



Resolución Directoral

Santa Anita, 29 de Marzo del 2021

VISTO:

El Expediente N° 21MP-02289-00 e Informe Técnico N° 016-OESA/HHV-2021, donde la jefa, de la Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental solicita aprobación del Manual de Limpieza y Desinfección Hospitalaria del Hospital Hermilio Valdizan y Centro de Rehabilitación de Ñaña;

CONSIDERANDO:

Que, los numerales I y II del Título Preliminar de la Ley N° 26842, Ley General de Salud, señalan que la salud es condición indispensable del desarrollo humano y medio fundamental para alcanzar el bienestar individual y colectivo, por lo que la protección de la salud es de interés público, siendo responsabilidad del Estado regularla, vigilarla y promoverla;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 372-2011/MINSA se aprobó la "Guía Técnica de Procedimientos de Limpieza y Desinfección de Ambientes en los Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo", cuya finalidad es contribuir a disminuir los riesgos a la salud de las personas en los establecimientos de salud y servicios médicos de apoyo que pueden originarse por la inadecuadas prácticas de limpieza y desinfección de ambientes, y que en el punto II. Objetivos establece la estandarización de los procedimientos de limpieza y desinfección de ambientes en los establecimientos de salud y servicios médicos de apoyo

Que, el Artículo 16° del Reglamento de Organización y Funciones del Hospital "Hermilio Valdizán", establece como uno de los objetivos funcionales de la Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental; establecer y adecuar las normas de bioseguridad existentes en relación a los riesgos ambientales químicos, físicos, biológicos, ergonómicos y de seguridad física, en los diferentes ambientes hospitalarios, para disminuir o evitar su probable impacto en la salud de los pacientes y/o usuarios, familiares de los pacientes, trabajadores y comunidad en general;

Que, mediante documento de visto, del "Manual de Limpieza y Desinfección Hospitalaria", tiene como objetivo general estandarizar el proceso de limpieza y desinfección en el Hospital Hermilio Valdizan y Centro de Rehabilitación de Ñaña, con el fin de prevenir y disminuir el riesgo a la salud de las personas que pueden originarse por las inadecuadas practicas de limpieza y desinfección; y como objetivos específicos: sensibilizar y motivar al funcionario sobre la importancia de las conductas básicas de limpieza y desinfección en el servicio donde se desempeña, fortalecer en la Institución una política de trabajo en un ambiente limpio, estandarizar los procesos de limpieza y desinfección hospitalaria con el fin de reducir la carga biológica y partículas de polvo visibles de suciedad, entre otros; por lo que se hace necesario expedir el respectivo acto resolutivo;

En uso de las facultades conferidas por el Artículo 11° inciso c) del Reglamento de Organización y Funciones del Hospital Hermilio Valdizán, aprobado por R.M. N° 797-2003-SA/DM; y, contando con la visación de la Directora Ejecutiva de Administración, Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico, Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento, Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental y Oficina de Asesoría Jurídica;





SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar el "Manual de Limpieza y Desinfección Hospitalaria" del Hospital Hermilio Valdizán y Centro de Rehabilitación de Ñaña, que consta de cuarenta y cuatro (44) páginas, incluidos ocho (08) anexos, que adjuntos forman parte de la presente Resolución.



Artículo 2°.- Encargar a la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento la implementación y monitoreo, a fin de dar cumplimiento al citado manual.



Artículo 3°.- La Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental, queda encargada de la difusión, asesoría técnica y supervisión, a fin de dar cumplimiento al citado manual.

Artículo 4°.- Disponer que la Oficina de Estadística e Informática proceda a la publicación de la presente Resolución en el portal de la página Web Institucional del Hospital Hermilio Valdizán.

Regístrese y Comuníquese y Archívese,

**MINISTERIO DE SALUD
Hospital Hermilio Valdizán**

.....
M.C. Gloria Luz Cueva Vergara
Directora General (e)
C.M.P Nº 21499 R.N.E. 12799

DISTRIBUCIÓN
SDG.
OAJ.
OSGM
EPIDEMIOLOGÍA
INFORMÁTICA.

MANUAL

DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
HOSPITALARIA
2021



PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Hermilio Valdizan



BICENTENARIO
PERÚ 2021

MANUAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN HOSPITALARIA - 2021

Elaborado por: Hospital Hermilio Valdizán



**Ministerio de Salud
Hospital Hermilio Valdizán
Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental**

Equipo Técnico:

-Ing. Fredd Oliver Sánchez Gutiérrez
-Lic. Erika Granados Vallejos
-Tec. Cont. Emperatriz Odre Hurtado

Carretera Central Km. 3.5
Santa Anita – Lima – Perú
Teléf.: (51-1) 4942410
<http://www.hhv.gob.pe/>
[http:// webmaster@hhv.gob.pe](http://webmaster@hhv.gob.pe)

Versión digital disponible:

<http://www.hhv.gob.pe/nosotros/epidemiologia/>



PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Hermilio Valdizán

ÓSCAR RAÚL UGARTE UBILLUZ

Ministro de Salud

GLORIA LUZ CUEVA VERGARA

Directora General

Hospital Hermilio Valdizán



NOEMI PAZ FLORES

Jefe de la Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental

Hospital Hermilio Valdizán

Lima – Perú

2021

INDICE

1.	INTRODUCCIÓN	6
2.	OBJETIVOS.....	7
2.1.	Objetivo General.....	7
2.2.	Objetivos Específicos.....	7
3.	ÁMBITO DE APLICACIÓN	7
4.	FINALIDAD	7
5.	BASE LEGAL	8
6.	DEFINICIÓN DE TÉRMINOS	8
7.	DISPOSICIONES GENERALES	10
7.1.	Principios básicos para la limpieza y desinfección.....	10
7.2.	Requisitos básicos para el personal de limpieza y desinfección.....	11
7.3.	Responsabilidades del personal de limpieza y desinfección	11
8.	CLASIFICACIÓN DE ÁREAS HOSPITALARIAS	12
8.1.	Áreas críticas.....	12
8.2.	Áreas semicríticas	13
8.3.	Áreas no críticas.....	13
9.	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SEGÚN FRECUENCIA.....	14
9.1.	Limpieza cotidiana o de rutina.....	14
9.2.	Limpieza general	14
9.3.	Limpieza terminal.....	14
9.4.	Limpieza concurrente.....	15
10.	DESCRIPCIÓN DE LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	15
10.1.	Diagnóstico inicial	15
10.2.	Orden de la limpieza.....	15
10.3.	Limpieza y desinfección de las superficies	15
11.	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN POR ÁREAS	17
11.1.	Limpieza y desinfección de pabellones de hospitalización.....	17
11.2.	Limpieza y desinfección de consultorios.....	17
11.3.	Limpieza y desinfección del servicio de Nutrición	18
11.4.	Limpieza y desinfección de oficinas administrativas	18
11.5.	Limpieza y desinfección de pasadizos.....	19
11.6.	Limpieza y desinfección de paredes, techos y pisos.....	19
11.7.	Limpieza y desinfección de servicios higienicos	19
11.8.	Limpieza y desinfección de ventanas y vidrios	19
11.9.	Limpieza y desinfección de muebles y sillas.....	20



11.10. Limpieza y desinfección de recipientes y ambientes de almacenamiento de residuos	20
12. EVALUACIÓN	22
13. ANEXOS	22



1. INTRODUCCIÓN

El principal objetivo de una institución hospitalaria es la asistencia sanitaria de calidad a la población que acude en busca de soluciones a sus problemas de salud. Dentro de esta prestación de cuidados de calidad, está el evitar nuevos problemas especialmente infecciosos derivados de las actividades realizadas durante la atención hospitalaria, es decir, evitar el desarrollo de infecciones intrahospitalarias.

La limpieza y la desinfección se convierten por lo tanto en actividades importantes pues son medidas generales comprobadas y efectivas, las cuales junto con la esterilización constituyen elementos primarios y muy fundamentales para romper la cadena epidemiológica de la infección.

El presente documento contiene los principios y fundamentos de la limpieza y desinfección de las distintas áreas del Hospital Hermilio Valdizán y Centro de Rehabilitación de Ñaña, lo cual permitirá facilitar el desarrollo de la limpieza y desinfección como un proceso prioritario en los diferentes servicios de salud de la institución, con el fin de evitar infecciones intrahospitalarias y minimizar los riesgos de contaminación en los diferentes servicios; pues la estandarización de procesos de limpieza y desinfección permitirá disminuir la carga de microorganismos potencialmente patógenos en el ambiente hospitalario.



Ha sido el resultado de la revisión bibliográfica y experiencias de otras instituciones de salud y aprobado por el Comité de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS) y Comité de Bioseguridad, lográndose consolidar las recomendaciones en un documento guía, susceptible de adaptaciones de acuerdo al avance de la institución y del conocimiento.

Por último el citado documento, se realiza como aporte a la estandarización de procesos, en el marco de la política de calidad y mejoramiento continuo del Hospital Hermilio Valdizán.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

Estandarizar el proceso de limpieza y desinfección en el Hospital del Hospital Hermilio Valdizán y Centro de Rehabilitación de Ñaña, con el fin de prevenir y disminuir el riesgo a la salud de las personas que pueden originarse por las inadecuadas prácticas de limpieza y desinfección.

2.2. Objetivos Específicos

- Sensibilizar y motivar al funcionario sobre la importancia de las conductas básicas de limpieza y desinfección en el servicio donde se desempeña.
- Fortalecer en la institución una política de trabajo en un ambiente limpio.
- Estandarizar los procesos de limpieza y desinfección hospitalaria con el fin de reducir la carga biológica y partículas de polvo visibles de suciedad para hacer más seguro el ambiente de la institución con adecuadas condiciones de limpieza.
- Contribuir a disminuir el riesgo de adquirir enfermedades relacionadas con las labores de limpieza.
- Disponer de un documento de consulta permanente para todos los funcionarios, especialmente para el personal encargado de la limpieza y desinfección hospitalaria.



3. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Las disposiciones contenidas en este manual son de aplicación obligatoria todos los Departamentos, Oficinas, Unidades, áreas, servicios y ambientes tanto administrativos como asistenciales del Hospital Hermilio Valdizán y Centro de Rehabilitación de Ñaña.

Su conocimiento es de carácter obligatorio por todo el personal de la Institución principalmente, los responsables de la limpieza, Servicios Generales y Mantenimiento, estando sujeto de supervisión.

4. FINALIDAD

Contribuir a prevenir y controlar los riesgos y daños en la salud de los pacientes y personal de la salud generados por la carga microbiana y partículas en suspensión en los diferentes ambientes del Hospital Hermilio Valdizán y Centro de Rehabilitación de Ñaña, fomentando una cultura de seguridad y reduciendo las practicas inadecuadas de limpieza y desinfección.

5. BASE LEGAL

- ❖ Constitución política del Perú art. 2 Inc. 1.
- ❖ Ley N° 26842, Ley General de Salud.
- ❖ Decreto Legislativo N° 1161, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
- ❖ Decreto Supremo N° 007-2016-SA, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
- ❖ Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 05-2012-TR, sus modificatorias y normas complementarias.
- ❖ Resolución Ministerial N° 372-2011-MINSA, que aprueba la Guía Técnica de Procedimiento de Limpieza y Desinfección de ambientes en los establecimientos de salud y servicios médicos de apoyo.
- ❖ Resolución Ministerial N° 168-2015/MINSA, que aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud".
- ❖ Resolución Ministerial N° 1295-2018/MINSA, que aprueba la NTS N° 144-MINSA/2018/DIGESA, Norma Técnica de Salud: "Gestión y Manejo de Residuos Sólidos en Establecimiento de Salud, Servicios Médicos de Apoyo y Centros de Investigación".
- ❖ Resolución Ministerial N° 039-2020/MINSA y modificatorias, que aprueba el Documento Técnico: "Plan Nacional de Preparación y Respuesta frente al riesgo de introducción del Coronavirus 2019-nCoV".



6. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

- **Asepsia:** Ausencia de microorganismos que pueden causar enfermedad. Este concepto incluye la preparación del equipo, la instrumentación y el cambio de operaciones mediante los mecanismos de esterilización y desinfección.
- **Área Limpia:** Se conoce con este nombre a las superficies o lugares donde se trabaja con Elementos limpios o estériles.
- **Área sucia:** Son las superficies o lugares donde se eliminan fluidos corporales, o que sirven de depósito y lugar para lavar y descontaminar elementos utilizados con los pacientes; por ejemplo, las áreas de almacenamiento intermedio o final de residuos biocontaminados y lavandería (ropa sucia).
- **Área contaminada:** Son las superficies o lugares que son reservorio de determinados tipos de gérmenes.
- **Bioseguridad:** Conjunto de normas y procedimientos que garantizan el control de los factores de riesgos y la prevención de enfermedades manteniendo los límites permitidos.
- **Contaminado:** Elemento, superficie o área que ha estado potencialmente en contacto con microorganismos u otros factores contaminantes.
- **Contaminación cruzada:** Con este nombre se conoce a la transferencia de microorganismos de un lugar a otro.



- **Descontaminar:** Remover microorganismos patógenos de los objetos de tal manera que sean seguros de manipular, usar o descartar.
- **Desinfectar:** Proceso que elimina o inactiva todos o la mayoría de microorganismos patógenos, excepto hongos y esporas, en objetos inanimados. Usualmente la desinfección se realiza mediante procesos físicos o químicos.
- **Desinfectantes:** Son las soluciones químicas que destruyen o inactivan microorganismos que pueden causar enfermedades y que se aplican sobre material inerte sin deteriorarlo.
- **Detergente:** Agentes químicos utilizados para la eliminación de suciedad insoluble en agua. Material tenso activo diseñado para remover y eliminar la contaminación indeseada de alguna superficie de algún material. Los detergentes de uso doméstico, no deben ser utilizados en instrumental médico.
- **Detergente desinfectante:** este producto usa una combinación de detergente y desinfectante químico. No todos los detergentes y desinfectantes son compatibles.
- **Desinfección de bajo nivel:** Procedimiento que permite inactivar y/o eliminar algunas bacterias vegetativas y hongos.
- **Desinfección de nivel intermedio:** Procedimiento que permite eliminar, bacterias vegetativas, la mayoría de los virus y la mayoría de los hongos, pero no necesariamente matan esporas. Los germicidas se diferencian principalmente por su espectro microbida y rapidez de acción. Ejemplo el hipoclorito de sodio.
- **Desinfección de alto nivel:** Empleo de un procedimiento químico con el que se consigue destruir la mayoría de microorganismos, excepto algunas esporas.
- **Esterilización:** Proceso químico o físico mediante el cual se eliminan todas las formas vivas de microorganismos incluyendo las formas esporuladas, hasta un nivel aceptable de garantía de esterilidad. (10⁻⁶ para dispositivos médicos).
- **Diferencia entre desinfectar y esterilizar:** La principal diferencia entre la desinfección y la esterilización es que esta última elimina esporas y hongos mientras que la primera no.
- **Limpiar:** Remoción de material orgánico (por ejemplo, tierra y suciedad visible) de los objetos, materiales y/o superficies) que son normalmente acompañadas del uso de agua y detergentes o productos enzimáticos. Una limpieza profunda es obligatoria previa a la desinfección o esterilización, ya que la materia orgánica e inorgánica que permanece en la superficie de los objetos interfiere con la efectividad de estos procesos.
- **Limpieza manual:** Se debe realizar con guantes resistentes destinados a ese fin, ropa adecuada, delantal plástico y protección ocular y nasal, además de calzado impermeabilizado.
- **Limpieza mecánica:** Se realiza con máquinas destinadas a ese fin, para el lavado de superficies o materiales.
- **Microorganismo:** También llamado microbio u organismo microscópico, es un ser vivo que sólo puede visualizarse con el microscopio. Son organismos dotados de individualidad que presentan, a diferencia de las plantas y los animales, una organización biológica elemental. En su mayoría son unicelulares (bacterias, virus, hongos).

- **Residuos Sólidos de EESS:** Residuos generados en las actividades de atención e investigación médica. Se caracteriza por presentar posible contaminación de agentes infecciosos.
- **Suciedad:** Es la materia orgánica y/o inorgánica potencialmente portadora de microorganismos y que llegan a las superficies por medio de la contaminación directa como el uso diario, o por contaminación indirecta por contacto con el aire y polvo ambientales, abandono temporal de los espacios, contaminación por fluidos de humanos o animales y contaminación directa de microorganismos de la actividad de artrópodos (moscas, cucarachas), roedores y otros vectores.
- **Unidad del paciente:** Se considera unidad del paciente al conjunto formado por el espacio de la habitación, el mobiliario y el material que utiliza el paciente durante su estancia en un establecimiento de salud. En una unidad de hospitalización habrá tantas unidades del paciente como número de camas.
- **Zona de limpieza:** Está compuesto de pisos, paredes, zócalos, ventanas, techos, persianas, lavaderos, puertas, servicios higiénicos, ventiladores y lámparas de techo.



7. DISPOSICIONES GENERALES

7.1. Principios básicos para la limpieza y desinfección

- El personal de limpieza coordina previamente con el jefe o responsable de cada Servicio para el uso de equipos de limpieza (lustradoras, lavadoras industriales de pisos y otros), en horarios que no perturben la estancia de los pacientes ni la actividad laboral.
- Siempre se procederá al arrastre húmedo, está prohibido el barrido en seco, a fin de evitar la dispersión de polvo y partículas potenciales portadores de gérmenes en el medio ambiente. Utilizar el barrido húmedo que puede ser realizado con trapeadores, mopas, paños de limpieza, etc.
- La limpieza siempre se realiza desde las áreas menos sucias a las más sucias y desde las más altas a las más bajas.
- La limpieza se realiza de modo tal que reduzca la dispersión de polvo o suciedad que pueden contener microorganismos (no sacudir, ni desempolvar, no barrer). No limpiar las superficies con paños secos, debe hacerse con paños húmedos.
- Los productos de limpieza y desinfección deben ser elegidos de acuerdo a las especificaciones técnicas, donde deben considerarse: el uso adecuado, eficacia, seguridad y deben de contar con registro o autorización sanitaria (Ver el Anexo 2).
- La desinfección se realiza después del proceso de limpieza y sobre los objetos y superficies limpias, a fin de evitar la proliferación de microorganismos y enfermedades.
- Los desinfectantes deben ser elegidos considerando su eficacia, seguridad y facilidad en su uso. La preferencia se da a los desinfectantes universales y de aplicación múltiple, y deben contar con registro o autorización sanitaria; así como un manual de instrucciones, estudios de eficiencia y toxicidad.

- Los desinfectantes deben ser aplicados según la concentración adecuada, el modo de empleo y el tiempo de exposición indicados por el fabricante. Dicha información debe estar disponible para el usuario.
- Durante la limpieza y desinfección la circulación de personas debe ser restringida y regulada en algunos sectores del establecimiento, en especial en áreas de riesgo como laboratorio, central de esterilización, áreas de aislamiento.
- La limpieza y desinfección de los sistemas de ventilación y de aire acondicionado deben tener un mantenimiento adecuado que incluye la limpieza, desinfección y cambios regulares de filtros, de acuerdo a las necesidades, el mantenimiento debe ser controlados por la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento cumpliendo cronograma previamente establecido.

7.2. Requisitos básicos para el personal de limpieza y desinfección

El personal de limpieza y desinfección debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Presentar los exámenes médicos ocupacionales de ingreso y periódicos del personal, de acuerdo a la normatividad vigente.
- Contar con el Carnet de Vacunación (Hepatitis B, Tétanos) y otros de riesgo como influenza H1N1 o influenza estacional.
- Contar con registro de capacitación actualizada de conocimiento sobre las Normas de Bioseguridad, Seguridad y Salud en el Trabajo y Manejo de Residuos Sólidos.
- Contar con indumentaria de protección personal (ropa de trabajo completa: mascarilla, gorro, guantes resistentes a soluciones alcalinas y ácidas, zapatos cerrados, etc.), el cual deberá ser en número de dos indumentarias como mínimo para cada trabajador.
- Tener conocimiento y entrenamiento sobre la respuesta inmediata en caso de eventos adversos con exposición a sangre o fluidos corporales potencialmente biocontaminados de origen accidental, emergencias y/o desastres.
- El servicio tercerizado debe acreditar el cumplimiento del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para todo el personal de limpieza.



