

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
HOSPITAL GENERAL DR. GUSTAVO DOMÍNGUEZ
ZAMBRANO

MANUAL DE PROCESOS DE CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN

UNIDAD DE CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN

	Nombre	Cargo	Sumilla
Elaborado por:	Lcda. María Elizabeth Jaramillo Bermúdez	Coordinadora de Enfermería del servicio de Central de Esterilización	
Revisado por:	Mgs. Manuel Camacho Esquivel	Coordinador de Gestión de Cuidados de Enfermería	
	Espc. Cristian Bustillos Rodríguez	Enfermero de Gestión de Calidad	
	Dr. Jose Leonardo Castro Giler	Coordinador de Gestión de Calidad	
	Mgs. Andres Benjamin Celi Cuje	Director Asistencial Hospitalario	
Aprobado por:	Dr. Homero Efren Moreira Garcia	Gerente Hospitalario	

“Los autores y los revisores declaran no tener conflictos de interés en la elaboración / revisión de este manual”

 Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DR. GUSTAVO DOMINGUEZ Z.	Estado: Aprobado
	Servicio de Central de Esterilización	Versión: 1.0
	Manual de Procesos de Central de Esterilización	Fecha: 21/08/24
	HGDGDZ-UADT-CTE-001	Página: 2

CONTENIDO

1. INTRODUCCION	3
2. MISION.....	3
3. VISION.....	3
4. OBJETIVO.....	3
5. ALCANCE	4
6. RESPONSABLES.....	4
7. DEFINICIONES.....	4
8. DESARROLLO	6
8.1 Base Legal.....	6
9. ESTRUCTURA ORGÁNICA DEL SERVICIO CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN	6
10. CATÁLOGO DE PROCESOS OPERATIVOS EN EL SERVICIO	7
11. DIAGRAMA DE FLUJO CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN	8
12. DESARROLLO DEL PROCEDIMIENTO CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN	9
13. INDICADORES	12
14. CONTROL DE CAMBIOS.....	13
15. REFERENCIAS.....	14
16. ANEXOS.....	15

 Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DR. GUSTAVO DOMINGUEZ Z.	Estado: Aprobado
	Servicio de Central de Esterilización	Versión: 1.0
	Manual de Procesos de Central de Esterilización	Fecha: 21/08/24
	HGDGDZ-UADT-CTE-001	Página: 3

1. INTRODUCCION

El Área Central de Esterilización, es la unidad del Hospital Dr. Gustavo Domínguez Zambrano, donde se llevan a cabo los procedimientos de esterilización, entendiéndose por esterilización “el proceso que proporciona un nivel óptimo de seguridad, libre de microorganismos patógenos y no patógenos incluidas sus formas de resistencia (las esporas)”.

En el presente manual se reflejan las actividades realizadas de acuerdo al área que comprenden; Roja, Azul, Amarilla y Verde, actividades que se realizan con conocimientos, destrezas y habilidades en cada procedimiento, permitiendo brindar una atención oportuna y certificada con los estándares de calidad en el servicio.

2. MISION

Garantizar los procesos de lavado y esterilización del material quirúrgico de forma eficaz y eficiente, siendo una unidad funcional que contribuye a disminuir las Infecciones Intrahospitalarias, mediante el suministro de materiales y equipos estériles a los servicios asistenciales del Hospital Dr. Gustavo Domínguez Z, usando los conocimientos y la normativa vigente.

3. VISION

Ser una unidad orgánica centralizada de los procesos de lavado, esterilización y desinfección, con infraestructura y equipamiento apropiado, con recursos humanos suficientes que cubran las necesidades del Hospital Dr. Gustavo Domínguez Z.

4. OBJETIVO

Estandarizar mediante un documento normativo institucional el proceso de lavado y esterilización del material, equipo e instrumental quirúrgico, del Hospital Dr.

 Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DR. GUSTAVO DOMINGUEZ Z.	Estado: Aprobado
	Servicio de Central de Esterilización	Versión: 1.0
	Manual de Procesos de Central de Esterilización	Fecha: 21/08/24
	HGDGDZ-UADT-CTE-001	Página: 4

Gustavo Domínguez Z., para cumplir con los requisitos de eficiencia, seguridad y calidad.

5. ALCANCE

El presente documento es de aplicación obligatoria para todos los servicios hospitalarios que manejen material, equipo e instrumental quirúrgico.

6. RESPONSABLES

Responsable de la supervisión: Departamento de Gestión de Calidad, Gestión de Cuidados de Enfermería, Dirección Asistencial Hospitalaria y Gerencia del Hospital General Dr. Gustavo Domínguez Z.

Responsable de la Aplicación: Responsable del Servicio de Central de Esterilización, responsable del Servicio de Centro Quirúrgico, Personal del Servicio Externalizado de Lavandería.

Responsable del Monitoreo del Indicador: Responsable del Servicio de Central de Esterilización.

7. DEFINICIONES

- **Esterilización:** es un proceso a través del que se logra la destrucción total de los microorganismos viables presentes en un determinado material de uso médico con el propósito de reducir el riesgo de infecciones en pacientes. ⁽³⁾
- **Microorganismos:** Un microorganismo, también llamado microbio o microbionte, es un ser vivo o un sistema biológico que solo puede visualizarse con el microscopio. ⁽⁴⁾
- **Patógeno:** Se considera un agente patógeno a toda aquella entidad biológica capaz de producir una enfermedad infecciosa en un huésped (humano, animal, vegetal, etc.) sensiblemente predispuesto ⁽⁵⁾

 Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DR. GUSTAVO DOMINGUEZ Z.	Estado: Aprobado
	Servicio de Central de Esterilización	Versión: 1.0
	Manual de Procesos de Central de Esterilización	Fecha: 21/08/24
	HGDGDZ-UADT-CTE-001	Página: 5

- **No Patógeno:** Los organismos no patógenos son aquellos que no causan enfermedad, daño o muerte a otro organismo; generalmente el término se usa para describir bacterias. ⁽⁶⁾
- **Esporas:** el término espora designa un cuerpo microscópico unicelular o pluricelular que se forma con fines de dispersión y supervivencia por largo tiempo en condiciones adversas, y que generalmente es una célula haploide. ⁽⁷⁾
- **Biológico:** Estudio cuantitativo de las transformaciones de energía que ocurren entre organismos, estructuras y células vivas. ⁽⁸⁾
- **Fundas mixtas:** Bolsas de papel y plástico (mixta) tienen una cara de papel y otra de plástico de poliéster-polipropileno. ⁽⁸⁾
- **Autoclave:** Es un recipiente metálico de paredes gruesas con cierre hermético que permite trabajar con vapor de agua a alta presión y alta temperatura que sirve para esterilizar instrumental, equipos y materiales. ⁽⁹⁾
- **Lavado:** Se entiende por descontaminación a la remoción de los microorganismos de los objetos o artículos contaminados durante la atención del paciente, por contacto con fluidos corporales o restos orgánicos. ⁽¹⁰⁾
- **Lubricado:** Es un producto que contiene un inhibidor de óxido útil para prevenir la electrólisis de las puntas y filos, es el primer paso del mantenimiento preventivo en el instrumental y debe realizarse luego de cada uso. ⁽¹⁰⁾
- **Empaquetado:** Acción que lleva a guardar o a recubrir el producto en cuestión, de manera tal que quede preparado para el transporte, la exhibición o el consumo. ⁽¹⁰⁾
- **Etiquetado:** Método de señalización mediante el cual se da información sobre las características intrínsecas del producto. ⁽¹⁰⁾

