

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: APOYO	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO:
PROCESO: GESTION AMBIENTAL / GESTION DE RECURSOS FISICOS		VERSION: 01
ACTIVIDAD: LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO		FECHA: 01/10/2025

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. OBJETIVOS
 - 2.1 Objetivo general
 - 2.2 Objetivos específicos
3. ALCANCE
4. APLICACIÓN DEL MANUAL POR CENTRO DE SALUD
 - 4.1 Flujo de usuarios
 - 4.2 Centro de Salud - San Marcos
 - 4.2.1. Perfil de la Sede
 - 4.2.2 Servicios/áreas presentes
 - 4.2.3 Mapa de Riesgos
 - 4.2.4 Procedimientos aplicables — Centro de Salud San Marcos
 - 4.3 Centro de Salud - San Mateo
 - 4.3.2 Perfil de la Sede
 - 4.3.3 Servicios/áreas presentes
 - 4.3.4 Mapa de Riesgos
 - 4.3.5 Procedimientos aplicables — Centro de Salud San Mateo
 - 4.4 Centro de Salud – Olivos
 - 4.4.2 Perfil de la Sede
 - 4.4.3 Servicios/áreas presentes
 - 4.4.4 Mapa de Riesgos
 - 4.4.5 Procedimientos aplicables — Centro de Salud Olivos
 - 4.5 Centro de Salud – Compartir
 - 4.5.1 Perfil de la Sede
 - 4.5.2 Servicios/áreas presentes
 - 4.5.3 Mapa de Riesgos
 - 4.5.4 Procedimientos aplicables — Centro de Salud Compartir
 - 4.6 Centro de Salud – Ciudadela Sucre
 - 4.6.2 Perfil de la Sede
 - 4.6.3 Servicios/áreas presentes
 - 4.6.4 Mapa de Riesgos
 - 4.6.5 Procedimientos aplicables — Centro de Salud Ciudadela Sucre
 - 4.7 Frecuencias
5. JUSTIFICACIÓN

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Referente Gestión Ambiental Referente Tecnovigilancia	Referente de Calidad	Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: APOYO	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO:
PROCESO: GESTION AMBIENTAL / GESTION DE RECURSOS FISICOS		VERSION: 01
ACTIVIDAD: LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO		FECHA: 01/10/2025

6. MARCO CONCEPTUAL Y NORMATIVO
 - 6.1 Marco conceptual
 - 6.2 Marco normativo
7. CLASIFICACIÓN EQUIPOS
8. PRESENTACIÓN DEL PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES
9. PRESENTACIÓN DE AUXILIARES DE ENFERMERÍA Y ODONTOLOGÍA PARA LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
10. TÉCNICAS DE ASEO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA PISOS, TECHOS Y PAREDES
 - 10.1 Principios Generales
 - 10.2 Recomendaciones Especificas
11. TÉCNICAS DE ASEO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA EQUIPOS
 - 11.1 Lavado Manual
 - 11.2 Lavado Ultrasónico
 - 11.3 Recomendaciones adicionales para el manejo de equipos
12. UTENSILIOS Y ELEMENTOS PARA EMPLEAR POR EL PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES
 - 12.1 Insumos químicos y detergentes
 - 12.2 elementos de bioseguridad y apoyo
13. UTENSILIOS Y ELEMENTOS PARA EMPLEAR POR AUXILIARES DE ENFERMERÍA Y ODONTOLOGÍA
 - 13.1 Utensilios de limpieza y desinfección
 - 13.2 Insumos químicos y detergentes
14. REQUISITOS PARA LA REALIZACIÓN DEL ASEO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
 - 14.1 Condiciones generales
 - 14.2 Registro y validación
 - 14.3 Frecuencia de limpieza en baños
15. PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE LIMPIEZA
 - 15.1 Mopeado o barrido en seco
 - 15.2 Trapeado húmedo
 - 15.3 Desocupar Área
 - 15.4 Limpieza de polvo
16. MANEJO DE LÍQUIDOS, ANTISÉPTICOS Y DESINFECTANTES PARA LIMPIEZA DE EQUIPOS
 - 16.1. Alcohol etílico al 80%
 - 16.2. Desinfectante dual para superficies y equipos (Eucida Advance – amonio cuaternario de quinta generación)
 - 16.3. Detergente enzimático (ej. Bonzyme)

Frecuencia de limpieza y desinfección de equipos biomédicos

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Referente Gestión Ambiental Referente Tecnovigilancia	Referente de Calidad	Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: APOYO	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO:
PROCESO: GESTION AMBIENTAL / GESTION DE RECURSOS FISICOS		VERSION: 01
ACTIVIDAD: LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO		FECHA: 01/10/2025

17. LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

17.2. Buenas prácticas durante la limpieza

17.3. Almacenamiento de utensilios

17.4. Manejo de productos químicos

18. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN RUTINARIA

19. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PROFUNDA

20. PROCEDIMIENTO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE CONSULTA EXTERNA

20.1. Limpieza rutinaria (diaria)

20.2. Limpieza profunda (semanal)

21. PROCEDIMIENTO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE ASISTENCIAL

22. PROCEDIMIENTO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL SERVICIO DE LABORATORIO CLÍNICO

23. PROCEDIMIENTO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE RADIOLOGÍA

24. PROCEDIMIENTO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE VACUNACIÓN

25. PROCEDIMIENTO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE OTRAS ÁREAS DE APOYO

26. LAVADO DE MANOS AL FINALIZAR LA LIMPIEZA Y DESINFECCION

26.1. Técnica de lavado de manos (según protocolo EV-SIGSP-PR 001)

26.2. Observaciones importantes

27. BIBLIOGRAFIA

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Referente Gestión Ambiental Referente Tecnovigilancia	Referente de Calidad	Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

1. INTRODUCCION

En el ambiente hospitalario y ambulatorio los microorganismos están presentes en gran número, principalmente en condiciones de humedad, aunque algunos de ellos pueden persistir bajo condiciones secas. La sola presencia de un patógeno no establece su papel causal, pero su transmisión puede darse de manera directa o indirecta, por ejemplo, a través de las manos del personal o el contacto con superficies contaminadas.

Por esta razón, las superficies y el mobiliario de todas las áreas de la E.S.E Municipal de Soacha Julio César Peñaloza —en cualquiera de sus centros de salud— deben considerarse como reservorios potenciales de agentes patógenos. La existencia de huéspedes susceptibles en los servicios de salud resalta la importancia del ambiente físico en la prevención y control de las infecciones asociadas al cuidado de la salud.

Los avances médicos y tecnológicos han incrementado la complejidad de los tratamientos, haciendo a los pacientes más vulnerables a adquirir infecciones durante la atención. En este contexto, el ambiente institucional en cada centro de salud de la E.S.E se convierte en un factor determinante que puede favorecer la aparición de casos aislados o incluso brotes de enfermedad, al facilitar la transmisión de gérmenes por diferentes vías (contacto, vehículo común, aire o vectores).

En consecuencia, resulta indispensable contar con lineamientos estandarizados y adaptados a los distintos servicios y áreas críticas, semi-críticas y no críticas de cada centro de salud, garantizando procesos de limpieza y desinfección efectivos que contribuyan a ofrecer una atención segura, mitigar riesgos y asegurar entornos saludables para pacientes, usuarios y trabajadores de la salud.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

Implementar y mantener un manual institucional de limpieza y desinfección en todos los centros de salud de la E.S.E Municipal de Soacha Julio César Peñaloza —institución de primer nivel de complejidad sin hospitalización—, con el fin de reducir los riesgos de infecciones asociadas a la atención ambulatoria, garantizando la seguridad de pacientes, usuarios y trabajadores mediante procedimientos estandarizados.

2.2. Objetivo específico

- Estandarizar y adaptar en un plazo máximo de tres meses los procedimientos de limpieza y desinfección a los servicios ambulatorios presentes en cada centro de salud (San Mateo, San Marcos, Olivos, Ciudadela y Compartir), cubriendo el 100% de las áreas críticas, semi-críticas y no críticas según su naturaleza.
- Capacitar al 100% del personal de servicios generales, auxiliares de enfermería y odontología en la aplicación de técnicas, productos y formatos definidos en el manual, dentro de los seis meses siguientes a su implementación.
- Monitorear y evaluar el cumplimiento de los protocolos en todos los centros de salud mediante verificaciones mensuales, alcanzando una adherencia mínima del 90% durante el primer año, con ajustes anuales basados en indicadores de calidad y seguridad del paciente.

3. ALCANCE

El presente manual aplica a todos los centros de salud de la E.S.E Municipal de Soacha Julio César Peñaloza (San Mateo, San Marcos, Olivos, Ciudadela y Compartir), institución de primer nivel de complejidad sin hospitalización, que presta servicios de salud ambulatorios a la comunidad.

Este documento establece los lineamientos para la limpieza y desinfección rutinaria y profunda de las áreas críticas, semi-críticas y no críticas, así como de

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

los equipos biomédicos, mobiliario y superficies presentes en cada centro de salud.

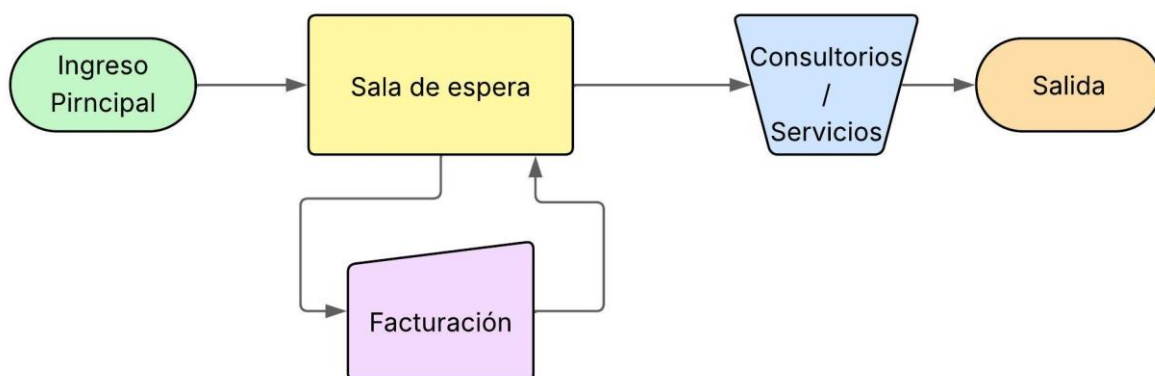
El alcance incluye:

- Servicios ambulatorios habilitados en los centros de salud: consulta externa, odontología, laboratorio clínico, vacunación, toma de muestras, citología, radiología, transporte asistencial básico y áreas de apoyo administrativo y comunitario.
- Personal responsable: todo el personal de servicios generales, auxiliares de enfermería y odontología, así como los líderes de centro de salud o servicio encargados de la supervisión y validación.
- Aplicación institucional: el manual rige para el 100% de los centros de salud de la E.S.E, asegurando uniformidad en la implementación de procesos, pero con la posibilidad de adaptarse a las características específicas de cada centro de salud según su infraestructura y servicios.

