

	<b>GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	CÓDIGO	MI-GS-GI-168
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	22/08/2023
		PÁGINA	1 de 17

*República de Colombia*



*Gobernación de Santander*

# GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS DEL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Hermelinda Quiroga López	-	Alejandra Galvis Vargas

	<b>GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	CÓDIGO	MI-GS-GI-168
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	22/08/2023
		PÁGINA	2 de 17

## CONTENIDO

1. OBJETIVO.....	3
2. ALCANCE .....	3
3. RESPONSABILIDADES.....	3
4. DEFINICIONES.....	3
5.CONDICIONES GENERALES .....	5
6. DOCUMENTOS RELACIONADOS .....	6
7. ANEXOS .....	6
8. DESARROLLO.....	6
8.1 DETERGENTES Y DESINFECTANTES UTILIZADOS .....	7
8.2 ROTULADO DE SOLUCIONES .....	8
8.3. TÉCNICAS DE LIMPIEZA .....	9
8.3.1 Técnica de limpieza y desinfección de superficies planas: arrastre .....	9
8.3.2 Técnica para la limpieza de pisos: técnica del ocho.....	9
8.4. CLASIFICACIÓN DE ÁREAS Y CRONOGRAMA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN .....	10
8.4.1 Cronograma limpieza y desinfección unidad de vigilancia de factores de riesgo del ambiente y el consumo.....	11
8.4.2 Cronograma limpieza y desinfección unidad de vigilancia de eventos de interés en salud pública .....	11
8.4.3 Cronograma limpieza y desinfección áreas administrativas y otras .....	12
8.4.4 Cronograma limpieza y desinfección contenedores .....	12
8.5 PROCEDIMIENTO LIMPIEZA Y DESINFECCION .....	13
8.5.1 Limpieza rutinaria .....	13
8.5.2 Limpieza terminal .....	14
9. CONTROL DE CAMBIOS .....	16
ANEXOS .....	17

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Hermelinda Quiroga López	-	Alejandra Galvis Vargas

	<b>GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	CÓDIGO	MI-GS-GI-168
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	22/08/2023
		PÁGINA	3 de 17

## 1. OBJETIVO

Establecer la metodología, los responsables y la frecuencia para la realización de las actividades de limpieza, y desinfección de las áreas del Laboratorio Departamental de Salud Pública.

## 2. ALCANCE

Inicia con la descripción de los detergentes y desinfectantes utilizados, la clasificación de las actividades de limpieza y desinfección de las áreas y finaliza con el cronograma de actividades.

## 3. RESPONSABILIDADES

**Auxiliares de Laboratorio:** dar estricto cumplimiento a lo aquí establecido realizado las actividades correspondientes según metodología y cronograma de actividad.

**Líder coordinación de Laboratorio:** aprobar el presente documento y supervisar el estricto cumplimiento de lo establecido en el mismo.

**Personal aseo:** dar estricto cumplimiento a lo aquí establecido realizado las actividades correspondientes según metodología y cronograma de actividad.

**Profesionales del Laboratorio Departamental de Salud Pública:** dar estricto cumplimiento a lo aquí establecido y realizar las actividades correspondientes.

## 4. DEFINICIONES

**Bactericida:** Producto o procedimiento con la propiedad de eliminar bacterias en condiciones definidas.

**Concentración deseada:** Es la concentración del producto relacionada con la carga orgánica sobre la cual se va a trabajar (ver cronograma de limpieza)

**Concentración conocida:** Esta información se encuentra en la ficha técnica o rótulo del producto en su presentación comercial.

**Descontaminación:** Inactivación de gérmenes mediante el uso de agentes físicos y/o químicos.

**Desinfección:** Es un proceso destinado a conseguir la eliminación de microorganismos, con excepción de las esporas, alterando su estructura o su metabolismo, independientemente de su estado fisiológico.

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Hermelinda Quiroga López	-	Alejandra Galvis Vargas

	<b>GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	CÓDIGO	MI-GS-GI-168
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	22/08/2023
		PÁGINA	4 de 17

**Desinfección por contacto directo:** Se puede emplear el desinfectante sin diluir o diluido, generalmente en agua, se suele aplicar mediante fregona, esponja o bayeta.

**Desinfección ambiental:** Las superficies deben limpiarse y desinfectarse usando cualquier agente limpiador o desinfectante.

**Desinfección de alto nivel (DAN):** Es realizada con agentes químicos líquidos que eliminan a todos los microorganismos. Como ejemplos: el orthophthaldehído, el glutaraldehído, el ácido peracético, el dióxido de cloro, el peróxido de hidrógeno y el formaldehído, entre otros.

**Desinfección de nivel intermedio (DNI):** Se realiza utilizando agentes químicos que eliminan bacterias vegetativas y algunas esporas bacterianas. Aquí se incluyen el grupo de los fenoles, el hipoclorito de sodio, el alcohol, la cetrimida y el cloruro de benzalconio.