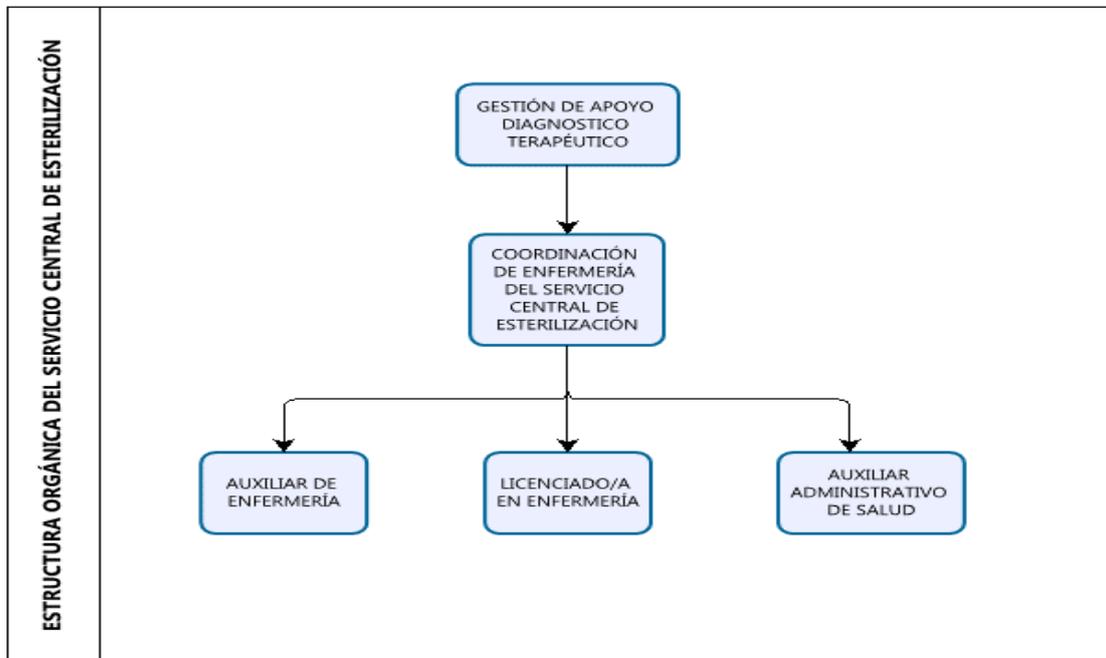
	HOSPITAL DR. GUSTAVO DOMINGUEZ Z.	Estado: Aprobado
	Servicio de Central de Esterilización	Versión: 1.0
	Manual de Procesos de Central de Esterilización	Fecha: 21/08/24
	HGDGDZ-UADT-CTE-001	Página: 6

8. DESARROLLO

8.1 Base Legal

- Manual de Procesos Operativos para Hospitales Generales del MSP, año 20216.
- Manual de Biodeguridad para los Establecimientos de Salud, año 2016.

9. ESTRUCTURA ORGÁNICA DEL SERVICIO CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN



 Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DR. GUSTAVO DOMINGUEZ Z.	Estado: Aprobado
	Servicio de Central de Esterilización	Versión: 1.0
	Manual de Procesos de Central de Esterilización	Fecha: 21/08/24
	HGDGDZ-UADT-CTE-001	Página: 7

10. CATÁLOGO DE PROCESOS OPERATIVOS EN EL SERVICIO

A continuación, se detalla los procesos operativos para el servicio Central de Esterilización:

Tabla Nro. 1

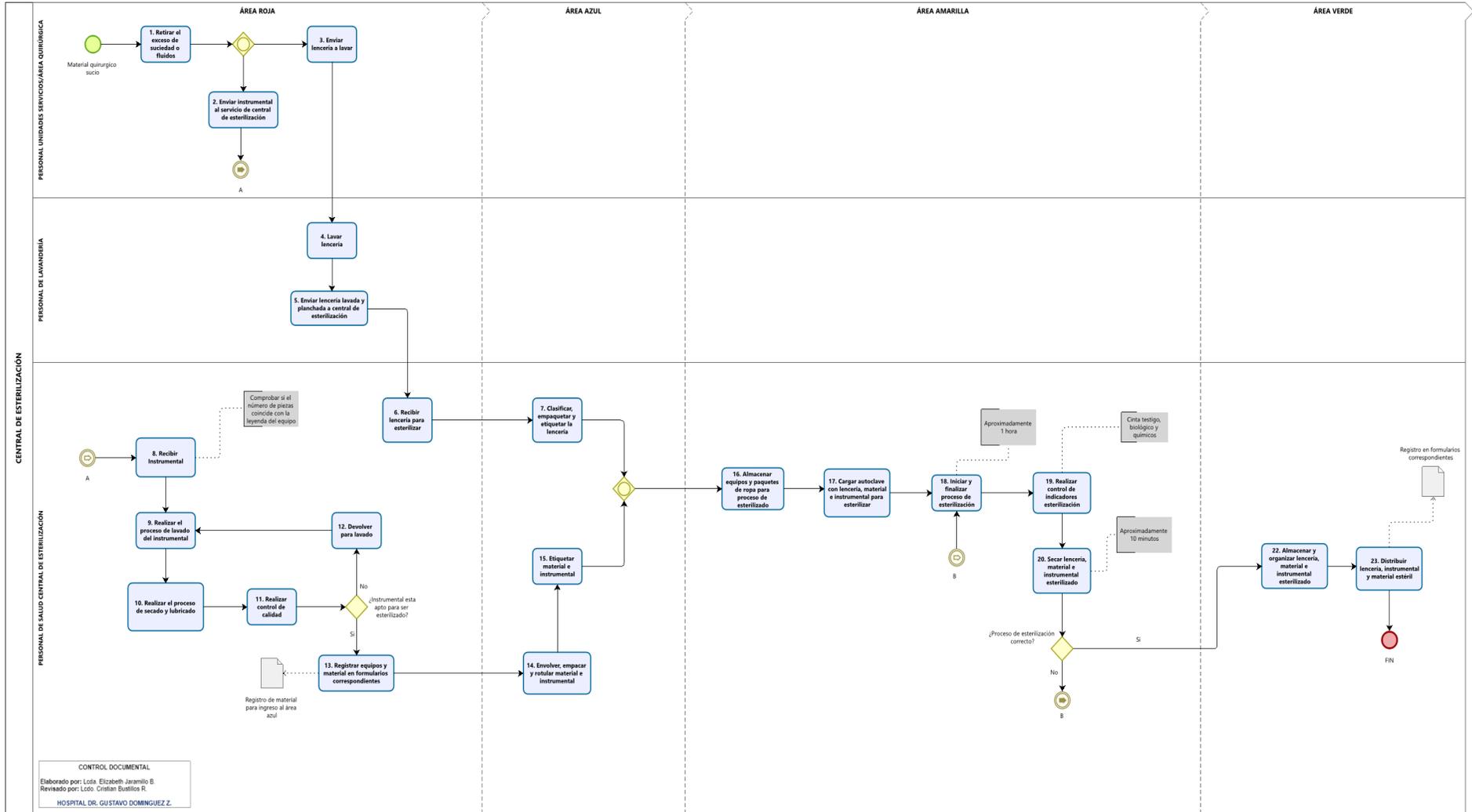
Catálogo de procesos para servicio de central de esterilización

CATÁLOGO DE PROCESOS PARA SERVICIO DE CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN		
MACROPROCESO	PROCESO	SUBPROCESO
Apoyo Diagnóstico Terapéutico	Central de Esterilización	Área Roja
		Área Azul
		Área Amarilla
		Área Verde

