

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GH-JEFS-PRO-006
	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA LOS ESM	Versión N°:	02
		Vigencia:	26-12-2019

1. OBJETIVOS

- Establecer un protocolo para realizar limpieza y desinfección de los servicios del ESM como: observación, procedimientos, Triage, reanimación, hospitalización, ambulancia, consulta externa, odontología, salas de cirugía y demás servicios de los Establecimientos de Sanidad Militar FAC.
- Orientar al personal asistencial en los pasos a seguir en la limpieza y desinfección.
- Garantizar la seguridad del paciente en los diferentes servicios del ESM.
- Sensibilizar al personal asistencial en la consulta obligatoria y responsable de la ficha técnica de los insumos médico quirúrgicos disponibles y que se requieren para la limpieza y desinfección en los diferentes servicios del ESM.

2. ALCANCE

Aplica para el personal asistencial de los Establecimientos de Sanidad de la Fuerza Aérea Colombiana.

Aplica para el personal asistencial de centros odontológicos de los Establecimientos de Sanidad de la Fuerza Aérea Colombiana.

Aplica para el personal de servicios generales de los Establecimientos de Sanidad de la Fuerza Aérea Colombiana.

3. INTRODUCCIÓN

La presencia de microorganismos patógenos en el ambiente hospitalario, supone un riesgo de infección para el paciente y el personal, por lo tanto es responsabilidad de todo el personal asistencial y de servicios generales conocer profundamente los métodos de limpieza y desinfección de las diferentes superficies. Con este protocolo se pretende que todo el personal que labora en las diferentes áreas del ESM realice una desinfección adecuada para mantener la seguridad del paciente, asimismo tener unificados los criterios sobre el manejo de los productos y los pasos a seguir en la limpieza y desinfección de los diferentes servicios del ESM.

Según normatividad vigente, se sugiere que la desinfección general de observación, procedimientos, triage, reanimación, hospitalización, ambulancia, consulta externa, odontología, salas de cirugía y demás servicios del ESM, se realice una vez por semana o de acuerdo al criterio técnico, donde se efectúa limpieza, desinfección profunda y minuciosa de las áreas vs superficies, además de un registro de esta actividad; no obstante deberá realizarse terminada la atención en salud brindada al paciente en los diferentes servicios del ESM, lo cual garantizara su seguridad y la de los funcionarios.

4. DEFINICIONES Y CONCEPTOS

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GH-JEFS-PRO-006
	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA LOS ESM	Versión N°:	02
		Vigencia:	26-12-2019

ÁREAS DEL QUIROFANO: Es la señalización que se hace para delimitar las diferentes zonas del área quirúrgica, con el fin de restringir el acceso del personal, los pacientes y los visitantes, y así reducir el número de gérmenes que ingresan a los quirófanos a través de las personas. Todo personal que ingrese a los quirófanos deberá circular de acuerdo con la señalización y normas establecidas.

CLASIFICACIÓN DEL ÁREA QUIRÚRGICA:

- **Áreas no críticas o de bajo riesgo:** En estas áreas las personas están de paso y no tienen contacto directo con los elementos hospitalarios. La limpieza está encaminada a conservar la buena presentación y hacer el ambiente adecuado para el descanso. Entre dichas áreas se pueden citar: Las salas de espera, los servicios sanitarios, los puestos de enfermería, el vestier etc. El procedimiento para el aseo es la limpieza y desinfección de bajo nivel. Para la limpieza diaria se puede utilizar agua y jabón, desinfectante de amonio cuaternario (detergente desinfectante).
- **Áreas semicríticas o de mediano riesgo:** En estas áreas los pacientes pueden permanecer largos períodos o estar de manera transitoria. Durante su estancia pueden tener contacto con elementos y mobiliario a través de la piel intacta. Entre dichas áreas se pueden citar: Recuperación, Preoperatorio. El procedimiento requerido es la limpieza y desinfección de nivel intermedio.
- **Áreas Críticas o de alto riesgo:** Se consideran áreas críticas aquellas donde se realizan procedimientos invasivos, como UCI, esterilización.

DETERGENTES MULTIUSOS: Son agentes químicos solubles en agua que permiten realizar el retiro de la suciedad.