7.3. Responsabilidades del personal de limpieza y desinfección

Es responsabilidad del personal de Limpieza cumplir con lo siguiente:

- Mantener el orden y limpieza en los lugares de trabajo.
- Realizar los procedimientos de limpieza y desinfección según lo indicado por la entidad de acuerdo al área a limpiar, el tipo de superficie, y de suciedad presente en cada área.
- Asistir obligatoriamente a las actividades de entrenamiento y capacitación para las tareas específicas de prevención de las infecciones asociadas a la atención sanitaria y medidas de bioseguridad.
- Llevar un registro de sus actividades diarias especificando el uso de insumos de limpieza y desinfección para un adecuado control, según el Anexo No 1.

- Cumplir con el cronograma de actividades diaria, semanal, mensual o según la necesidad de servicio de acuerdo a la limpieza y desinfección a realizar.
- Desempeñar sus actividades cumpliendo con las Normas de Bioseguridad institucionales.
- Mantener una esmerada presentación de personal en todo momento durante el trabajo, usando el uniforme y/o ropa protectora de trabajo y equipos de protección personal según la actividad a realizar, de acuerdo al Anexo No 3. Dicha ropa debe conservarse limpia y en condiciones de uso inmediato durante el desempeño de la labor del personal; asimismo, debe mantener el cabello recogido y ordenado, uñas recortadas y sin esmalte, y no utilizar joyas durante el período de trabajo.
- Usar guantes para realizar cualquier procedimiento de limpieza, evitando tocar con guantes sucios las superficies de pasamanos, barandas, picaportes, jalador de la puerta, etc.
- En habitaciones con pacientes en aislamiento utilizar guantes de un solo uso y desecharlos antes de salir de la habitación.
- Lavarse frecuentemente las manos antes y después de cada procedimiento de limpieza, después de quitarse los guantes y antes de ingerir alimentos.
- No colocar alimentos en sus coches de limpieza, ni consumirlos durante sus actividades y en las áreas de trabajo.



8. CLASIFICACIÓN DE ÁREAS HOSPITALARIAS

Cada espacio y cada elemento que se pone en contacto con los pacientes y el personal de salud merecen especial atención en lo que se refiere al procedimiento de limpieza y desinfección o esterilización requerido. Para estandarizar los métodos de limpieza y desinfección de los equipos y las diferentes áreas es necesario conocer su clasificación, de acuerdo con la función que prestan y el tipo de procedimiento para que se usan.

Las áreas de los servicios de salud del Hospital Hermilio Valdizán y Centro de Rehabilitación se clasifican en relación a las actividades que se realizan y en función al riesgo de transmisión de infecciones, conforme a lo siguiente:

8.1. Áreas críticas

Son los ambientes donde existe alto riesgo de transmisión de infecciones por contacto con elementos biológicos o fluidos corporales, donde se realizan procedimientos de riesgo con o sin pacientes o donde se encuentren pacientes infectocontagiosos e inmunodeprimidos. El personal que labora en estas áreas deberá permanecer durante el turno programado, evitando trasladarse a otras áreas no programadas.

Forman parte de este tipo de áreas:

- ❖ Emergencia
- ❖ Laboratorio
- ❖ Central de Esterilización
- ❖ Área de Lavandería

- ❖ Sala de aislamiento

8.2. Áreas semicríticas

son aquellas con riesgo moderado de exposición a elementos biológicos o fluidos corporales, incluyendo todas las salas ocupadas por pacientes con enfermedades infecciosas de baja transmisibilidad y enfermedades no infecciosas.

Pertenecen a este tipo de áreas:

- ❖ Pabellones de hospitalización
- ❖ consultorios externos
- ❖ tópicos
- ❖ estación de enfermería
- ❖ ropería
- ❖ Servicios higiénicos

8.3. Áreas no críticas



Son aquellas con riesgo mínimo de contacto con elementos biológicos o fluidos corporales, incluye todos los demás compartimientos de los establecimientos asistenciales de salud no ocupados por pacientes y donde no se realizan procedimientos de riesgo.

Son ejemplos de ese tipo de área:

- ❖ el vestidor
- ❖ oficinas administrativas
- ❖ almacenes
- ❖ cuarto de costura
- ❖ playas de estacionamiento
- ❖ farmacia
- ❖ cocina
- ❖ comedores de personal entre otros.

Esta clasificación puede guiar al supervisor o encargado del Servicio de Limpieza y Desinfección del hospital en la división de actividades y la estimación de profesionales, equipamiento y materiales.

9. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SEGÚN FRECUENCIA

9.1. Limpieza cotidiana o de rutina

Es la que se realiza diariamente aplicando las técnicas básicas de limpieza en húmedo utilizando mopas, trapeadores, etc. en pasillos, comedor y lugar de alto tránsito conjuntamente con el retiro de bolsas de residuos de salas y todas las áreas de segregación.

Las actividades rutinarias que debe realizar el personal de limpieza son las siguientes:

- Recojo de residuos sólidos de los puntos de generación y transporte hacia el almacenamiento intermedio o final.
- Limpieza de sillas, escritorios, mesas, ventiladores, lavaderos, estanterías, sillones.
- Recojo permanente de papeles de los ambientes.
- Limpieza y trapeado de pisos y zócalos.
- Desinfección de pisos y zócalos.
- Limpieza y desinfección de servicios higiénicos.



9.2. Limpieza general

Es la que se realiza a profundidad, que incluye la limpieza cotidiana o de rutina, además de las siguientes actividades:

- Limpieza y desinfección de paredes.
- Encerado y lustrado de pisos y pasadizos.
- Limpieza y desinfección de ventanas (vidrio interior), puertas, mamparas, tragaluces.
- Limpieza de persianas.
- Lavado y desinfección de recipientes (tachos) de residuos sólidos.
- Limpieza de techos (cielos rasos), lámpara y ventiladores de techo.
- Limpieza general y desinfección de servicios higiénicos.
- Limpieza y desinfección de los almacenamientos de residuos sólidos.

9.3. Limpieza terminal

Es aquella que se realiza cuando finaliza un proceso (después de finalizada una programación quirúrgica o una habitación después del alta del paciente) para dejar un ambiente limpio y desinfectado para una nueva cirugía o un nuevo internamiento.

- Una vez sea dado de alta los pacientes, especialmente aquellos que han estado con aislamientos de cualquier tipo, se debe realizar limpieza terminal del ambiente.

- El personal de limpieza debe usar las mismas precauciones para su protección que las que usó cuando el paciente estaba en su habitación, en el caso de que este tuviera algún tipo de aislamiento.

9.4. Limpieza concurrente

Es aquella que se hace durante la hospitalización del paciente mediante la aplicación de desinfectantes inmediatamente después de la expulsión de fluidos corporales de una persona o después que algunos objetos hayan sido contaminados con ellos.

10. DESCRIPCIÓN DE LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

10.1. Diagnóstico inicial

Para iniciar la limpieza y desinfección primero se deberá realizar un diagnóstico inicial de las instalaciones, a fin de identificar las áreas limpias y sucias en Hospital Hermilio Valdizán y Centro de Rehabilitación de Ñaña. Esto permite organizar la limpieza estableciendo el orden de la tarea a realizar.



10.2. Orden de la limpieza

A fin de evitar la contaminación cruzada (de un lugar a otro) durante el desarrollo de las actividades de limpieza se deben tomar en cuenta los siguientes aspectos:

- Equipos de protección personal, según las recomendaciones del fabricante (ficha de seguridad y ficha técnica) y las normas institucionales vigentes.
- El personal de limpieza deberá utilizar las mismas medidas de protección que el personal de salud, tanto en lo referente al vestuario como para la eliminación de los residuos generados siguiendo las normas institucionales vigentes.
- El material usado durante la limpieza y desinfección de ambientes, debe dejarse limpio, desinfectado apropiadamente, y bien escurrido o desecharlos de ser el caso en cada turno de trabajo.

10.3. Limpieza y desinfección de las superficies

- La limpieza y desinfección de ambientes se iniciará con las superficies más cercanas al paciente y culminará con la limpieza del piso. Esta actividad se realizará después que se haya realizado la limpieza de la unidad del paciente por el técnico de enfermería o quien corresponda de acuerdo al nivel de atención.
- Comenzar desde zonas más altas hacia las zonas más bajas, y del techo a paredes y piso, en ese orden.