**Desinfección de bajo nivel (DBN):** Es realizado por agentes químicos que eliminan bacterias vegetativas, hongos y algunos virus en un período de tiempo corto (menos de 10 minutos).

**Desinfectante:** Son sustancias usadas en objetos inanimados (como equipos y material quirúrgico) para destruir los microorganismos y prevenir infecciones. Algunos de estos compuestos se utilizan de forma diluida en tejidos (ya que a la concentración que se utilizan como desinfectantes, destruirían los tejidos). Algunos compuestos de este grupo son el Hipoclorito, algunos Fenoles y Aldehídos.

**Detergente:** Sustancia tensoactiva y antipática que tiene la propiedad química de disolver la suciedad o las impurezas de un objeto sin corroerlo

**Fungicida:** Agente que mata los hongos.

**Germicida:** Agente que mata a los microorganismos, pero no necesariamente a sus esporas.

**Lavado:** Remoción de la materia contaminante de cualquier superficie mediante la acción mecánica del agua y detergente.

**Limpieza:** Es la técnica (manual y/o mecánica) mediante la cual se obtiene una reducción cuantitativa de la contaminación macroscópica de un área, equipo, material u objeto y que tiene como objetivos: Reducir el número de microorganismos presentes en los objetos, eliminar los restos de materia orgánica e inorgánica de los mismos y favorecer los procesos de desinfección y esterilización.

**Limpieza normal o de rutina:** Se define así a aquella limpieza que se realiza diariamente en las distintas áreas para mantener un grado de limpieza e higiene óptima. Incluye todas las áreas con suelos, paramentos verticales u horizontales, mobiliario, televisores, etc. Esta limpieza se repetirá si es necesario en cualquier momento.

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Hermelinda Quiroga López	-	Alejandra Galvis Vargas

	<b>GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	CÓDIGO	MI-GS-GI-168
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	22/08/2023
		PÁGINA	5 de 17

**Limpieza general o terminal:** Aquella que se realiza periódicamente y que incluye los elementos de la limpieza de rutina más aquellos otros fijos o móviles, que se puedan desmontar y/o desplazar: paredes, techos, rejillas, ventanas, cortinas, lámparas, puntos de luz, mobiliario (incluido superficies internas), monitores (de TV y ordenadores), teléfonos, repisas, ruedas de mobiliario.

**Inactivación:** Proceso en autoclave para destruir todo tipo de microorganismos.

**Partes por Millón (ppm):** Es una unidad de medida que se refiere a los miligramos (mg) que hay en un kg de disolución; como la densidad del agua es 1,1 kg de solución tiene un volumen de aproximadamente 1 litro. Las ppm son también número de partes de un producto o sustancia que se encuentra en un millón de partes de un gas, un líquido o un sólido en particular

**Solución:** Mezcla homogénea en la que una o más sustancias (soluto) se encuentran disueltas en un solvente, el cual, generalmente en el Laboratorio, es agua destilada o desionizada

**Virucida:** Agente que destruye los virus

**Volumen deseado:** Es la cantidad total de solución que se va a preparar para realizar el proceso de desinfección o lavado.

## 5.CONDICIONES GENERALES

- Todas las actividades deben ajustarse a los parámetros establecidos en los manuales de bioseguridad y de gestión integral de residuos hospitalarios.
- Al realizar la limpieza y desinfección de áreas se debe contar con elementos de protección personal (guantes, bata y gafas o careta).
- Los elementos de limpieza (Trapero, balde, paños, etc.) deben ser independientes para cada área. Deben permanecer rotulados y aislados de otras áreas, ubicados en cada área según corresponda.
- La limpieza rigurosa es el paso obligado antes de poner en marcha cualquier método de esterilización o desinfección.
- Durante la limpieza no se debe levantar polvo al limpiar y no realizar aspersiones.
- Al utilizar un detergente o desinfectante siga las recomendaciones del fabricante.
- Para la preparación de las soluciones de desinfectantes se requiere el uso de agua desionizada o destilada
- La solución de hipoclorito debe ser preparada inmediatamente antes de su uso.