DETERGENTES MULTIENTZIMATICOS: Los detergentes enzimáticos, son limpiadores a base de enzimas con un pH neutro, capaces de saponificar (hidrolizar un compuesto orgánico), disolver y degradar grasas y demás sustancias orgánicas aún en lugares de difícil acceso. Estos limpiadores han surgido como respuesta al aumento y complejidad de los procedimientos quirúrgicos y sus grados de invasión, además del tipo de instrumental que se maneja para cada intervención. Estos detergentes tienen la particularidad de que no dañan el material del instrumental y que, además, desintegra en su totalidad materia orgánica.

DESINFECCIÓN: Proceso físico- químico que busca la eliminación de microorganismos patógenos y no patógenos con excepción de las esporas. Existen tres niveles de desinfección:

- **Desinfección de Bajo nivel:** Proceso químico que trata de destruir la mayor parte de bacterias, hongos y algunos virus. El tiempo de contacto mínimo es de 10 minutos.
- **Desinfección de Nivel intermedio:** Proceso químico que trata de inactivar todas las bacterias, hongos y virus.
- **Desinfección de Alto nivel:** Proceso químico que busca inactivar todos los microorganismos, excepto algunas esporas, en exposición de 10 horas puede llegar a ser esporicida.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GH-JEFS-PRO-006
	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA LOS ESM	Versión N°:	02
		Vigencia:	26-12-2019

DESINFECTANTES: Actúan reduciendo y matando células bacterianas por desactivación de enzimas, hidrólisis y oxidación, funcionando de forma más selectiva que los antisépticos. Debido a su alta toxicidad sólo se pueden aplicar sobre materia inerte, como lo son:

- **Amonio cuaternario:** Detergente desinfectante compuesto de amonio cuaternario, usado para la limpieza y desinfección de suelos, paredes y material médico.
- **Amonio cuaternario y clorhidrato de polihexametileno de biguanida:** Detergente desinfectante usado para la desinfección de superficies y equipos en salas de cirugía. Rápida limpieza y desinfección de superficies y equipos biomédicos.
- **Hipoclorito de sodio:** Es un producto químico de espectro amplio y acción rápida. Su uso está limitado por su efecto corrosivo, su inactivación por materiales orgánicos y su inestabilidad relativa. El compuesto activo que se libera es el ácido hipocloroso. Se utiliza a 5000 ppm (partes por millón) para inactivar derrames de líquidos corporales. Se utiliza 200cc de hipoclorito x 800 cc de agua = 1000 total de la mezcla.

INFECCIÓN NOSOCOMIAL: Las infecciones nosocomiales son todas aquellas infecciones ocurridas durante la hospitalización que no se estaban incubando o no estaban presentes al momento del ingreso del paciente al hospital, además cualquier infección que haya sido adquirida en el hospital y se manifieste una vez de alta el paciente, pudiendo ser producida por organismos endógenos o exógenos.

LIMPIEZA: Es la reducción cuantitativa de la contaminación macroscópica de un área, equipo o material; por medio de la utilización de detergentes y agentes químicos destinados para este proceso.

TIPOS DE LIMPIEZA: Existen dos tipos de limpieza de acuerdo con su periodicidad:

- **Limpieza rutinaria:** Se hace después de cada procedimiento asistencial y también al final del día. Se realiza en todas las áreas del consultorio, quirófano, incluyendo las mesas, los equipos, las lámparas, los estantes, etc. Para dicho procedimiento debe usarse elementos asignados a cada área, sala de cirugía o consultorios, los cuales deben estar debidamente marcados.
- **Limpieza Terminal (Cada ocho días):** Es una limpieza que se realiza una vez a la semana en las diferentes áreas del ESM, como salas de cirugía, odontología, consulta externa entre otros y sin excepción.
- **Limpieza y desinfección en cirugía:** Teniendo en cuenta que existe una relación directamente proporcional entre el número de microorganismos presentes en un objeto y la acción del germicida, es necesaria la meticulosidad de la limpieza de equipos, materiales y áreas de poca visibilidad y difícil acceso, antes de hacer una desinfección para reducir la carga microbiana presente en las superficies. En consecuencia, los métodos de limpieza y desinfección debe ser rigurosos para detener e impedir que los microorganismos patógenos causen contaminación en la sala quirúrgica. Todo paciente debe considerarse potencialmente infectado. Durante la atención de todos los pacientes deben aplicarse las precauciones estándar y las técnicas asépticas rutinarias; aunque se desconozca que exista un