- Las superficies más altas deben limpiarse con un paño húmedo especial impregnado con un agente de limpieza evitando dispersar el polvo.
- Se debe observar si hay manchas en el cielo raso o en las paredes provocadas por pérdidas de las cañerías, de ser así deben ser reparadas para disminuir el riesgo de desarrollo de agentes patógenos, incluyendo moho y esporas ambientales.
- Las paredes, ventanas y puertas incluyendo las manijas deben limpiarse totalmente en forma regular y además cuando estén manchadas.
- Las cortinas deben mantenerse limpias, cambiarse regularmente y cada vez que se manchen o estén deterioradas antes de iniciar cualquier tipo de limpieza se debe recoger (si hubiera) la materia orgánica: sangre y otros fluidos, y desinfectar la zona. Esta limpieza se realiza con guantes adecuados al tipo de actividad.
- En habitaciones con pacientes en aislamiento utilizar guantes de un solo uso, para desecharlos antes de salir de la habitación, evitando así posibles contaminaciones.
- No generar corrientes de aire que faciliten el desplazamiento de gérmenes (al sacudir o barrer).
- Dosificar el producto según las pautas establecidas y las instrucciones de uso del fabricante.
- Llevar siempre en el carro de la limpieza los envases originales tanto de detergente como de desinfectantes, en caso contrario deben estar rotulados en forma legible y visible con fecha de apertura del frasco original.
- No se recomienda fumigar ni utilizar atomizadores en presencia de pacientes, personal de salud o visitantes.
- Los carros de limpieza no deben ingresar a las habitaciones, o salas de aislamiento.
- El material utilizado para limpiar todo tipo de superficies (paños, esponjas, trapeadores o mopas) deben ser de un solo uso, mantenerse escurridos y renovados de ser el caso.
- Debe dejarse actuar el desinfectante sobre las superficies por el tiempo de exposición correspondiente, según lo indicado en el procedimiento de uso.
- Las habitaciones con pacientes en unidades críticas serán priorizadas y serán las primeras en limpiarse.
- Las habitaciones con aislamiento serán la última en limpiarse.
- El material de limpieza empleado en las zonas de alto riesgo y/o habitaciones de aislamiento, tiene que ser de uso exclusivo para el área específica, es aconsejable utilizar material de un solo uso (paños) para las superficies, exceptuando el piso.
- Cuando finaliza un período de aislamiento de contacto que alarga la estancia hospitalaria del paciente, se debe proceder a una limpieza minuciosa y profunda de la habitación combinando con la desinfección de los objetos, superficie y aire.
- Durante la manipulación de los productos de limpieza, el personal se protegerá con equipos de protección personal para prevenir posibles riesgos (inhalación y/o salpicaduras sobre piel y mucosas).
- Los servicios higiénicos deben limpiarse y desinfectarse permanentemente durante el día, incluyendo los sanitarios y otros elementos adheridos a las paredes. No debe haber hongos en uniones de mayólicas, azulejos, baldosas, bañeras, etc.

- Asegurar la operatividad de los sellos hidráulicos (trampas) de los sumideros que se encuentran en los pisos de los servicios higiénicos, a través del vertido de agua o baldeo en ellos, y solicitar su reposición cuando sea necesario.
- La limpieza y desinfección del piso se debe realizar con la mayor frecuencia posible, evitando cruces con las actividades asistenciales y la alimentación del paciente.
- Las superficies de las estaciones de enfermería y administrativas deben limpiarse y desinfectarse con elementos diferentes que el resto de las áreas de atención al paciente.

11. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN POR ÁREAS

11.1. Limpieza y desinfección de pabellones de hospitalización

Se realizará los siguientes procedimientos:

- Retirar las bolsas conteniendo residuos sólidos de los recipientes para transportar al almacenamiento intermedio.
- Se debe limpiar y desinfectar los recipientes de los residuos en caso que se encuentren manchados.
- Recoger los residuos (gasas, papeles, etc.) del piso con el trapeador humedecido con la solución del desinfectante. En caso hubiera derrames (sangre, fluidos, etc.), recoger con paño desechable humedecido con la solución desinfectante.
- Limpiar las paredes con un paño humedecido con la solución del detergente hasta una altura accesible, luego aplicar la solución desinfectante.
- Limpiar con un paño humedecido con la solución desinfectante las ventanas (cristales), espejos, los interruptores de luz, las manijas de los grifos de los lavaderos, perillas o jaladores de las puertas.
- Barrer en húmedo el piso con un trapeador humedecido con la solución del detergente, luego aplicar la solución desinfectante con el trapeador limpio.
- Colocar las bolsas según los colores correspondientes para el manejo de los residuos sólidos.
- Recoger los residuos que quedan en el piso luego de barrido en húmedo. Esto se realizará con la ayuda de una escoba y un recogedor.
- Limpiar y desinfectar los servicios higiénicos (lavadero, ducha, inodoro y pisos) usando los guantes de color rojo.



11.2. Limpieza y desinfección de consultorios

Se realizará lo siguiente:

- Retirar las bolsas conteniendo residuos sólidos de los recipientes para transportar al almacenamiento intermedio.
- Limpiar las manchas visibles en las paredes, ventanas (cristales), puertas y lunas.

- Limpiar el mobiliario (repisas, escritorios, sillas, ventiladores, teléfonos, computadoras entre otros).
- Barrer los pisos en húmedo utilizando un trapeador con la solución del detergente, luego aplicar la solución desinfectante. La frecuencia de esta actividad es cada vez que sea necesario.
- Recoger los residuos que quedan en el piso luego del barrido en húmedo, esto se realiza con un recogedor y una escoba.

11.3. Limpieza y desinfección del servicio de Nutrición

Antes de iniciar este proceso se retiran todos los alimentos, se desconectan los aparatos eléctricos para evitar accidentes.

- Recoger los desperdicios que hubieran en el piso producto de la actividad del servicio.
- Efectuar el barrido en húmedo de los pisos.
- Posteriormente se humedecer la superficie que se va a limpiar iniciando desde las partes más altas hacia las más bajas.
- Luego aplicar una solución limpiadora que debe tener acción humectante o capacidad de mojar la superficie, la suciedad y los espacios entre ella; los detergentes alcalinos y los poli fosfatos tienen un gran campo de actuación.
- Una vez aplicada la solución limpiadora con un trapo, atomizador o directamente sobre la superficie que se va a limpiar, estregar con movimientos firmes y en un solo sentido.
- Luego enjuagar con abundante agua, hasta retirar completamente la solución limpiadora y se desinfecta aplicando un agente clorado a 200 ppm, que requiere un enjuague con agua potable para evitar la corrosión y deterioro de las superficies desinfectadas.
- Finalmente dejar secar al aire.



11.4. Limpieza y desinfección de oficinas administrativas

Se debe realizar lo siguiente:

- Retirar las bolsas de residuos de los tachos para transportar al almacenamiento intermedio.
- Colocar las bolsas de color negro en los tachos.
- Limpiar con un paño húmedo el polvo de los mobiliarios (mesas, escritorios, sillas, etc.), ventiladores y otros.
- Limpiar los cristales, puertas y paredes.
- Limpiar y desinfectar con un paño computadoras y teléfonos.
- Limpiar y desinfectar el piso.

11.5. Limpieza y desinfección de pasadizos

- Los materiales necesarios para la limpieza deben mantenerse organizados en el carro de limpieza. Estos carros deben estar ubicados en sitios que no obstaculicen el paso de personas y equipos.
- Pasar el mopa en el pasadizo.
- Usar el aviso de precaución de piso húmedo para evitar accidentes por caída.
- Realizar el arrastre o barrido con el trapeador humedecido con la solución del o a la pared y luego terminar con la otra mitad del pasadizo.
- Pasar el desinfectante sobre el pasadizo limpio.

11.6. Limpieza y desinfección de paredes, techos y pisos

- Paredes, techos, pisos, ventiladores y lámparas de techo deben mantenerse en perfecto estado.
- Las paredes deben mantenerse limpias. La limpieza se realizará una vez por semana, de forma horizontal, de izquierda a derecha o viceversa y siempre de arriba hacia abajo.
- Los techos deben mantenerse higiénicamente limpios.
- La limpieza de las paredes y techos no será rutinaria, solo se limpiará si existen manchas visibles, la frecuencia será de una vez al mes.



11.7. Limpieza y desinfección de servicios higienicos

- Retirar las bolsas conteniendo residuos sólidos de los recipientes para transportar al almacenamiento intermedio.
- Limpiar con un paño humedecido con solución del detergente en el orden siguiente: las paredes, espejo, repisa, estantería, interruptor de luz, jalador de puertas, grifería, dispensador de papel higiénico, lavadero, duchas y al final el inodoro.
- Aplicar la solución desinfectante sobre las superficies limpias.
- Barrer en húmedo el piso, pasando un trapeador humedecido con la solución del detergente en los pisos, luego aplicar la solución desinfectante con el trapeador limpio.
- La frecuencia de limpieza debe ser como mínimo 3 veces al día y en áreas críticas las veces que sea necesario.

11.8. Limpieza y desinfección de ventanas y vidrios

El sitio por donde ingresa más suciedad a las instituciones hospitalarias es a través de las ventanas; si se conservan limpios los vidrios y los marcos de las ventanas, el lapso de limpieza en el interior de la institución disminuye.

Se realizará lo siguiente:

- Colocar un trapo entre el balde y el piso, para evitar que se forme anillo de agua.
- Sacudir la hoja de vidrio y el marco.
- Posteriormente con una esponja impregnada de una solución desinfectante iniciar su limpieza comenzando por la parte superior, con movimientos horizontales, hasta llegar a la parte inferior.
- Remover la suciedad con un trapo húmedo logrando una total transparencia en la hoja de vidrio.
- Secar los marcos de las ventanas; ya que éstos se oxidan con el exceso de agua.

Para las partes altas se utiliza una escalera. Las personas que realizan este oficio deben usar los elementos de protección personal requeridos. No conviene limpiar las ventanas cuando el sol se refleja directamente sobre ellas; se secan con excesiva rapidez y los vidrios quedan manchados.

11.9. Limpieza y desinfección de muebles y sillas

Para el aseo de los muebles y sillas se realizará lo siguiente:



- sacudir con un trapo seco la superficie y la parte inferior donde se marca el roce de los zapatos.
- Lavar y fregar manchas pegajosas causadas por las manos, los medicamentos, etc., mediante el uso de un trapo húmedo.
- Luego pasar un trapo seco para evitar el deterioro del material de las sillas y los muebles.
- Al finalizar volver a ubicar los muebles en su lugar.

Cuando se presentan manchas en los muebles tapizados se recomienda no frotar la superficie, porque se deteriora la trama o textura de la tela. Después de ocurrido el derrame se debe absorber inmediatamente con un trapo o toalla. La limpieza y desinfección de los muebles en la habitación del paciente son responsabilidad del técnico de enfermería.

11.10. Limpieza y desinfección de recipientes y ambientes de almacenamiento de residuos

A. Limpieza y desinfección de recipientes de residuos

Limpieza diaria:

- Vaciar los recipientes de residuos comunes y biocontaminados, limpiarlos con un paño húmedo con detergente, secar con otro paño y desinfectarlos con un paño mojado en solución desinfectante o con pulverizador manual diariamente, luego después colocar la funda o bolsa respectiva.
- El personal deberá contar con los equipos de protección.

