



E.S.E.

RAFAEL TOVAR POVEDA

NIT. 900211477-1

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE VACUNACIÓN

 <p>E.S.E. RAFAEL TOVAR POVEDA</p>	VACUNACIÓN	Código: AS-AA-PP-PT008
	PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE VACUNACIÓN	Versión: 02
		Fecha de vigencia: 30/08/2024
		Página 1 de 9

PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE VACUNACIÓN

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
KAREN Gómez		
Karen Johana Gómez Zúñiga, Coordinadora ESE RTP María Isabel Bohórquez Vallejo, Auxiliar Enfermería Vacunación	Yeny Milena Carmona Guillen Subgerente Científica	Marlio Andres Posada Muñoz Gerente

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Karen Johana Gómez Zúñiga, Coordinadora ESE RTP María Isabel Bohórquez Vallejo, Auxiliar Enfermería Vacunación	Yeny Milena Carmona Guillen Subgerente Científica	Marlio Andrés Posada Muñoz Gerente

 <p>E.S.E. RAFAEL TOVAR POVEDA</p>	VACUNACIÓN	Código: AS-AA-PP-PT008
	PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE VACUNACIÓN	Versión: 02
		Fecha de vigencia: 30/08/2024
		Página 2 de 9

1. OBJETIVO GENERAL

Remover y eliminar la suciedad y microorganismos (polvo, grasa, residuos sólidos, hongos, bacterias, etc.), a través de la implementación de las técnicas de asepsia y antisepsia en el conjunto de equipos implementados para la adecuada conservación de los biológicos sin que esta afecte la cadena de frío de los biológicos que se encuentran en la IPS dependiente de la E.S.E Rafael Tovar Poveda.

2. OBJETIVO ESPECÍFICO

Asegurar que los biológicos se conserven en un lugar adecuado y que este cumpla con las normas de higiene necesarias para garantizar la conservación de los biológicos.

3. ALCANCE

Este protocolo aplica a los servicios de vacunación de las sedes de atención de la ESE Rafael Tovar Poveda.

4. RESPONSABLE

El Coordinador y Auxiliar de Enfermería a cargo del servicio de vacunación será el encargado de cumplir con este procedimiento.

5. PROCEDIMIENTO

Para realizar este procedimiento se debe tener en cuenta:

1. Antes de proceder a realizar el aseo, guarde los inmunobiológicos en un termo o caja térmica bien rodeado de paquetes fríos de acuerdo con las normas de la cadena de frío.
2. Desconectar el refrigerador sin previa manipulación del termostato.
3. Apague el estabilizador de voltaje y desconéctelo.
4. Abra el grifo o tapón de desagüe que se encuentra en el fondo del refrigerador y ubique un recipiente plano debajo del mismo para que se reciba el agua.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Karen Johana Gómez Zúñiga, Coordinadora ESE RTP María Isabel Bohórquez Vallejo, Auxiliar Enfermería Vacunación	Yeny Milena Carmona Guillen Subgerente Científica	Marlio Andrés Posada Muñoz Gerente

 <p>E.S.E. RAFAEL TOVAR POVEDA</p>	VACUNACIÓN	Código: AS-AA-PP-PT008
	PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE VACUNACIÓN	Versión: 02
		Fecha de vigencia: 30/08/2024
		Página 3 de 9

5. Mantenga la tapa del refrigerador abierta.
6. Limpie el interior del refrigerador con agua y un detergente no abrasivo suave que no tenga hipoclorito.
7. Seque cada parte del refrigerador muy bien, coloque el tapón o grifo en su lugar y conecte el equipo.
8. Repita el procedimiento de instalación.
9. Posterior a la limpieza y desinfección de las neveras, se confirma la adecuada temperatura de estas para volver a pasar los biológicos a ellas.

6. RECOMENDACIONES

1. No correr o trasladar el refrigerador del lugar que tiene asignado en la oficina, sin aprobación y verificación del funcionario responsable de vacunación.
2. Por ningún motivo deben mover los controles del refrigerador.
3. Verificar la temperatura de manera constante.