Nota. Elaboración propia



11. DIAGRAMA DE FLUJO CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN



12. DESARROLLO DEL PROCEDIMIENTO CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN

PROCEDIMIENTO		
Nombre del Proceso: Central de Esterilización		Versión:01
A.	Unidad / Puesto	Tarea / Actividad
1	Personal Unidades de Servicios / Área quirúrgica	Limpieza del Instrumental Retirar el exceso de materia orgánica, sangre o suciedad que se encuentre visiblemente en el material.
2	Personal Unidades de Servicios / Área quirúrgica	Enviar Instrumental a central de esterilización El material debe ser transportado en contenedores o bandejas ordenado por el montacarga contaminado que conecta con el servicio.
3	Personal Unidades de Servicios / Área quirúrgica	Enviar Lencería a Lavandería La ropa limpia y sucia debe ser transportada en coches rotulados y destinados solamente para ese uso.
4	Personal de Lavandería	Lavar Lencería El proceso de lavado de la lencería se lo realiza bajo las normas y protocolos establecidas en el contrato.
5	Personal de Lavandería	Enviar Lencería lavada y planchada a Central de Esterilización Proceso donde el personal de lavandería entrega al servicio de central de esterilización la ropa de forma ordenada en el área que corresponde.
6	Personal de Salud Central de Esterilización	Recibir lencería para esterilizar Se verifica que el número de piezas estén completas del paquete de ropa y envolturas, con su respectiva factura.
7	Personal de Salud Central de Esterilización	Clasificar, empaquetar y etiquetar la lencería Proceso de doblado y armado del paquete de ropa de forma correcta, con los indicadores químicos internos y externos.
8	Personal de Salud Central de Esterilización	Recibir Instrumental En esta área es donde se receipta todo el material que llega de las distintas unidades del hospital, el material se contabiliza y se comprueba si el número de piezas registradas es igual a la leyenda del equipo, se registra en los formularios correspondientes, donde deberá ir reflejado la fecha, el servicio de procedencia y persona quien entrega.
9	Personal de Salud Central de Esterilización	Realizar el proceso de lavado del instrumental Es la descontaminación por la remoción de los microorganismos de los objetos o artículos contaminados durante la atención del paciente.

10	Personal de Salud Central de Esterilización	<p>Realizar el proceso de secado y lubricado del instrumental</p> <p>El secado de los dispositivos médicos, constituye parte fundamental durante el proceso de limpieza, así mismo, la lubricación tiene como objetivo proteger el instrumental del óxido, corrosión y picaduras.</p>
11	Personal de Salud Central de Esterilización	<p>Realizar control de calidad</p>
	Personal de Salud Central de Esterilización	<p>Se pregunta: ¿Instrumental está apto para ser esterilizado? SI: Se ejecuta la actividad "Registrar equipos y material en formularios correspondientes para el ingreso al área azul" NO: Se ejecuta la actividad "Devolver para lavado"</p>
12	Personal de Salud Central de Esterilización	<p>Devolver para lavado</p> <p>Si el instrumental se encuentra con materia orgánica o visiblemente sucio se debe realizar nuevamente el proceso de lavado.</p>
13	Personal de Salud Central de Esterilización	<p>Registrar equipos y material recibido en Formulario correspondientes</p> <p>Una vez que el material esta apto para ser empaquetado se debe registrar en formulario para el ingreso al área azul.</p>
14	Personal de Salud Central de Esterilización	<p>Envolver, empaquetar y rotular Instrumental y materiales</p> <p>Los equipos deben estar identificados correctamente y se realiza además el empaquetado con textil, papel mixto (fundas mixtas de plástico con papel grado médico), papel biomédico (Crepado).</p>
15	Personal de Salud Central de Esterilización	<p>Etiquetar material e instrumental</p> <p>Se coloca la cinta química externa de acuerdo a los lineamientos del servicio (autoclave, ciclo, nombre del equipo, fecha actual, fecha de caducidad y nombre de la persona quien prepara el material).</p>
16	Personal de Salud Central de Esterilización	<p>Almacenar equipos y paquetes de ropa para el proceso de esterilizado</p>
17	Personal de Salud Central de Esterilización	<p>Cargar Autoclave con Lencería, Instrumental y Material para Esterilizar</p> <p>Se prepara el coche con el material cumpliendo las normas de carga, no apilados dejando espacio para que fluya el vapor y colocando el paquete de seguridad.</p>
18	Personal de Salud Central de Esterilización	<p>Iniciar y finalizar proceso de esterilización</p> <p>Operar el equipo correctamente de acuerdo al material que esta pendiente a esterilizar en los diferentes ciclos y temperaturas, una vez que termine el proceso se debe verificar y corroborar que el material haya sido</p>