Limpieza general semanal:

- Trasladar los recipientes de residuos comunes y biocontaminados al cuarto de lavado después de vaciarlos.
- Lavar los recipientes de residuos con detergente utilizando una escobilla y desinfectarlo con lejía al 1 % o otro desinfectante, esperar entre 5 a 10 minutos después de aplicado el desinfectante y secarlo.
- Retornar los recipientes a su lugar de origen y colocarlo la bolsa respectiva.
- El personal deberá contar con los equipos de protección.

B. Limpieza y desinfección de ambientes de almacenamiento de residuos**Limpieza y desinfección de rutina (recipientes):**

- La limpieza se debe realizarse diariamente después de cada actividad de recolección de los residuos sólidos o toda vez que existan derrames, mediante la limpieza física y mecánica (fricción) para reducir la acumulación de microorganismos.
- Lavar los recipientes de residuos con detergente utilizando una escobilla y desinfectarlo con lejía al 1 % u otro desinfectante, esperar entre 10 a 20 minutos después de aplicado el desinfectante y secarlo.
- Retornar los recipientes a su lugar de origen.
- El personal deberá contar con los equipos de protección.

**Limpieza y desinfección de rutina (ambiente):**

- Retirar los recipientes del almacenamiento después que se haya realizado la recolección interna o externa de los residuos sólidos.
- Lavar las paredes con agua y detergente utilizando escobilla de arriba hacia abajo.
- Lavar el piso con agua y detergente utilizando escobillones y secar los pisos. Desinfectar con lejía al 1 % o algún otro desinfectante las paredes y los pisos con equipo de desinfección (Pulverización).
- Lavar y desinfectar el equipo de limpieza (escobillas, escobillones, baldes, recogedores, entre otros) con lejía al 1 %.
- La limpieza siempre debe realizarse desde las zonas menos sucias a las sucias y desde las más altas a las bajas.
- El personal deberá contar con los equipos de protección.

12. EVALUACIÓN

La Oficina de Servicios Generales como área usuaria será la implementación de lo dispuesto en el Manual de Limpieza y Desinfección Hospitalaria a través del servicio de limpieza.

Asimismo, la oficina de Epidemiología y Salud Ambiental, a través de la Unidad de Salud Ambiental, como la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento serán los responsables del seguimiento y monitoreo para el cumplimiento de lo dispuesto en la guía técnica.

Por último, el Comité de Bioseguridad será la responsable de la evaluación sanitaria para el cumplimiento de lo dispuesto en el Manual de Limpieza y Desinfección.

13. ANEXOS

Anexo N° 1 - Equipos y materiales para la limpieza y desinfección de ambientes en establecimientos de salud.

Anexo N° 2 – Detergentes y desinfectantes.

Anexo N° 3 – Equipos de protección personal para el personal de limpieza

Anexo N° 4 – Código de colores

Anexo N° 5 – Artículos en establecimientos de salud que albergan microorganismos

Anexo N° 6 – Cuadro de actividades en diferentes servicios según frecuencia

Anexo N° 7 – Formato de control de la limpieza y desinfección

Anexo N° 8 – Formato de supervisión de la limpieza y desinfección



ANEXO 1**EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE AMBIENTES EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD**

El equipo, utensilios y otros materiales utilizados para la limpieza y desinfección de ambientes deben mantenerse operativos y en buen estado de conservación y limpieza.

Las principales maquinarias, materiales, equipos y utensilios mínimos a emplear en las operaciones de limpieza y desinfección son los que se indican:

A. MATERIALES

Los materiales, considerados de mayor relevancia, que asegure el cumplimiento de las actividades de limpieza y desinfección, se ha considerado lo siguiente:

- ❖ Desinfectante
- ❖ Sustancias para fumigación
- ❖ Limpiador y desinfectante
- ❖ Detergente biodegradable
- ❖ Detergente líquido
- ❖ Paños de limpieza
- ❖ Hipoclorito de sodio (para blanqueado de los trapeadores)
- ❖ Repuesto de Trapeador
- ❖ Bolsas para el acondicionamiento de residuos.
- ❖ Otros materiales necesarios y ofertados por el contratista.

**B. MAQUINARIAS Y EQUIPOS**

- ❖ Aspiradoras industriales
- ❖ Lustradoras industriales
- ❖ Equipos de aspersión
- ❖ Equipos de nebulizado de UVL (ultra bajo volumen)
- ❖ Termo nebulizadora
- ❖ Otros

C. UTENSILIOS

- ❖ Trapeador de mechón de 30 cm, con mango rígido lavable y desinfectable (según código de colores: verde, amarillo y rojo.)
- ❖ Moops de luna y piso
- ❖ Hisopo para Inodoros
- ❖ Jaladores de agua
- ❖ Recogedores
- ❖ Baldes
- ❖ Paños de limpieza
- ❖ Esponja verde
- ❖ Pulverizador

- ❖ Letreros de seguridad para pisos
- ❖ Otros

Características y empleo de los materiales:

a) Carro de limpieza (coche de limpieza)

Es utilizada para transportar los materiales necesarios para la limpieza, desinfección de ambientes de los diferentes servicios o áreas.

- ❖ El carro debe acondicionarse con los materiales (paños, desinfectantes, detergente, otros) para realizar la limpieza y desinfección de los ambientes.
- ❖ Deberá colocarse siempre en un lugar donde permita tener el material cerca para realizar las actividades de limpieza y desinfección.
- ❖ Todo el equipamiento del carro de limpieza y material al finalizar el turno debe ser guardado en condiciones de higiene.
- ❖ El carro de limpieza debe ser lavable y desinfectable (polietileno).
- ❖ El carro deberá tener compartimientos que permite acondicionar los materiales de limpieza.



Equipo del carro de limpieza

El carro de limpieza tiene dos compartimentos (superior - inferior); dentro de los mismos se incluyen:

Compartimiento Superior (material limpio):

- ❖ Guantes de limpieza

- ❖ Un paño rejilla para mobiliarios
- ❖ Un paño para las estaciones de enfermería y sectores administrativos.
- ❖ Material para sustitución (papel higiénico, bolsas de residuos, etc.).
- ❖ Un paño para las áreas asistenciales (hospitalización, consultorios)

Compartimiento inferior (material contaminado o reusable)

- ❖ Un trapo o mopa de piso
- ❖ Dos baldes chicos en sector superior uno con agua jabonosa (rojo) y otro con agua limpia (azul).
- ❖ Escobilla para inodoros y urinarios.
- ❖ Una esponja y escobilla de fibra para el baño

b) **Recogedor**

- ❖ Se usa para recoger residuos durante el barrido en húmedo.
- ❖ Este implemento, se debe de lavar y desinfectar al final de la jornada.

c) **Trapeadores de piso**

- ❖ Debe ser de material de algodón con buen nivel de absorción.
- ❖ Debe usarse en húmedo para un arrastre parejo de la suciedad adherida al piso.
- ❖ Para enjuagar y secar, se debe enjuagar y exprimir el trapeador. Esto nos permite mayor
- ❖ contacto del paño con el área a secar.
- ❖ Debe lavarse con detergente y desinfectar al finalizar el turno.



d) **Jaladores de agua**

- ❖ Se utiliza para las actividades de limpieza de pisos.
- ❖ Debe ser resistente de plástico o goma, con mango aproximadamente de 1.80mt., lavable y desinfectable.
- ❖ Verificar periódicamente que esté en buenas condiciones.

e) **pañó**

- ❖ Se utiliza para la aplicación de la solución del detergente y luego la aplicación de la solución del desinfectante sobre las superficies.
- ❖ Debe lavarse con agua y detergente al finalizar el turno.
- ❖ Debe tener una buena absorción.
- ❖ Debe ser de un tamaño adecuado para facilitar la limpieza y desinfección
- ❖ Deben utilizarse según la codificación de colores (amarillo, rojo y verde) establecido en el Anexo 4.
- ❖ Los paños para la limpieza en ambientes de aislamiento serán de color claro y descartables (de un solo uso).
- ❖ La cantidad de paños debe ser suficiente de acuerdo a las áreas de trabajo.

ANEXO N° 2

DETERGENTES Y DESINFECTANTES

Selección del producto de limpieza y desinfección:

Una amplia variedad de productos detergentes y desinfectantes, para la limpieza y desinfección de superficies, están disponibles actualmente en el mercado. Sin embargo, la falta de conocimientos adecuados puede llevar a la confusión en la selección de los mismos.

Las siguientes características deben ser consideradas en un detergente desinfectante:

- ❖ Capacidad de limpieza
- ❖ Espectro de desinfección
- ❖ Seguridad y mínima toxicidad para los humanos
- ❖ Aroma aceptable
- ❖ Fácil de usar
- ❖ Costo del producto
- ❖ Biodegradable (libre de fosfatos que producen un desequilibrio en el ecosistema).
- ❖ Que cuente con el registro sanitario otorgado por la autoridad competente.
- ❖ Hoja de Seguridad del producto

Además, todos los detergentes y desinfectantes están diseñados para trabajar a cierto rango de pH y es importante conocer cuál es el efectivo; lo recomendable es entre un rango de 7 a 10.



Detergente

Agente sintético utilizado para el proceso de limpieza, capaz de emulsificar la grasa. Los detergentes contienen surfactantes que no se precipitan en agua dura y pueden contener enzimas (proteasas/lipasas/amilasas) y blanqueadores.

Los detergentes son clasificados en tres tipos:

1. **Aniónicos:** son detergentes simples similares a los detergentes comunes usados en el domicilio. Son aceptables para el trabajo de limpieza de superficies sin embargo no tienen la capacidad para eliminar bacterias. Estos detergentes frecuentemente producen la espuma la cual deja un residuo en la superficie que puede causar con el tiempo manchas en la misma, las que deben ser removidas. Los detergentes aniónicos frecuentemente son usados para disminuir la tensión superficial y emulsificar.
2. **Catiónicos:** son usados como germicidas y fungicidas. Comparten algunas de las propiedades de los detergentes aniónicos, sin embargo, no son los detergentes más efectivos.
3. **No iónicos:** tienen mayor propiedad detergente y son muy estables en aguas ácidas o duras. No son germicidas y tienen baja espuma. No dejan manchas en superficies y no requieren enjuague.