7. LA LIMPIEZA EN EL ÁREA DE ALMACENAMIENTO

- Debe permanecer en perfectas condiciones de orden y limpieza;
- Contar con procedimientos operativos específicos para la limpieza de todas las áreas de almacenamiento y demás elementos dentro del área (pisos, paredes, techos, portaviales, estantes, estibas). Incluir el personal responsable de ejecutarla, implementos a utilizar y frecuencia de realización;
- Contar con los registros de limpieza respectivos;
- Tener adecuaciones (ventanas, cielorrasos, puertas, sifones, pisos) que impidan el acceso de roedores, insectos rastreadores y voladores, aves, entre otros;

8. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LOS TERMOS

- Los termos, las cajas térmicas y los paquetes fríos deben lavarse después de cada jornada, deben secarse a la sombra, no deben

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Karen Johana Gómez Zúñiga, Coordinadora ESE RTP María Isabel Bohórquez Vallejo, Auxiliar Enfermería Vacunación	Yeny Milena Carmona Guillen Subgerente Científica	Marlio Andrés Posada Muñoz Gerente

 <p>E.S.E. RAFAEL TOVAR POVEDA</p>	VACUNACIÓN	Código: AS-AA-PP-PT008
	PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE VACUNACIÓN	Versión: 02
		Fecha de vigencia: 30/08/2024
		Página 4 de 9

taparse húmedos, ni dejarlos sobre el piso (coloque sobre estantería plástica);

- Mensualmente cambiar el agua de los paquetes fríos, que se han utilizado en los termos o cajas frías de uso extramural e intramural y colocarlos nuevamente en el congelador, para poder disponer de ellos en el momento que se necesiten;
- Cuando se cambie el agua de los paquetes fríos agregue cinco gotas de hipoclorito de sodio comercial por cada litro de agua para evitar crecimiento biológico que cambia el color de la misma y del recipiente plástico con el consecuente deterioro.

El llenado debe hacerse hasta el nivel indicado por el recipiente plástico, y no por encima del mismo, porque cuando el agua cambia de fase líquida a sólida aumenta su volumen específico y el recipiente se hincha hasta romperse.

10. NEVERAS VERTICALES

Para el adecuado lavado del piso y para proteger el equipo de oxidación acelerada por salpicaduras en el momento de la limpieza del piso, el refrigerador se debe instalar sobre una base rodante en aluminio debidamente nivelada;

11. PLANTA ELÉCTRICA

Semanalmente cada viernes el vigilante de la IPS deberá realizar:

- Revisión de nivel de combustible de la planta eléctrica, el tanque debe quedar completamente lleno;
- Revisión de la carga de la batería;
- Arranque de la planta eléctrica por un periodo de 20 minutos y registro en formato;
- Limpieza del piso

12. LIMPIEZA DEL REFRIGERADOR

- Mensualmente, antes de ir al centro de acopio por la vacuna del mes, al final de la tarde se apaga el regulador de voltaje, se desconecta del tomacorriente de la pared, se reubica la vacuna en otro refrigerador o en cajas térmicas con el debido procedimiento de carga, se deja el refrigerador apagado con la puerta abierta, se retira el tapón de la parte inferior de tal forma que, al otro día hubiere escurrido el agua

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Karen Johana Gómez Zúñiga, Coordinadora ESE RTP María Isabel Bohórquez Vallejo, Auxiliar Enfermería Vacunación	Yeny Milena Carmona Guillen Subgerente Científica	Marlio Andrés Posada Muñoz Gerente

 <p>E.S.E. RAFAEL TOVAR POVEDA</p>	VACUNACIÓN	Código: AS-AA-PP-PT008
	PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE VACUNACIÓN	Versión: 02
		Fecha de vigencia: 30/08/2024
		Página 5 de 9

que se pudiera haber mantenido en las superficies ocultas del equipo y se retiran las parrillas;