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GH-JEFSa-PRO-006
	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA LOS ESM	Versión N°:	02
		Vigencia:	26-12-2019

padecimiento infeccioso o transmisible, todos los miembros del equipo quirúrgico deben cumplir las normas de protección establecidas. La práctica errada de las técnicas de asepsia puede ser la fuente de una infección cruzada.

NOTA:

El personal asistencial y/o de servicios generales del ESM es el responsable de verificar la ficha técnica de los insumos a utilizar en el proceso de limpieza y desinfección, teniendo en cuenta que en el proceso contractual de médico quirúrgico de la JEFSa pueden presentarse cambios de proveedor. Es importante tener en cuenta que las diluciones se deben seguir al detalle para que el producto actúe de manera adecuada (recomendación del fabricante).

5. DESAROLLO DEL TEMA

MEDIDAS O CRITERIOS PARA LA LIMPIEZA:

- Comenzar por las áreas limpias y terminar con las más sucias.
- Iniciar la limpieza de arriba hacia abajo y de adentro hacia fuera.
- No crear corrientes de aire que faciliten el desplazamiento de gérmenes (al sacudir o barrer).
- La limpieza debe realizarse de modo tal que reduzca la dispersión de polvo o suciedad que pueden contener microorganismos.
- Emplear el carro de limpieza al momento de realizar la actividad de limpieza y desinfección: sin embargo, este carro no se debe ingresar en los consultorios, salas de cirugía o procedimientos.
- El material de limpieza de los servicios, salas de cirugía, laboratorio, consultorios odontológicos etc., es de uso exclusivo para el área (debe estar marcado).
- El material utilizado en la limpieza debe quedar totalmente limpio y desinfectado al final de cada turno.
- Se permite encerar los pisos de áreas no críticas, semicríticas y de alto tránsito, siempre y cuando se haya realizado una exhaustiva limpieza.
- No se recomienda el uso de desinfectantes en aerosol, pues además de no ofrecer ventajas en la limpieza, resulta costosa y tóxica para el personal.
- No deberán mezclarse productos distintos, porque producen gases tóxicos y se neutralizan entre sí.
- Los trapos de piso y demás accesorios deberán estar limpios, secos y no rotos.
- El agua de los baldes deberá ser cambiada cada vez que resulte necesario y de una sección a otra.
- Los trapos de piso para la limpieza de baños serán exclusivos para ese lugar; nunca los mismos que los usados en consultorios, salas, laboratorio clínico, oficinas, áreas de alimentación, odontología, enfermería etc.



FUERZA AÉREA COLOMBIANA

Código:

GH-JEFS-PRO-006

**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA LOS
ESM**

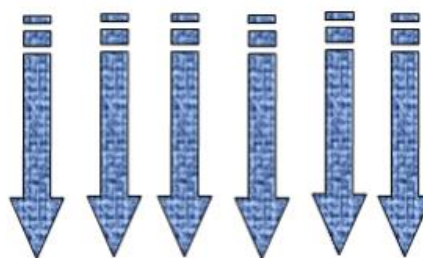
Versión N°:

02

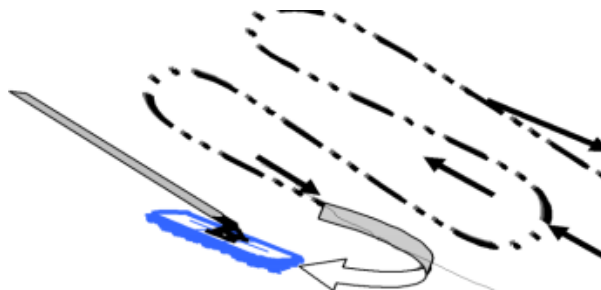
Vigencia:

26-12-2019

- La técnica a emplear para la limpieza y desinfección de superficies planas es la de arrastre: Consiste siempre en limpiar de arriba hacia abajo y en el techo en un solo sentido, evitando repetir el paso del paño varias veces por el mismo sitio. Es importante hacer énfasis en las grietas en las cuales puede quedar la suciedad acumulada (tener en cuenta solo si hay estas grietas).