No se incluye en este manual la atención hospitalaria ni procedimientos de segundo o tercer nivel de complejidad, dado que no hacen parte de los servicios habilitados por la E.S.E Municipal de Soacha Julio César Peñaloza.

4. APLICACIÓN DEL MANUAL POR CENTRO DE SALUD

4.1 Flujo de usuarios:



ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

4.2. Centro de Salud - San Marcos

4.2.1. Perfil de la sede

- **Ubicación:** Carrera 2 #12-38, Comuna 6.
- **Horario de atención:**
 - Lunes a viernes de 6:00 a.m. a 5:00 p.m.
 - Sábados de 7:00 a.m. a 1:00 p.m.
- **Servicios habilitados:**
 - Consulta externa
 - Enfermería
 - Medicina General
 - Nutrición y Dietética
 - Odontología
 - Psicología
 - Vacunación
 - Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica
 - Toma de muestras – Laboratorio Clínico
 - Toma de muestras de cuello Uterino y Ginecológicas
 - Imágenes Diagnosticas Ionizantes y No Ionizantes
 - Atención inmediata.
 - Transporte Asistencial Básico

4.2.2. Servicios/áreas presentes

Servicio / Área		Crítica	Semicrítica	No crítica
CONSULTA EXTERNA	Enfermería	☐	☒	☐
	Medicina General	☐	☒	☐
	Nutrición y dietética	☐	☐	☒
	Odontología	☒	☐	☐
	Psicología	☐	☐	☒
	Vacunación	☒	☐	☐
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Toma de muestras / Laboratorio clínico	☒	☐	☐
	Toma de muestras de cuello uterino y ginecológicas	☒	☐	☐
	Imágenes diagnósticas (Ionizantes y No Ionizantes)	☒	☐	☐
ATENCIÓN INMEDIATA	Transporte asistencial básico (TAB)	☒	☐	☐
OTRAS ÁREAS DE APOYO	Recepción / oficinas / pasillos	☐	☐	☒
	Bodega de limpieza / residuos	☒	☐	☐
	Baños usuarios	☐	☒	☐
	Baños administrativos	☐	☒	☐

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

4.2.3. Mapa de riesgos

Servicio / Área		Probabilidad	Impacto	Valor (P×I)	Nivel de Riesgo	Observaciones
CONSULTA EXTERNA	Enfermería	2	3	6	Medio	Atención no invasiva frecuente
	Medicina General	2	3	6	Medio	Atención no invasiva frecuente
	Nutrición y dietética	2	2	4	Bajo	Contacto directo con usuarios
	Odontología	4	4	16	Alto	Procedimientos invasivos y uso de instrumental crítico
	Psicología	2	2	4	Bajo	Uso compartido de mobiliario
	Vacunación	4	4	16	Alto	Manejo de biológicos y material corto punzante
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Toma de muestras / Laboratorio clínico	4	5	20	Crítico	Exposición a fluidos y biomaterial
	Toma de muestras de cuello uterino y ginecológicas	4	5	20	Crítico	Exposición a fluidos y biomaterial
	Imágenes diagnósticas (Ionizantes y No Ionizantes)	3	4	12	Alto	Riesgo por contacto con pacientes y equipos compartidos
ATENCIÓN INMEDIATA	Transporte asistencial básico (TAB)	3	5	15	Alto	Movilización de pacientes, fluidos y material biológico
OTRAS ÁREAS DE APOYO	Recepción / oficinas / pasillos	1	2	2	Bajo	Áreas administrativas y de tránsito
	Bodega de limpieza / residuos	3	8	24	Crítico	Manejo de insumos y Residuos peligrosos Hospitalarios
	Baños usuarios	3	2	6	Medio	Alta biocarga
	Baños administrativos	3	2	6	Medio	Alta biocarga

4.2.4. Procedimientos aplicables — Centro de Salud San Marcos

De acuerdo con los servicios y áreas habilitadas en la sede, los siguientes capítulos del manual deberán aplicarse. Es importante resaltar que los Capítulos 18 (Limpieza y desinfección rutinaria) y 19 (Limpieza y desinfección profunda) son de aplicación obligatoria y transversal en todas las áreas de la sede, independientemente de su nivel de criticidad, y deben cumplirse en conjunto con los procedimientos específicos descritos para cada servicio.

- Medicina general / Enfermería → Capítulo 20: Procedimiento para limpieza y desinfección del área de consulta externa.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

- Odontología → Capítulo 20 (consulta externa) y procedimientos específicos de limpieza de equipos odontológicos incluidos en Capítulos 11, 15 y 16.
- Nutrición y dietética → Capítulo 20: Consulta externa.
- Psicología → Capítulo 20: Consulta externa.
- Vacunación → Capítulo 24: Procedimiento para limpieza y desinfección del área de vacunación.
- Laboratorio clínico (toma de muestras) → Capítulo 22: Procedimiento para limpieza y desinfección del servicio de laboratorio clínico.
- Toma de muestras ginecológicas / cuello uterino → Capítulo 22: Procedimiento para limpieza y desinfección del laboratorio clínico (aplica a citología y ginecológicos).
- Imágenes diagnósticas (ionizantes y no ionizantes) → Capítulo 23: Procedimiento para limpieza y desinfección del área de radiología.
- Transporte asistencial básico (TAB) → Capítulo 21: Procedimiento para limpieza y desinfección del servicio de transporte asistencial.
- Baños (usuarios / administrativos / consultorios) → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.
- Recepción / archivo / oficinas / pasillos → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.
- Bodega de limpieza / almacenamiento de residuos → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.

4.3. Centro de Salud - San Mateo

4.3.1. Perfil de la sede

- **Ubicación:** Calle 28D #7-50 Este, Comuna 5.
- **Horario de atención:**
 - Lunes a viernes de 7:00 a.m. a 5:00 p.m.
 - Sábados de 7:00 a.m. a 1:00 p.m.
- **Servicios habilitados:**
 - Consulta externa
 - Endodoncia
 - Enfermería
 - Gastroenterología
 - Ginecobstetricia
 - Medicina Familiar
 - Medicina General

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

- Medicina Interna
- Nutrición y Dietética
- Odontología
- Pediatría
- Psicología
- Cirugía Maxilofacial
- Vacunación
- Apoyo diagnóstico y complementación terapéutica
 - Toma de muestras – Laboratorio Clínico
 - Toma de muestras de cuello Uterino y Ginecológicas
 - Terapia Ocupacional, Respiratoria y Física
 - Fonoaudiología
 - Imágenes Diagnosticas Ionizantes y No Ionizantes
 - Radiología Odontológica

4.3.2. Servicios/áreas presentes

Servicio / Área		Crítica	Semicrítica	No crítica
CONSULTA EXTERNA	Endodoncia	☒	☐	☐
	Enfermería	☐	☒	☐
	Gastroenterología	☐	☐	☒
	Ginecobstetricia	☐	☐	☒
	Medicina Familiar	☐	☐	☒
	Medicina General	☐	☐	☒
	Medicina Interna	☐	☐	☒
	Nutrición y Dietética	☐	☐	☒
	Odontología	☒	☐	☐
	Pediatría	☐	☐	☒
	Psicología	☐	☐	☒
	Quirugia Maxilofacial	☒	☐	☐
	Vacunación	☒	☐	☐
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Toma de muestras / Laboratorio clínico	☒	☐	☐
	Toma de muestras de cuello uterino y ginecológicas	☒	☐	☐
	Terapia Ocupacional, Respiratoria y Física	☒	☐	☐
	Fonoaudiología	☒	☐	☐
	Imágenes diagnósticas (Ionizantes y No Ionizantes)	☒	☐	☐
OTRAS ÁREAS DE APOYO	Recepción / oficinas / pasillos	☐	☐	☒
	Bodega de limpieza / residuos	☒	☐	☐
	Baños usuarios	☐	☒	☐
	Baños administrativos	☐	☒	☐

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA		
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO		CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN			VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL			FECHA: 03/09/2025

4.3.3. Mapa de riesgos

Servicio / Área		Probabilidad	Impacto	Valor (P×I)	Nivel de Riesgo	Observaciones
CONSULTA EXTERNA	Endodoncia	3	8	24	Crítico	Procedimientos invasivos y uso de instrumental crítico
	Enfermería	2	3	6	Medio	Atención no invasiva frecuente
	Gastroenterología	2	2	4	Bajo	Atención no invasiva frecuente
	Ginecobstetricia	2	2	4	Bajo	Atención no invasiva frecuente
	Medicina Familiar	2	2	4	Bajo	Atención no invasiva frecuente
	Medicina General	2	2	4	Bajo	Atención no invasiva frecuente
	Medicina Interna	2	2	4	Bajo	Atención no invasiva frecuente
	Nutrición y Dietética	2	2	4	Bajo	Contacto directo con usuarios
	Odontología	4	4	16	Alto	Procedimientos invasivos y uso de instrumental crítico
	Pediatría	2	2	4	Bajo	Atención no invasiva frecuente
	Psicología	2	2	4	Bajo	Uso compartido de mobiliario
	Cirugía Maxilofacial	3	8	24	Crítico	Procedimientos invasivos y uso de instrumental crítico
	Vacunación	4	4	16	Alto	Manejo de biológicos y material corto punzante
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Toma de muestras / Laboratorio clínico	4	5	20	Crítico	Exposición a fluidos y biomaterial
	Toma de muestras de cuello uterino y ginecológicas	4	5	20	Crítico	Exposición a fluidos y biomaterial
	Terapia Ocupacional, Respiratoria y Física	3	5	15	Alto	Contacto directo con usuarios
	Fonoaudiología	3	4	12	Alto	Contacto directo con usuarios
	Imágenes diagnósticas (Ionizantes y No Ionizantes)	3	4	12	Alto	Riesgo por contacto con pacientes y equipos compartidos
OTRAS ÁREAS DE APOYO	Recepción / oficinas / pasillos	1	2	2	Bajo	Áreas administrativas y de tránsito
	Bodega de limpieza / residuos	3	8	24	Crítico	Manejo de insumos y Residuos peligrosos Hospitalarios
	Baños usuarios	3	2	6	Medio	Alta biocarga
	Baños administrativos	3	2	6	Medio	Alta biocarga

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

4.3.4. Procedimientos aplicables — Centro de Salud San Mateo

De acuerdo con los servicios y áreas habilitadas en la sede, los siguientes capítulos del manual deberán aplicarse. Es importante resaltar que los Capítulos 18 (Limpieza y desinfección rutinaria) y 19 (Limpieza y desinfección profunda) son de aplicación obligatoria y transversal en todas las áreas de la sede, independientemente de su nivel de criticidad, y deben cumplirse en conjunto con los procedimientos específicos descritos para cada servicio.