Desinfectantes

Son las soluciones químicas que destruyen o inactivan microorganismos que pueden causar enfermedades y que se aplican sobre material inerte sin deteriorarlo.

Características de un desinfectante ideal

- ❖ Debe ser completamente soluble en agua
- ❖ Amplio espectro de actividad
- ❖ Efecto prolongado en todo tipo de superficies
- ❖ Eficiencia en bajas concentraciones de soluciones y poco tiempo de exposición.
- ❖ Estable: tiempo prolongado de vida útil.
- ❖ No debe reaccionar con materia orgánica ni inactivarse en presencia de ella.
- ❖ Escasa o nula toxicidad para el ser humano tanto en soluciones como producto concentrado. No tener efectos tóxicos para el embrión, gónadas, sistema inmunológico, efectos cancerígenos, mutágenos o alérgicos.
- ❖ Acción rápida
- ❖ Capacidad de penetración, propiedad de limpieza.
- ❖ Acción residual.
- ❖ pH neutro.
- ❖ Ausencia de olor.
- ❖ Compatible con todos los materiales.
- ❖ Ser fácil de aplicar, no requiere activación.
- ❖ Disponibilidad y buena relación costo beneficio.
- ❖ No debe afectar al medio ambiente. Biodegradable.



Mecanismos de acción de los agentes desinfectantes

Los desinfectantes intervienen en algunas etapas de la vida microbiana.

Dentro de los principales mecanismos de acción de los desinfectantes se encuentran:

- ❖ Daño de la pared celular, llevando a los microorganismos a la lisis (destrucción).
- ❖ Alteración de la permeabilidad de la membrana citoplasmática, impidiendo el transporte selectivo de nutrientes al interior de la célula bacteriana.
- ❖ Alteración de la naturaleza coloidal del citoplasma, desnaturalizándola o coagulándola.
- ❖ Inhibición de la acción enzimática.
- ❖ Formación de antimetabolitos.
- ❖ Inhibición de la síntesis de ácidos nucleicos.

Tipos de desinfectantes

Existen varios tipos de desinfectantes, pero mencionaremos los de uso común en establecimientos de salud y algunas de sus especificaciones.

A. Amonios cuaternarios:

Son limpiadores extremadamente efectivos en un solo paso de limpieza y desinfección. Ellos están formulados con detergentes catiónicos y no iónicos y son compatibles con detergentes aniónicos, sin embargo, no se deben mezclar otros limpiadores con estos desinfectantes.

Los amonios cuaternarios tienen baja toxicidad y alto nivel de desinfección contra bacterias, hongos y algunos virus. Su mayor efectividad es en pH alcalino en un rango entre 7 y 10.

Los amonios cuaternarios son los desinfectantes y limpiadores de superficies más frecuentemente usados por las siguientes razones:

- ❖ Bajo o nulo nivel de corrosión sobre las superficies y materiales inanimados.
- ❖ Amplio espectro de actividad microbiana, sobre todo cuando forman parte de compuestos potencializados.
- ❖ Disponibles para una gran variedad de usos.
- ❖ Fácil de usar.
- ❖ Poca o nula toxicidad para ser humano y el medio ambiente.

B. Hipoclorito de sodio

El hipoclorito de sodio o hipoclorito sódico, (conocido popularmente como cloro, lejía, agua lavandina, agua de javel o agua jane) es un compuesto químico, además de un fuerte oxidante químico cuya fórmula es NaClO .

El hipoclorito en todo el establecimiento de salud es utilizado para el blanqueamiento y desinfección de los trapeadores.

Recomendaciones sobre el hipoclorito de sodio:

Las diluciones deben prepararse momentos antes de su utilización, solo lo que serán consumidos en el día, rotulados, conservando siempre en contenedores cerrados.

Ventajas:

- ❖ Desinfección de nivel intermedio - bajo.
- ❖ Rápido de utilizar
- ❖ Bajo costo

Desventaja:

- ❖ Se evapora rápidamente, a los 20 minutos pierde el principio activo (el olor persiste, pero el efecto se pierde)
- ❖ Muy corrosivo para los metales, corrosivo a nivel de plástico y gomas.
- ❖ Elevada toxicidad para piel y las mucosas (ocular y respiratoria); los pacientes asmáticos pueden presentar crisis asmática. Su potencial de causar alergias es alto.
- ❖ Se inactiva con materia orgánica.
- ❖ Desfavorable de costo beneficio por la necesidad de cambiar las soluciones con frecuencia, mantener alta concentración del principio activo, tener equipos de protección personal, disminución de la vida útil de los materiales.



Dosificación de cloro

Formulas de diluciones

Si deseamos obtener una solución al 0.5%

Solución empleada para la desinfección de áreas biocontaminas y lo servicios higiénicos, se debe preparar de la siguiente manera:

Presentación comercial	Para	Añadir	Total
Hipoclorito al 4%	8.75 lts de agua	1.25 litros de lejía	10 litros de solución desinfectante
Hipoclorito al 5%	9 lts de agua	1 litros de lejía	10 litros de solución desinfectante
Hipoclorito al 6%	9.17 lts de agua	830 ml de lejía	10 litros de solución desinfectante
Hipoclorito al 7.5%	9.33 lts de agua	670 lts de lejía	10 litros de solución desinfectante

Si deseamos obtener una solución al 0.1%

Solución empleada para la desinfección de mesas, muebles, paredes (mayólicas, etc), se debe preparar de la siguiente manera:

Presentación comercial	Para	Añadir	Total
Hipoclorito al 4%	9.75 lts de agua	250 ml de lejía	10 litros de solución desinfectante



ANEXO 3

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL PERSONAL DE LIMPIEZA

El equipo de protección personal está diseñado para proteger a los trabajadores en el lugar de trabajo, de lesiones o enfermedades serias que puedan resultar del contacto o exposición a factores de riesgo biológico durante el desarrollo de sus actividades, y exposición a factores de riesgo químico al manipular productos químicos de limpieza y desinfección y otros. Está compuesto por mascarillas, guantes, zapato de seguridad entre otros.

En el siguiente cuadro se puede observar los equipos de protección personal según áreas y/o actividades de limpieza y desinfección:

Tabla 1. Equipos de protección personal para personal de limpieza

EPP	OBSERVACIONES
- UNIFORME: Pantalón largo, chaqueta de manga larga o $\frac{3}{4}$, material resistente e impermeable. - GORRA: que cubra la totalidad del cabello - LENTES DE SEGURIDAD (*) - GUANTES: De PVC o neopreno impermeables, resistentes a corrosión de preferencia de los colores amarillos, negro, rojo y verde. - CALZADO: Zapato de seguridad (antideslizantes para protegerse de superficies mojadas resbaladizas). - MASCARILLA - MANDILONES (**)	El uniforme debe ser exclusivamente para limpieza hospitalaria; de material de dril y de color claro y de acuerdo a la estación climática.

Fuente: NTS N° 144-MINSA/2018/DIGESA

(*) Los lentes de seguridad se utilizan en actividades donde el personal se expone a riesgos de salpicadura de fluidos biológicos o sustancias químicas. Por ejemplo, el preparado de diluciones de desinfectantes.

(**) Los mandilones son para uso en ambientes de aislamiento.



Tabla 2. Equipos de protección personal para personal de almacenamiento final

AREA	EPP
ALMACENAMIENTO FINAL	– UNIFORME: Pantalón largo, chaqueta de manga larga o $\frac{3}{4}$, Gorra, material resistente e impermeable, color claro. – GUANTES: De nitrilo, con refuerzo y resistente al corte – CALZADO: Botas de PVC, impermeables, antideslizantes, resistentes a sustancias corrosivas color claro, preferentemente blancos y de caña mediana – MASCARILLA: Respirador contra aerosoles sólidos de alta eficiencia y válvula de exhalación, que cuente con una certificación internacional

Tabla 3. Equipos de protección personal para desinfección y fumigación ambiental

ACTIVIDAD	EPP
Desinfección ambiental y fumigación	– Uniforme de color claro (chaqueta, pantalón, gorro). – Respiradores de media cara con filtro para vapores orgánicos con certificación NIOSH para la desinfección – Respirador full face con filtros con certificación NIOSH para vapores orgánicos para la fumigación – Zapatos de seguridad. – Lentes de seguridad. – Guantes. – Ropa de protección contra sustancias químicas de PVC.



ANEXO 4

CÓDIGO DE COLORES

Trapeadores, paños y guantes para las actividades de limpieza y desinfección

Los elementos de limpieza (de acuerdo al color de codificación) deben ser utilizados exclusivamente en una zona para reducir la contaminación cruzada.

Tabla 4. Código de colores para la actividad de limpieza y desinfección

Codificación	Trapeador	paños	Guantes	Uso
Color	Amarrillo	Amarrillo	Amarrillo	En la limpieza de: Consultorios Central de esterilización Hospitalización Laboratorio Emergencia Otros ambientes con exposición a riesgo biológico
	Rojo	Rojo	Rojo	Se utilizaran solo para la limpieza de servicios higiénicos
	Verde	Verde	Verde	En la limpieza en: Auditorio Pasadizos internos y externos Almacenes. Oficinas. Otros
	-	-	Negro	En el retiro de las bolsas con los residuos de los tachos. Para exprimir los trapeadores o mopas.

Los paños de limpieza para ambientes de aislamiento deben ser de color claro y desechables.



ANEXO 5

ARTICULOS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD QUE ALBERGAN MICROORGANISMOS

En el siguiente cuadro se muestra el listado de algunos artículos en los establecimientos de salud que han demostrado albergar microorganismos patógenos tales como Estafilococo Dorado Resistente a la Meticilina (conocido como MRSA por sus siglas en ingles), Enterococo Resistente a la Vancomicina (VRE), C. Difficile, A. Baumannii, Virus Respiratorio Sincitial(RSV), Virus de la gripe y otros.