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Hermelinda Quiroga López	-	Alejandra Galvis Vargas

	<b>GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	CÓDIGO	MI-GS-GI-168
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	22/08/2023
		PÁGINA	6 de 17

- La rotación del uso de los desinfectantes debe ser semanal.
- No deben mezclarse en un mismo recipiente productos antisépticos de distinta composición, no se deben tapar utilizando cubiertas de metal, algodón, gasa, corcho o papel, se debe usar la tapa original.
- No se debe modificar la concentración establecida en cada procedimiento.
- Una vez que se vierte el contenido de las sustancias empleadas en la preparación de las soluciones, no deben retornarse a su envase original.
- Nunca debe llenarse un envase semivacío a partir de otro.
- Las soluciones deben almacenarse en áreas secas, ventiladas y protegidas de la luz.
- Sin excepción todos los envases, empaques y/o contenedores de sustancias utilizadas para el proceso de limpieza y desinfección deben estar rotuladas con el nombre del producto, la concentración, la fecha de preparación, recibo o apertura.
- La evaluación de desinfectantes utilizados en cada área del laboratorio se realizará de acuerdo a lo descrito en la Guía de Evaluación de la efectividad de los desinfectantes.
- Las actividades de limpieza, desinfección y esterilización deben ser verificadas por el profesional responsable del área, y registradas en los formatos correspondientes.

## 6. DOCUMENTOS RELACIONADOS

NTC GP 1000:2009  
NTC ISO/IEC 17025:2005

## 7. ANEXOS

MI-GS-RG-115 VERIFICACION DE LIMPIEZA DE AREAS / SUPERFICIES

## 8. DESARROLLO

A continuación, se describen las soluciones tensoactivas y desinfectantes utilizadas en las diferentes áreas del Laboratorio Departamental de Salud Pública incluyendo las precauciones, recomendaciones y preparación de cada uno de ellos.

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Hermelinda Quiroga López	-	Alejandra Galvis Vargas

	<b>GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	CÓDIGO	MI-GS-GI-168
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	22/08/2023
		PÁGINA	7 de 17

## 8.1 DETERGENTES Y DESINFECTANTES UTILIZADOS

DETERGENTE Y/O DESINFECTANTE	PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES	PREPARACIÓN
<p><b>HIPOCLORITO DE SODIO:</b> El mecanismo de acción sobre los microorganismos es poco conocido, pero se postula que actúa inhibiendo las reacciones enzimáticas y desnaturalizando las proteínas. En cuanto a su espectro de acción tienen un extenso espectro de actividad, son bactericidas, viricidas, fungicidas y esporicidas, pero con actividad variable frente a micobacterias, según la concentración en que se use.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-El Hipoclorito de Sodio se descompone con facilidad, por lo tanto, se debe preparar diariamente (cada 12 horas)</li> <li>- El recipiente para el manejo de hipoclorito de sodio no debe haber contenido ningún tipo de sustancia química o haber sido utilizada para consumo humano</li> <li>-Almacenar en sitios con ventilación adecuada, el piso debe ser incombustible e impermeable</li> <li>-Almacenar protegido de la luz y a una temperatura no superior a 30°C, los recipientes deben estar bien cerrados, envasar en recipientes oscuros</li> <li>Lo que sobre del hipoclorito preparado diariamente, se debe desechar después del uso</li> <li>-Es corrosivo</li> <li>-No use hipoclorito de sodio para desinfectar metales oxidables</li> </ul>	<p>Fórmula para preparación:</p> $V = \frac{C_d \times V_d}{C_c}$ <p>Cd: Concentración deseada Vd.: Volumen deseado Cc: Concentración conocida</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concentración deseada: Es la concentración del producto relacionada con la carga orgánica sobre la cual se va a trabajar (ver cronograma de limpieza)</li> <li>- Volumen deseado: Es la cantidad total de solución que se va a preparar para realizar el proceso de desinfección o lavado.</li> <li>- Concentración conocida: Esta información se encuentra en la ficha técnica o rótulo del producto en su presentación comercial</li> </ul> <p>Ejemplo: si se desea preparar un litro de solución y el resultado de la operación matemática es de 20 ml, usted deberá agregar los 20 ml de la presentación comercial a 980 ml de agua.</p>
<p><b>ALCOHOL 70%:</b> Reconocido en esta concentración por sus grandes propiedades desinfectantes. El mecanismo de acción es la desnaturalización de proteínas; principalmente a nivel de membrana celular y también a nivel citoplasmático. Por lo que puede hacer disrupción de la membrana celular o alteración de la función de la proteína citoplasmática (es decir, una enzima); o bien un</p>	<p>Puede envasarse en frascos comunes de vidrio blanco, pero éstos deberán tener tapa hermética y la solución deberá prepararse semanalmente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Los alcoholes son inflamables y por lo tanto se deben almacenar en un área fresca, bien ventilada y en recipientes herméticamente cerrados</li> </ul>	

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Hermelinda Quiroga López	-	Alejandra Galvis Vargas

