



Centro Universitario de Salud Alfonso López  
Limpieza y desinfección de los equipos de Transporte y Mantenimiento  
de Biológicos

Código: PM-IS-8.2.18-PT-4

Versión:1

Fecha de actualización:04-09-2015

Página  
1 de 9

<b>1. PROCESO/SUBPROCESO RELACIONADO:</b>	Gestión de la Interacción Social/Servicios de salud a la Comunidad
<b>2. RESPONSABLE(S):</b>	Auxiliar de Enfermería.
<b>3. OBJETIVO:</b>	Garantizar la calidad de los biológicos y la seguridad del paciente, reduciendo el riesgo de contaminación de los biológicos mediante una correcta limpieza y desinfección de los equipos de la red de frío.
<b>4. ALCANCE:</b>	Este procedimiento aplica a todas las actividades relacionadas con el desarrollo de acciones por el personal de salud involucrado en el servicio de vacunación. El presente protocolo es de obligatorio cumplimiento, debe ser conocido y aplicado por el Auxiliar de Enfermería del Centro Universitario en Salud Alfonso López a cargo del servicio con el fin de garantizar el buen mantenimiento y la calidad de los biológicos que provean seguridad a los usuarios.
<b>5. MARCO NORMATIVO:</b>	<b>Ley 100 de 1993:</b> por la cual se crea el sistema de seguridad social integral y se dictan otras disposiciones. <b>Ley 1122 de 2007:</b> Por la cual se hacen algunas modificaciones en el Sistema General de Seguridad Social en Salud y se dictan otras disposiciones. <b>Decreto 3039 de 2007:</b> Por el cual se adopta el Plan Nacional de Salud Pública 2007-2010. <b>Decreto 1011 de 2006:</b> Por el cual se establece el Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad de la Atención de Salud del Sistema General de Seguridad Social en Salud. <b>Resolución 1043 de 2006:</b> Por la cual se establecen las condiciones que deben cumplir los Prestadores de Servicios de Salud para habilitar sus servicios e



Centro Universitario de Salud Alfonso López  
Limpieza y desinfección de los equipos de Transporte y Mantenimiento  
de Biológicos

Código: PM-IS-8.2.18-PT-4

Versión:1

Fecha Vigencia:04-09-2015

Página  
2 de 9

	<p>implementar el componente de auditoría para el mejoramiento de la calidad de la atención y se dictan otras disposiciones. Manual técnico administrativo. Plan de Inmunizaciones – PAI 2008 Resolución 412 guía 6, guía para la vacunación según programa ampliado de inmunizaciones PAI</p>
--	--

## 6. CONTENIDO:

No.	Descripción de la Actividad	Cargo Responsable	Punto de Control
1	Realiza solicitud para dotación de insumos El coordinador del Centro de Salud Alfonso López realiza la solicitud a almacén para la dotación de insumos necesarios para el desarrollo de este proceso. Estos insumos son: soluciones desinfectante, jabones, cepillos, entre otros.	Coordinador del Centro de Salud Alfonso López	Solicitud de insumos
2	Entrega insumos necesarios El Coordinador de almacén es el responsable de proveer todos los insumos, equipos e instrumentos necesarios de forma oportuna para dar cumplimiento al presente protocolo	Coordinador del Centro de Salud Alfonso López	
3	Verifica la realización de los protocolos Supervisar y verificar que el personal involucrado en el proceso realice los procedimientos aquí descritos, cumpliendo a cabalidad todos los pasos para una limpieza, mantenimiento y desinfección adecuada de los equipos de la red de frío.	Coordinador del Centro de Salud Alfonso López	
4	Lavado De Manos Una medida importante para reducir la contaminación microbiana ambiental consiste en que el personal cumpla con los requisitos higiénicos adecuados para cada actividad que realiza. El lavado de manos es el método más simple para detener la diseminación de la contaminación por agentes microbianos. Para realizar el lavado de manos siempre retírese anillos y pulseras, las uñas debe estar cortas y sin esmalte, las mangas de la ropa y de los uniformes	Auxiliar de enfermería	