La mejora de las prácticas de limpieza y desinfección en los establecimientos de salud contribuirá a controlar infección asociadas al cuidado de la salud y los costos asociados.

Ejemplo de artículos que albergan microorganismos

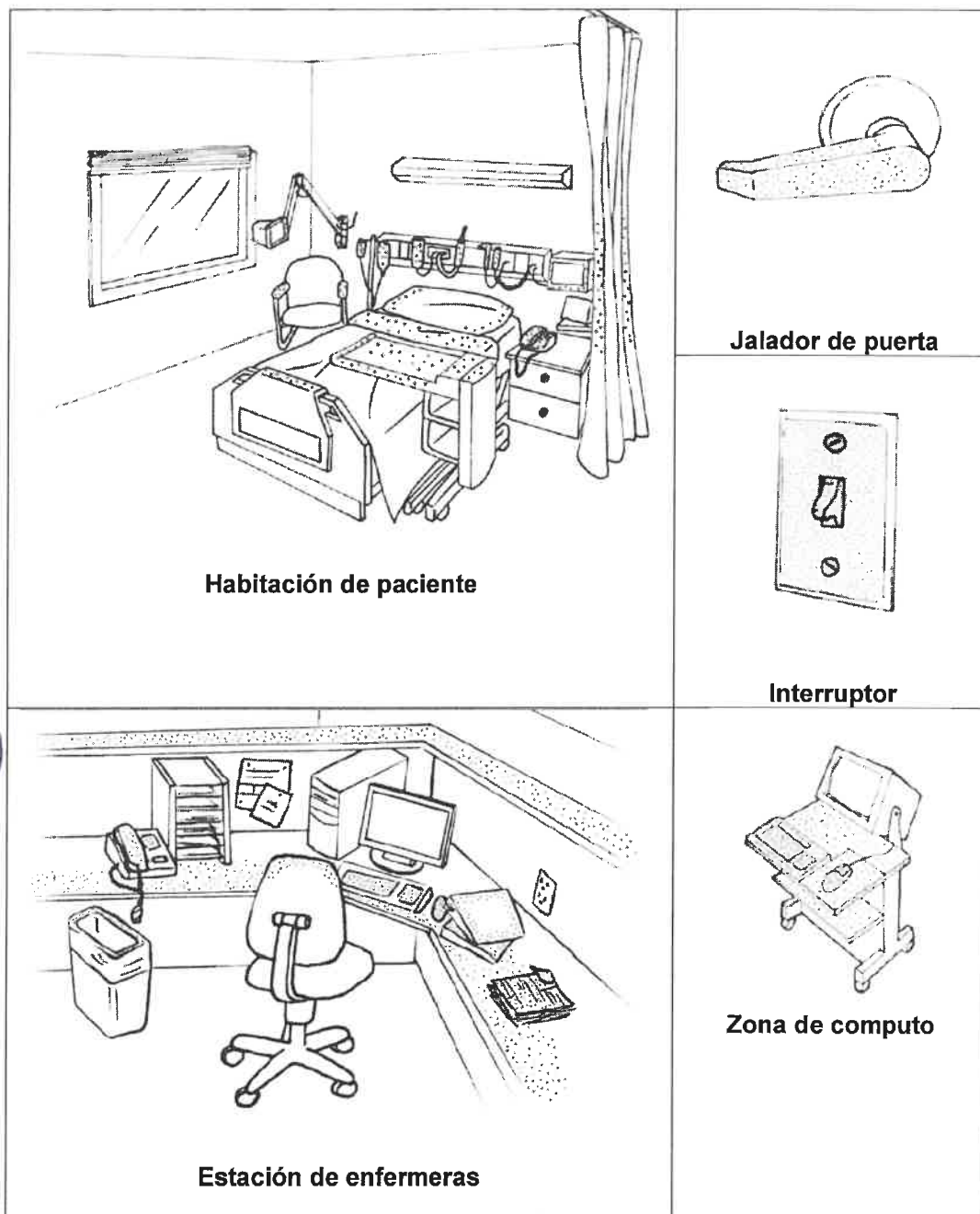
Cama	Termómetro electrónico	Jalador de la puerta
Barandilla de la cama	Máquina de hemodiálisis	Baño de paciente
Pedal de elevación y descenso	Equipo de hidroterapia	WC / inodoro
Soporte para colocar soluciones endovenosas	Equipo de infusión	Mesa de trabajo del personal
Ropa de cama	Interruptor de la luz	Teléfonos, teléfonos móviles
Piso alrededor de la cama	Lapicero	Teclado de computadoras
Chatas/lavachatas	Torniquete o compresor elástico	Sofá
Almohada / colchón	Lavadero	Guantes limpios que han tocado las superficies de la habitación
Mesa de paciente	Llave del lavadero	recipiente de residuos
Cama terapéutica y fluidizado	Timbre de llamada	
Mesilla de noche	Estetoscopio	
Silla de pacientes	Equipo de aspiración y reanimación	
	Ventilador	

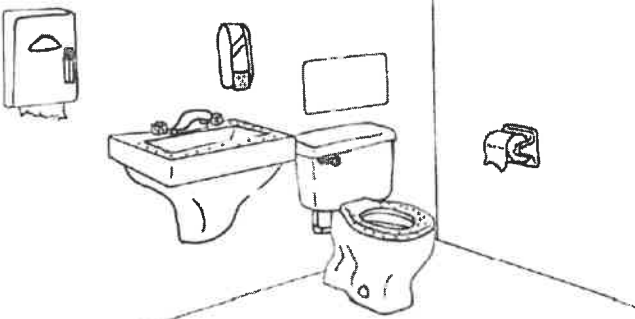
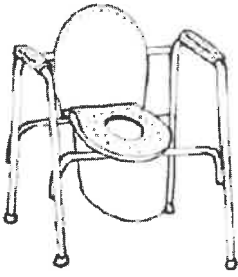
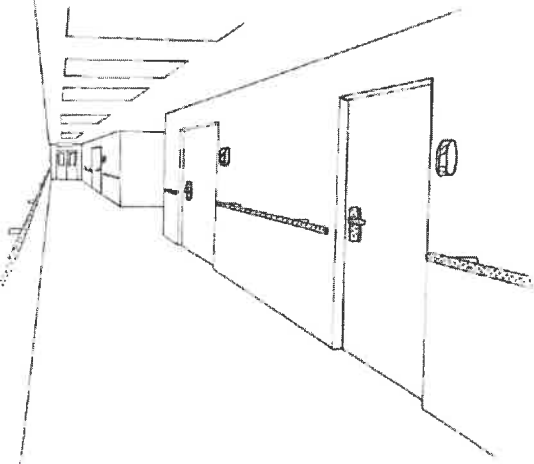
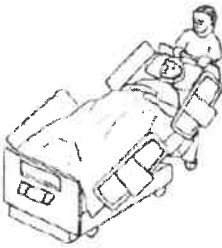
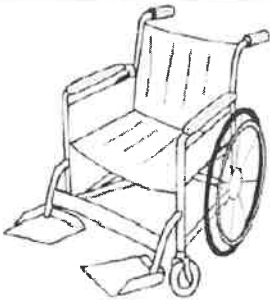
Fuente: Traducido de "Best Practices for Environmental Cleaning for Prevention and Control of Infections In All Health Care Settings" - 2nd edition. Canadá, 2009.

Las superficies de alto contacto en sitios de atención médica

las superficies de alto contacto (es decir, las que se tocan con mayor frecuencia) aflora en las inmediaciones de un paciente (rieles de cama, mesa del paciente, superficies de la cama, etc.) que puede ser un reservorio de patógenos y que estos patógenos pueden transmitirse directamente o indirectamente por las manos de los trabajadores de la salud.

Las siguientes figuras ilustran ejemplos de artículos y sitios que son de alto contacto y que puede exhibir la contaminación ambiental en los centros sanitarios (Fuente: Best Practices for Environmental Cleaning for Prevention and Control of Infections In All Health Care Settings - 2nd edition. Canadá, 2009).



 Baño de paciente	 Cómoda
 Pasillo del piso	 Artículo de transporte  Silla de ruedas

Para el control de las infecciones intrahospitalarias se debe poner en énfasis la limpieza y desinfección de las superficies de alto contacto, especialmente aquellos

elementos que han entrado en contacto directo con el paciente; para una mejor verificación del cumplimiento tanto por el personal asistencial, así como por parte del personal de limpieza es necesario tomar en cuenta el siguiente cuadro:



Nº	AREA	ELEMENTOS	RESPONSABLE
1	LIMPIEZA DE LA "UNIDAD DEL PACIENTE "	Camilla del paciente Barandas de la camilla Mesa de alimentación Velador del paciente Sillón del paciente Soporte para colocar soluciones endovenosas Porta historias clínicas Retiro de la ropa sucia de los pacientes de la unidad del paciente, colocando en una bolsa o contenedor y nunca sobre el piso o superficie y no debe ser agitado para evitar la contaminación con el aire. La limpieza de elementos sumergibles y no sumergibles, los cuales deben limpiarse con agua, detergente, secarse y desinfectarse con una solución desinfectante permitido para este fin entre pacientes y no deberán ser compartido. Elementos sumergibles: Se lavarán y se desinfectarán entre cada uso y no se compartirán entre pacientes. - Chatas - Orinales - Medidores de diuresis - Jarras y palanganas de baño Elementos no sumergibles: Se lavarán y desinfectarán entre pacientes - Barandas de las camas. - Colchones de aire. - incubadoras. - Cunas. - Colchones y almohadas forradas con plástico - Bocas de aire acondicionado.	El auxiliar asistencial
2	LIMPIEZA DE LA "ZONA DE LIMPIEZA"	Limpieza de pisos Limpieza de paredes Manija de grifos de lavaderos Manija de grifos de baño Jaladores (perillas) de las puertas Dispensadores de papel toalla Dispensadores de alcohol gel interruptores de luz Recipientes de residuos Vidrios de las ventanas	Personal de Limpieza