	<b>GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	CÓDIGO	MI-GS-GI-168
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	22/08/2023
		PÁGINA	8 de 17

daño estructural, que tiende a producir la muerte de estos microorganismos.		
<b>JABON INDUSTRIAL</b> Presentación Polvo especial para la limpieza e higienización de toda clase de superficies lavables como pisos, paredes, baldosas, mesas, etc	Diluya una parte del producto con 10 de agua, en trabajos más pesados emplear puro. Aplique con fibra de uso doble o sencillo y retire con abundante agua	
<b>EXTRAN ALCALINO:</b> Es un concentrado liquido polivalente, biodegradable, se emplea para limpieza de material (no metálico) de laboratorio con alto grado de suciedad. En concentración de 5% se obtiene un pH aproximado de 12, por lo que no deja residuos ácidos y tiene una acción limpiadora muy fuerte, siendo ideal para retirar sustancias grasas u otras que se fijen con fuerza al material. Periodo de limpieza: 2 a 24 horas.	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, quitar lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado.  Concentración de uso de acuerdo a la intensidad de contaminación: • Contaminación normal: 2% • Contaminación alta: 5%	Ver preparación arriba
<b>RNase AWAY:</b> elimina la ARN y el ADN de las superficies de los laboratorios. es ideal para eliminar la contaminación por RNAsa y ADN descontaminar aparatos, mesas de trabajo y el instrumental de vidrio y de plástico.	No deja residuos que puedan interferir con la polimerización o tinción de geles Químicamente estable y no abrasivo No contiene ácidos fuertes.	No requiere, solución lista para su uso.

## 8.2 ROTULADO DE SOLUCIONES

Las soluciones de detergentes y desinfectantes utilizados deben ser rotuladas con la etiqueta respectiva de la siguiente manera

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Hermelinda Quiroga López	-	Alejandra Galvis Vargas



	<b>GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	CÓDIGO	MI-GS-GI-168
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	22/08/2023
		PÁGINA	9 de 17

	<b>ROTULO DE SOLUCIONES</b> Laboratorio Departamental de Salud Pública	CÓDIGO	MI-GS-RG-374
		VERSIÓN	1
		FECHA DE APROBACIÓN	02/05/2022
		PÁGINA	1 de 1

TÍTULO:	COMPOSICION DE LA SOLUCION:
VOLUMEN PREPARADO:	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:
PREPARADO POR:	
FECHA DE PREPARACION:	FECHA DE VENCIMIENTO:
DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS: R. ACIDOS: _____ R BASICOS: _____ R. ORGANICOS _____ OTROS: _____ CUALES: _____	

### 8.3. TÉCNICAS DE LIMPIEZA

#### 8.3.1 Técnica de limpieza y desinfección de superficies planas: arrastre

Aplica para el techo, piso, mesones y paredes, consiste siempre en limpiar de arriba hacia abajo y en el techo en un solo sentido, evitando repetir el paso del paño varias veces por el mismo sitio. Es importante hacer énfasis en los desconchados y grietas en los cuales puede quedar la suciedad acumulada.

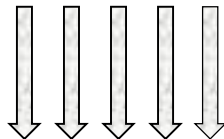


Figura 1. Técnica de arrastre

#### 8.3.2 Técnica para la limpieza de pisos: técnica del ocho

Se coloca el motoso o trapero en la parte opuesta a la salida del lugar donde se presta el servicio haciendo esta operación para asegurarse que todo el piso queda debidamente motoseado o trapeado. Figura 2.

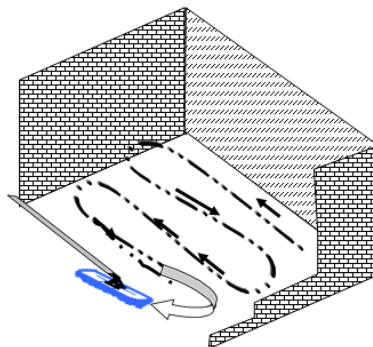


Figura 2. Técnica del ocho

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Hermelinda Quiroga López	-	Alejandra Galvis Vargas

	<b>GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	CÓDIGO	MI-GS-GI-168
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	22/08/2023
		PÁGINA	10 de 17

#### 8.4. CLASIFICACIÓN DE ÁREAS Y CRONOGRAMA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

- Limpieza de rutina: Es aquella limpieza que se realiza diariamente en las distintas áreas del Laboratorio para mantener un grado de limpieza e higiene óptima. Incluye mesones, pisos, lava ojos, ducha de emergencia, canecas, baños. Esta limpieza se repetirá si es necesario en cualquier momento.
- Limpieza terminal: Aquella que se realiza periódicamente y que incluye los elementos de la limpieza de rutina más aquellos otros fijos o móviles, que se puedan desmontar y/o desplazar: paredes, techos, rejillas, ventanas, pisos, lámparas, mobiliario (incluido superficies internas), monitores (de TV y ordenadores), teléfonos, repisas.