- Endodoncia → Capítulo 20: Procedimiento para limpieza y desinfección del área de consulta externa; incluye limpieza de equipos (Capítulos 11, 15 y 16).
- Enfermería → Capítulo 20: Consulta externa.
- Gastroenterología → Capítulo 20: Consulta externa; incluye manejo de equipos especiales (Capítulos 11, 15 y 16).
- Ginecobstetricia → Capítulo 20: Consulta externa; complementado con procedimientos de áreas críticas.
- Medicina Familiar → Capítulo 20: Consulta externa.
- Medicina General → Capítulo 20: Consulta externa.
- Medicina Interna → Capítulo 20: Consulta externa.
- Nutrición y Dietética → Capítulo 20: Consulta externa.
- Odontología → Capítulo 20 (consulta externa) y procedimientos específicos de equipos odontológicos (Capítulos 11, 15 y 16).
- Pediatría → Capítulo 20: Consulta externa.
- Psicología → Capítulo 20: Consulta externa.
- Cirugía Maxilofacial → Capítulo 20: Consulta externa; incluye manejo de equipos (Capítulos 11, 15 y 16).
- Vacunación → Capítulo 24: Procedimiento para limpieza y desinfección del área de vacunación.
- Toma de muestras – Laboratorio clínico → Capítulo 22: Procedimiento para limpieza y desinfección del laboratorio clínico.
- Toma de muestras de cuello uterino y ginecológicas → Capítulo 22: Procedimiento de laboratorio clínico (aplica a citología/ginecológicos).
- Terapia ocupacional, respiratoria y física → Capítulo 20: Consulta externa; incluye limpieza de equipos y mobiliario de rehabilitación (Capítulos 11, 15 y 16).

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

- Fonoaudiología → Capítulo 20: Consulta externa; incluye limpieza de equipos específicos.
- Imágenes diagnósticas (ionizantes y no ionizantes) → Capítulo 23: Procedimiento para limpieza y desinfección del área de radiología.
- Radiología odontológica → Capítulo 23: Procedimiento para limpieza y desinfección del área de radiología, articulado con odontología.
- Baños (usuarios, administrativos, consultorios) → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.
- Recepción, archivo, oficinas, pasillos → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.
- Bodega de limpieza / almacenamiento de residuos → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.
- Transporte asistencial básico (TAB) → Capítulo 21: Procedimiento para limpieza y desinfección del servicio de transporte asistencial.

4.4. Centro de Salud – Olivos

4.4.1. Perfil de la sede

- **Ubicación:** Transversal 15 # 41C-01, Comuna 3.
- **Horario de atención:**
 - Lunes a viernes de 6:00 a.m. a 3:00 p.m.
 - Sábados de 7:00 a.m. a 1:00 p.m.
- **Servicios habilitados:**
 - Consulta Externa
 - Enfermería
 - Medicina General
 - Odontología
 - Psicología
 - Vacunación
 - Apoyo Diagnostico y Complementación Terapéutica
 - Toma de muestras – Laboratorio Clínico
 - Toma de muestras de cuello Uterino y Ginecológicas

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

4.4.2. Servicios/áreas presentes

Servicio / Área		Crítica	Semicrítica	No crítica
CONSULTA EXTERNA	Enfermería	☐	☒	☐
	Medicina General	☐	☐	☒
	Odontología	☒	☐	☐
	Psicología	☐	☐	☒
	Vacunación	☒	☐	☐
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Toma de muestras / Laboratorio clínico	☒	☐	☐
	Toma de muestras de cuello uterino y ginecológicas	☒	☐	☐
OTRAS ÁREAS DE APOYO	Recepción / oficinas / pasillos	☐	☐	☒
	Bodega de limpieza / residuos	☒	☐	☐
	Baños usuarios	☐	☒	☐
	Baños administrativos	☐	☒	☐

4.4.3. Mapa de riesgos

Servicio / Área		Probabilidad	Impacto	Valor (P×I)	Nivel de Riesgo	Observaciones
CONSULTA EXTERNA	Enfermería	2	3	6	Medio	Atención no invasiva
	Medicina General	2	2	4	Bajo	Atención no invasiva
	Odontología	4	4	16	Alto	Procedimientos invasivos y
	Psicología	2	2	4	Bajo	Uso compartido de
	Vacunación	4	4	16	Alto	Manejo de biológicos y
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Toma de muestras / Laboratorio clínico	4	5	20	Crítico	Exposición a fluidos y biomaterial
	Toma de muestras de cuello uterino y ginecológicas	4	5	20	Crítico	Exposición a fluidos y biomaterial
	Imágenes diagnósticas	3	4	12	Alto	Riesgo por contacto con
OTRAS ÁREAS DE APOYO	Recepción / oficinas / pasillos	1	2	2	Bajo	Áreas administrativas y de
	Bodega de limpieza / residuos	3	8	24	Crítico	Manejo de insumos y
	Baños usuarios	3	2	6	Medio	Alta biocarga
	Baños administrativos	3	2	6	Medio	Alta biocarga

4.4.4. Procedimientos aplicables — Centro de Salud Olivos

De acuerdo con los servicios y áreas habilitadas en la sede, y considerando el nivel de riesgo identificado en el mapa institucional, los siguientes capítulos del manual deberán aplicarse. Es importante resaltar que los Capítulos 18 (Limpieza y desinfección rutinaria) y 19 (Limpieza y desinfección profunda) son de aplicación

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

obligatoria y transversal en todas las áreas de la sede, independientemente de su nivel de criticidad, y deben cumplirse en conjunto con los procedimientos específicos descritos para cada servicio.

- Enfermería → Capítulo 20: Procedimiento para limpieza y desinfección del área de consulta externa.
- Medicina general → Capítulo 20: Consulta externa.
- Odontología → Capítulo 20 (consulta externa) y procedimientos específicos de limpieza de equipos odontológicos incluidos en Capítulos 11, 15 y 16.
- Psicología → Capítulo 20: Consulta externa.
- Citología / toma de muestras ginecológicas → Capítulo 22: Procedimiento para limpieza y desinfección del laboratorio clínico (áreas críticas).
- Vacunación → Capítulo 24: Procedimiento para limpieza y desinfección del área de vacunación.
- Laboratorio clínico (toma de muestras) → Capítulo 22: Procedimiento para limpieza y desinfección del servicio de laboratorio clínico.
- Baños (usuarios y administrativos) → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.
- Recepción, pasillos y oficinas administrativas → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.
- Cafetería / sala de espera → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.
- Bodega de aseo / almacenamiento de residuos → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.

4.5. Centro de Salud – Compartir

4.5.1. Perfil de la sede

- **Ubicación:** Transversal 26 Sur #12ª-18, Comuna 1.
- **Horario de atención:**
 - Lunes a viernes de 7:00 a.m. a 5:00 p.m.
 - Sábados de 7:00 a.m. a 1:00 p.m.
- **Servicios habilitados:**
 - Consulta Externa
 - Enfermería
 - Medicina General
 - Nutrición y Dietética
 - Odontología
 - Psicología

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

- Vacunación
- Apoyo Diagnostico y Complementación Terapéutica
 - Toma de muestras – Laboratorio Clínico
 - Toma de muestras de cuello Uterino y Ginecológicas
 - Terapia Ocupacional, Respiratoria y Física
 - Fonoaudiología

4.5.2. Servicios/áreas presentes

Servicio / Área		Crítica	Semicrítica	No crítica
CONSULTA EXTERNA	Enfermería	☐	☒	☐
	Medicina General	☐	☐	☒
	Nutrición y Dietética	☐	☐	☒
	Odontología	☒	☐	☐
	Psicología	☐	☐	☒
	Vacunación	☒	☐	☐
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Toma de muestras / Laboratorio clínico	☒	☐	☐
	Toma de muestras de cuello uterino y ginecológicas	☒	☐	☐
	Terapia Ocupacional, Respiratoria y Física	☒	☐	☐
	Fonoaudiología	☒	☐	☐
OTRAS ÁREAS DE APOYO	Recepción / oficinas / pasillos	☐	☐	☒
	Bodega de limpieza / residuos	☒	☐	☐
	Baños usuarios	☐	☒	☐
	Baños administrativos	☐	☒	☐

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA		
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO		CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN			VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL			FECHA: 03/09/2025

4.5.3. Mapa de Riesgos

Servicio / Área		Probabilidad	Impacto	Valor (P×I)	Nivel de Riesgo	Observaciones
CONSULTA EXTERNA	Enfermería	2	3	6	Medio	Atención no invasiva frecuente
	Medicina General	2	2	4	Bajo	Atención no invasiva frecuente
	Nutrición y Dietética	2	2	4	Bajo	Contacto directo con usuarios
	Odontología	4	4	16	Alto	Procedimientos invasivos y uso de instrumental crítico
	Psicología	2	2	4	Bajo	Uso compartido de mobiliario
	Vacunación	4	4	16	Alto	Manejo de biológicos y material corto punzante
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Toma de muestras / Laboratorio clínico	4	5	20	Crítico	Exposición a fluidos y biomaterial
	Toma de muestras de cuello uterino y ginecológicas	4	5	20	Crítico	Exposición a fluidos y biomaterial
	Terapia Ocupacional, Respiratoria y Física	3	5	15	Alto	Contacto directo con usuarios
	Fonoaudiología	3	4	12	Alto	Contacto directo con usuarios
OTRAS ÁREAS DE APOYO	Recepción / oficinas / pasillos	1	2	2	Bajo	Áreas administrativas y de tránsito
	Bodega de limpieza / residuos	3	8	24	Crítico	Manejo de insumos y Residuos peligrosos Hospitalarios
	Baños usuarios	3	2	6	Medio	Alta biocarga
	Baños administrativos	3	2	6	Medio	Alta biocarga

4.5.4. Procedimientos aplicables — Centro de Salud Compartir

De acuerdo con los servicios y áreas habilitadas en la sede, y considerando el nivel de riesgo identificado en el mapa institucional, los siguientes capítulos del manual deberán aplicarse. Es importante resaltar que los Capítulos 18 (Limpieza y desinfección rutinaria) y 19 (Limpieza y desinfección profunda) son de aplicación obligatoria y transversal en todas las áreas de la sede, independientemente de su nivel de criticidad, y deben cumplirse en conjunto con los procedimientos específicos descritos para cada servicio.

