



SISTEMA DE GESTIÓN AES COLOMBIA
PROTOCOLO DE LIMPIEZA EN EL TRANSPORTE
ASISTENCIAL BASICO

CO-SS-PT-020

Versión: 0

Fecha Actualización: Nov-2023

PROTOCOLO DE LIMPIEZA EN EL TRANSPORTE ASISTENCIAL BÁSICO



Aprobó
Francisco A. Castro
Director Seguridad Industrial

Elaboró
Alejandra M. Betancourt Roa
Asesor Externo

Revisado por
Yuli Paola Muñoz Rodríguez
Medico Laboral

Fecha Actualización:
15/11/2023

No. Hojas: 11

No. Anexos: 00

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO	3
2. ALCANCE	3
3. RESPONSABLE	3
4. DEFINICIONES	3
5. NORMATIVIDAD	4
6. CONTENIDO Y DESARROLLO	5
7. TABLA DE ACTUALIZACIONES	11

1. OBJETIVO

El propósito del presente instructivo es establecer los procedimientos de limpieza que se deben llevar a cabo en el transporte asistencial básico, para lograr una atención en salud basada en la mejor evidencia durante un evento específico de forma segura y aséptica.

2. ALCANCE

El Instructivo para los procesos prioritarios del transporte asistencial básico se aplica al servicio de transporte asistencial básico AES COLOMBIA & CIA SCA ESP

3. RESPONSABLE

Conductor y auxiliar de enfermería, y servicios generales

4. DEFINICIONES

AMBULANCIA: Unidad móvil autorizada para transitar con prioridad de acuerdo con la condición del paciente y acondicionada de manera especial y exclusiva, con recursos humanos y técnicos calificados para la atención y beneficio de los pacientes.

AMBULANCIA DE TRANSPORTE ASISTENCIAL BÁSICO (TAB): Unidad móvil destinada al transporte de pacientes cuyo estado real o potencial no precisan cuidado asistencial especializado durante el transporte.

DESINFECCIÓN: Es el proceso se eliminan los microorganismos patógenos en objetos inanimados, exceptuando las endoesporas bacterianas. La desinfección se realiza en caso de que la esterilización no sea posible.

ESTERILIZACIÓN: Proceso que elimina y destruye cualquier tipo de vida microbiana de los objetos inanimados incluyendo esporuladas de hongos y bacterias. A través del uso del calor, la presión y agentes químicos. Significa el nivel más alto de seguridad.

ASEPSIA: Procedimiento que pretende conseguir la ausencia de agentes biológicos convencionalmente considerados como patógenos, en tejido vivo.

DESINFECTANTES: Compuestos químicos con actividad microbicida para algunos agentes biológicos, que actúan sobre la materia inerte. (Alcohol, hipoclorito, Ortoftalaldehído, Amonios cuaternarios).

ANTISÉPTICOS: Productos químicos que muchas veces coinciden en el principio activo con los desinfectantes, que son idénticos, excepto en el índice terapéutico (Clorexidina, Iodoformas).

BIOSEGURIDAD: Conjunto de normas y procedimientos que garantizan el control de los factores de riesgo del equipo asistencial.

DETERGENTE ENZIMÁTICO: Detergente con enzimas proteolíticas que disuelve la materia orgánica y están especialmente diseñados para el lavado de instrumental (Cidezyme - Bonzyme, entre otros).

HONGOS: Son los más comunes, se reproducen con facilidad en lugares húmedos y cálidos y los encontramos en su mayoría en la piel y las mucosas.

BACTERIAS: Son estructuras complejas, tienen capacidad de protegerse y son difíciles de eliminar.

VIRUS: Son más pequeños, más lábiles y viven al interior de una célula.

PROTOZOOS: Son parásitos que viven en el tracto gastrointestinal y genitourinario.

INDICADOR QUÍMICO: Dispositivo para monitorear un proceso de esterilización, diseñado para responder con un cambio químico a una o más condiciones físicas dentro del ciclo de esterilización (test Bowie-Dick, indicadores químicos múltiparametros).

5. NORMATIVIDAD

Constitución Política de Colombia 1991 En los Artículos 48, 78, 79, 80, 81, 87 y 366, establecen la atención en salud y el saneamiento ambiental como servicios públicos a cargo del Estado, determinando que serán responsables, de acuerdo con la Ley, quienes en la producción y en la comercialización de bienes y servicios, atenten contra la salud, la seguridad y el adecuado aprovisionamiento a consumidores y usuarios.

