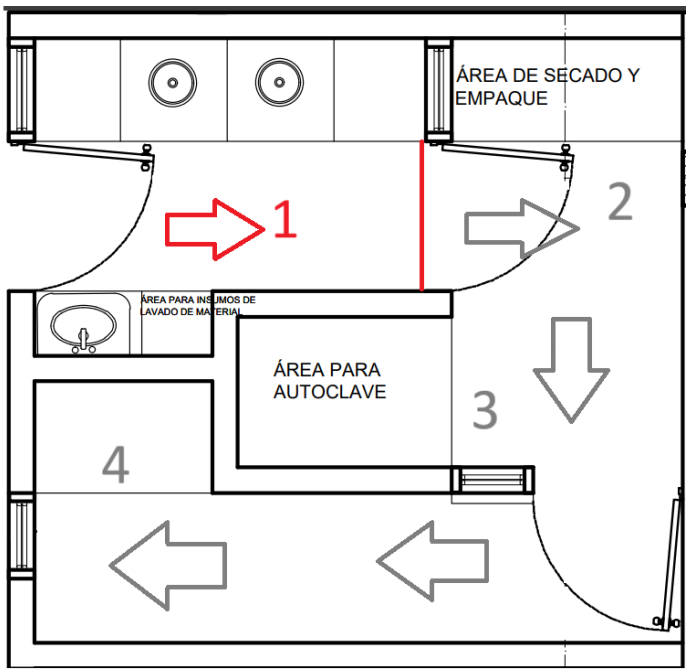
CLÍNICA DE ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS	RENDICION DE CUENTAS PROCESO DE ESTERILIZACION	Código: GE FO 006 Versión: 1.0 Fecha: 01/Marzo/2022

INFORME RENDICION DE CUENTAS PROCESO DE ESTERILIZACION
ASPECTOS MICROBIOLOGICOS Y EPIDEMIOLOGICOS DE GARANTIA DE CALIDAD RELACIONADO CON EL PROCESO DE ESTERILIZACION

El proceso de esterilización de la **CLÍNICA DE ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS** cumple aspectos técnicos, pero adicional garantiza el proceso con en análisis microbiológicos y epidemiológicos integrando, infraestructura, dotación, actividades del operador y estudios microbiológicos.

Infraestructura: el proceso de esterilización fue diseñado por un arquitecto hospitalario y revisado por la SECRETARIA DE SALUD DE BOGOTÁ EN EL 2020 inicialmente por una comisión que dio apertura a la clínica, y nuevamente revisado cuando se habilitaron servicios de alta complejidad, quienes evaluaron, unidireccionalidad, organización, y cumplimiento del proceso.



Estándar de talento humano:
1 auxiliar de enfermería exclusivo
2 instrumentadoras quirúrgicas
1 epidemiólogo y 1 bacterióloga que supervisan el proceso en aspectos de auditoria

Estándar de dotación:
2 autoclaves con REGISTRO SANITARIO INVIMA y CERTIFICADO DE CALIDAD ISO, incubadora

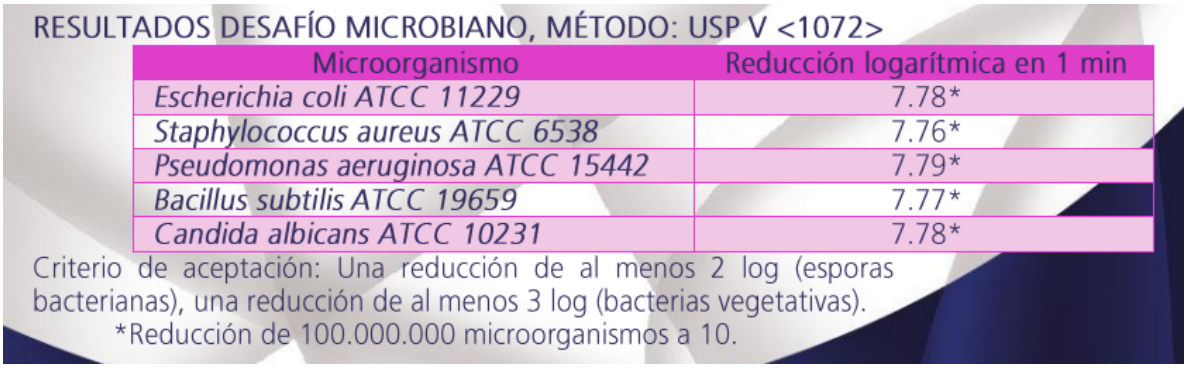
CLÍNICA DE ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS	RENDICION DE CUENTAS PROCESO DE ESTERILIZACION	Código: GE FO 006 Versión: 1.0 Fecha: 01/Marzo/2022