- Se emplea un paño absorbente para secar toda la superficie interna, se aplica un poco de jabón que se emplea para el lavado de manos del consultorio y se pasa sobre todas las superficies de manera uniforme con especial cuidado en las esquinas y rincones donde se pudiera generar caldos de cultivo para microorganismos. Se retira este jabón con un paño húmedo, se seca muy bien, se limpian las parrillas, se ubican en su lugar las parrillas y el sensor del termómetro, se cierra la puerta y se reubica el sensor del termómetro. Una alternativa en lugar de jabón es aplicar un sobre de bicarbonato de sodio disuelto en un litro de agua tibia y se aplica con un paño;
- En la parte exterior del equipo se retira la parrilla plástica de acceso al compresor, se limpia este compartimento con sus elementos, siendo muy cuidadoso de no desconectar conductores eléctricos ni romper el tubo capilar del sistema de refrigeración, se puede emplear una aspiradora de altas revoluciones, no se recomienda un soplador;
- Al terminar la limpieza, se pone en funcionamiento el equipo a través del regulador de voltaje. En este punto se recalca que el apagado del refrigerador se hace mediante el regulador de voltaje para evitar manipular el termostato;
- Por recomendación del fabricante, cada seis meses se sacan los cuatro paneles internos para una limpieza de las superficies que permanecen ocultas durante el funcionamiento normal, para esto, se repite el proceso de limpieza mensual en el sentido de reubicar la vacuna en otro refrigerador o en cajas térmicas con el debido procedimiento de carga, se deja el refrigerador apagado con la puerta abierta, se retira el tapón de la parte inferior y se sacan las parrillas; (Responsable Técnico de mantenimiento).
 - Al día siguiente se retira el marco interno superior con la mano, evitando deformaciones mismo, se desliza el panel de menor tamaño hacia arriba teniendo la precaución de no generar esfuerzos que rompan el plástico, los icepacks del respaldo ni el poliestireno. Este procedimiento se repite en los otros tres paneles teniendo especial cuidado con el panel que sustenta el sensor del termómetro y el del termostato; (Responsable Técnico de mantenimiento).
 - Se aplica el mismo proceso de limpieza de todas las superficies de los cuatro paneles y caras internas del refrigerador, se quita la cinta de enmascarar ubicada en el costado interno que el fabricante ha dejado para evitar que se caigan los ice packs de los

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Karen Johana Gómez Zúñiga, Coordinadora ESE RTP María Isabel Bohórquez Vallejo, Auxiliar Enfermería Vacunación	Yeny Milena Carmona Guillen Subgerente Científica	Marlio Andrés Posada Muñoz Gerente

 <p>E.S.E. RAFAEL TOVAR POVEDA</p>	VACUNACIÓN	Código: AS-AA-PP-PT008
	PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE VACUNACIÓN	Versión: 02
		Fecha de vigencia: 30/08/2024
		Página 6 de 9

paneles, se verifica el estado del poliestireno (icopor), si visualmente denota manchas de hongos se debe cambiar esta lámina de icopor;

- La recomendación de no volver a ubicar la cinta de enmascarar o cualquier elemento adhesivo es disminuir la probabilidad de caldos de cultivo para microorganismos, para evitar la caída de estos ice packs el fabricante inyecta un cordón de silicona transparente;
- El agua de los icepacks internos del refrigerador no se cambia porque es agua desmineralizada, solo se completa el nivel en caso de ser necesario hasta donde indica el fabricante para evitar llenar el recipiente al 100% y generar deformaciones en el plástico y por consiguiente en las caras laterales internas del refrigerador. Si algún icepack hubiese sido llenado con agua no desmineralizada, esta se torna de color café con trazas naranjadas, producto de los minerales existentes en el agua y que son caldo de cultivo para microorganismos, sumado a la oxidación de los minerales del agua en procesos de enfriamiento, se retira el agua, se aplican 10 cm³ de soda caustica, se agita hasta que limpие el o los recipientes plásticos de los icepacks, para finalmente vertirlo en el baño, se lava y se aplica agua desmineralizada;
- Una vez limpios y secos los cuatro paneles, el marco y las parrillas, se procede a su reubicación en orden inverso a como se retiraron del equipo;
- Durante el armado se debe verificar que la macilla o amalgama moldeable que evita la transferencia de aire de la cámara refrigerada a la cámara del compresor, esté cubriendo la totalidad del orificio sobre la lámina metálica por donde pasan los conductores de los sensores del termómetro y del termostato;
- Así mismo, se debe prevenir daño del conductor y/o sensor tanto del termostato como del termómetro, al reubicarlos sobre sendos compartimentos dejados para tal fin por el fabricante;
- Todas las actividades de limpieza se deben registrar en un formato de tal manera que, se lleve un control de la fecha exacta que se realizó. registra la limpieza de cada equipo por año, (Limpieza general de refrigeradores y cuartos fríos);
- Durante la limpieza los equipos no deberán estar conectados a una extensión eléctrica y las acometidas estarán protegidas con ducto al interior de los muros o con canaleta plástica, no se deberá extender cables o alambres a la vista por el piso o por paredes y/o techos;

