polvo de escritorio y estantes con paño humedecido.

6.4.2 Limpieza terminal

Se deben programar limpiezas terminales de estas áreas cada 15 días.

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, luego ordinarios y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladándola al sitio de almacenamiento.
- Barrer con escoba cubierta.
- Aplicar con apoyo de escoba cubierta con paño solución jabonosa en pared, techo y en el piso.
- Retirar con paño humedecido con agua.
- Aplicar hipoclorito de sodio a 5000 ppm con escoba cubierta con paño y dejar actuar durante 10 minutos en pared, techo y piso. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.*
- Retirar el hipoclorito trascurrido los 10 minutos con paño humedecido con agua.
- Realizar trapeado final con trapero seco para eliminar el exceso de humedad.
- Limpiar el polvo de escritorio y estantes con paño humedecido con quiruger o desinfectante designado para las instalaciones.

6.5 ROPERIA

Se deben programar limpiezas terminales de estas áreas cada 15 días.

6.5.1 Limpieza rutinaria

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, luego ordinarios y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladándola al sitio de almacenamiento.
- Barrer con escoba cubierta.
- Limpiar el polvo de escritorio y estantes con paño humedecido.

6.5.2 Limpieza terminal

- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, luego ordinarios y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladándola al sitio de almacenamiento.
- Barrer con escoba cubierta.
- Limpiar el polvo de escritorio y estantes con paño humedecido con quiruger o desinfectante seleccionado.

6.6 RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS

6.6.1 Limpieza rutinaria

- En caso de presentarse derrame de fluidos corporales aplicar lo establecido en el *IDL-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales.*
- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, luego ordinarios y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladándola al sitio de almacenamiento.
- Barrer con escoba cubierta.

- Realizar la limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas.*
- Trapear con jabón multiusos.
- Retirar con agua.
- Aplicar hipoclorito a 2500 ppm y dejar actuar 10 minutos. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.*
- Retirar con agua.

6.6.2 Limpieza terminal

- En el caso de presentarse derrame de fluidos corporales aplicar lo establecido en el *IDL-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales.*
- Realizar la recolección de los residuos iniciando por los reciclables, luego ordinarios y por último peligrosos, anudando la bolsa, retirándola, marcándola y trasladándola al sitio de almacenamiento.
- Realizar la limpieza y desinfección de los recipientes de acuerdo con lo establecido en el *ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes.*
- Realizar la limpieza y desinfección de las camillas de acuerdo con lo establecido en el *ILD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas.*
- Barrer con escoba cubierta.
- Aplicar jabón multiusos con ayuda de escoba cubierta con compresa en la totalidad de superficies (paredes, techo y pisos).
- Retirar el jabón multiusos con agua.
- Aplicar hipoclorito de sodio a 5000 ppm en paredes, techo y pisos y dejar actuar durante 10 minutos. Ver *ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.*
- Retirar trascurridos los 10 minutos el hipoclorito de sodio de las superficies con agua.
- Realizar el recambio de las cortinas, en cado que se requiera, enviándolas a lavandería debidamente rotuladas.
- Realizar el tendido de la camilla.
- Reemplazar las bolsas de los recipientes de residuos e instalar nuevamente en el cubículo.

6.6.3 Baños

Realizar la limpieza y desinfección de los baños diariamente de acuerdo a lo establecido en el *ILD-05 Limpieza y desinfección de baños*. Al igual que verificar el estado de los baños cada 30 minutos o cuando se requiera, registrando en el *FLD-04 Limpieza de baños*.

6.7 RESONADOR MAGNETICO

Los elementos de aseo usados en esta área no pueden ser metálicos y deben ser de uso exclusivo para el resonador, al igual que el ingreso del personal al área del resonador magnético debe ser sin joyas ni elementos metálicos, ni emplear elementos clorados para la desinfección.

6.7.1 Limpieza rutinaria

- Realizar el barrido con escoba cubierta.

- Trapear con jabón neutro.
- Retirar con trapero humedecido.

6.7.2 Limpieza terminal

- Realizar barrido con escoba cubierta.
- Aplicar solución jabonosa en paredes.
- Trapear con jabón neutro.
- Retirar el jabón con paño o trapero humedecido.
- Trapear con quiruger.

6.7.3 Baños

Realizar la limpieza y desinfección de los baños diariamente de acuerdo a lo establecido en el *ILD-05 Limpieza y desinfección de baños*. Al igual que verificar el estado de los baños cada 30 minutos o cuando se requiera, registrando en el *FLD-04 Limpieza de baños.*

7. ANEXOS

IDL-01 Limpieza y desinfección de derrames de fluidos corporales.
LD-02 Limpieza y desinfección de camas y camillas.
ILD-03 Preparación de hipoclorito de sodio.
ILD-04 Limpieza y desinfección de recipientes.
ILD-05 Limpieza y desinfección de baños
ILD-07 Limpieza y desinfección del mobiliario del paciente

CONTROL DE CAMBIOS		
Versión	**Fecha de aprobación**	**Descripción del Cambio**
01	30 de diciembre de 2019	Creación
02	01 de junio/2022	Cambio de razón social