Procesos prioritarios

El proceso de esterilización es unidireccional, en el análisis epidemiológico delimitamos el área con colores dados por el uso de una bata según el proceso a realizar, lavado de manos o higiene de manos según protocolo institucional.

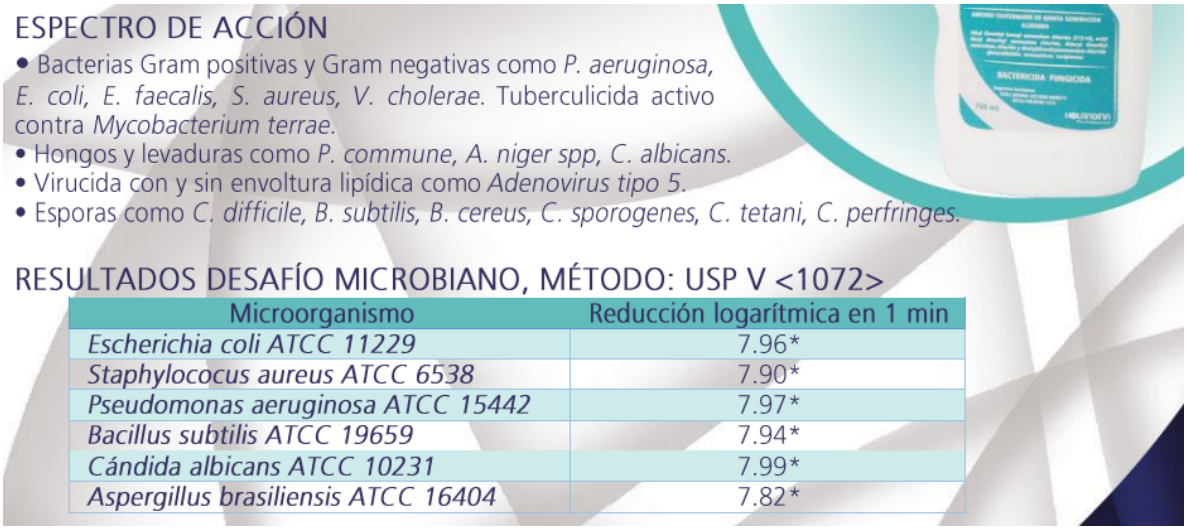
ROJA: Procesos sucios, ambiente de recibo de material contaminado, código de colores rojo.
Actividades: Bajar la biocarga, inactivación, lavado, soplado y primer secado.
Elementos de protección personal: Bata de color rojo, careta, guantes, tapabocas.

Análisis epidemiológico: Al evaluar el proceso sucio encontramos que no hay cruce dado que el procedimiento se realiza en un ambiente cerrado con los elementos de protección personal, no se tiene contacto con el instrumentad dado que se hace un primera inactivación en bolsa desechable en sala de cirugía usando ENZIDINA PLUS ESPUMA (Indicado en pe-lavado e inactivación) REGISTRO SANITARIO: 2021-DM -008074-R1, y inmersión con BENZALDINA PLUS DETERGENTE ENZIMATICO REGISTRO SANITARIO 2021-DM 0008074-R1



En revisión de la literatura encontramos que los principales desafíos de la contención de las infecciones en el ámbito quirúrgico hospitalarios encontramos las infecciones asociadas a microorganismos como el *Staphylococcus aureus*, seguido de *E. coli*, aunque el riesgo disminuye en ambientes hospitalarios con presión antibiótica o enfermedades cónicas también debemos monitorizar los demás microorganismos que el producto escogido tiene espectro de acción.