ANEXO 6

CUADRO DE ACTIVIDADES EN DIFERENTES SERVICIOS SEGÚN SU FRECUENCIA

Consultorios externos/ tópicos

Actividad	Frecuencia mínima
Recojo y transporte de residuos sólidos desde el punto de generación hacia el almacenamiento intermedio o final, dentro de cada local o dependencia.	Diaria
Limpieza de escritorios, sillas, lámparas, mesas, ventiladores, Lavaderos, estanterías, sillones.	
Recojo permanente de los papeles de los ambientes	
Limpieza y trapeado de pisos y zócalos	
Desinfección de pisos	
Limpieza y desinfección de SS.HH.	
Limpieza de paredes	semanal
Encerado y lustrado de pisos y pasadizos	
Limpieza de ventanas, puertas, mamparas y tragaluces	
Aspirado de cortinas o persianas	
Lavado y desinfectado de tachos	
Limpieza de techos (cielos rasos)	
Limpieza general y desinfección de SS.HH.	
Aplicación de removedor de sarro en SS.HH.	Quincenal
Aplicación de plaguicidas en tópicos y SS.HH.	Según cronograma
Aplicación de plaguicidas en consultorios externos	Según cronograma

Hospitalización

Actividad	Frecuencia mínima
Recojo y transporte de residuos sólidos desde el punto de generación hacia el almacenamiento intermedio o final, dentro de cada local o dependencia.	Diaria
Limpieza de muebles rodantes y fijos, teléfonos, computadoras, ventiladores, intercomunicadores, sillones.	
Limpieza, trapeado de pisos y zócalos	
Desinfección de pisos y zócalos	
Limpieza y desinfección de SS.HH.	
Limpieza y desinfección del almacenamiento intermedio de residuos	
Limpieza de paredes	semanal
Lavado y desinfectado de tachos	
Limpieza de ventanas, puertas, mamparas	
Limpieza general y desinfección de SS.HH.	
Limpieza de techos (cielos rasos)	
Encerado y lustrado de pisos	Quincenal
Aplicación de removedor de sarro en SS.HH.	
Aplicación de plaguicidas	Según cronograma



Laboratorio

Actividad	Frecuencia mínima
Recojo y transporte de residuos sólidos desde el punto de generación hacia el almacenamiento intermedio o final, dentro de cada local o dependencia.	Diaria
Limpieza de escritorios, sillas, computadoras, teléfonos Lavaderos, repisas.	
Limpieza y desinfección de tachos	
Limpieza y desinfección de mesa de trabajo	
Limpieza y trapeado de pisos	
Desinfección de pisos	
Limpieza y desinfección de SS.HH.	
Recojo permanente de papeles	
Encerado y lustrado de ambientes	semanal
Limpieza de ventanas, puertas, mamparas y tragaluces	
Aspirado de cortinas o persianas	
Lavado completo y desinfectado de tachos	
Limpieza general y desinfección de SS.HH.	
Aplicación de removedor de sarro en SS.HH.	mensual
Limpieza de techos (cielo rasos)	
Aplicación de plaguicidas	Según cronograma

**Emergencia**

Actividad	Frecuencia mínima
Recojo y transporte de residuos sólidos desde el punto de generación hacia el almacenamiento intermedio o final, dentro de cada local o dependencia.	Diaria
Limpieza de escritorios, sillas, computadoras, teléfonos Lavaderos.	
Limpieza de pisos	
Desinfección de pisos y zócalos	
Limpieza y desinfección de SS.HH.	
Limpieza de paredes y puertas	Interdiario
Lavado completo y desinfectado de tachos	semanal
Limpieza de ventanas, puertas, mamparas y tragaluces	
Limpieza y desinfección de paredes de mayólica	
Limpieza de techos (cielo rasos)	
Limpieza general y desinfección de SS.HH.	quincenal
Aplicación de removedor de sarro en SS.HH.	
Tratamiento de muebles	mensual
Aplicación de plaguicidas	Según cronograma

Áreas administrativas

Actividad	Frecuencia mínima
Recojo y transporte de residuos sólidos desde el punto de generación hacia el almacenamiento intermedio o final	Diaria
Limpieza de escritorios, equipos de cómputo, teléfonos, lavaderos, armarios, estantes y demás enseres de los ambientes.	
Limpieza y desinfección de pisos	
Recojo permanente de papeles	
Limpieza y desinfección de SS.HH. y vestuarios	
Limpieza y desinfección de ambientes de ropa sucia	
Limpieza y desinfección del ambiente de almacenamiento final de residuos sólidos	
Limpieza y desinfección de ambientes de coches de residuos	
Limpieza de paredes, zócalos y puertas	
Lavado y desinfectado de tachos	1 semanal
Limpieza, encerado y lustrado de ambientes	
Limpieza de ventanas, mamparas, tragaluces	
Limpieza de techos (cielo rasos)	
Limpieza general y desinfección de SS.HH. y vestuario	
Lavado general, encerado y lustrado de pasadizos	
Aplicación de removedor de sarro en SS.HH.	mensual
Baldeo general de áreas externas	
Aplicación de plaguicidas en talleres, lavandería, almacenes, archivos y cocina.	Según cronograma
Desratización en áreas externas	

**Servicios generales**

Actividad	Frecuencia mínima
Recojo y transporte de residuos sólidos desde el punto de generación hacia el almacenamiento intermedio o final, dentro de cada local o dependencia.	Diaria
Limpieza de muebles, equipos de cómputo, estantes y demás enseres de los ambientes.	
Limpieza y desinfección de pisos y zócalos	
Recojo permanente de papeles	
Limpieza y desinfección de SS.HH.	
Limpieza de paredes y puertas	semanal
Lavado y desinfectado de tachos	
Limpieza, encerado y lustrado de ambientes	
Limpieza de ventanas, mamparas, tragaluces	
Limpieza de techos (cielo rasos)	
Limpieza general y desinfección de SS.HH.	
Aplicación de removedor de sarro en SS.HH.	mensual
Tratamiento de muebles	
Aplicación de plaguicidas	Según cronograma

Áreas externas

Actividad	Frecuencia mínima
Recojo y transporte de residuos sólidos desde el punto de generación hacia el almacenamiento intermedio o final.	Diaria
Limpieza y recojo permanente de papeles de entradas principales, veredas, áreas libres y playas de estacionamiento.	
Limpieza y trapeado de pasadizos	
Limpieza de playas de estacionamiento	
Limpieza de rejas	1 semanal
Lavado y desinfectado de tachos	
Limpieza de techos (azoteas)	
Limpieza completa de ventanas	
Limpieza de paredes y techos (cielo rasos)	
Limpieza, trapeado y lustrado de pasadizos externos	mensual
Limpieza de letreros externos dentro del perímetro del centro asistencial	
Limpieza de fachadas y techos	Según cronograma
Aplicación de plaguicidas	Según cronograma

**Áreas comunes**

Actividad	Frecuencia mínima
Limpieza de escaleras, corredores, pasadizos, patio y playas de estacionamiento.	Diaria
Limpieza y desinfección del almacenamiento intermedio	
Limpieza de muebles en sala de espera	
Limpieza y desinfección de pasamanos	
Barrido general de áreas libres	
Limpieza de paredes, mayólica, zócalo y puertas	puertas
Lavado de escaleras	semanal
Lavado de mayólicas de pasadizos	
Pulido de placas	mensual



ANEXO 7

FORMATO DE CONTROL DE LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

FORMATO DE CONTROL DEL SERVICIO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

AREA/SERVICIO:

MES:

ACTIVIDADES PROGRAMADAS																																
Nº	ACTIVIDAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
DIARIAS																																
1	Recojo y transporte de residuos sólidos de los almacenamientos primarios al almacenamiento intermedio y final.																															
2	Limpieza de escritorios, sillas, lamparas, mesas, lavaderos, estanterías, sillones y otros.																															
3	recojo permanente de papeles de los ambientes																															
4	limpieza y trapeado de pisos y zócalos																															
5	desinfección de pisos																															
6	encerado y lustrado de pisos y pasadizos																															
7	Limpieza y desinfección de SS.HH.																															
8	Limpieza y desinfección de tachos																															
INTERDIARIA																																

ANEXO 8

FORMATO DE CONTROL DE LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

FORMATO DE SUPERVISIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN			
SERVICIO INSPECCIONADO: _____		FECHA: _____	
NOMBRE DEL EVALUADOR (ES): _____			
PUNTAJE: SI = 1 punto; NO = 0 punto			
ASPECTO EVALUADO		SITUACIÓN	
		Si cumple	No cumple
1	DEL PERSONAL DE LIMPIEZA		
1.1	El personal se encuentra en el servicio asignado, realizando sus tareas de limpieza y desinfección		
1.2	El personal usa los EPPs de acuerdo a la actividad o al servicio en el cual se encuentra		
2	DEL SERVICIO U OFICINA		
2.1	Los pisos, paredes y ventanas (superficies verticales y horizontales) se encuentran limpias y desinfectadas		
3	DE LOS MATERIALES E INSUMOS		
3.1	El área de almacenamiento de artículos de limpieza se muestra limpia, ordenada y con frascos rotulados y cerrados.		
3.2	Se cuenta con insumos para limpieza y desinfección acorde a las especificaciones técnicas y procedimientos internos		
3.3	Se cuenta con mechones, mopas, franelas, recogedores, baldes de colores, entre otros.		
CRITERIOS DE VALORACIÓN			
MUY DEFICIENTE		DEFICIENTE	ACEPTABLE
Puntaje menor a 2		Puntaje entre 2 y 3	Puntaje mayor a 4
OBSERVACIONES: _____			

FIRMA Y SELLO			





PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Hermilio Valdizán



Líder en Psiquiatría y Salud Mental



Ministerio de Salud
Hospital Hermilio Valdizán
Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental
Carretera Central Km. 3.5, Santa Anita,
Lima, Perú