AREA LABORATORIO	CONCENTRACIONES DESINFECTANTES		
	LIMPIEZA RUTINARIA AREAS CRITICAS	LIMPIEZA TERMINAL AREAS CRITICAS	AREAS NO CRITICAS
Atención al Ambiente (No microbiología)	Solución Jabonosa extran al 2% Tiempo de contacto: 10 minutos	Solución Jabonosa extran 5 %. Tiempo contacto: 10 minutos	Hipoclorito de sodio 1 %. Tiempo contacto: 10 minutos
	Hipoclorito de sodio 2.5 %. Tiempo contacto: 10 minutos	Hipoclorito de sodio al 5 % Tiempo de contacto: 10 minutos	
	Alcohol al 70 %		
Área Microbiología Atención al Ambiente	Hipoclorito de sodio 2.5 %. Tiempo contacto: 1 minuto	Hipoclorito de sodio 5 %. Tiempo contacto: 1 minuto	<b>No aplica</b>
	Solución Jabonosa extran al 2% Tiempo de contacto: 1 minutos	Solución Jabonosa extran al 5 % Tiempo de contacto: 1 minuto	

De acuerdo al nivel de riesgo de contaminación cruzada e infección se clasifican las áreas y se establece la frecuencia de la limpieza rutinaria y terminal de la siguiente manera:

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Hermelinda Quiroga López	-	Alejandra Galvis Vargas

	<b>GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	CÓDIGO	MI-GS-GI-168
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	22/08/2023
		PÁGINA	11 de 17

#### 8.4.1 Cronograma limpieza y desinfección unidad de vigilancia de factores de riesgo del ambiente y el consumo

Área	Critica	No Critica	Limpieza Rutinaria	Responsable	Limpieza Terminal	Responsable
Microbiología Aguas	✓		Diario	Técnicos: Mesones, caneca  Personal generales: servicios baños, lava ojos, ducha emergencia	Semanal	Personal servicios generales
Microbiología Alimentos	✓		Diario		Semanal	
Físico-Químico Aguas		✓	Diario		Quincenal	
Físico-Químico alimentos		✓	Diario		Quincenal	
Físico- Químico Bebidas y licores		✓	Diario		Quincenal	
Recepción Aguas	✓		Diario		Semanal	
Recepción Alimentos, Bebidas y licores	✓		Diario		Semanal	
Entomología	✓		Diario		Quincenal	
Área Lavado de material	✓		Diario		Semanal	

#### 8.4.2 Cronograma limpieza y desinfección unidad de vigilancia de eventos de interés en salud pública

Área	Critica	No Critica	Limpieza Rutinaria	Responsable	Limpieza Terminal	Responsable
Microbiología Clínica	✓		Diario	Técnicos: Mesones, caneca  Personal generales: servicios baños, lava ojos, ducha emergencia	Semanal	Personal servicios generales
Inmunoserología	✓		Diario		Semanal	
Biología Molecular	✓		Diario		Semanal	
Micobacterias		✓	Diario		Quincenal	
Parasitología- Patología		✓	Diario		Quincenal	
Recepción Clínica	✓		Diario		Semanal	

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Hermelinda Quiroga López	-	Alejandra Galvis Vargas

	<b>GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	CÓDIGO	MI-GS-GI-168
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	22/08/2023
		PÁGINA	12 de 17

#### 8.4.3 Cronograma limpieza y desinfección áreas administrativas y otras

Área	Critica	No Critica	Limpieza Rutinaria	Responsable	Limpieza Terminal	Responsable
Oficinas administrativas		✓	Diario	Personal servicios generales	Mensual	Personal servicios generales
Almacén		✓	semanal		Mensual	
Archivo		✓	semanal		Mensual	
Áreas Comunes (Pasillos, exterior)		✓	Diario		Mensual	
Cafetería		✓	Diario		Mensual	
Auditorio		✓	Diario		Mensual	
Deposito Reactivos		✓	Semanal		Mensual	
Cuarto Residuos	✓		2 veces por semana		Semanal	
Baños	✓		Diario		2 veces por semana	

#### 8.4.4 Cronograma limpieza y desinfección contenedores

Área	Critica	No Critica	Limpieza Rutinaria	Responsable	Limpieza Terminal	Responsable
Caneca Residuos Biológicos (Roja)	✓		3 veces por semana	Técnicos: Canecas Rojas y carros de transporte  Personal servicios generales: canecas blancas, verde, negra.	Semanal	Técnicos: Canecas Rojas  Personal servicios generales: canecas blancas, verde, negra carros de transporte
Canecas Residuos No aprovechables (Negra)		✓	1 vez por semana		Semanal	
Canecas Residuos aprovechables (Blanca)		✓	1 vez por semana		Semanal	
Canecas Residuos orgánicos (verde)	✓		2 veces por semana		Semanal	
Canecas Residuos Plástico (azul)		✓	1 vez por semana		Semanal	
Carro Transporte interno residuos Biológicos	✓		3 veces por semana		Semanal	

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Hermelinda Quiroga López	-	Alejandra Galvis Vargas