Para la limpieza de las superficies de la central de esterilización se utiliza BACTIDINA **REGISTRO SANITARIO INVIMA 2011DM-00083317**



GRIS: El proceso limpio, estéril y almacenamiento es realizado en las áreas de secado, empaque, esterilización y por último almacenamiento, para esta área de señalizo con código de colores gris

Actividades: iniciar proceso de esterilización y almacenamiento

Elementos de protección personal: Bata de color gris, careta, guantes, tapabocas. Higiene de manos con alcohol según protocolo institucional.

Análisis epidemiológico: Al evaluar el proceso limpio y estéril encontramos que no hay cruce dado que el procedimiento se realiza en un ambiente cerrado con los elementos de protección personal, se tiene como proceso de seguridad, cinta testigo que verifica el proceso realizado por el autoclave, indicador químico y cultivos microbiológicos, además se hace autocontrol de los cultivos biológicos. En la literatura no existe evidencia científica que establezca que los procesos limpios sean de riesgo cuando son separados de los procedimientos sucios o contaminados.

PROCEDIMIENTO DE TOMA DE CULTIVOS MICROBIOLOGICOS

RESPONSABLE: Profesional de bacteriología o epidemiólogo

Descripción del procedimiento: previo lavado de manos según protocolo institucional se procede a colocar elementos de protección personal (bata desechable, guantes, gorro, tapabocas.

Clínica de Especialidades Quirúrgicas	RENDICION DE CUENTAS PROCESO DE ESTERILIZACION	Código: GE FO 006 Versión: 1.0 Fecha: 01/Marzo/2022

Se debe usar isopo estéril con medio de cultivo y transporte proporcionado por el laboratorio que va a realizar el análisis microbiológico. Tenga en cuenta los dos tipos de medios de cultivo (verde – Superficies) Azul (personal) **Ver imagen**

Tome la muestra pasando por las áreas a cultivar, en el caso de mucosas como nariz o nasofaringe, pase por todas las zonas, en el caso de manos hacer un barrido de zonas interdigitales, palma y dorso, para superficies hada un barrido de toda la superficie.

Tape y envíe a cultivar.

Resultados de cultivos microbiológicos 2023 – 2024

NOTA: Para este reporte no se colocarán nombres si no se numeraran los colaboradores con el fin de guardar su identidad frente algún hallazgo de riesgo

Tabla 1. Resultados de crecimientos microbiológicos superficies y operadores

Muestra		2023		2024	
		Primer semestre	Segundo semestre	Primer semestre	Segundo semestre
cultivos persona	**Operador 1**	Negativo	Negativo	Negativo	Negativo
	Operador 2	Negativo	Negativo	Crecimiento microbiota normal de la piel	Negativo
	Operador 3	Crecimiento microbiota normal de la piel	Negativo	Negativo	Negativo
cultivos superficie	**área de lavado**	Sin crecimiento	Sin crecimiento	Sin crecimiento	Sin crecimiento
	área de secado	Sin crecimiento	Sin crecimiento	Sin crecimiento	Sin crecimiento
	área de empaque	Sin crecimiento	Sin crecimiento	Sin crecimiento	Sin crecimiento

Los resultados nos permiten también evidenciar reacción leucocitaria, levaduras y *pseudomicelios* lo que nos permite monitorizar posible presencia de Hongos, microorganismos de interés en infecciones graves asociadas a la atención en salud.

En los periodos analizados encontramos que no hay aislamiento de microrganismos que puedan ser potencialmente patógenos, en los resultados en amarillo “Crecimiento microbiota normal de la

piel" aunque estas no pueden causar infección si se realizó una capacitación sobre el lavado de manos en la persona, y la importancia de la higiene de manos con alcohol.

Controles de calidad de los controles biológicos

	2022	Concordancia	2023	Concordancia	2024	Concordancia
Controles realizados	**12**	**100%**	**13**	**100%**	**12**	**100%**

Encontramos una concordancia del 100% del proceso de controles biológicos durante los periodos evaluados