Ley 09 de 1979 Código Sanitario Nacional: en sus artículos 22 al 35 establecer los aspectos generales del manejo de residuos y recolección de basuras.

Ley 100 de 1993 El artículo 26 de la Ley 100 dice: “que en las instituciones salud, donde se manipule material biológico de origen humano, se debe proveer a los trabajadores de elementos y medios necesarios para garantizar las medidas de seguridad y que los empleados conozcan y cumplan estas normas de bioseguridad”.

Ley 09 de 1979: por la cual se dictan Medidas Sanitarias

Decreto Ley 1295 de 1994 del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social Que determina la organización y administración del Sistema General de Riesgos Profesionales

Decreto 2240 de 1996: Condiciones sanitarias que deben cumplir las instituciones prestadoras de servicios de salud.

Decreto 2676 de 2000: Por el cual se dictan normas para la gestión de residuos hospitalarios

Decreto 1072 de 2015: Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo

Resolución 1164 de 2002 por el cual se expide el Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de Residuos Hospitalarios y Similares en Colombia

Resolución 4445 de 1996 Por el cual se dictan normas para el cumplimiento del contenido del Título IV de la Ley 09 de 1979, en lo referente a las condiciones sanitarias que deben cumplir los establecimientos hospitalarios y similares.

Decreto 1543 de 1997: Por el cual se reglamenta el manejo de la infección por el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), el Síndrome de la Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA) y las otras Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS)

Decreto 351 de 2014: Por el cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en la atención en salud y otras actividades

Resolución 312 de 2019: por la cual se definen los estándares mínimos del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST

Resolución 3100 de 2019 Por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los prestadores de servicios de salud y de habilitación de los servicios de salud y se adopta el Manual de Inscripción de Prestadores y Habilitación de Servicios de Salud

6. CONTENIDO Y DESARROLLO

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LA AMBULANCIA Y LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS

Camilla Principal

- Quite la sabana y colóquela en bolsa roja
- Lave con detergente líquido desinfectante la colchoneta y la superficie de camilla, incluida las barandillas laterales y cinturones de seguridad, deje actuar el producto por 5 minutos y retire con paño humedecido con agua, mínimo tres veces.
- Aplique solución desinfectante y deje actuar por 10 minutos y retire para evitar la oxidación o deterioro de los insumos
- Tienda la camilla y déjela en orden

Camilla rígida

- Lave con detergente líquido desinfectante los cinturones de seguridad, deje actuar el producto por 5 minutos y retire con paño humedecido con agua, mínimo tres veces.
- Aplique solución desinfectante y deje actuar por 10 minutos y retire para evitar la oxidación o deterioro de los insumos.

Equipos

- Lave los soportes de techo con detergente líquido desinfectante, aplique desinfectante y deje actuar por 10 minutos
- Lave riñonera y patos con detergente líquido desinfectante, aplique desinfectante y deje actuar por 10 minutos. En caso de ser desechable disponga en la caneca de residuos biosanitarios.
- Aspirador de secreciones. Siga instrucciones de limpieza de cada sección y cambio de filtros, según lo recomendado por el fabricante. Lave el aspirador de secreciones con detergente líquido concentrado, aplique desinfectante y deje actuar por 10 minutos. Los dispositivos de la succión que se esterilizan a vapor y/o baja temperatura son los frascos y mangueras, entréguelos limpios en la central de esterilización. Los filtros de la succión se deben desechar en caso de patología infectocontagiosa, en la caneca de desechos biosanitarios.
- Las cánulas de Guedel, se desechan en la caneca de riesgo biosanitario.
- El fonendoscopio, realice limpieza con detergente desinfectante por 5 minutos, retire con paño humedecido con agua, y desinfecte con alcohol.
- El tensiómetro limpiar con detergente desinfectante el manómetro y mangueras de extensión, verifique mantenimiento preventivo del manómetro y tenga brazaletes de reposición. Cada brazalete debe lavarse y luego verificar que no se deteriore el velcro y/o contenido del brazalete (látex, vinil, tela etc.)
- El equipo de pequeña cirugía o procedimientos, se lava, se enjuaga, seca y se lleva a la central de esterilización.
- El equipo de parto se lava, se enjuaga y seca y se lleva a la central de esterilización.
- La máscara, válvula y reservorio (Ambú): Verifique dotación, enjuague, seque y lleve a la central de esterilización.
- Equipo de órganos de los sentidos: Verifique dotación de otoscopios pues deben manejarse después de su limpieza, estériles por paciente. El resto del equipo se limpia con detergente líquido desinfectante, dejando actuar por 5 minutos, retire con paño humedecido.
- Laringoscopio, verifique dotación, cambio de bombillos y pilas, enjuague con abundante agua, seque y entregue a la central de esterilización para su proceso
- Collar cervical, si es lavable, limpie con detergente líquido desinfectante, enjuague con agua, séquelo. (Si es desechable, deposítelo en la caneca de desechos biosanitarios.)
- Inmovilizador inflable: Lavar con detergente líquido concentrado, dejar actuar el producto por 5 minutos y retirar con paño humedecido con agua.