ELABORÓ	REVISÓ	APROBO
Karen Johana Gómez Zúñiga, Coordinadora ESE RTP María Isabel Bohórquez Vallejo, Auxiliar Enfermería Vacunación	Yeny Milena Carmona Guillen Subgerente Científica	Marlio Andrés Posada Muñoz Gerente

 <p>E.S.E. RAFAEL TOVAR POVEDA</p>	VACUNACIÓN	Código: AS-AA-PP-PT008
	PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE VACUNACIÓN	Versión: 02
		Fecha de vigencia: 30/08/2024
		Página 7 de 9

- Los tomacorrientes, portalámparas y apagadores deberán estar con su respectiva tapa en buen estado sin presencia de hollín por evidencia de cortocircuitos;
- Hay que tener en cuenta las fuentes de contaminación, como cielorrasos con juntas, pisos y paredes no lavables, ventanas abiertas, avenidas transitadas, construcciones civiles o vías sin pavimentar, para determinar la frecuencia de limpieza interior del gabinete;
- Para la desinfección, se utiliza cualquier desinfectante que no contenga hipoclorito, ni contenga olor fuerte fácilmente perceptible;
 - Si el equipo tiene espacio de congelación, el hielo no se debe remover con objetos cortopunzantes, sino esperar hasta que se descongele por sí solo;
 - Se seca todo el interior;
 - Se ubica a su vez el termómetro y se conecta el equipo a la fuente de energía apropiada. Sólo cuando el refrigerador haya alcanzado una temperatura estable adecuada (+2 °C a +8 °C), se introducen nuevamente las vacunas;
 - En otros modelos de refrigeradores presentes en Colombia, los paquetes de agua vienen en forma de tubos verticales; estos deben permanecer tapados y con su nivel adecuado.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Karen Johana Gómez Zúñiga, Coordinadora ESE RTP María Isabel Bohórquez Vallejo, Auxiliar Enfermería Vacunación	Yeny Milena Carmona Guillen Subgerente Científica	Marlio Andrés Posada Muñoz Gerente

 <p>E.S.E. RAFAEL TOVAR POVEDA</p>	VACUNACIÓN	Código: AS-AA-PP-PT008
	PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE VACUNACIÓN	Versión: 02
		Fecha de vigencia: 30/08/2024
		Página 8 de 9

7. CONTROL DE CAMBIOS

FECHA DE CAMBIO	CAMBIO EFECTUADO	RESPONSABLE	NUEVA VERSIÓN
20/11/2022	Creación del documento.	Karen Johana Gómez Zúñiga, Coordinadora ESE RTP María Isabel Bohórquez Vallejo, Auxiliar Enfermería Vacunación	01
30/08/2024	Actualización del Documento	Karen Johana Gómez Zúñiga, Coordinadora ESE RTP María Isabel Bohórquez Vallejo, Auxiliar Enfermería Vacunación	02

ELABORÓ	REVISÓ	APROBO
Karen Johana Gómez Zúñiga, Coordinadora ESE RTP María Isabel Bohórquez Vallejo, Auxiliar Enfermería Vacunación	Yeny Milena Carmona Guillen Subgerente Científica	Marlio Andrés Posada Muñoz Gerente