- Para la limpieza de pisos la técnica a emplear es la del ocho: En la cual se desplaza el motoso o trapero de derecha a izquierda (zigzag) o viceversa.



- Lavar y desinfectar los paños y cabezas de traperos después de usarse y permitir su secado manteniéndolos colgados en un perchero con la mecha hacia abajo antes de volver a utilizarse.
- Descartar residuos de solución que no se alcance a consumir en el periodo de viabilidad de uso.
- Preparar la cantidad necesaria de solución de limpieza para el aseo diario, (según cantidad de superficies y duración o estabilidad de la preparación), esto permite contención del gasto.
- Lavar, desinfectar y secar el contenedor utilizado para preparar la solución de limpieza con detergente líquido, enjuagar con agua y desinfectar con el desinfectante de nivel intermedio/bajo en uso, para minimizar el grado de contaminación bacteriana.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GH-JEFSa-PRO-006
	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA LOS ESM	Versión N°:	02
		Vigencia:	26-12-2019

- El uso de atomizadores con pistola es permitido para aplicar detergentes y desinfectantes en las superficies y luego limpiar con paños que generen mínimo aerosol, también se puede aplicar directamente al paño y luego a la superficie.

CLASIFICACIÓN DE ÁREAS

ÁREA	COMPONENTES
<u>CRITICAS</u> Son aquellas donde se realizan procedimientos invasivos, donde los pacientes por su condición están más expuestos a contraer una infección y donde se realiza el lavado de material contaminado.	Salas de cirugía, unidad de cuidado intermedio, salas de partos, endoscopia, central de esterilización, servicios de urgencias, generales y ginecológicas, sala de lactancia, laboratorio clínico y toma de muestras, odontología, lavandería, área procedimientos menores.
<u>SEMICRITICAS</u> En estas áreas los pacientes pueden permanecer largos periodos o pueden estar de manera transitoria, pueden tener contacto con elementos y mobiliario a través de la piel intacta, pueden o no presentarse contacto con fluidos corporales.	Consultorios, consulta externa, almacenamiento de residuos apoyo diagnóstico: radiología y ecografías, área de mantenimiento, almacenamiento de ropa ascensores, hospitalización, medicina interna, quirúrgica, pediátrica, ginecobstetricia, pediatría, servicios de limpieza y aseo (posetas de aseo), vacunación, farmacia, apoyo terapéutico (fisioterapia y terapia respiratoria), servicios de alimentos área p y d, área de vertieres.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GH-JEFSa-PRO-006
	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA LOS ESM	Versión N°:	02
		Vigencia:	26-12-2019

NO CRITICAS

En estas áreas las personas están de paso y no tienen contacto con elementos hospitalarios.

Áreas administrativas, salas de espera, dormitorios (vivienda médica), área de gases medicinales, cafetería, capilla, archivo, auditorio.

PASO A PASO PARA LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DIARIA

1. Colóquese los elementos de protección personal EPP: Gorro, tapaboca, gafas protectoras y/o mascarilla, polainas, guantes de manejo y/o de hule, uniforme anti fluidos; en odontología use los guantes rojos, careta o visor, gorro y bata, adicionalmente las uñas deben estar cortas y limpias.
2. El personal de servicios generales verifica los implementos de aseo, cada área debe tener sus artículos de aseo debidamente marcados y si algún elemento falta o se cambia se debe marcar de inmediato así: nombre del elemento, servicio, responsable.

3. Preparación de soluciones:

Se realiza por parte del personal de servicios generales al principio de la jornada asistencial, si hay duda deben verificar la FICHA TECNICA del producto, antes de prepararlo.

-Detergente desinfectante suelos y superficies (ver recomendaciones del fabricante para su preparación).

