



**PROCEDIMIENTO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN
DE EQUIPO VENTILATORIO E
INHALOTERAPIA**

**DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTOS**

Código: PR-CH-FP-04

Página 1 de 2

Fecha de Revisión:
Enero 2019


Versión vigente: 01

ÍNDICE

Pág.

1.-OBJETIVO	2
2.-ALCANCE	2
3.-DEFINICIONES	2
4.-RESPONSABILIDADES	2
5.-DESARROLLO	3
6.-DOCUMENTOS APLICABLES	4
7.-ANEXOS	4
8.-CONTROL DE CAMBIOS	4
9.-DIAGRAMA DE FLUJO	5

	Elaboró	Revisó	Autorizó
COPIA NO CONTROLADA	Dr. Antonio Gerardo Rojas Sánchez Jefe del Servicio de Neumología, Fisiología Pulmonar e Inhaloterapia	Dr. Antonio Gerardo Rojas Sánchez Jefe del Servicio de Neumología, Fisiología Pulmonar e Inhaloterapia	Dr. Héctor Morales Villarruel Jefe de la División de Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento

	PROCEDIMIENTO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE EQUIPO VENTILATORIO E INHALOTERAPIA	Código: PR-CH-FP-04
		Página 2 de 5
DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTOS		Fecha de Revisión: Enero 2019
		Versión Vigente: 01

1. Objetivo:

Establecer las actividades para eliminar del equipo de Inhaloterapia cualquier contaminante o microorganismo para evitar colonización e infección nosocomial.

2. Alcance:

El presente documento estandariza los procedimientos para evitar que por medio del material de inhaloterapia se propaguen los microorganismos intrahospitalarios y que la terapia respiratoria y oxigenoterapia no sean prácticas de riesgo tanto para el personal como para el paciente.

3. Definiciones:

Para efectos de este procedimiento se entenderá por:

Detergente enzimático: solución o preparado que por sus características químicas es utilizado para eliminar la materia orgánica del material a procesar.

Desinfección de alto nivel: Proceso mediante el cual se eliminan todos los microorganismos con excepción de algunas esporas de los objetos inanimados.

Esterilización en frío: Es la destrucción de toda forma de vida incluyendo hongos, virus y bacterias mediante el proceso químico propio de la solución esterilizante.

Esterilizante frío: Solución que por sus propiedades logra la destrucción de toda forma de vida.

Empaquetado: La colocación de una envoltura del material de inhaloterapia ya sea antes o después de la desinfección o esterilización.

Ensamblado: La correcta unión de las diferentes partes que integran los equipos de inhaloterapia como circuitos y nebulizadores.

4.- Responsabilidades:

4.1 Elaboración y actualización: Jefe del Servicio de Neumología, Fisiología Pulmonar e Inhaloterapia

4.2 Aprobación: Jefe de División de Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento

4.3 Ejecución: Jefe de Servicio, Médico Adscrito, Enfermeras (os), Técnicos y administrativos del Servicio de Neumología, Fisiología Pulmonar e Inhaloterapia

4.4 Supervisión: Jefe de Servicio de Neumología, Fisiología Pulmonar e Inhaloterapia



PROCEDIMIENTO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE EQUIPO VENTILATORIO E INHALOTERAPIA

Código: PR-CH-FP-04

Página 3 de 5


Fecha de Revisión:
Enero 2019

DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTOS

Versión Vigente: 01

5. Desarrollo:

No.	Responsables	Descripción de la Actividad
5.1	Técnico en Terapia Respiratoria	Traslada al área de lavado el equipo de inhaloterapia.
5.2	Técnico en Terapia Respiratoria	Utilizando cubrebocas, anteojos protectores, bata desechable y guantes, desarma el equipo, desecha el material no reusable en la bolsa correspondiente.
5.3	Técnico en Terapia Respiratoria	Verifica la fecha de activación y el estado de las soluciones, en caso necesario prepara según las instrucciones del proveedor una nueva solución y documenta en su bitácora correspondiente.
5.4	Técnico en Terapia Respiratoria	Separa el material con restos de material orgánico o en contacto directo con el paciente, lo lava con agua potable tratando de retirar lo más posible la materia orgánica y las sumerge completamente en el detergente enzimático durante el tiempo recomendado por el fabricante (en promedio son 20 min) y tapa la palangana.
5.5	Técnico en Terapia Respiratoria	Transcurrido el tiempo recomendado para el detergente enzimático y con las mismas precauciones saca el material sumergido y lo lava con chorro directo de agua potable.
5.6	Técnico en Terapia Respiratoria	Una vez enjuagado el material se sumerge en la palangana con el esterilizante frío, asegurándose que ha quedado totalmente sumergido.
5.7	Técnico en Terapia Respiratoria	Transcurrido el tiempo determinado por el fabricante (promedio de 20 min) y con técnica aséptica se extrae el material y se enjuaga con agua potable o agua bidestilada, cuidando de no contaminar el material se coloca sobre los campos limpios y se seca con las gasas estériles.
5.8	Técnico en Terapia Respiratoria	Integra en una envoltura las piezas que hayan concluido la etapa de esterilización.
5.9	Técnico en Terapia Respiratoria	Rotula el empaque con los siguientes datos: Contenido del paquete, fecha de empaque, iniciales de quien empaca.
5.10	Técnico en Terapia Respiratoria	Almacena adecuadamente el material empacado.
5.11	Técnico en Terapia Respiratoria	Limpia y realiza sanitización del equipo ventilatorio y documenta en bitácora correspondiente.

	PROCEDIMIENTO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE EQUIPO VENTILATORIO E INHALOTERAPIA	Código: PR-CH-FP-04
		Página 4 de 5
DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTOS		Fecha de Revisión: Enero 2019
		Versión Vigente: 01

6. Documentos Aplicables:

Reglamento de la Ley General de Salud en material de control sanitario de actividades, establecimientos, productos y servicios. D.O.F. 18-I-1988. Ref. 18-XII-2004.

Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo. D.O.F. 13-XI-2014.

Norma Oficial Mexicana NOM-026-STPS-1998. Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías. DOF. 25-XI-2008 (Cancela a la NOM-026-STPS-1998.)

Norma Oficial Mexicana NOM- 010-SSA2-2010 para la prevención y control de la infección por virus de la Inmunodeficiencia Humana. D.O.F. 17-I-1995. Ref. 10-XI-2010.

NORMA Oficial Mexicana NOM-087-ECOL-SSA1-2002, Protección ambiental - Salud ambiental, residuos peligrosos biológico-infecciosos. Clasificación y especificaciones de manejo.

Norma Oficial Mexicana de Emergencia NOM-EM-002-SSA2-2003, Para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de las infecciones nosocomiales.

7. Anexos

Técnica de Lavado de Manos

Bitácoras de control de detergentes y desinfectantes para equipo ventilatorio y de inhaloterapia.

8. Control de Cambios:

Versión Vigente	Fecha	Motivo
00	Noviembre 2014	Alta del documento
01	Enero 2019	Actualización del procedimiento



PROCEDIMIENTO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE EQUIPO VENTILATORIO E INHALOTERAPIA

Código: PR-CH-FP-04

Página 5 de 5

Fecha de Revisión:
Enero 2019

DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTOS

Versión Vigente: 01

9. Diagrama de Flujo:

