



70-44.18

1. Objetivo.

Limpiar y desinfectar todo equipo reutilizable como puntas de pipetas, material plástico, tubos de ensayo, tubos de wintrobe, cajas de Petri, pipetas. Para su posterior utilización.

2. Definición.

Todo material que ha tenido contacto con fluidos corporales, debe ser preferiblemente descontaminado con detergentes enzimáticos sumergiéndolos sin manipularlos en la solución detergente por un tiempo mayor a 30 minutos, luego se procede al enjuague y secado. Es importante que el material esté perfectamente limpio para garantizar que las reacciones químicas sean confiables.

3. Alcance.

Inicio.	Recolección de material para el lavado.
Fin.	Material limpio y desinfectado.

4. Participantes.

Cargo.	
Bacteriólogo	
Auxiliar área salud	

5. Formatos/ Registros Utilizados.

Nombre del Formato.
Libro de registro Diario de Limpieza y desinfección.

6. Documentos Soportes:

Nombre del Documento
Manual de Técnicas y procedimientos de laboratorio.



70-44.18

7. Materiales y equipos.

Descripción	Cantidad
Hipoclorito de sodio 5000ppm	1 litro
Extran alcalino 5%	500 mL
Sabra	1 unidad
Escobillones	1 unidad
Agua de chorro	20 L
Recipiente de plástico	1 Unidad
Bandejas	1 unidad
Detergente neutro	100 mL
Agua destilada	1L
Horno para secado en seco	1 Unidad

8. Bioseguridad.

Descripción.	Cantidad.
Batas de laboratorio	2 unidades
Caretas	2 unidades
Guantes industriales	2 pares

9. Notas de la guía.

- Por ningún motivo dejar material sucio de un día para otro. Puede dejarse en alguno de los procesos de limpieza.
- Para optimizar el lavado de material, este debe separarse y efectuar el proceso por separado.
- La auxiliar encargada de la limpieza del material debe utilizar guantes industriales

10. Descripción de Actividades.

Paso	Descripción	Formato / Registrador	Ejecutante ó Responsable
1	Preparar la solución de detergente hipoclorito de sodio a 5000 ppm. Con 5000 mL de agua y 25 mL de hipoclorito concentrado.		Auxiliar área salud
2	Preparar los recipientes necesarios para los residuos.		Auxiliar área salud
3	Disponer en cada área un recipiente.		Auxiliar área salud
4	Colocar todos los materiales usados en los diferentes recipientes para residuos.		Auxiliar área salud



70-44.18

5	Dejar mínimo 30 minutos en hipoclorito para descontaminar de agentes microbianos.		Auxiliar área salud
6	Descartar material biológico en recipientes plásticos con tapa para depositarlos en bolsa roja y los corto punzantes en recolector de corto punzantes.		Auxiliar área salud
7	Enjuagar el material con abundante agua.		Auxiliar área salud
8	Lavar con detergente alcalino biodegradable o Extran.		Auxiliar área salud
9	Enjuagar con abundante agua de la llave.		Auxiliar área salud
10	Realizar un enjuague con agua destilada		Auxiliar área salud
11	Escurrir y dejar secar en horno de secado		Auxiliar área salud
12	Distribuir en los sitios de almacenamiento.		Auxiliar área salud

11. Control de cambios

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Bacteriólogo	Medico	Gerente

REGISTRO DE CAMBIOS Y REVISIONES				
VERSIÓN	FECHA	PÁGINAS	SOLICITANTE	OBSERVACIONES
1	21/01/2025	4	Gerencia	Creación del documento por Claudia Isabel Ocampo Díaz – Bacterióloga Revisado por Hugo Peña – Medico Aprobado por Olga Lucia Aguilar Valencia - Gerente
2	15/07/2021	4	Gerencia	Actualización del documento por Juan José Polo– Bacteriólogo Revisado por Claudia Castro – Jefe Asistencial Aprobado por Stefany Varón - Gerente
3	10/05/2025	4	Gerencia	Actualización del documento por Juan José Polo– Bacteriólogo Revisado por Duván Felipe Ochoa Toro – Líder de Calidad Aprobado por Ricardo Solís - Gerente