-Hipoclorito: 800 cc de agua en 200 cc hipoclorito (Se prepara solo en caso de derrame de líquidos corporales). Salas de cirugía

-Hipoclorito: Por cada 905 cc de agua adicionar 95 cc de hipoclorito. (Inactivación de escupidera). Odontología

4. Al iniciar la jornada asistencial:

El personal de auxiliares de enfermería encargado de los diferentes servicios y en salas de cirugía (número de quirófanos que tiene el ESM), en odontología (ver imagen 1), realizaran limpieza de superficies con detergente desinfectante suelos y superficies (verificando la ficha técnica y recomendaciones del fabricante) y los equipos biomédicos con detergente desinfectante suelos y superficies o con espuma

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GH-JEFS-PRO-006
	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA LOS ESM	Versión N°:	02
		Vigencia:	26-12-2019

detergente desinfectante de las superficies y de los dispositivos médicos (verificando la ficha técnica y recomendaciones del fabricante), usando un paño o compresa, posteriormente se procede al alistamiento de equipos e insumos para los procedimientos asistenciales del servicio.

5. Después de cada procedimiento:

AUXILIAR DE ENFERMERIA: Deben realizar la limpieza y desinfección de las superficies con paño o compresa impregnadas con detergente desinfectante suelos y superficies (verificando la ficha técnica y recomendaciones del fabricante) o con detergente desinfectante suelos y superficies o con espuma detergente desinfectante de las superficies y de los dispositivos médicos (verificando la ficha técnica y recomendaciones del fabricante), en mesa de operaciones, mesa de mayo, mesa de reserva, escalerilla, electro bisturí, sillas, mesones, camillas, lámpara de foto curado, cavitron, amalgamador, piezas de mano, scaler, localizador apical, endogriper, etc.

NOTA:

Se realizará la limpieza de la lámpara cielítica y las paredes solo cuando se encuentren con salpicadura de sangre o fluidos corporales, en el servicio que aplique.

Solo se retira el producto en los elementos que tienen contacto directo con la piel del paciente, por ejemplo el brazalete del tensiómetro y en los colchones de las camillas y camas ya que deterioran el material de la colchoneta, esta es una recomendación del fabricante de estos elementos.

AUXILIAR DE ODONTOLOGIA: Se realiza la secuencia de limpieza y desinfección de la unidad odontológica de acuerdo a lo señalado en la imagen 1; mango de lámpara de la unidad (1), testera (2), espaldar (3), asientos (4), descansa brazos (5), módulo de la unidad (6), bandeja (7), piezas de mano, mangueras de abajo hacia arriba, jeringa triple y cambia fresas (8), pieza mano (9), escupidera (10).

IMAGEN 1

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GH-JEFS-PRO-006
	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA LOS ESM	Versión N°:	02
		Vigencia:	26-12-2019



NOTA: Limpie la superficie interna de la escupidera aplicando detergente desinfectante suelos y superficies (deje actuar 5 min), posteriormente desinfecte con hipoclorito de sodio (por cada 905 cc de agua, adicionar 95 cc de hipoclorito de sodio) a través de la manguera del eyector por 15 a 20 segundos (Este procedimiento se debe realizar entre paciente y paciente y al final de cada jornada).

PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES: Deben realizar la limpieza y desinfección una vez ha salido el paciente de los procedimientos odontológicos o en salas de cirugía a recuperación y en los diferentes servicios del ESM; iniciando con los pisos (técnica del ocho) en forma de zigzag de adentro hacia afuera, de lo más limpio a lo más contaminado, se trapea con detergente desinfectante suelos y superficies, se descaneca (siguiendo ruta sanitaria) y si hay derrame de sangre se inactiva con hipoclorito (de acuerdo al servicio).

6. Al terminar la jornada asistencial:

PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES: Debe realizar ruta sanitaria, según protocolo y debe realizar la aplicación de Detergente desinfectante suelos y superficies con trapero a los diferentes servicios del ESM, en toda el área quirúrgica, odontológica, central de esterilización y demás áreas.

AUXILIARES DE ENFERMERIA Y ODONTOLOGIA: Debe realizar limpieza y desinfección de acuerdo al área que le corresponde.