 <p>República de Colombia GOBIERNO DE SANTANDER Gobernación de Santander</p>	<b>GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	CÓDIGO	MI-GS-GI-168
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	22/08/2023
		PÁGINA	13 de 17

## 8.5 PROCEDIMIENTO LIMPIEZA Y DESINFECCION

### 8.5.1 Limpieza rutinaria

¿QUÉ?	PROCEDIMIENTO
<b>MESONES</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpiar del área menos sucia a la más sucia</li> <li>2. Con gasa humedecida (agua) retirar el polvo grueso de la superficie.</li> <li>3.Limpiar el mesón gasa humedecida en solución detergente extran neutro al % (desde adentro hacia afuera tratando de no repasar el paño o gasa por el mismo sitio.</li> <li>4.Retirar el extran inmediatamente con un paño o gasa humedecido con agua.</li> <li>5. Realizar la desinfección utilizando otra gasa humedecida con solución desinfectante dejar actuar el tiempo de acuerdo al desinfectante.</li> <li>6. Retirar la solución desinfectante con un paño humedecido con agua.</li> <li>7.En el área de inmunoserología antes de realizar el montaje se debe limpiar el mesón de trabajo con alcohol al 70 %</li> </ol>
<b>PISOS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Realizar barrido, teniendo en cuenta no levantar polvo</li> <li>2.Impregnar el trapero con solución extran neutro al 2 %</li> <li>3.Iniciar trapeando los bordes, juntas y esquinas, los movimientos deben hacerse en forma de ocho, tratando de no pasar dos veces por el mismo lugar.</li> <li>4.Enjuagar bien el trapero en un balde con agua destinado para agua sucia, realizar el procedimiento hasta verlo limpio.</li> <li>5. Realizar desinfección trapeando con hipoclorito de sodio ver concentración y tiempo de actuación según área.</li> <li>6. Enjuagar bien el trapero en un balde con agua destinado para agua sucia, realizar el procedimiento hasta verlo limpio.</li> </ol>
<b>BAÑOS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Soltar la cisterna.</li> <li>2.Aplicar hipoclorito de sodio al 3 % al interior de la tasa, si hay fluidos biológicos inactivar con hipoclorito de sodio al 5 % por 20 minutos.</li> <li>3.Recolectar los residuos de las canecas</li> <li>4.Desinfectar las canecas como se describe en el proceso de limpieza de canecas.</li> <li>5. Lavar con esponjilla lavamanos, grifos, jaboneras, soporte de toallas.</li> <li>6 enjuagar con agua potable.</li> <li>7. Lavar el piso con detergente industrial</li> <li>8.Enjuagar con abundante agua.</li> <li>9. Secar con trapeador, tener cuidado no dejar charcos ya que favorecen el crecimiento bacteriano.</li> </ol>
<b>LAVA OJOS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Purgar el ducto de salida de agua.</li> <li>2.Cerrar la llave.</li> <li>3.Realizar limpieza con un paño húmedo con extran neutro al 2 %</li> <li>4.Retirar los restos de detergentes con otro paño humedecido solo con agua.</li> <li>5. Secar con un paño seco.</li> </ol>
<b>DUCHAS EMERGENCIAS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Purgar el ducto de salida de agua.</li> <li>2.Cerrar la llave.</li> <li>3.Realizar limpieza con un paño húmedo con extran neutro al 2 %</li> <li>4.Retirar los restos de detergentes con otro paño humedecido solo con agua.</li> <li>5. Secar con un paño seco.</li> </ol>

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Hermelinda Quiroga López	-	Alejandra Galvis Vargas

	<b>GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	CÓDIGO	MI-GS-GI-168
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	22/08/2023
		PÁGINA	14 de 17

<b>CONTENEDORES (ROJOS)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Retirar la bolsa de residuos. Cumpliendo con la ruta sanitaria.</li> <li>2.Atomizar el interior de la caneca con solución desinfectante de acuerdo a la rotación semanal.</li> <li>3.Dejar secar al ambiente.</li> <li>4.Colocar una bolsa nueva.</li> </ol>
<b>CONTENEDORES (VERDE, GRIS, NEGRO)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Retirar la bolsa de residuos. Cumpliendo con la ruta sanitaria.</li> <li>2.Atomizar el interior de la caneca con solución desinfectante de acuerdo a la rotación semanal.</li> <li>3.Dejar secar al ambiente.</li> <li>4.Colocar una bolsa nueva.</li> </ol>