- Medicina general / Enfermería → Capítulo 20: Procedimiento para limpieza y desinfección del área de consulta externa.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

- Nutrición y dietética → Capítulo 20: Consulta externa.
- Psicología → Capítulo 20: Consulta externa.
- Odontología → Capítulo 20 (consulta externa) y procedimientos específicos de equipos odontológicos (Capítulos 11, 15 y 16).
- Vacunación → Capítulo 24: Procedimiento para limpieza y desinfección del área de vacunación.
- Laboratorio clínico (toma de muestras) → Capítulo 22: Procedimiento para limpieza y desinfección del servicio de laboratorio clínico.
- Toma de muestras de cuello uterino / ginecológicas → Capítulo 22: Laboratorio clínico (aplica a citología/ginecológicos).
- Baños (usuarios, administrativos, consultorios) → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.
- Recepción, pasillos, oficinas administrativas → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.
- Cafetería / sala de espera → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.
- Bodega de aseo / almacenamiento de residuos → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.

4.6. Centro de Salud – Ciudadela Sucre

4.6.1. Perfil de la sede

- **Ubicación:** Calle 37 #34-24 Este, Comuna 4.
- **Horario de atención:**
 - Lunes a viernes de 7:00 a.m. a 1:00 p.m.
 - Sábados de 7:00 a.m. a 1:00 p.m.
- **Servicios habilitados:**
 - Consulta Externa
 - Enfermería
 - Medicina General
 - Odontología
 - Psicología
 - Vacunación
 - Apoyo Diagnostico y Complementación Terapéutica
 - Toma de muestras – Laboratorio Clínico
 - Toma de muestras de cuello Uterino y Ginecológicas

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

4.6.2. Servicios/áreas presentes

Servicio / Área		Crítica	Semicrítica	No crítica
CONSULTA EXTERNA	Enfermería	☐	☒	☐
	Medicina General	☐	☐	☒
	Odontología	☒	☐	☐
	Psicología	☐	☐	☒
	Vacunación	☒	☐	☐
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Toma de muestras / Laboratorio clínico	☒	☐	☐
	Toma de muestras de cuello uterino y ginecológicas	☒	☐	☐
OTRAS ÁREAS DE APOYO	Recepción / oficinas / pasillos	☐	☐	☒
	Bodega de limpieza / residuos	☒	☐	☐
	Baños usuarios	☐	☒	☐
	Baños administrativos	☐	☒	☐

4.6.3. Mapa de Riesgos

Servicio / Área		Probabilidad	Impacto	Valor (P×I)	Nivel de Riesgo	Observaciones
CONSULTA EXTERNA	Enfermería	2	3	6	Medio	Atención no invasiva frecuente
	Medicina General	2	2	4	Bajo	Atención no invasiva frecuente
	Odontología	4	4	16	Alto	Procedimientos invasivos y uso de instrumental crítico
	Psicología	2	2	4	Bajo	Uso compartido de mobiliario
	Vacunación	4	4	16	Alto	Manejo de biológicos y material corto punzante
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Toma de muestras / Laboratorio clínico	4	5	20	Crítico	Exposición a fluidos y biomaterial
	Toma de muestras de cuello uterino y ginecológicas	4	5	20	Crítico	Exposición a fluidos y biomaterial
OTRAS ÁREAS DE APOYO	Recepción / oficinas / pasillos	1	2	2	Bajo	Áreas administrativas y de tránsito
	Bodega de limpieza / residuos	3	8	24	Crítico	Manejo de insumos y Residuos peligrosos Hospitalarios
	Baños usuarios	3	2	6	Medio	Alta biocarga
	Baños administrativos	3	2	6	Medio	Alta biocarga

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

4.6.4. Procedimientos aplicables — Centro de Salud Ciudadela Sucre

De acuerdo con los servicios y áreas habilitadas en la sede, y considerando el nivel de riesgo identificado en el mapa institucional, los siguientes capítulos del manual deberán aplicarse. Es importante resaltar que los Capítulos 18 (Limpieza y desinfección rutinaria) y 19 (Limpieza y desinfección profunda) son de aplicación obligatoria y transversal en todas las áreas de la sede, independientemente de su nivel de criticidad, y deben cumplirse en conjunto con los procedimientos específicos descritos para cada servicio.

Consulta externa

- Medicina general / Enfermería → Capítulo 20: Procedimiento para limpieza y desinfección del área de consulta externa.
- Nutrición y dietética → Capítulo 20: Consulta externa.
- Psicología → Capítulo 20: Consulta externa.
- Odontología → Capítulo 20 (consulta externa) y procedimientos específicos de limpieza de equipos odontológicos incluidos en Capítulos 11, 15 y 16.
- Vacunación → Capítulo 24: Procedimiento para limpieza y desinfección del área de vacunación.
- Laboratorio clínico (toma de muestras) → Capítulo 22: Procedimiento para limpieza y desinfección del servicio de laboratorio clínico.
- Toma de muestras de cuello uterino y ginecológicas → Capítulo 22: Laboratorio clínico (aplica a citología/ginecológicos).
- Transporte asistencial básico (TAB) → Capítulo 21: Procedimiento para limpieza y desinfección del servicio de transporte asistencial.
- Baños (usuarios, administrativos, consultorios) → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.
- Recepción, pasillos, oficinas administrativas → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.
- Cafetería / sala de espera → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.
- Bodega de aseo / almacenamiento de residuos → Capítulo 25: Procedimiento para limpieza y desinfección de otras áreas de apoyo.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

4.7. Frecuencias

Ambiente / Área	Tipo de área	Limpieza rutinaria	Limpieza profunda	Responsable
Odontología	Crítica	2 veces/día y después de cada procedimiento	1 vez/semana	Aux. Odontología / Serv. Generales
Vacunación	Crítica	2 veces/día y después de cada jornada de inmunización	1 vez/semana	Aux. Enfermería / Serv. Generales
Laboratorio clínico / toma de muestras	Crítica	2 veces/día y después de toma de muestras	1 vez/semana	Aux. Enfermería / Serv. Generales
Toma de muestras ginecológicas / citología	Crítica	2 veces/día y después de cada procedimiento	1 vez/semana	Aux. Enfermería / Serv. Generales
Imágenes diagnósticas	Crítica	1 vez/día	1 vez/semana	Técnicos de Radiología / Serv. Generales
Transporte asistencial básico (TAB)	Crítica	Después de cada traslado	1 vez/Jornada	Aux. TAB / Conductor
Baños usuarios	Crítica	3 veces/día (mañana, tarde, cierre)	Diario profundo	Serv. Generales
Baños administrativos	Crítica	2 veces/día	1 vez/semana	Serv. Generales
Consultorios (Medicina general, Interna, Familiar / enfermería / Nutrición y dietética / Gastroenterología / Ginecología / Psicología)	Semicrítica	1 vez/día	1 vez/semana	Aux. Enfermería / Serv. Generales
Recepción / archivo / oficinas / pasillos	No crítica	1 vez/día	1 vez/semana	Serv. Generales
Bodega de limpieza / almacenamiento de residuos	Crítica	1 vez/día	Una vez se realice la entrega de los residuos para su disposición final	Serv. Generales

5. JUSTIFICACION

La limpieza y desinfección de las superficies, equipos y ambientes en las instituciones prestadoras de servicios de salud son procesos fundamentales para la prevención y control de infecciones asociadas a la atención en salud. Estas prácticas constituyen una de las medidas más costo-efectivas para

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

garantizar la seguridad del paciente y del personal de salud, ya que disminuyen la carga microbiana del entorno y reducen la probabilidad de transmisión de agentes infecciosos.

En la E.S.E Municipal de Soacha Julio César Peñaloza, que cuenta con (San Mateo, San Marcos, Olivos, Ciudadela y Compartir), la diversidad de servicios y áreas críticas, semi-críticas y no críticas exige que los procesos de limpieza y desinfección estén claramente definidos y adaptados a las particularidades de cada centro de salud. Sin embargo, al mismo tiempo, es necesario mantener una estandarización institucional que asegure la calidad y homogeneidad de las prácticas en toda la E.S.E.

Este manual responde a la necesidad de establecer lineamientos unificados que puedan aplicarse transversalmente en todos los centros de salud, pero que a la vez contemplen las diferencias de infraestructura, servicios y flujos de usuarios en cada una. De esta manera, se promueve la seguridad del paciente, se protege al personal de salud, se asegura el cumplimiento normativo y se fortalecen los procesos de calidad institucional.

En síntesis, la justificación del presente manual radica en la importancia de brindar ambientes seguros, saludables y confiables en todos los centros de salud de la E.S.E, contribuyendo así a la reducción del riesgo de infecciones, al mejoramiento continuo de los servicios de salud y al cumplimiento de la misión institucional orientada al bienestar de la comunidad.

6. MARCO CONCEPTUAL Y NORMATIVO

6.2. Marco Conceptual

- **Limpieza:** Proceso físico de remoción de suciedad, polvo, materia orgánica e inorgánica de superficies y equipos, mediante agua, detergentes y acción mecánica.
- **Desinfección:** Procedimiento químico que destruye o inactiva microorganismos presentes en superficies y equipos, reduciendo el riesgo de transmisión de infecciones.
- **Área crítica:** Espacio donde se realizan procedimientos con alto riesgo de exposición a fluidos corporales o agentes infecciosos (ej. odontología, laboratorio clínico, vacunación, toma de muestras).

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

- **Área semi-crítica:** Espacio con contacto frecuente con pacientes, pero sin procedimientos invasivos de alto riesgo (ej. consulta externa, salas de procedimientos menores).
- **Área no crítica:** Ambientes de apoyo sin contacto directo con fluidos o procedimientos invasivos (ej. oficinas, pasillos, recepción, zonas administrativas).
- **Bioseguridad:** Conjunto de medidas y normas destinadas a proteger la salud del paciente, el trabajador y el entorno frente a riesgos biológicos.
- **Infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS):** Infecciones adquiridas durante el proceso de atención en salud que no estaban presentes ni en incubación al momento del ingreso.
- **Productos de desinfección:** Sustancias químicas aprobadas para eliminar o reducir la carga microbiana en superficies y equipos (ej. hipoclorito de sodio, amonios cuaternarios, alcohol glicerinado).
- **Frecuencia de limpieza:** Periodicidad con la que deben ejecutarse las rutinas de limpieza y desinfección, determinada según el nivel de riesgo de cada área (rutinaria, profunda, eventual).
- **Responsable del procedimiento:** Persona designada para ejecutar, validar o supervisar la limpieza y desinfección (ej. auxiliares de servicios generales, auxiliares de enfermería, líderes de centros de salud).