NOTA:

- Es responsabilidad de todo el personal asistencial y de servicios generales la asepsia y antisepsia, la cual garantiza la seguridad del paciente, si hay dudas se deben verificar la ficha técnica y no preparar los productos con soluciones inexactas, ya que se verán alteradas sus características y por ende su método de acción no será el esperado.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GH-JEFS-PRO-006
	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA LOS ESM	Versión N°:	02
		Vigencia:	26-12-2019

- En servicios como la central de esterilización se debe registrar en el libro de minuta.
- Personal de servicios generales debe diligenciar el formato de aseo en área como los baños.

PASO A PASO PARA LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN GENERAL O TERMINAL

1. Colóquese los elementos de protección personal EPP: Gorro, tapaboca, gafas protectoras y/o mascarilla, polainas, guantes de manejo y/o de hule, uniforme anti fluidos; en odontología use los guantes rojos, careta o visor, gorro y bata, adicionalmente las uñas deben estar cortas y limpias.
2. El personal de servicios generales verifica los implementos de aseo, cada área debe tener sus artículos de aseo debidamente marcados y si algún elemento se reemplaza se debe marcar de inmediato así: nombre del elemento, servicio, responsable.

3. Preparación de soluciones:

Se realiza por parte del personal de servicios generales antes de iniciar la desinfección general o terminal, si hay duda deben verificar la FICHA TECNICA del producto, antes de la preparación. Se debe disponer de 3 baldes así:

BALDE # 1: Detergente limpiador multiusos

BALDE # 2: Agua

BALDE # 3: Detergente desinfectante suelos y superficies

EN ODONTOLOGÍA: Preparar HIPOCLORITO por cada 905 cc de agua adicionar 95 cc de hipoclorito. (Inactivación de escupidera).

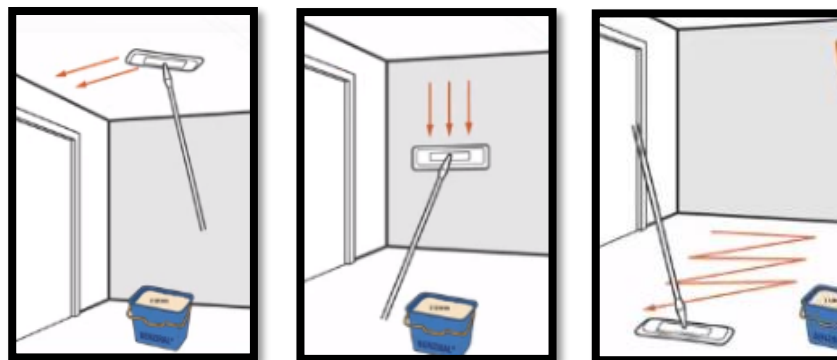
4. El personal de servicios generales , auxiliares de enfermería y auxiliares de odontología realizan la limpieza en 3 momentos o pasos a seguir:
 - **PASO # 1:** Con detergente limpiador multiusos (ver ficha técnica) y paño o compresa se limpian las superficies techos, paredes, pisos y demás superficies.
 - **PASO # 2:** Con agua y paño o compresa se retira el detergente limpiador multiusos de techos, paredes, pisos y demás superficies.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GH-JEFS-PRO-006
	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA LOS ESM	Versión N°:	02
		Vigencia:	26-12-2019

- **PASO # 3:** Con detergente desinfectante suelos y superficies y paño o compresa se limpian las superficies techos, paredes, pisos y demás superficies. Así mismo los equipos y superficies deben estar completamente secos para evitar oxido y daño de los mismos. Adicionalmente, para este momento todo el personal asistencial únicamente de salas de cirugía se debe cambiar el uniforme.