### 8.5.2 Limpieza terminal

¿QUÉ?	PROCEDIMIENTO
<b>MESONES</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpiar del área menos sucia a la más sucia</li> <li>2. Con gasa humedecida (agua) retirar el polvo grueso de la superficie.</li> <li>3.Limpiar el mesón gasa humedecida en solución detergente extran neutro al % (desde adentro hacia afuera tratando de no repasar el paño o gasa por el mismo sitio.</li> <li>4.Retirar el extran inmediatamente con un paño o gasa humedecido con agua.</li> <li>5. Realizar la desinfección utilizando otra gasa humedecida con solución desinfectante dejar actuar el tiempo de acuerdo al desinfectante.</li> <li>6. Retirar la solución desinfectante con un paño humedecido con agua.</li> <li>7.En el área de inmunoserología antes de realizar el montaje se debe limpiar el mesón de trabajo con alcohol al 70 %</li> </ol>
<b>PISOS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Levantar las sillas de laboratorio.</li> <li>2.Recoger todos los objetos que obstaculicen la realización adecuada del procedimiento.</li> <li>3.Recoger la basura visible y depositar en la caneca o bolsa verde de cada área</li> <li>4.Barrer minuciosamente en húmedo, con el fin de no esparcir la suciedad y microorganismos a zonas altas donde ya se realizó la desinfección.</li> <li>5.Aplicar solución detergente (diluida según ficha técnica u hoja de seguridad del producto) y refregar.</li> <li>6.Recuerde retirar muy bien los restos de jabón, pues podría ocasionar una reacción química con la solución de hipoclorito de sodio al 2%.</li> <li>7.Una vez enjuagado la solución de jabón sucia, aplicar solución desinfectante de hipoclorito sodio al 2% con el fin de realizar la desinfección de estas superficies.</li> <li>8. Enjuagar con el trapero en un balde con agua destinado para agua sucia, realizar el procedimiento hasta verlo limpio y seco.</li> </ol>
<b>TECHOS, PAREDES, VENTANAS, PUERTAS, REJILLAS.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Comenzar la limpieza iniciando desde la parte más alta hacia la parte más bajas, superficies planas, lados y soportes. Techo-paredes-vidrios-puertas.</li> <li>2.Retirar el polvo de la superficie Techo-paredes-vidrios-puertas, con un paño húmedo (agua). Los movimientos deben ser de arriba abajo tratando de no pasar dos veces por el mismo lugar y cubriendo toda la superficie.</li> <li>3. Se debe evitar sacudir el paño para no dispersar el polvo.</li> <li>4. Con otro paño humedecido con extran neutro al 2 % limpiar la superficie de arriba hacia abajo.</li> </ol>

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Hermelinda Quiroga López	-	Alejandra Galvis Vargas

	<b>GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	CÓDIGO	MI-GS-GI-168
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	22/08/2023
		PÁGINA	15 de 17

	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Con otro paño humedecido (agua) retirar los restos de detergente en la misma dirección.</li> <li>6. Repasar el área con solución de Hipoclorito de sodio dejar actuar por el tiempo de contacto ya indicado.</li> <li>7. Retirar la solución desinfectante con paño humedecido en agua.</li> <li>8. Dejar secar.</li> </ol>
<b>BAÑOS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Soltar la cisterna.</li> <li>2. Aplicar hipoclorito de sodio al 3 % al interior de la tasa, si hay fluidos biológicos inactivar con hipoclorito de sodio al 5 % por 20 minutos.</li> <li>3. Recolectar los residuos de las canecas</li> <li>4. Desinfectar las canecas como se describe en el proceso de limpieza de canecas.</li> <li>5. Lavar con esponjilla lavamanos, grifos, jaboneras, soporte de toallas.</li> <li>6. Enjuagar con agua potable.</li> <li>7. Lavar el piso con detergente industrial o detergente extran al 2 %</li> <li>8. Enjuagar con abundante agua.</li> <li>9. Realizar desinfección trapeando con Hipoclorito de sodio dejando actuar durante 30 minutos.</li> <li>10. Enjuagar el traperero en un balde con agua limpia y trapear nuevamente en forma de ocho.</li> <li>9. Secar con trapeador, tener cuidado no dejar charcos ya que favorecen el crecimiento bacteriano.</li> </ol>
<b>LAVA OJOS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Purgar el ducto de salida de agua.</li> <li>2. Cerrar la llave.</li> <li>3. Realizar limpieza con un paño húmedo con extran neutro al 2 %</li> <li>4. Retirar los restos de detergentes con otro paño humedecido solo con agua.</li> <li>5. Secar con un paño seco.</li> </ol>
<b>DUCHAS EMERGENCIAS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Purgar el ducto de salida de agua.</li> <li>2. Cerrar la llave.</li> <li>3. Realizar limpieza con un paño húmedo con extran neutro al 2 %</li> <li>4. Retirar los restos de detergentes con otro paño humedecido solo con agua.</li> <li>5. Secar con un paño seco.</li> </ol>
<b>CONTENEDORES (ROJOS)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Retirar la bolsa de residuos. Cumpliendo con la ruta sanitaria.</li> <li>2. Lavar con abundante agua potable.</li> <li>3. Lavar con un paño impregnado con extraen al 5 % la parte interna y externa.</li> <li>4. Enjuagar con abundante agua potable.</li> <li>5. Desinfectar con un paño impregnado con hipoclorito de sodio al 5% la parte interna y externa de la caneca dejar actuar el tiempo indicado.</li> <li>6. Enjuagar con abundante agua potable.</li> <li>7. Dejar secar al ambiente.</li> <li>8. Colocar una bolsa nueva</li> </ol>
<b>CONTENEDORES (VERDE, GRIS, NEGRO)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Retirar la bolsa de residuos. Cumpliendo con la ruta sanitaria.</li> <li>2. Lavar con abundante agua potable.</li> <li>3. Lavar con un paño impregnado con extran al 5 % la parte interna y externa.</li> <li>4. Enjuagar con abundante agua potable.</li> <li>5. Desinfectar con un paño impregnado con hipoclorito de sodio al 5% la parte interna y externa de la caneca.</li> <li>6. Enjuagar con abundante agua potable.</li> <li>7. Dejar secar al ambiente.</li> <li>8. Colocar una bolsa nueva.</li> </ol>