6.3. Marco Normativo

El presente manual se sustenta en la normatividad nacional vigente y en las políticas institucionales aplicables a los procesos de limpieza y desinfección en servicios de salud de primer nivel, sin hospitalización. Entre las principales disposiciones se destacan:

- Decreto 780 de 2016 – Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social.
- Resolución 3100 de 2019 – Procedimientos y condiciones de inscripción de prestadores y habilitación de servicios de salud.
 - Modificada por Resolución 544 de 2023.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

- Modificada por Resolución 465 de 2025
- Resolución 4445 de 1996 – Normas de bioseguridad en instituciones de salud.
- Resolución 1441 de 2013 – Lineamientos para prácticas seguras de esterilización y desinfección en servicios de salud.
- Resolución 1164 de 2002 – Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de Residuos Hospitalarios y Similares.
- Resolución 2184 de 2019 – Código de colores para separación de residuos en la fuente.
 - Modificada por Resolución 1344 de 2020.
 - Complementada por Resolución 591 de 2024
- Política Nacional de Seguridad del Paciente – Lineamientos del Ministerio de Salud (vigente).
- Normas ISO aplicables como referentes de buenas prácticas (ejemplo: ISO 9001 de gestión de calidad e ISO 14001 de gestión ambiental (Aplicación Voluntaria)).

7. CLASIFICACIÓN EQUIPOS

Clasificación	Descripción	Ejemplos en la E.S.E	Requerimiento de
Críticos	Equipos e instrumentos que entran en contacto con ambientes estériles, tejidos estériles o sistema vascular. Representan alto riesgo de transmisión de infecciones.	- Piezas de mano autoclavables - Instrumental - Contra ángulo - Puntas de cavitron - Micromotor	Esterilización obligatoria bajo métodos validados (vapor, óxido de etileno, peróxido de hidrógeno, formaldehído, etc.).
Semicríticos	Elementos que entran en contacto con mucosas o piel no intacta , pero no penetran superficies corporales estériles.	- Conos de otoscopio - Lámpara de fotocurado - Cánulas	Desinfección de alto nivel , con productos avalados para dispositivos médicos.
No críticos	Equipos que tienen contacto únicamente con piel intacta o con el entorno. Su riesgo de transmisión es bajo.	- Bandeja de instrumental - Cabezote de rayos X - Sillón odontológico y lámpara - Amalgamador - Fonendoscopio - Tensiómetro - Equipo de órganos - Balanzas - Monitor de signos vitales - Succionador - Nebulizador - Nevera - Mobiliario	Limpieza y desinfección de bajo o intermedio nivel , según área de uso y riesgo identificado.
ELABORADO POR		REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia		SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

Adicional a la clasificación anterior, la E.S.E. Municipal de Soacha Julio César Peñaloza utiliza el producto **EUCIDA ADVANCE**, que actúa como detergente y desinfectante en un solo paso, gracias a la presencia de compuestos de amonio cuaternario. Este producto ejerce actividad bactericida, viricida, fungicida y tuberculicida.

NOTA: Este producto no debe mezclarse con otros desinfectantes.

Modo de empleo (aplicable a todos los servicios y equipos)

- Verifique que los equipos estén desconectados (cuando sea posible).
- Utilice paños suaves multiusos, limpios y secos.
- No aplique el producto directamente sobre partes eléctricas, monitores o rejillas de ventilación. Asegúrese de que la superficie del equipo esté libre de suciedad visible y otros productos de limpieza.
- Asperje EUCIDA ADVANCE sobre el paño limpio.
- Limpie en una sola dirección sin repasar varias veces la misma superficie.
- Deje actuar 1 minuto y NO enjuague.
- El producto posee una acción residual efectiva: cada vez que el equipo o dispositivo médico tenga contacto con pacientes debe repetirse el proceso de limpieza y desinfección.
- Descarte el paño utilizado al terminar cada procedimiento.
- Mantenga el producto bien tapado, a temperatura inferior a 30 °C y protegido de la luz.

8. PRESENTACIÓN DEL PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES

El personal de servicios generales de la E.S.E. cumple un papel fundamental en la prevención de infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS). Por esta razón, la presentación personal y el uso adecuado de los elementos de protección no son solo normas de presentación, sino medidas de bioseguridad obligatorias que garantizan la protección de los pacientes, usuarios y trabajadores de la institución.

Las siguientes disposiciones deben cumplirse en todo momento, con sus respectivas justificaciones

- Cabello recogido totalmente en estilo “cebolla” y cubierto con gorro o cofia:** evita la caída de cabellos al ambiente o a superficies limpias, reduciendo el riesgo de contaminación cruzada.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

- **Uso de gorro en limpiezas profundas y cofia en rutinas (obligatorio durante toda la jornada):** el gorro/cofia actúa como barrera de bioseguridad, protegiendo tanto al trabajador como a los ambientes asistenciales. Después de limpiezas profundas, el gorro debe desecharse en caneca roja como residuo biosanitario.
- **Prohibido maquillaje llamativo o uso de moñas/hechuras visibles:** cosméticos y accesorios pueden desprender partículas o ser reservorio de microorganismos, comprometiendo la limpieza.
- **Uñas cortas, limpias y sin esmalte:** uñas largas o esmaltadas acumulan microorganismos y dificultan una correcta higiene de manos.
- **Prohibido el uso de joyas (anillos, relojes, pulseras, aretes, cadenas):** estos elementos impiden la correcta desinfección de manos, almacenan microorganismos y representan riesgo de accidentes.
- **Uso de monogafas en limpiezas profundas:** protegen contra salpicaduras de desinfectantes o fluidos contaminados.
- **Uso obligatorio de tapabocas:**
 - Mascarilla convencional o especializada durante la rutina diaria.
 - N95 en casos de limpieza de áreas con pacientes con enfermedades infectocontagiosas.

Esto protege al trabajador y evita dispersión de microorganismos al ambiente.
- **Delantal encauchado en limpiezas profundas:** brinda protección de la ropa y piel frente a salpicaduras de desinfectantes o fluidos.
- **Botas negras con suela de caucho en limpiezas profundas:** evitan deslizamientos en áreas húmedas y protegen contra derrames químicos.
- **Prohibido uso de perfumes o fragancias fuertes:** algunos pacientes presentan alergias, náuseas o sensibilidad a olores intensos.
- **Uniforme limpio y planchado durante toda la jornada:** garantiza la presentación profesional y evita arrastre de microorganismos en textiles sucios o arrugados.
- **EPP (elementos de protección personal) limpios y en uso correcto:** nunca deben dejarse abandonados en áreas de atención, ya que pueden contaminar superficies.
- **Prohibido uso de fajas sin recomendación médica:** por seguridad ocupacional y prevención de problemas músculo-esqueléticos.
- **Portar siempre el carné institucional visible:** asegura la identificación del personal y la trazabilidad de las actividades realizadas.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

9. PRESENTACIÓN DE AUXILIARES DE ENFERMERÍA Y ODONTOLOGÍA PARA LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

El personal de auxiliares de enfermería y odontología, además de su función asistencial, debe cumplir con protocolos de bioseguridad durante la limpieza y desinfección de áreas, equipos e instrumental, garantizando la protección del paciente, del ambiente y de sí mismo.

El uso de elementos de protección personal (EPP) es obligatorio durante la ejecución de estas actividades. A continuación, se describen los requerimientos mínimos:

- **Gorro o cofia:** puede ser desechable o de tela lavable, preferiblemente de color claro. Debe cubrir la totalidad del cabello, incluidos flequillos y copetes, para evitar la caída de partículas y cabellos al ambiente.
- **Guantes de protección:** deben ser de hule natural, polinitrilo, neopreno calibre 25-35, industriales media caña o Hycron, de primera calidad. Su uso es obligatorio en la manipulación de instrumental, sustancias químicas y residuos generados en la consulta. También deben emplearse durante la limpieza y desinfección de áreas y equipos.
 - Los guantes pueden ser descontaminados y reutilizados siempre que se encuentren en buen estado: deben lavarse con agua y jabón, enjuagarse, dejarse secar al aire libre y ser reemplazados en caso de desgaste (roturas, descamación, decoloración).
- **Tapabocas:** debe ser desechable y ajustarse correctamente cubriendo boca, nariz y mentón, minimizando espacios entre la piel y el material. Debe cambiarse cuando se humedezca, se deteriore o al finalizar cada procedimiento. Los tapabocas usados deben descartarse en canecas de residuos biológicos (rojas).
 - En procedimientos de limpieza posterior a pacientes con sospecha o confirmación de enfermedades infectocontagiosas, se recomienda el uso de mascarilla tipo N95.
- **Ropa de trabajo, batas y delantales:**
 - La bata debe ser de manga larga, preferiblemente desechable o de tela lavable exclusiva para el servicio
 - El delantal impermeable debe utilizarse en procedimientos de limpieza y desinfección que impliquen riesgo de salpicaduras, para proteger piel y ropa de calle.
 - Las batas desechables solo deben descartarse cuando haya evidencia de contacto con fluidos corporales o contaminantes.
 - Monogafas o careta de protección (complemento recomendado): deben emplearse durante procedimientos de desinfección profunda o cuando exista

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

riesgo de salpicaduras de químicos o fluidos, protegiendo los ojos de exposición accidental.

- Calzado cerrado y antideslizante: obligatorio para prevenir caídas en superficies húmedas y proteger contra derrames de sustancias químicas.

10. TÉCNICAS DE ASEO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA PISOS, TECHOS Y PAREDES

Durante el proceso de limpieza y desinfección de las superficies de las áreas asistenciales y administrativas de la E.S.E., el personal debe aplicar principios básicos de bioseguridad y técnicas estandarizadas, con el fin de prevenir la diseminación de microorganismos y garantizar ambientes seguros.