5. El personal de enfermería y auxiliares de odontología será asignado según cuadro de rotación en los diferentes servicios: odontología, observación, triage, salas de cirugía (número de quirófanos que tiene el ESM), central de esterilización etc., y el de servicios generales estará en todas las áreas, realizando la desinfección en los tres momentos y pasos a seguir.
6. El personal de enfermería y auxiliares de odontología lo primero que debe hacer es sacar al pasillo todos los elementos y equipos biomédicos (con cuidado) que se encuentran en el interior del área asignada como: Mesa quirúrgica, sillas, monitores, atriles, bombas de infusión, compreseros, lámpara de fotocurado, cavitron, amalgamador, piezas de mano, scaler, localizador apical, endogriper, etc.
7. El personal de servicios generales ha preparado los 3 baldes con detergente limpiador multiusos (para el paso # 1), agua (para el paso # 2) y detergente desinfectante suelos y superficies (para el paso # 3), además de verificar los elementos para la desinfección como escobas, traperos y demás que son exclusivos de cada área (deben estar marcados).
8. El personal de servicios generales empieza por el **TECHO** de lo más limpio a lo más contaminado, en una sola dirección de adentro hacia afuera (técnica de arrastre), seguido por las **PAREDES** de arriba abajo en una sola dirección y de adentro hacia afuera, sin regresarse (técnica de arrastre), y se finaliza con el **PISO** en forma de zigzag (técnica del ocho), de adentro hacia afuera, de lo más limpio a lo más contaminado, iniciando por el lado opuesto hacia la entrada (de acuerdo al servicio) (ver imagen 2), estas acciones se realizan con el paso # 1 y 2.

IMAGEN 2



	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GH-JEFS-PRO-006
	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA LOS ESM	Versión N°:	02
		Vigencia:	26-12-2019

9. Los auxiliares de enfermería y/o odontología proceden a realizar la limpieza de los equipos biomédicos así: pasó # 1 con detergente limpiador multiusos, pasó # 2 con agua.
10. Una vez realizados los pasos # 1 y 2 por parte del personal de auxiliares y servicios generales, proceden a realizar el paso # 3. En salas de cirugía antes de realizar el paso # 3 (ver imagen 2), proceden a cambiarse de uniforme.
11. El personal de servicios generales realiza el paso # 3 aplicando el detergente desinfectante suelos y superficies, empieza por el TECHO de lo más limpio a lo más contaminado, en una sola dirección de adentro hacia afuera, seguido por las PAREDES de arriba abajo en una sola dirección y de adentro hacia afuera (técnica de arrastre), sin regresarse y se finaliza con el PISO en forma de zigzag (técnica del ocho), de adentro hacia afuera, de lo más limpio a lo más contaminado, iniciando por el lado opuesto hacia la entrada, así mismo los auxiliares de enfermería están realizando el paso # 3 con los equipos biomédicos con detergente desinfectante suelos y superficies o espuma detergente desinfectante de las superficies y de los dispositivos médicos, el producto no se retira (solo se retira en los elementos que tienen contacto directo con la piel del paciente, por ejemplo el brazalete del tensiómetro y en los colchones de las camillas y camas ya que deterioran el material de la colchoneta, esta es una recomendación del fabricante de estos elementos).
12. Cumplidos los 3 momentos o pasos de la desinfección general o terminal, todos los equipos deben estar en su lugar, los auxiliares de enfermería deben marcar insumos con rotulo SVE como alcohol, isodine etc., además de cambiar los guardianes de las diferentes áreas (3 cuartas partes) y marcarlos con rotulo SVE.
13. Se registra en el libro de minuta todo el procedimiento realizado, especificando áreas y los responsables de esta actividad.
14. En el servicio de salas de cirugía de ser posible no debe haber circulación de personal asistencial en las áreas desinfectadas.
15. Finalmente, el personal de servicios generales organiza los EPP y los insumos de aseo en su lugar, para realizar la ruta sanitaria correspondiente al servicio.