PROTOCOLO DE LIMPIEZA EN EL TRANSPORTE ASISTENCIAL BASICO

- Este insumo se requiere en casos específicos – siga instrucción y recomendación de manejo para su uso y posterior almacenamiento.
- Monitor, limpie con detergente líquido desinfectante, retire con paño húmedo con agua.

Equipos del vehículo

- Cajones limpie con detergente líquido desinfectante, retire con paño húmedo con agua y aplique hipoclorito de sodio.
- Silla: limpie con detergente líquido desinfectante, retire con paño húmedo con agua
- Lámpara de luz fría con detergente líquido desinfectante, retire con paño húmedo con agua
- Maletín rígido con detergente líquido desinfectante, retire con paño húmedo con agua
- Canecas: Limpie con detergente líquido desinfectante, enjuague, seque
- Dispensador de jabón: Desensamble el recipiente de plástico del cuerpo del dispensador, lave con detergente líquido desinfectante incluyendo el sistema de dispensación del jabón y el cuerpo del dispensador, enjuague con agua del chorro, seque todas las partes del dispensador.
- Guardián: Limpie con detergente líquido desinfectante, enjuague, séquelo. solo a la estructura externa del guardián, nunca aplique clorados al contenedor, ya que este en la disposición final se incinera.
- Bala de oxígeno: Limpie con detergente líquido desinfectante, enjuague, seque.

GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN DE SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES

Segregación en la fuente

El personal de Salud Ocupacional es responsable de la segregación en la fuente generación de los residuos de riesgo biológico o infeccioso. Para ello se tienen las siguientes instrucciones:

- a. Durante o finalizado el procedimiento asistencial al paciente, proceda a la clasificación de los residuos generados en las enfermerías de la siguiente manera:
 - **Residuos Biosanitarios:** Son todos los elementos o instrumentos utilizados en los procedimientos que tienen contacto con materia orgánica, sangre, o fluidos corporales con el paciente; tales como (gasas, apósitos, aplicadores, algodón, drenes, vendajes, guantes).
 - **Residuos Corto- Punzantes:** Son aquellos que por sus características punzantes o cortantes pueden generar un accidente percutáneo. Dentro de estos se encuentran, (lancetas, cuchillas, agujas, restos de ampollas).

PROTOCOLO DE LIMPIEZA EN EL TRANSPORTE ASISTENCIAL BASICO

- **Residuos Químicos:** Son los restos de sustancias químicas y sus empaques o cualquier otro residuo contaminado con estos, dentro de estos se encuentran los fármacos parcialmente consumidos, deteriorados o vencidos.
 - **Residuos ordinarios e inertes:** Estos desechos se deben depositar en bolsa negra. Son restos como el papel higiénico, servilletas, papel y barrido.
- b. Los contenedores son de uso exclusivo para estos residuos, deben ser herméticos, rotulados e identificados y resistentes.
- c. Para la adquisición de tales elementos se solicita la asesoría de la Dirección Ambiental. Los insumos que se utilizan para el almacenamiento y segregación de los residuos anteriormente mencionados son:

CLASIFICACIÓN		
BIOSANITARIOS		BOLSA ROJA
CORTOPUNZANTES		GUARDIAN
QUÍMICOS		BOLSA ROJA
ORDINARIOS E INERTES		BOLSA NEGRA

- d. Los criterios de uso adecuado de estos elementos son:
- Si en el procedimiento utilizo agujas u otros elementos cortopunzantes, deposítelos en el guardián. Evitando reenfundar los elementos cortopunzantes.
 - No se deben mezclar en las bolsas residuos químicos y biosanitarios. Para facilitar esto cada bolsa se debe rotular.
- e. El personal de salud ocupacional debe mantener un stock de estos elementos que será suministrado por la Dirección Ambiental.

- f. Para solicitar estos elementos se deben seguir los procedimientos de compra de la Compañía.