10.1. Principios generales

- **De arriba hacia abajo:** iniciar la limpieza por techos, paredes, puertas y ventanas, y finalizar con los pisos. Esto evita que el polvo o la suciedad caiga sobre superficies ya limpias.
- **De adentro hacia afuera:** se comienza por la zona más alejada de la puerta y se avanza hacia la salida, garantizando un cubrimiento ordenado y evitando la recontaminación.
- **De lo más limpio a lo más contaminado:** primero se limpian áreas menos expuestas (techos, paredes, mobiliario) y se finaliza con las más contaminadas (pisos y áreas de alto tránsito).
- **Superficies secas:** después de la limpieza y desinfección, se debe procurar que las superficies queden lo más secas posible, ya que la humedad favorece la proliferación de microorganismos.

10.2. Recomendaciones específicas

- **Paredes, ventanas, puertas y manijas:** deben limpiarse como mínimo una vez por semana o de manera inmediata en caso de manchas, suciedad visible o contacto con fluidos.
- **Limpieza en húmedo:** realizar la limpieza de superficies con paños impregnados en detergente o desinfectante aprobado institucionalmente, evitando que el polvo quede suspendido en el aire.
- **Prohibido el uso de escoba:** no se permite barrer con escoba, ya que esto genera levantamiento de partículas y microorganismos.

El procedimiento recomendado es:

- Barrido en seco con mopas especiales (mopas de microfibra).

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

- Posterior trapeado húmedo con solución detergente o desinfectante, utilizando sistema de doble balde (uno para solución jabonosa/desinfectante y otro para enjuague).

- **Técnica de un solo sentido:** los paños, mopas y trapos deben pasarse en un solo sentido, sin repasar sobre la misma superficie, para evitar redistribuir la suciedad.
- **Uso de paños diferenciados por área:** emplear paños codificados por color (rojo, azul, verde, amarillo) según el tipo de ambiente, con el fin de prevenir contaminación cruzada.
- **Cambio frecuente de soluciones:** las soluciones de limpieza y desinfección deben cambiarse cada vez que se observe turbidez o al menos cada 3 horas durante la jornada, para asegurar eficacia.
- **Mantenimiento de implementos:** los mopas, paños y elementos de limpieza deben lavarse y desinfectarse al finalizar la jornada, secarse completamente y almacenarse en la bodega de aseo.

11. TÉCNICAS DE ASEO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA EQUIPOS

El adecuado lavado, limpieza y desinfección de los equipos biomédicos e instrumental es fundamental para evitar la diseminación de infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS). Estos procedimientos deben realizarse siempre con el uso correcto de elementos de protección personal (EPP) y siguiendo las recomendaciones del fabricante de cada dispositivo.

11.1. Lavado manual

Es el procedimiento básico de limpieza de instrumental y equipos pequeños mediante cepillado y enjuague con chorro de agua.

- Debe realizarse inmediatamente después de usar el instrumental, para evitar el secado de materia orgánica.
- Se emplea detergente enzimático o detergente neutro aprobado institucionalmente.
- El cepillado debe ser en un solo sentido, evitando salpicaduras.
- El personal debe utilizar guantes de protección gruesos, bata impermeable, mascarilla y monogafas.

11.2. Lavado ultrasónico

Es un procedimiento automatizado de limpieza que utiliza ondas ultrasónicas para desprender partículas y suciedad adherida.

- Está especialmente indicado en instrumentos ranurados, bisagrados o de difícil acceso, como instrumental odontológico y de microcirugía.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

- Se debe realizar posterior a un enjuague inicial con agua corriente.
- Al finalizar el ciclo, el instrumental debe enjuagarse con agua destilada y secarse antes de su proceso de desinfección o esterilización.

11.3. Desinfección

La desinfección es el proceso mediante el cual se destruyen los microorganismos patógenos presentes en superficies y equipos, con excepción de esporas bacterianas. Propiedades de un desinfectante ideal (amonio cuaternario de quinta generación, como el Eucida Advance empleado institucionalmente):

- Amplio espectro: bactericida, fungicida, viricida y tuberculicida.
- Acción rápida y eficaz en presencia de biocarga.
- No tóxico y seguro para el personal.
- Compatible con diferentes superficies (metales, plásticos, gomas).
- Fácil aplicación (no requiere enjuague).
- Sin olor desagradable ni residuos visibles.

Clasificación de desinfectantes según nivel de acción:

- **Desinfectantes de alto nivel:** destruyen todos los microorganismos, excepto un número elevado de esporas. Indicados para equipos semicríticos (ej. glutaraldehído, ortoftalaldehído, ácido peracético).
- **Desinfectantes de nivel intermedio:** inactivan bacterias vegetativas, micobacterias, la mayoría del virus y hongos, pero no esporas. Recomendados para superficies y equipos no críticos en contacto con piel intacta (ej. alcohol al 70%, hipoclorito de sodio a 0,1–0,5%).
- **Desinfectantes de bajo nivel:** eliminan la mayoría de las bacterias vegetativas y algunos hongos y virus lipofílicos. Útiles en mobiliario, pisos y superficies de bajo riesgo (ej. amonios cuaternarios de baja concentración, detergentes desinfectantes).

11.4. Recomendaciones adicionales para el manejo de equipos

- Realizar limpieza inmediatamente después del uso para evitar que se adhiera materia orgánica.
- Aplicar el desinfectante sobre un paño limpio, nunca directamente sobre partes eléctricas o ventilaciones.
- Seguir la técnica de un solo sentido en la limpieza para evitar redistribución de microorganismos.
- Verificar periódicamente las fechas de vencimiento de detergentes y desinfectantes.
- Documentar cada procedimiento en los formatos institucionales correspondientes.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

12. UTENSILIOS Y ELEMENTOS PARA EMPLEAR POR EL PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES

El personal de servicios generales debe alistar, antes de iniciar cualquier procedimiento, todos los utensilios e insumos necesarios para el aseo, limpieza y desinfección. La adecuada selección, uso y conservación de estos elementos es fundamental para garantizar la eficacia de los procesos y prevenir contaminación cruzada en las áreas críticas, semicríticas y no críticas de la E.S.E.

12.1. Insumos químicos y detergentes

- Jabón en barra.
- Jabón antiséptico líquido.
- Detergente en bolsa.
- Detergente enzimático líquido.
- Limpia vidrios.
- Limpiador multiusos.
- Removedor de cera.
- Desengrasante.
- Cera blanca antideslizante o brillo instantáneo.
- Lustra muebles café auto-brillante.
- Cloro líquido al 5%.
- Alcohol etílico al 80%.
- Amonio cuaternario de quinta generación (Eucida Advance, producto institucional).

12.2. Elementos de bioseguridad y apoyo

- Guantes industriales (amarillos, negros o rojos, según tarea).
- Bolsas de residuos (roja, blanca, negra y verde, según código de colores).
- Botas de caucho (para limpiezas profundas).
- Delantal impermeable.
- Carné de identificación visible.

Nota: Todos las sustancias y elementos para realizar cualquier limpieza o desinfección deben estar rotulados independientemente de la insignia con la que cuente el producto por parte del proveedor. No deje los implementos de aseo solos, estos deben estar siempre secar al lugar donde esté realizando la limpieza.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

13. UTENSILIOS Y ELEMENTOS PARA EMPLEAR POR AUXILIARES DE ENFERMERÍA Y ODONTOLOGÍA

El personal auxiliar de enfermería y odontología debe alistar previamente todos los implementos necesarios antes de iniciar los procedimientos de limpieza y desinfección, con el fin de garantizar orden, seguridad y eficacia en cada tarea. Estos elementos deben estar en buen estado, ser exclusivos para cada área de trabajo y utilizarse siguiendo protocolos de bioseguridad.

13.1. Utensilios de limpieza y desinfección

- Paños suaves multiusos.
- Bayetilla blanca exclusiva para áreas clínicas.
- Esponjilla (uso exclusivo y diferenciada por servicio).
- Cepillo de cerdas plásticas.
- Bolas de algodón e hisopos (para detalles en equipos e instrumental).
- Balde plástico exclusivo para preparación de soluciones de limpieza/desinfección.

13.2. Insumos químicos y detergentes

- Cloro líquido al 5% (preparado en las concentraciones establecidas en protocolo).
- Detergente suave para superficies y mobiliario.
- Detergente enzimático bactericida.
- Detergente multienzimático líquido (para instrumental y equipos biomédicos).
- Desinfectante institucional de superficies (Eucida Advance – amonio cuaternario de quinta generación).

14. REQUISITOS PARA LA REALIZACIÓN DEL ASEO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Para garantizar ambientes seguros y prevenir el riesgo de infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS), la E.S.E. Municipal de Soacha Julio César Peñaloza establece los siguientes requisitos generales para los procedimientos de aseo, limpieza y desinfección en todas sus sedes:

14.1. Condiciones generales

- Cada sede cuenta con un horario específico de limpieza y desinfección para las distintas áreas y servicios, el cual debe cumplirse estrictamente.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

- Antes del inicio de la jornada y de la llegada de usuarios, pacientes y personal administrativo o asistencial, todas las áreas deben estar limpias, ordenadas y libres de residuos.
- Las áreas críticas requieren limpieza rutinaria diaria y limpieza profunda cada ocho (8) días.
- Las áreas semicríticas y no críticas deben recibir limpieza rutinaria diaria y limpieza profunda según la programación institucional.

14.2. Registro y validación

- Al finalizar cada procedimiento de limpieza (rutinaria o profunda), el personal debe diligenciar el formato correspondiente ubicado detrás de la puerta de cada área.
- Dicho formato garantiza la trazabilidad de la actividad y debe incluir fecha, hora y firma del responsable.
- La validación y verificación del cumplimiento de las limpiezas corresponde únicamente al líder de sede o al responsable designado por cada área.

14.3. Frecuencia de limpieza en baños

Los baños son áreas de alto riesgo de contaminación y requieren un manejo diferenciado.

Tipo de baño	Frecuencia mínima de limpieza
Baños de usuarios	3 veces al día (mañana, mediodía y tarde).
Baños administrativos	2 veces al día (mañana y tarde).
Baños de consultorios	Durante la limpieza rutinaria del consultorio.

15. PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE LIMPIEZA

La limpieza hospitalaria debe realizarse siguiendo protocolos estandarizados que garanticen la eliminación de suciedad visible, la reducción de carga microbiana y la seguridad del personal y usuarios.

15.1. Mopeado o barrido en seco

- Los pisos de las áreas asistenciales deben limpiarse en seco con mopeador de microfibra, incluyendo escaleras.
- No está permitido el uso de escoba, ya que levanta partículas de polvo y microorganismos que pueden permanecer en el aire.
- El mopeado debe realizarse aun cuando no haya presencia de personal en el área, para mantener las condiciones higiénicas permanentes.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

- En los baños, el barrido debe hacerse a puerta cerrada para evitar dispersión de material particulado.

15.2. Trapeado húmedo

- Los pisos se deben trapear desde los bordes hacia el centro, iniciando siempre por las zonas más alejadas de la puerta y terminando en la salida.
- Se recomienda el uso del sistema de doble balde: uno con solución detergente/desinfectante y otro con agua para enjuague.
- Evitar pasar el traperos dos veces por la misma zona con la misma cara de la mopa; en caso necesario, enjuagar y repetir.
- No dejar charcos ni acumulación de agua: la humedad favorece el crecimiento bacteriano y puede causar caídas.
- En los baños:
 - Se debe restregar previamente el piso con escoba dura exclusiva, jabón y agua, para desprender fluidos o residuos.
 - Posteriormente, trapear dos veces: la primera con detergente, la segunda con desinfectante.

15.3. Desocupar el área

- Antes de iniciar cualquier limpieza o desinfección, se deben retirar los elementos móviles como sillas, mesas, estibas, escalerillas, balanzas u otros que sean de fácil desplazamiento.
- Cuando no sea posible mover el mobiliario (ej. escritorios fijos, equipos biomédicos anclados), se debe limpiar alrededor y debajo, manteniendo los objetos en su lugar.

15.4. Limpieza de polvo

El polvo, aunque no siempre visible, constituye un reservorio de microorganismos y puede convertirse en vehículo de transmisión de infecciones.

- Retirar el polvo de manera frecuente para evitar su acumulación y endurecimiento.
- Utilizar paños limpios, preferiblemente de microfibra, doblados en cuadros y humedecidos con agua o solución desinfectante.
- Aplicar la técnica de arrastre en línea recta, evitando movimientos circulares que redistribuyen el polvo.
- No sacudir los paños, para no dispersar partículas al aire.
- Cambiar de paño cuando esté visiblemente sucio.
- Realizar la limpieza de arriba hacia abajo: primero superficies altas (techos, estanterías), luego superficies bajas y mobiliario.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

16. MANEJO DE LÍQUIDOS, ANTISÉPTICOS Y DESINFECTANTES PARA LIMPIEZA DE EQUIPOS

Todo instrumental, dispositivo y equipo biomédico utilizado en la atención de pacientes debe someterse a un proceso estandarizado de limpieza, desinfección y/o esterilización, con el fin de prevenir infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS) y garantizar la prolongación de la vida útil de los equipos.

La E.S.E. Municipal de Soacha Julio César Peñaloza emplea principalmente detergentes enzimáticos y desinfectantes de amonio cuaternario de quinta generación (Eucida Advance), por su alta eficacia y compatibilidad con la mayoría de los materiales.

16.1. Alcohol etílico al 80%

- **Uso principal:** desinfección de superficies pequeñas y elementos no críticos.
- **Ejemplos de aplicación:** tapones de frascos multidosis, superficies externas de equipos médicos, mesones de preparación de medicamentos.
- **Precauciones:**
 - Es altamente inflamable; debe almacenarse en áreas frescas, ventiladas y en envases herméticamente cerrados.
 - No se debe usar en exceso sobre plásticos o acrílicos porque puede deteriorarlos.

16.2. Desinfectante dual para superficies y equipos (Eucida Advance – amonio cuaternario de quinta generación)

- **Uso principal:** detergente y desinfectante para superficies ambientales y dispositivos médicos de uso intermedio.
- **Propiedades:**
 - **Amplio espectro:** bactericida, fungicida, virucida y tuberculicida.
 - pH alcalino que potencia acción detergente y desinfectante.
 - Contiene antioxidantes que protegen metales y recubrimientos.
 - Compatible con materiales como vidrio, acero inoxidable, plástico y caucho.
- **Precauciones:**
 - Usar guantes, tapabocas y gafas protectoras al manipular.
 - Nunca mezclar con otros productos de limpieza.
 - No asperjar directamente sobre teclados, monitores ni partes eléctricas; aplicar sobre un paño limpio y luego limpiar la superficie.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

- Retirar previamente fluidos o derrames antes de aplicar.

16.3. Detergente enzimático (ej. Bonzyme)

- **Uso principal:** limpieza de instrumental y equipos con materia orgánica adherida, previo al proceso de desinfección o esterilización.
- **Propiedades:**
 - Multienzimático, biodegradable y compatible con plásticos, caucho, acero, vidrio y metales.
 - Remueve sangre, proteínas y restos celulares en menos de 1 minuto.
 - Indicado en odontología (lavado de escupideras e instrumental) y en enfermería (dispositivos contaminados).
- **Modo de empleo:**
 - Diluir 7.5 mL de Bonzyme por cada litro de agua fría.
 - Sumergir el material contaminado en la dilución preparada por mínimo 1 minuto.
 - Cepillar suavemente si es necesario.
 - Enjuagar muy bien, secar y continuar con la desinfección/esterilización.
 - Descartar la solución usada diariamente.
- **Precauciones:**
 - No dejar instrumental termosensible sumergido por tiempo prolongado.
 - Preparar solo la cantidad requerida para la jornada.
 - Usar guantes, tapabocas y gafas protectoras.

16.4. Frecuencia de limpieza y desinfección de equipos biomédicos

Tipo de limpieza	Detergente	Desinfectante	Periodicidad	Ejemplos de aplicación
Recurrente	-	Eucida Advance para dispositivos médicos	Después de cada uso	Chupas y pinzas de SpO ₂ , equipo de órganos, fonendoscopio, doppler fetal
Diaria	-	Eucida Advance para dispositivos médicos	Al finalizar la jornada	Superficies de equipos, unidades odontológicas, dispositivos usados en la atención
Profunda	Detergente enzimático líquido (odontología y enfermería)	Eucida Advance	Semanal o ante sospecha de contaminación	Autoclaves, tensiómetros, refrigeradores, dispositivos de uso continuo

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

17. LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Los siguientes lineamientos son de cumplimiento obligatorio para el personal de servicios generales y auxiliares que realicen actividades de limpieza y desinfección en las sedes de la E.S.E. Municipal de Soacha Julio César Peñaloza. Estos principios buscan garantizar la bioseguridad, prolongar la vida útil de los equipos y mantener ambientes seguros para pacientes, usuarios y trabajadores.

17.1. Preparación

- Utilizar siempre el carro de aseo institucional, verificando que se encuentre limpio, organizado y desinfectado antes de iniciar labores.
- Realizar el lavado de manos siguiendo el protocolo institucional antes de colocarse los guantes.
- Usar los elementos de protección personal (EPP) requeridos según el área y el tipo de limpieza.

17.2. Buenas prácticas durante la limpieza

- Evitar el contacto de guantes contaminados con superficies limpias como barandas, pasamanos o escritorios.
- Cambiar de baldes, recipientes y contenedores en caso de fisuras, hendiduras o desgaste que pueda acumular suciedad.
- Mantener los traperos y mopas diferenciados por área (marcados con código de color o identificación del servicio).
- Cambiar traperos, mopas o paños en cuanto se encuentren percutidos, desgastados u oxidados.
- No reutilizar soluciones de limpieza más allá de la jornada o cuando presenten turbidez.

17.3. Almacenamiento de utensilios

- Al finalizar la labor, colgar los traperos y mopas en ganchos, con las mechas hacia abajo, en las pocetas o zonas de aseo.
- Guardar escobas, recogedores y mopas en ganchos designados dentro de la bodega de aseo, evitando contacto directo con el suelo.
- Los baldes deben permanecer secos y en estantería designada, para prevenir proliferación de hongos o bacterias.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

17.4. Manejo de productos químicos

- Todos los productos de limpieza y desinfección deben estar debidamente rotulados, incluyendo nombre, concentración, fecha de preparación (si aplica) y fecha de vencimiento.
- No mezclar productos químicos sin autorización institucional, ya que pueden producir reacciones tóxicas o perder eficacia.
- Conservar los productos en su envase original siempre que sea posible, y en caso de reenvase, usar envases limpios, herméticos y rotulados.
- Almacenar los químicos en áreas ventiladas, lejos de fuentes de calor o exposición solar directa.

18. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN RUTINARIA

Se realiza diariamente en todas las áreas críticas, semicríticas y no críticas.

- **Responsable:** personal de servicios generales y auxiliares de enfermería/odontología según el área.
- **Supervisión:** líder de sede o responsable del servicio.
- **Formatos aplicables:**
 - Verificación de limpieza y desinfección de áreas (Anexo 41).

19. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PROFUNDA

Se realiza semanalmente en todas las áreas críticas y semicríticas, y según programación institucional en las áreas no críticas.

- **Responsable:** personal de servicios generales y auxiliares de enfermería/odontología según el área.
- **Supervisión:** líder de sede o responsable del servicio.
- **Formatos aplicables:**
 - Verificación de limpieza profunda del punto de almacenamiento de residuos (Anexo 42).

20. PROCEDIMIENTO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE CONSULTA EXTERNA

- **Responsable:** auxiliar de enfermería.
- **Supervisión:** médico del servicio.

20.1. Limpieza rutinaria (diaria):

- Negatoscopio (Anexo 9).
- Lámpara cuello de cisne (Anexo 10).

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

- Equipo de órganos (Anexo 11).
- Balanza pesa bebé (Anexo 12).
- Electrocauterio (Anexo 13).
- Fonendoscopio (Anexo 14).
- Tensiómetro (Anexo 15).
- Balanza de piso (Anexo 16).
- Doppler fetal (Anexo 17).
- Pesa bebé digital (Anexo 18).
- Oxímetro (Anexo 19).
- Electrocardiógrafo (Anexo 20).

20.2. Limpieza profunda (semanal):

- Tensiómetro (Anexo 35).
- Escalerillas (Anexo 19).
- Camilla (Anexo 20).
- Mesa auxiliar (Anexo 21).
- Vitrina (Anexo 22).

21. PROCEDIMIENTO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE ASISTENCIAL

- **Responsable:** auxiliar de enfermería.
- **Supervisión:** coordinador del servicio.
- **Limpieza rutinaria (después de cada atención y diaria):**
 - Fonendoscopio (Anexo 28).
 - Tensiómetro (Anexo 29).
 - Succionador (Anexo 30).
 - Nebulizador (Anexo 31).
 - Monitor de signos vitales (Anexo 32).

22. PROCEDIMIENTO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL SERVICIO DE LABORATORIO CLÍNICO

- **Responsable:** auxiliar de enfermería.
- **Supervisión:** bacteriólogo(a).
- **Limpieza rutinaria (semanal):**
 - Centrífuga (Anexo 23).
 - Nevera (Anexo 24).
 - Agitador de Mazzini (Anexo 25).