NOTA:

- Los elementos de aseo son de uso exclusivo de cada área y se deben encontrarse marcados.
- Es obligatorio el uso de los elementos de protección personal.
- Se debe consultar siempre la ficha técnica de cada producto, antes de preparar cualquier dilución, y que no se encuentre vencido.
- Se debe realizar la ruta sanitaria de acuerdo al protocolo del ESM.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GH-JEFS-PRO-006
	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA LOS ESM	Versión N°:	02
		Vigencia:	26-12-2019

- En la **AMBULANCIA** la desinfección terminal se hará cada 8 días y se realizara de la misma manera, el personal de servicios generales se encargara del piso y paredes de ambulancia y el personal de auxiliares de enfermería se encargara de los equipos, sillas y cajones donde se guardan los insumos medico quirúrgicos, finalizando lo registran en el libro de minuta.
- En **ODONTOLOGÍA** limpie la superficie interna de la escupidera aplicando detergente desinfectante suelos y superficies (deje actuar 5 min), posteriormente desinfecte con hipoclorito de sodio (por cada 905 cc de agua, adicionar 95 cc de hipoclorito de sodio) a través de la manguera del eyector por 15 a 20 segundos (Este procedimiento se debe realizar entre paciente y paciente y al final de cada jornada).
- En la **CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN** se realiza la desinfección de la misma manera, iniciando por el área estéril, área limpia y finalizan con el área contaminada o sucia, el personal de enfermería será supervisado por el personal de Instrumentación Quirúrgica y/o el Jefe de la central de esterilización.
- Todos los servicios del ESM deben tener LIBRO DE MINUTA para registrar al detalle la desinfección general o terminal realizada.
- El personal de servicios generales debe diligenciar el formato de aseo en áreas como los baños.

PERSONAL INVOLUCRADO

Auxiliares de Enfermería y odontología: El personal asignado a cada área será el responsable de limpiar todos los equipos biomédicos y elementos que se encuentren en las diferentes áreas o servicios del ESM, dejándolos organizados.

Auxiliares de Enfermería (Área de central de Esterilización): Encargados de la limpieza y desinfección de las diferentes áreas de la central de esterilización, bajo supervisión Jefe de la central de esterilización o de un Instrumentador quirúrgico.

Auxiliar de odontología (Área de odontología): Encargados de la limpieza y desinfección de las diferentes áreas del centro odontológico del ESM, bajo supervisión de los odontólogos y/o jefes de este servicio.

Instrumentadores quirúrgicos: Orientar al personal asistencial y de servicios generales que realizan la desinfección.

Jefe de la central de esterilización: Supervisar, guiar y orientar al personal asistencial y de servicios generales que realizan la desinfección.

Personal de Servicios generales: Encargados de la limpieza de techos, paredes, pisos y demás, bajo supervisión del jefe de cada área.

“ES RESPONSABILIDAD DE TODO EL PERSONAL ASISTENCIAL LA ASEPSIA Y ANTISEPSIA, LA CUAL GARANTIZA LA SEGURIDAD DEL PACIENTE, SI HAY DUDAS SE DEBEN VERIFICAR LA FICHA TÉCNICA Y NO PREPARAR LOS PRODUCTOS CON SOLUCIONES

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	GH-JEFS-PRO-006
	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA LOS ESM	Versión N°:	02
		Vigencia:	26-12-2019

INEXACTAS, YA QUE SE VERÁN ALTERADAS SUS CARACTERÍSTICAS Y POR ENDE SU MECANISMO DE ACCIÓN NO SERÁ EL ESPERADO”

BIBLIOGRAFIA

1. Guía Técnica “Buenas Prácticas Para La Seguridad Del Paciente En La Atención En Salud: Ministerio de Salud Colombia
2. Global guidelines for the prevention of surgical site infection. World Health Organization 2016
3. Manual de buenas prácticas central de esterilización
4. Manual de esterilización para centros de salud. Chile
5. OMS. Componentes básicos para los programas de prevención y control de infecciones. Informe de la Segunda Reunión de la Red Oficiosa de Prevención y Control de Infecciones en la Atención Sanitaria. Ginebra, Organización Mundial de la Salud, 26 y 27 de junio de 2008.

a. CONTROL DE CAMBIOS

ACTIVIDADES QUE SUFRIERON CAMBIOS		OBSERVACIONES DEL CAMBIO	MOTIVOS DEL CAMBIO	FECHA DEL CAMBIO.
ID	ACTIVIDAD			
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

APROBACIÓN DE DOCUMENTO

ELABORACION	REVISION	APROBACION
ST. BELTRÁN RODRÍGUEZ DORALBA ROCÍO Fecha elaboración: Septiembre 2019	Fecha revisión:	Fecha Aprobación: