

	HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL DE ZARZAL E.S.E. VALLE DEL CAUCA NIT: 891900441-1	CÓDIGO: AD-LC-MA-10
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 03/03/2021
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL MATERIAL DE VIDRIO	TRD: PÁGINA: 1 de 5

MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL MATERIAL DE VIDRIO

CONTROL DE CAMBIOS DE DOCUMENTOS

VERSION	ORIGEN DE LOS CAMBIOS	FECHA DE REGISTRO			CARGO DEL FUNCIONARIO
		DIA	MES	AÑO	
1	Creación del documento	03	03	2021	Coordinador de Laboratorio clínico

	HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL DE ZARZAL E.S.E. VALLE DEL CAUCA NIT: 891900441-1	CÓDIGO: AD-LC-MA-10
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 03/03/2021
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL MATERIAL DE VIDRIO	TRD: PÁGINA: 2 de 5

1. INTRODUCCION

Es de suma importancia establecer un manual para el procedimiento adecuado de cómo realizar la limpieza y desinfección del material de vidrio en el área de laboratorio clínico de nuestra institución; con el fin de proporcionar un ambiente limpio, saludable, seguro y confiable a las personas que laboran en este lugar.

El cumplimiento de este protocolo asegurara la reducción de la contaminación y garantiza la no interferencia en los resultados de las pruebas que analiza el laboratorio.

Este documento se realiza como un aporte para implementar procesos de calidad de los analices que desarrolla el laboratorio y menciona algunos términos relacionados con el proceso de limpieza y desinfección, compuestos utilizados y los procedimientos básicos de limpieza y desinfección del material de vidrio.

El programa de limpieza y desinfección, es un conjunto de actividades que se aplican para eliminar o disminuir la carga microbiana presente en los equipos, personal, planta física y en el ambiente donde se realizan los diferentes análisis; además de mejorar la atmósfera de trabajo, haciéndola, más agradable, y optimizar la calidad sanitaria de los resultados.

Es importante mantener el laboratorio y el material limpio, ya que el propio trabajo crea un flujo microbiano.

Estos microorganismos vienen del exterior:

- Con materia, fluidos u objetos contaminados
- Con el aire, el agua
- Con el hombre mismo, que se comporta como reservorio natural de las Bacterias

La implementación del programa de limpieza y desinfección debe responder a las necesidades y exigencias de la institución, por tanto, es muy importante Conocer los principios de limpieza y desinfección para evitar la contaminación y alteración de los resultados.

Este programa de limpieza y desinfección debe permitir:

- Definir lo que se debe hacer y los fundamentos de los métodos que se van a aplicar.
- Asignar a cada uno sus funciones y responsabilidades, así como el tiempo necesario para cada operación.

	HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL DE ZARZAL E.S.E. VALLE DEL CAUCA NIT: 891900441-1	CÓDIGO: AD-LC-MA-10
		VERSIÓN: 01
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL MATERIAL DE VIDRIO	FECHA: 03/03/2021
		TRD: PÁGINA: 3 de 5

2. OBJETIVOS

1.1. OBJETIVO GENERAL:

Describir los procedimientos de limpieza y desinfección del material de vidrio que deben aplicarse en las instalaciones del laboratorio del Hospital Departamental San Rafael de Zarzal, para garantizar la no interferencia en los resultados analizados y optimizar la asepsia.

1.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Establecer dosificación de detergentes y agentes desinfectantes para la adecuada realización de los protocolos de limpieza y desinfección.
- Explicar los procesos de limpieza y desinfección del material de vidrio.
- Disponer de un documento de consulta permanente para todos los auxiliares.

RESPONSABLE: Auxiliar de laboratorio clínico con supervisión del bacteriólogo.

3. GLOSARIO

La limpieza y la desinfección tienen como fin asegurar una buena higiene, y la no interferencia y alteración de resultados.

A continuación, se mencionan algunas definiciones relacionadas con el proceso de limpieza y desinfección:

- **Desinfección:** Es el conjunto de operaciones que tiene como objetivo la Reducción temporal del número total de microorganismos vivos y la destrucción de los patógenos y alterantes; sin embargo, la esterilización busca la obtención definitiva de un medio completamente exento de gérmenes.
- **Desinfectante:** Cualquier agente que limite la infección matando las formas vegetativas de los microorganismos.
- **Detergente:** Material tensoactivo diseñado para remover y eliminar la contaminación indeseada de alguna superficie de algún material.
- **Eficiente:** Que produce realmente un efecto satisfactorio
- **Esterilización:** Es la destrucción o eliminación de todas formas de vida. Puede llevarse a cabo por procesos físicos o químicos.
- **Higiene:** Todas las medidas necesarias para garantizar la sanidad e inocuidad
- **Limpieza:** Es el conjunto de operaciones que permiten eliminar la suciedad visible o microscópica. Estas operaciones se realizan mediante productos detergentes elegidos en función del tipo de suciedad y las superficies donde se deposita

	HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL DE ZARZAL E.S.E. VALLE DEL CAUCA NIT: 891900441-1	CÓDIGO: AD-LC-MA-10
		VERSIÓN: 01
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL MATERIAL DE VIDRIO	FECHA: 03/03/2021
		TRD: PÁGINA: 4 de 5

- **Solución:** Combinación de un sólido o de un producto concentrado con Agua, para obtener una distribución homogénea de cada uno de, Los componentes.

4. INSTRUCTIVO PARA EL USO DE DETERGENTE ENZIMATICO.

- **Descripción:** Es un limpiador enzimático, bacteriostático y biodegradable para lavado de instrumental quirúrgico, odontológico material de vidrio y laboratorio.
- **Objetivo para su utilización:** Lograr un cuidadoso mantenimiento del material en el que está indicado su empleo para conservar su estado e integridad, protegiéndolo del desgaste propio del uso.
- **Acción:** Evita el efecto corrosivo y deterioro por que llega a espacios de difícil acceso.
- **Efectividad:** Por su composición química disuelve materia orgánica: Secreciones, materia fecal, vomito, sangre y otros restos de orgánicos que se adhieren. Conserva su estado de integridad protegiéndolo del desgaste

5. DESCRIPCION TECNICA DE LOS PROCEDIMIENTOS BASICOS DE LIMPIEZA

El lavado busca remover la suciedad de las superficies que lo requieran y que presentan suciedad visible.

- **Lavado de material de vidrio:** En el laboratorio este tipo de material es el más utilizado y por tal razón sin un adecuado lavado y limpieza influye, directamente sobre los resultados, introduciendo errores significativos en los reportes de los analitos.

Tenga en cuenta las siguientes recomendaciones en la limpieza del material:

- Use equipo
- personal de protección: (Delantal, guantes, tapa bocas ò careta).
- Antes de empezar el proceso asegúrese de disponer de los siguientes elementos: Desinfectantes y abundante agua.
- Seleccione el material para ser lavado.
- Descarte los residuos de las muestras.
- Enjuagar todo el material con abundante agua de la llave antes de usar detergente.
- Deje el material en remojo en una solución bactericida hipoclorito (se recomienda concentraciones de hasta 0.5% 5.000 ppm), 1 litro de agua y 5ml de hipoclorito, por un tiempo estimado de 2 horas.
- Lleve el material a un recipiente con agua jabonosa,
- Los tubos y frascos se deben friccionar con un cepillo suave en su parte interna.
- Enjuague con abundante agua potable de dos a tres veces, hasta asegurarse de haber eliminado toda traza de detergente. Dejar escurrir
- Escurra y posteriormente llévelos al horno a 37 grados para su secado finalizando con el proceso de desinfección.
- Lave el fregadero con un cepillo y jabón, luego desinfectelo con solución bactericida.

	HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL DE ZARZAL E.S.E. VALLE DEL CAUCA NIT: 891900441-1	CÓDIGO: AD-LC-MA-10
		VERSIÓN: 01
	MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL MATERIAL DE VIDRIO	FECHA: 03/03/2021
		TRD: PÁGINA: 5 de 5

- **PIPETAS**

1. Colocarlas en una solución de Hipoclorito de sodio en posición vertical con la punta hacia abajo por 30 minutos
2. Poner en el fondo del recipiente una esponja o espuma para evitar ruptura
3. Lavar con jabón
4. Enjuagar con abundante agua de chorro
5. Enjuagar con agua destilada

- **LAMINAS PORTAOBJETOS**

- Enjuagar las láminas con abundante agua de la llave antes de usar detergente.
- Dejar las láminas en remojo en una solución bactericida hipoclorito (se recomienda concentraciones de hasta 0.5% 5.000 ppm), 1 litro de agua y 5ml de hipoclorito, por un tiempo estimado de 2 horas.
- Llevar las láminas a un recipiente con agua jabonosa.
- Friccionar con una esponja suave para eliminar residuos de muestras y grasa.
- Enjuague con abundante agua potable de dos a tres veces, hasta asegurarse de haber eliminado toda traza de detergente. Dejar escurrir.

Elaboro: Sandra Marcela Mena Valencia – Bacterióloga
 Reviso: Luisa Fernanda Osorio Cardona – Coordinadora de Calidad
 Aprobó: Sol Mary Estrada Vásquez – subdirectora científica