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

- Horno (Anexo 26).
- Microscopio (Anexo 27).

23. PROCEDIMIENTO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE RADIOLOGÍA

- **Responsable:** técnico radiólogo.
- **Supervisión:** coordinador del servicio.
- **Limpieza rutinaria (diaria):**
 - Radiología (consola de disparo y superficies del equipo de rayos X) (Anexo 1).

24. PROCEDIMIENTO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE VACUNACIÓN

- **Responsable:** auxiliar de vacunación.
- **Supervisión:** líder de sede.
- **Limpieza rutinaria (diaria):**
 - Termos de transporte (Anexo 37).
 - Limpieza profunda (semanal):
 - Refrigeradores (Anexo 36).

25. PROCEDIMIENTO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE OTRAS ÁREAS DE APOYO

- **Responsable:** personal de servicios generales.
- **Supervisión:** líder de sede.
- **Incluye:** baños, farmacia, recepción, oficinas, pasillos, archivo, bodega de aseo y punto de almacenamiento de residuos
- **Anexos aplicables:**
 - Limpieza y desinfección rutinaria y profunda de canecas (Anexos 33 y 34).
 - Limpieza y desinfección de contenedores en punto de almacenamiento de residuos (Anexo 35).
 - Limpieza y desinfección por ruptura de bolsas con residuos (Anexo 36).
 - Limpieza y desinfección por derrame de fármacos (Anexo 37).
 - Limpieza y desinfección por derrame de líquido revelador (Anexo 38).
 - Limpieza y desinfección por derrame de fluidos corporales (Anexo 39).
 - Limpieza y desinfección por derrame de mercurio (Anexo 40).

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

26. LAVADO DE MANOS AL FINALIZAR LA LIMPIEZA Y DESINFECCION

El lavado de manos es la medida básica de bioseguridad que reduce la transmisión de microorganismos y previene infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS). Por ello, todo el personal de servicios generales, auxiliares de enfermería y odontología debe realizar el Protocolo institucional de lavado de manos (EV-SIGSP-PR 001) al finalizar cada procedimiento de limpieza y desinfección en las instalaciones de la E.S.E. Municipal de Soacha Julio César Peñaloza.

Además, se recomienda realizar el lavado de manos en cualquier momento adicional en que las manos se encuentren visiblemente sucias, tras retirar guantes o cuando exista riesgo de contaminación.

26.1. Técnica de lavado de manos (según protocolo EV-SIGSP-PR 001)

- **Duración total:** entre 20 y 30 segundos.
- **Pasos a seguir:**
 1. Depositar en la palma de la mano una cantidad suficiente de producto (agua y jabón antiséptico o solución alcohólica, según disponibilidad).
 2. Frotar las palmas de las manos entre sí.
 3. Frotar la palma derecha contra el dorso de la mano izquierda entrelazando los dedos, y viceversa.
 4. Frotar las palmas entre sí con los dedos entrelazados.
 5. Frotar el dorso de los dedos de una mano contra la palma de la otra, sujetando los dedos.
 6. Rodear el pulgar izquierdo con la palma de la mano derecha, realizando un movimiento de rotación; repetir con el pulgar contrario.
 7. Frotar la punta de los dedos de la mano derecha contra la palma de la mano izquierda en movimiento circular, y viceversa.
 8. Enjuagar con abundante agua (en caso de lavado con jabón) y secar con toalla desechable.
 9. Una vez secas, las manos son seguras.

26.2. Observaciones importantes

- El uso de guantes no reemplaza el lavado de manos.
- Los anillos, relojes y pulseras deben retirarse antes del procedimiento.
- Siempre que sea posible, se recomienda el uso de jabón antiséptico líquido en lugar de jabón en barra.
- En caso de utilizar soluciones alcohólicas, estas deben tener una concentración mínima del 60–80% de etanol o isopropanol.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025



27. BIBLIOGRAFIA

1. Ministerio de Salud y Protección Social. (1993). Resolución 4445 de 1993, por la cual se dictan normas sobre el manejo de residuos hospitalarios y similares. Diario Oficial de Colombia.
2. Ministerio de Salud y Protección Social. (1997). Resolución 1164 de 2002, por la cual se adopta el Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de Residuos Hospitalarios y Similares. Diario Oficial de Colombia.
3. Ministerio de Salud y Protección Social. (2006). Resolución 2183 de

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

2006, por la cual se adopta el Manual de Acondicionamiento y Mantenimiento de Áreas Hospitalarias. Diario Oficial de Colombia.

4. Ministerio de Salud y Protección Social. (2019). Resolución 3100 de 2019, por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los prestadores de servicios de salud y de habilitación de servicios de salud. Diario Oficial de Colombia.
5. Ministerio de Salud y Protección Social. (2022). Resolución 2674 de 2022, por la cual se establecen los requisitos sanitarios que deben cumplir las personas que manipulan alimentos y se dictan otras disposiciones. Diario Oficial de Colombia.
6. Organización Mundial de la Salud. (2009). WHO guidelines on hand hygiene in health care. World Health Organization. <https://www.who.int/publications/i/item/9789241597906>
7. Organización Panamericana de la Salud. (2015). Prevención y control de infecciones asociadas a la atención en salud. OPS. <https://www.paho.org/es>
8. Instituto Nacional de Salud. (2020). Manual de bioseguridad en laboratorios de salud pública (3ª ed.). INS. <https://www.ins.gov.co>
9. Ministerio de Salud y Protección Social. (2021). Guía técnica para la limpieza y desinfección en instituciones prestadoras de servicios de salud. MinSalud.
10. E.S.E. Municipal de Soacha Julio César Peñaloza. (2025). Protocolo de lavado de manos EV-SIGSP-PR 001. Documento interno.
11. E.S.E. Municipal de Soacha Julio César Peñaloza. (2025). Manual de limpieza y desinfección EV-SIGGA-MA 004 (versión actualizada). Documento interno.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

MODIFICACIONES Y CAMBIOS					
VERSIÓN	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR	MOTIVO DE LA MODIFICACIÓN	FECHA ACTUALIZACIÓN
0	MELISSA ANDREA BARACALDO RUIZ Ingeniera ambiental	MARCEL ALBEIRO DÍAZ GARAY Líder de calidad	JOSE RICARDO SALINAS TORRES Gerente	CREACION	07/10/2016
1	MELISSA ANDREA BARACALDO RUIZ Ingeniera ambiental	MARCEL ALBEIRO DÍAZ GARAY Líder de calidad	JOSE RICARDO SALINAS TORRES Gerente	ACTUALIZACION	23/04/2018
2	MELISSA ANDREA BARACALDO RUIZ Ingeniera ambiental	MARCEL ALBEIRO DÍAZ GARAY Líder de calidad	JOSE RICARDO SALINAS TORRES Gerente	ACTUALIZACION	18/05/2018
3	MELISSA ANDREA BARACALDO RUIZ Ingeniera ambiental	MARCEL ALBEIRO DÍAZ GARAY Líder de calidad	JOSE RICARDO SALINAS TORRES Gerente	ACTUALIZACION	03/07/2018
4	MELISSA ANDREA BARACALDO RUIZ Ingeniera ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Ingeniero Biomédico	YENI ESCOBAR PEÑALOZA Líder de Calidad JULIA ANDREA DE AVILA HEREDIA Jefe Oficina Asesora de Planeación y Gestión Interna	MARIA VICTORIA HERRERA Gerente	ACTUALIZACION	08/06/2022
5	WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Ingeniero Biomédico	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente	ACTUALIZACION	02/04/2025
6	CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Ingeniero Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Ingeniero Biomédico	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente	ACTUALIZACION	03/09/2025
DOCUMENTOS RELACIONADOS					
No	NOMBRE				CÓDIGO
1	FORMATO DE VERIFICACIÓN DE LIMPIEZA EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO DE TRANSPORTE ASISTENCIAL BASICO				A-RFGTB-F045

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente

	E.S.E MUNICIPAL DE SOACHA JULIO CESAR PEÑALOZA	
MACROPROCESO: EVALUACION Y CONTROL	Manual DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES, EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO	CODIGO: EV-SIGGA-MA-001
PROCESO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		VERSION: 06
SUBPROCESO: GESTIÓN AMBIENTAL		FECHA: 03/09/2025

2	FORMATO DE VERIFICACION DE LIMPIEZA EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO CITOLOGIA	A-RFGTB-F 041
3	FORMATO DE VERIFICACION DE LIMPIEZA EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO DE CONSULTORIO MEDICO	A-RFGTB- F042
4	FORMATO DE VERIFICACION DE LIMPIEZA EQUIPOS BIOMEDICOS Y MOBILIARIO DE ENFERMERIA	A-RFGTB- F043
5	FORMATO REGISTRO DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL ECÓGRAFO	A-RFGTB-F 039
6	PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	
7	PROCEDIMIENTO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN LUEGO DE CADA ATENCIÓN AMBULANCIA	
8	PROCEDIMIENTO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN RUTINARIO Y PROFUNDO AMBULANCIA	
9	PROCEDIMIENTO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN RUTINARIO Y PROFUNDO SALA DE PROCEDIMIENTOS	
10	PROCEDIMIENTO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PUNTO DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS	
11	PROCEDIMIENTO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN RUTINARIO Y PROFUNDO CANECAS	
12	PROCEDIMIENTO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PROFUNDO CONTENEDORES DEL PUNTO DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS	
13	PROCEDIMIENTO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN RUPTURA DE BOLSAS CON RESIDUOS	
14	PROCEDIMIENTO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DERRAME DE FÁRMACO	
15	PROCEDIMIENTO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DERRAME DE LÍQUIDO REVELADOR	
16	PROCEDIMIENTO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DERRAME DE FLUIDOS CORPORALES	
17	PROCEDIMIENTO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DERRAME DE MERCURIO	
18	FORMATO: VERIFICACIÓN DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PROFUNDA PUNTO DE ALMACENAMIENTO RESIDUOS	
19	PROCEDIMIENTO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DERRAME FÁRMACO EN POLVO	
20	FORMATO: VERIFICACIÓN DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS	
21	FORMATO: VERIFICACIÓN DE DESINFECCIÓN POR ASPERSIÓN EN VEHÍCULOS	
22	FORMATO: VERIFICACIÓN DE DESINFECCIÓN POR ASPERSIÓN EN SEDES	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CARLOS ALBERTO RUIZ GUEVARA Líder Gestión Ambiental WILSON JAVIER ROMERO CONTRERAS Líder Tecnovigilancia	SANDRA MILENA BALLEEN Líder de Calidad	WALDETRUDES AGUIRRE RAMIREZ Gerente