Transporte interno y almacenamiento

Sitios de Generación:

- Enfermería
- Ambulancia
- Unidad Móvil

Puntos de Almacenamiento de Residuos Biológicos:

- Punto Verde 1: Administración.

Recorrido para el Transporte de las bolsas rojas con su contenido:

- Los Residuos Biológicos en la unidad móvil serán llevados desde la enfermería hasta el contenedor de Biológicos.
- De estos puntos de acopio los residuos biológicos serán llevados hacia el sitio de almacenamiento central tal y como se explicará más adelante.

Recomendaciones para la Recolección y Transporte de los Residuos Biológicos:

- Todos los residuos de Riesgo Biológico serán llevados en Bolsas Rojas (incluye a los Guardianes desactivados, los Biosanitarios y anatomopatológicos)
- El personal de aseo deberá revisar en cada recorrido los guardines para residuos cortopunzantes, una vez lleguen a sus $\frac{3}{4}$ partes de llenado se cierra y se empaca en una bolsa roja rotulada.
- Durante la manipulación y transporte de las bolsas rojas los trabajadores de aseo deberán utilizar los siguientes elementos de protección personal:
 - Guantes de Caucho tipo Industrial
 - Gafas en policarbonato, visión panorámica.
 - Mascarilla de cartucho.
 - Delantal protector en tela encauchada, impermeable, con soporte en cuello y ajuste en cintura.
- Estos elementos deben ser diferentes a los utilizados para el aseo general de otras áreas.
- El personal de salud ocupacional debe verificar el uso de los elementos de protección personal.

PROTOCOLO DE LIMPIEZA EN EL TRANSPORTE ASISTENCIAL BASICO

- Se deberá amarrar la bolsa de forma segura y se rotulará a nivel del nudo con una cinta en la que se incluyan los siguientes datos:
 - **Origen:** Se refiere al lugar donde se generó el biológico.
 - **Contenido:** Cortopunzante, Biosanitario, medicamentos, anatomopatológicos.

Fecha de Recolección

- Una vez depositada la bolsa se verificará que el contenedor quede cerrado correctamente.
- En caso de que estos contenedores se llenen en cortos periodos de tiempo, el personal de aseo debe avisar al encargado del acopio central de residuos, para que se transporte prontamente los residuos al cuarto de residuos o acelerar el proceso de envío a Disposición Final.
- Es obligación del personal encargado de aseo, una vez a la semana.
- Cualquier duda sobre el almacenamiento de los residuos debe comunicarse con el coordinador ambiental o el personal de salud ocupacional.

Almacenamiento central

- Una vez por semana el encargado del acopio central de residuos debe llevar los residuos de riesgo biológico almacenados en los contenedores hasta el depósito de tales desechos en el área central de depósito el Cuarto de Residuos Especiales.
- En el sitio de acopio central se deberá llevar un control de pesaje de estos residuos, teniendo en cuenta el formato CO-SS-MA-017-F1 Formato gestión de residuos RH1.
- Todas las bolsas se deben llevar al recipiente disponible para estos materiales residuales.
- Ninguna persona, aparte del encargado del manejo de los residuos en la bodega, está autorizada para la manipulación de los desechos de riesgo biológico.

















































Notas

- Por ningún motivo los residuos infecciosos deben ser depositados en la caneca de residuos ordinarios o inertes.
- El personal no debe manipular los residuos de riesgo biológico sin sus elementos de protección personal. Seguridad y Salud Ocupacional debe verificar constantemente este procedimiento.

PROTOCOLO DE LIMPIEZA EN EL TRANSPORTE ASISTENCIAL BASICO

Elementos de protección personal

Los siguientes son los elementos de protección personal, que se deben utilizar al momento de realizar el procedimiento de limpieza y desinfección de la ambulancia.

SERVICIO	PERSONAL	LAVADO DE MANOS	GORRO QUIRURGICO	RESPIRADOR N95	MASCARILLA QUIRURGICA	MONOGAFAS	CARETA	UNIFORME	BATA ANTIFLUIDOS	GUANTES DESECHABLES	POLAINAS O CALZADO ESPECIAL	PETO O DELANTAL	ESCAFANDRA DESECHABLE
													
TAB	Auxiliar de enfermería												
	Conductor												
SERVICIOS GENERALES	Auxiliar de aseo												

7. TABLA DE ACTUALIZACIONES

VERSIÓN	FECHA	RESPONSABLE	RESUMEN DEL CAMBIO
0	15/11/2023	Yuli Paola Muñoz	Versión inicial