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Hermelinda Quiroga López	-	Alejandra Galvis Vargas

	<b>GUÍA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS ÁREAS LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	CÓDIGO	MI-GS-GI-168
		VERSIÓN	0
		FECHA DE APROBACIÓN	22/08/2023
		PÁGINA	16 de 17

## 9. CONTROL DE CAMBIOS

CONTROL DE CAMBIOS				
VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	REVISÓ	APROBÓ
0	22/08/2023	Emisión inicial del documento	Alba Rocío Orduz Amézquita <b>Líder Grupo LDSP</b>  German Eduardo Marín Cárdenas <b>Director de Salud Integral</b>  Diego Sánchez Báez <b>Coordinador Grupo de Apoyo a la Gestión y Calidad</b>  César Ernesto Sánchez Aranda <b>Director de Planeación y Mejoramiento en Salud</b>	Javier Alonso Villamizar Suarez <b>Secretario de Salud de Santander</b>

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Hermelinda Quiroga López	-	Alejandra Galvis Vargas



### ANEXOS

## PROGRAMACION MENSUAL LIMPIEZA RUTINARIA Y TEMPORAL PERSONAL SERVICIOS GENERALES

PROGRAMACION LIMPIEZA RUTINARIA Y TERMINAL LABORATORIO DEPARTAMENTAL SALUD PUBLICA						
ÁREAS LABORATORIOS	DÍAS DE LA SEMANA					PROGRAMACION LIMPIEZA RUTINARIA
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	
OFICINAS ADMINISTRATIVAS						DEL MES
ÁREAS COMUNES ( PASILLOS, ENTRADA PRINCIPAL, EXTERIORES)						MENSUAL ULTIMO VIERNES DEL MES
CAFETERIA						MENSUAL ULTIMO VIERNES DEL MES
AUDITORIO						DEL MES
BAÑOS						2 VECES POR SEMANA LUNES- MIERCOLES
RECEPCION CLINICA						TODOS LOS LUNES
RECEPCION AGUAS- ALIMENTOS						TODOS LOS LUNES
AREA MICROBACTERIAS						QUINCENAL DIA VIERNES
AREA MICROBIOLOGIA CLINICA						SEMAMAL TODOS LOS VIERNES
AREA INMUNOSEROLOGIA						SEMAMAL TODOS LOS LUNES
CUARTO FRIO						MENSUAL ULTIMO MIERCOLES DEL MES
AREA PARASITOLOGIA- PATOLOGIA						QUINCENAL DIAS MIERCOLES
AREA BIOLOGIA MOLECULAR AREA REC. EXT						2 VECES POR SEMANA
AREA BIOLOGIA MOLECULAR AREA PCR- PPE RX						2 VECES POR SEMANA
AREA FISICO QUIMICO AGUAS						QUINCENAL DIAS LUNES
AREA MICROBIOLOGIA AGUAS						SEMAMAL DIAS LUNES
AREA FISICO QUIMICO ALIMENTOS						QUINCENAL DIAS VIERNES
AREA FISICO QUIMICO BEBIDAS Y LICORES						QUINCENAL DIAS VIERNES
AREA MICROBIOLOGIA ALIMENTOS						SEMAMAL DIAS LUNES
AREA LAVADO DE MATERIAL						SEMAMAL DIAS LUNES
AREA ARCHIVO						MENSUAL DIA MARTES
AREA CAYAS						MENSUAL DIA JUEVES
DEPOSITOS REACTIVOS						MENSUAL DIA JUEVES
ALMACEN						MENSUAL DIA JUEVES
DEPOSITO RESIDUOS						2 VECES POR SEMANA
						LIMPIEZA RUTINARIA
						LIMPIEZA TERMINAL INICIA 7:00 AM
						NO SE PROGRAMA