		esterilizado.
19	Personal de Salud Central de Esterilización	Realizar control de indicadores esterilización El control de calidad se lo realiza con la verificación de los dispositivos médicos; Indicadores biológicos, indicadores químicos y cinta testigo.
20	Personal de Salud Central de Esterilización	Dejar sacar lencería, material e instrumental esterilizado Se debe hacer una evaluación de la carga dejando de 10 a 15 minutos para que seque bien el instrumental y material evitando que el personal sufra quemaduras, para ello se utiliza medidas de bioseguridad como guantes de calor.
21	Personal de Salud Central de Esterilización	Revisar si proceso de esterilizado cumple estándares de control Los paquetes deben estar secos, indicadores externos e interno deben estar virados. Se pregunta: ¿Proceso de esterilización correcto? SI: Se ejecuta la actividad “Almacenar y Organizar equipo y material esterilizado” NO: Se ejecuta el enlace A.
22	Personal de Salud Central de Esterilización	Almacenar y Organizar equipo y material esterilizado El material esterilizado debe estar correctamente identificado y colocado en las estanterías correspondientes. Se comprueba la integridad de los paquetes y se verifica que el control químico externo sea correcto. El material debe ser colocado de forma que se evite su manipulación, organizado, para asegurar su rotación teniendo en cuenta la fecha de caducidad.
23	Personal de Salud Central de Esterilización	Distribuir Lencería, Instrumental y material estéril Se realiza la distribución del material a los diferentes servicios hospitalarios según la necesidad de los mismos. Se registra en los formularios correspondientes de entrega de material con fecha, hora y firma de responsabilidad.
Fin		

13. INDICADORES

Porcentaje de dispositivos médicos, equipos e instrumental preparados

Tipo de indicador	Proceso
Dimensión	Seguridad
Fórmula	(Número de dispositivos médicos, equipos e instrumental preparados / Número de dispositivos médicos, equipos e instrumental recibidos) *100
Estándar	100%
Periodicidad del informe	Mensual
Responsable de la supervisión	Responsable del Servicio de Central de Esterilización

Porcentaje de cargas con indicador biológico Negativo

Tipo de indicador	Proceso
Dimensión	Seguridad
Fórmula	(Número de cargas con indicador biológico negativo / Número total de cargas con indicador biológico) *100
Estándar	100%
Periodicidad del informe	Mensual
Responsable de la supervisión	Responsable del Servicio de Central de Esterilización, Gestión de Calidad y Comité de Seguridad del paciente.

Porcentaje de cargas con indicadores virados

Tipo de indicador	Proceso
Dimensión	Seguridad
Fórmula	(Número de paquetes con indicadores de esterilización virados / Número total de paquetes esterilizados) *100
Estándar	100%
Periodicidad del informe	Mensual
Responsable de la supervisión	Responsable del Servicio de Central de Esterilización, Gestión de Calidad y Comité de Seguridad del paciente.

Porcentaje de entrega de dispositivos médicos, equipos e instrumental a los diferentes servicios

Tipo de indicador	Proceso
Dimensión	Seguridad
Fórmula	(Número de entrega de dispositivos médicos, equipos e instrumental a los diferentes servicios / Número de almacenado de dispositivos médicos, equipos e instrumental estéril) *100
Estándar	100%
Periodicidad del informe	Mensual
Responsable de la supervisión	Responsable del Servicio de Central de Esterilización.

Porcentaje de equipos con mantenimiento preventivo

Tipo de indicador	Proceso
Dimensión	Seguridad
Fórmula	(Número de mantenimiento preventivo realizados de equipos / Número de mantenimiento asignados según cronograma) *100
Estándar	100%
Periodicidad del informe	Mensual
Responsable de la supervisión	Responsable del Servicio de Central de Esterilización, Gestión de Calidad y Comité de Seguridad del paciente.

14. CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	SECCIÓN QUE CAMBIA	VERSIÓN
21 de agosto de 2024	Versión inicial	No aplica	001

 Ministerio de Salud Pública	HOSPITAL DR. GUSTAVO DOMINGUEZ Z.	Estado: Aprobado
	Servicio de Central de Esterilización	Versión: 1.0
	Manual de Procesos de Central de Esterilización	Fecha: 21/08/24
	HGDGDZ-UADT-CTE-001	Página: 14

15. REFERENCIAS

1. Bustillos, C. Manual para elaboración, modificación y control documental interno. Santo Domingo: Hospital General “Dr. Gustavo Domínguez Zambrano”; 2024.
2. Ministerio de Salud Pública. Manual de procesos operativos para Hospitales generales del MSP [Internet]. Ecuador: MSP; 2016 [Consultado 29 julio 2024]. Disponible en: <http://www.heg.gob.ec/wp-content/uploads/2022/02/MANUAL-DE-PROCESOS-HOSPITALES-GENERALES.pdf>
3. Gutiérrez, S. Métodos de esterilización [Internet]. 2008 [Consultado 29 julio 2024]. Disponible en: http://www.ucv.ve/fileadmin/user_upload/facultad_farmacia/catedraMicro/10_M%C3%A9todos_de_esterilizaci%C3%B3n.pdf
4. Rojkés, S. Microbiología en la escuela primaria [Internet]. Tucumán: Ministerio de educación; 2015 [Consultado 29 julio 2024]. Disponible en: <https://www.conicet.gov.ar/wp-content/uploads/2015/09/microbiologia-en-la-escuela-primaria-CIIDEPT-2015.pdf>
5. Ambientech. Agente patógeno [Internet]. [Consultado 29 julio 2024]. Disponible en: <https://ambientech.org/agente-patogeno>
6. Wikipedia. Organismos no patógenos. [Internet]. 2021 [Consultado 29 julio 2024]. Disponible en: https://es.wikipedia.org/wiki/Organismos_no_pat%C3%B3genos
7. Manzano, E. Defina el término espora. [Internet]. Studocu, 2020 [Consultado 29 julio 2024]. Disponible en: <https://www.studocu.com/es-mx/document/benemerita-universidad-autonoma-de-puebla/micologia/preguntas-practica-hacer-de-la-practica-6-de-laboratorio/22273681>

	HOSPITAL DR. GUSTAVO DOMINGUEZ Z.	Estado: Aprobado
	Servicio de Central de Esterilización	Versión: 1.0
	Manual de Procesos de Central de Esterilización	Fecha: 21/08/24
	HGDGDZ-UADT-CTE-001	Página: 15

8. González, B. Termodinámica, Biología. [Internet]. [Consultado 29 julio 2024]. Calameo.

Disponible en: <https://www.calameo.com/books/0076763548cb786fb7c1f>

9. Equipos y laboratorio de Colombia. Que es un autoclave. [Internet]. Colombia; 2022

[Consultado 29 julio 2024]. Disponible en:

<https://www.equiposylaboratorio.com/portal/articulo-ampliado/que-es-un-autoclave>

10. Ministerio de Salud Pública del Ecuador. Bioseguridad para los establecimientos de salud.

Manual [Internet]. Quito: Ministerio de Salud Pública, Dirección Nacional de Calidad, MSP; 2016

[Consultado 29 julio 2024]. Disponible en: <https://hospitalgeneralchone.gob.ec/wp-content/uploads/2018/03/Manual-de-Bioseguridad-02-2016-1.pdf>

16. ANEXOS

Anexo 1: Formulario de registro para la recepción de material

Anexo 2: Formulario de registro para la entrega de material

Anexo 3: Formulario de registro para ciclos de esterilización a peróxido de hidrogeno

Anexo 4: Formulario de registro para ciclos de esterilización a vapor

	HOSPITAL DR. GUSTAVO DOMINGUEZ Z.	Estado: Aprobado
	Servicio de Central de Esterilización	Versión: 1.0
	Manual de Procesos de Central de Esterilización	Fecha: 21/08/24
	HGDGDZ-UADT-CTE-001	Página: 18