Centro Universitario de Salud Alfonso López  
Limpieza y desinfección de los equipos de Transporte y Mantenimiento  
de Biológicos

Código: PM-IS-8.2.18-PT-4

Versión:1

Fecha Vigencia:04-09-2015

Página  
3 de 9

	deben ser cortas		
5	<p>Limpieza y desinfección de equipos</p> <p>a. Los termos, las cajas térmicas y las pilas refrigerantes deben lavarse después de cada jornada usando jabón líquido desinfectante no perfumado. (Quatersan al 4%) No deben taparse húmedos y deben secarse a la sombra. No hay que dejarlos sobre el piso, utilice estantería plástica.</p> <p>b. Para el lavado, se inicia con la parte interna del termo</p> <p>c. luego las partes externas de la tapa</p> <p>d. Posteriormente se lava con abundante agua, se coloca el termo hacia abajo para que escurra, se seca con toalla de papel y sin taparlo se coloca sobre la estantería.</p>	Auxiliar de enfermería	
6	<p>Desinfección (Trimestral)</p> <p>a. Lavar las cajas térmicas y pilas refrigerantes con agua jabonosa y retirar con agua corriente.</p> <p>b. Desinfectar con solución de hipoclorito</p> <p>c. Secar a temperatura ambiente</p> <p>d. Registrar procedimiento en observaciones de control de temperatura</p>	Auxiliar de enfermería	
7	<p>Recambio de agua de los paquetes fríos (mensual)</p> <p>a. Se realiza inmediatamente después de haber realizado la desinfección con el Quatersan al 4% .</p> <p>b. Se recarga con agua limpia o estéril, tener en cuenta que el relleno 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 dilata hasta romperse.</p> <p>c. Nuevamente colocar en el congelador, para poder disponer de los paquetes fríos en el momento que se necesiten. Recordar que cuando no se utilizan paquetes fríos, o cuando se usa un número reducido de ellos, el calor entra directamente al biológico, disminuye su vida útil y se arriesga su potencia.</p>	Auxiliar de enfermería	



Centro Universitario de Salud Alfonso López  
Limpieza y desinfección de los equipos de Transporte y Mantenimiento  
de Biológicos

Código: PM-IS-8.2.18-PT-4

Versión:1

Fecha Vigencia:04-09-2015

Página  
4 de 9

8	<p>Limpieza Del Refrigerador Horizontal (Mensual)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. La limpieza y aseo del exterior del refrigerador, incluidos el empaque, la parrilla del condensador y el compresor.</li><li>2. Interior del refrigerador: Antes de proceder a realizar la limpieza, guardar los biológicos en un termo o caja térmica completamente rodeados de paquetes fríos.</li><li>3. Para evitar que estas vacunas se congelen al empacarlas en las cajas térmicas, Retire los paquetes del congelador y colóquelos sobre una superficie de acero inoxidable a temperatura ambiente. Déjelos reposar un tiempo prudencial hasta que la temperatura llegue al punto de congelación (0 °C). Si no dispone de un termómetro, se puede utilizar una indicación visual que consiste en esperar hasta que se derrita en forma natural la capa de escarcha que se ha formado sobre el paquete; verifique que en el interior del paquete haya agua principalmente en fase sólida y muy poca en fase líquida. Este procedimiento permite que los paquetes fríos pierdan la temperatura inicial y la temperatura dentro del termo no baje de 0 °C. Si al finalizar la jornada los paquetes tienen alguna cantidad de hielo, por pequeña que sea, está garantizado que la temperatura en el interior del termo o caja térmica no superó los 8 °C.</li><li>4. Una vez se cumplan estas condiciones óptimas de acuerdo con las normas de la cadena de frío. Desconecte el refrigerador y efectúe el aseo con agua y jabón no abrasivo.</li><li>5. Una vez se lave la nevera, se introducen los paquetes congelados dispuestos ordenadamente en la parte superior del refrigerador.</li><li>6. Se ubica el termómetro y se conecta el equipo a la fuente de energía apropiada.</li><li>7. las vacunas sólo se introducen en la nevera cuando la temperatura esté estable, lo cual se refleja por el termómetro digital de máximas y mínimas (dentro del rango de 2 °C a 8 °C).</li><li>8. Organice las vacunas por tipo de biológico.</li><li>9. Cerciórese de que la totalidad de las vacunas, diluyentes y pilas ocupen máximo la mitad del espacio disponible en el refrigerador</li><li>10. En su exterior, el gabinete debe permanecer libre de grasa, polvo o cualquier agente de</li></ol>	Auxiliar de enfermería	
---	--	------------------------	--



Centro Universitario de Salud Alfonso López  
Limpieza y desinfección de los equipos de Transporte y Mantenimiento  
de Biológicos

Código: PM-IS-8.2.18-PT-4

Versión:1

Fecha Vigencia:04-09-2015

Página  
5 de 9

	contaminación, por lo que debe limpiarse diariamente con un paño limpio y limpieza interior del gabinete cada semana. 11. Se debe limpiar el condensador de la nevera con una brocha de cerdas suaves, por lo menos, una vez cada dos meses		
--	--	--	--

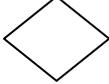
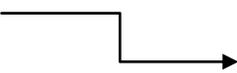
<b>7. FORMATOS:</b>	<b>N.A</b>
<b>8.ABREVIATURAS Y DEFINICIONES:</b>	<b>Limpieza:</b> Conjunto de operaciones destinadas a eliminar la suciedad adherida a una superficie, sin alterar a ésta. Consiste en la eliminación de la suciedad mediante jabones o detergentes y agua. <b>Desinfección:</b> Proceso mediante el cual se elimina muchos de los microorganismos Patógenos de una superficie inanimada, excepto las formas esporuladas. Debe tenerse en cuenta que los desinfectantes pueden desactivarse por la presencia de detergentes, por ello, para que la desinfección sea efectiva, primero debe haberse llevado a cabo una limpieza exhaustiva.

**9. REGISTRO DE MODIFICACIONES:**

FECHA	VERSIÓN: No	CÓDIGO	MODIFICACIONES
17-01-2012	0	MM-IS-8.2.18-PT-4	Construcción del protocolo den Limpieza y Desinfección y aplicación de la nueva estructura para documentar procedimientos.
04-09-2015	1	PM-IS-8.2.18-PT-4	Actualización del formato de caracterización

<b>10. ANEXOS:</b>	Anexo A: Convenciones del Diagrama de Flujo Anexo B: Diagrama de Flujo del procedimiento
--------------------	---

### Anexo A: Convenciones del Diagrama de Flujo

SIMBOLO	SIGNIFICADO
	Identifica el inicio del proceso.
	Representa la preparación de un documento en original.
	Representa la preparación de un documento que se elabora en original y varias copias.
	Representa la toma de decisiones.
	Representa una operación.
	Conector de páginas.
	Conector interno. Permite conectar actividades o formatos con otras actividades dentro del Flujograma.
	Indica el sentido de la información. Las flechas se utilizan para conectar los diferentes símbolos y con ello se representa el recorrido de la información entre las diferentes actividades o dependencias.
	Representa el final del procedimiento/proceso.



Centro Universitario de Salud Alfonso López  
Limpieza y desinfección de los equipos de Transporte y Mantenimiento  
de Biológicos

Código: PM-IS-8.2.18-PT-4

Versión:1

Fecha Vigencia:04-09-2015

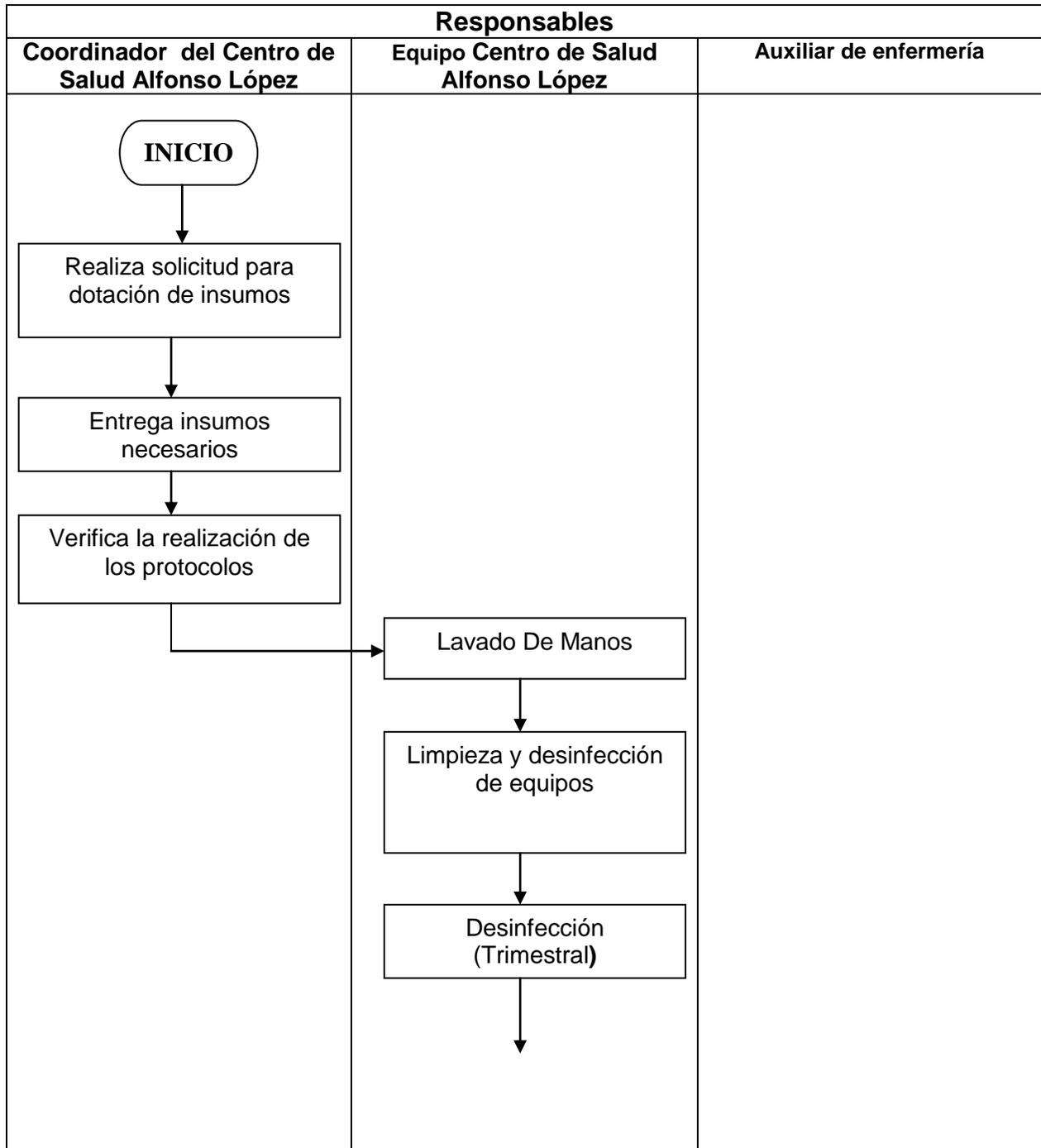
Página  
7 de 9

ELABORACIÓN		REVISIÓN	
Nombre:		Nombre:	
Cargo: Director(a) Centro Universitario de Salud Alfonso López		Responsable Subproceso	
Fecha: 17-01-2012		Cargo: Director(a) Centro Universitario de Salud Alfonso López	
Fecha: DD-MM.AA		Fecha: DD-MM.AA	
REVISIÓN		APROBACIÓN	
Nombre:			
Responsable Proceso			
Cargo:		Rector	
Fecha: DD-MM.AA		Fecha: 04-09-2015	

**Nota:** La firma en el espacio revisión - responsable de subproceso, aplica cuando el subproceso exista.



### Flujograma del Procedimiento





Centro Universitario de Salud Alfonso López  
Limpieza y desinfección de los equipos de Transporte y Mantenimiento  
de Biológicos

Código: PM-IS-8.2.18-PT-4

Versión:1

Fecha Vigencia:04-09-2015

Página  
9 de 9