Anexo 3

Formulario de registro para ciclos de esterilización a peróxido de hidrogeno

		MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA HOSPITAL DR. GUSTAVO DOMÍNGUEZ ZAMBRANO CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN EVALUACIÓN PROCESO DE ESTERILIZACIÓN NAJAS TEMPERATURAS PEROXIDO DE HIDROGENO REGISTRO DE CICLOS			
FECHA:			SI	NO	REGISTRO DE CARGA
CARGA: #		EVALUACIÓN DE LA CARGA ANTES DE ESTERILIZAR			
DESCRIPCIÓN DE LA CARGA	CANTIDAD	NOMBRE DE LA PERSONA QUE PREPARA:			
		PAQUETES ROTULADOS CORRECTAMENTE			
		NOMBRE DEL OPERADOR QUE INTRODUCE LOS PAQUETES EN LA CAMARA DEL ESTERILIZADOR:			
		PROCESO TERMINADO			
		PROCESO CANCELADO			
		EVALUACIÓN DE LA CARGA DESPUES DE ESTERILIZAR			
		NOMBRE DEL OPERADOR QUE DESCARGA Y ALMACENA:			
		CINTA INDICADORA EXTERNA CON VIRAJE CORRECTO			
		CINTA INDICADORA INTERNA CON VIRAJE CORRECTO			
		NUMERO DE PAQUETES CON EMPAQUES INTACTOS			
		NUMERO DE PAQUETES CON EMPAQUES ABIERTOS			
		INDICADOR BIOLÓGICO			
		NOMBRE DE LA PERSONA QUE PROCESA EL IB			
		NOMBRE DE LA PERSONA QUE LEE EL IB			
LECTURA DEL RESULTADO DEL IB 24 HORAS	POSITIVO	NEGATIVO	STIKER	OBSERVACIONES:	HORA DE COLOCACIÓN DEL IB EN LA INCLAVADORA
					LOTE:

Anexo 4

Formulario de registro para ciclos de esterilización a vapor

		MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA HOSPITAL DR. GUSTAVO DOMÍNGUEZ ZAMBRANO CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN EVALUACIÓN PROCESO DE ESTERILIZACIÓN A VAPOR REGISTRO DE CICLOS			
FECHA:			SI	NO	REGISTRO DE CARGA
AUTOCLAVE: #		HORA DE INICIO:	HORA DE FINALIZACIÓN:	PAQUETE DE CONFIANZA:	TEST DE B&D
CICLO: #		EVALUACIÓN DE LA CARGA ANTES DE ESTERILIZAR			
DESCRIPCIÓN DE LA CARGA	CANTIDAD	NOMBRE DE LA PERSONA QUE PREPARA:			
		PAQUETES ROTULADOS CORRECTAMENTE			
		NOMBRE DEL OPERADOR QUE INTRODUCE LOS PAQUETES EN LA CAMARA DEL ESTERILIZADOR:			
		PROCESO TERMINADO			
		PROCESO CANCELADO			
		ABORTO DE CICLO			
		EVALUACIÓN DE LA CARGA DESPUES DE ESTERILIZAR			
		NOMBRE DEL OPERADOR QUE DESCARGA Y ALMACENA:			
		CINTA INDICADORA EXTERNA CON VIRAJE CORRECTO			
		TIRA INDICADORA INTERNA CON VIRAJE CORRECTO			
		NUMERO DE PAQUETES CON EMPAQUES INTACTOS			
		NUMERO DE PAQUETES CON EMPAQUES ABIERTOS			
		INDICADOR BIOLÓGICO			
		NOMBRE DE LA PERSONA QUE PROCESA EL IB			
		NOMBRE DE LA PERSONA QUE LEE EL IB			
LECTURA DEL RESULTADO DEL IB 24 HORAS	POSITIVO	NEGATIVO	STIKER	OBSERVACIONES:	HORA DE COLOCACIÓN DEL IB EN LA INCLAVADORA
					LOTE:

