



財團法人國際合作發展基金會
International Cooperation and
Development Fund
A better world, a brighter future



銘傳大學
亞洲第一所美國認證大學
MING CHUAN UNIVERSITY
The First U.S.-Accredited University in Asia

2024



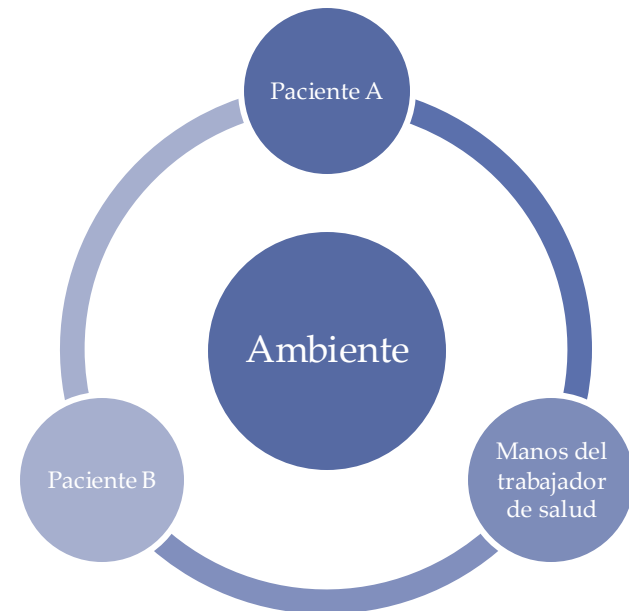
Organisation
panaméricaine
de la Santé



Organisation
mondiale de la Santé
Amériques

Limpieza del ambiente

- El entorno sanitario es una reserva de microorganismos
- Los microorganismos presentes en las superficies son casi siempre transmitido a los pacientes por las manos.



Clasificación del ambiente según los riesgos

...

El ambiente hospitalario

	Zonas / Áreas		
	Non críticas	Semi críticas	Criticas
Riesgo de contaminación	mínimo	moderado	alto
contacto con elementos biológicos y fluidos corporales	mínimo	moderado	alto
Rotación de personal de salud	Baja	Moderada Presencia de visitantes del paciente	Alta
Áreas del ambiente hospitalario	Oficinas administrativas	Escaleras, ascensores, puertas de entrada, habitaciones, laboratorio, salas de espera, baños	Quirófano, central de esterilización, servicios de trasplante, unidades de cuidados intensivos, área de oncología

Interrumpir la transmisión / propagación de gérmenes

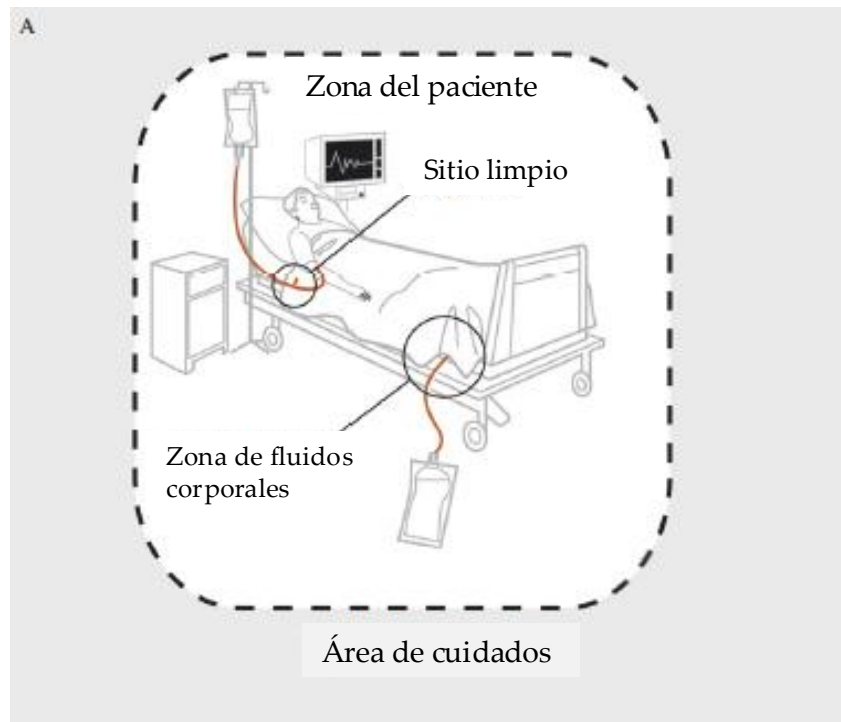


Organisation
panaméricaine
de la Santé



Organisation
mondiale de la Santé
BUREAU RÉGIONAL DES
Amériques

Conceptualización de riesgo y entorno hospitalario



- Superficies de alto contacto
- Superficies de bajo contacto

Tipos de intervención

Tipo de superficie	Frecuencia	Ejemplos
Alto contacto	Mantenimiento diario y 3xdía	Baños,
Contacto moderado	Mantenimiento periódico, semanal, mensual o anual	Pulido de pisos, lavado de paredes

- Limpieza final o terminal: al final de la estancia del paciente
- Situación urgente: en el caso de un derrame de fluidos corporales

Productos para limpieza

1. La limpieza física elimina y no mata el microorganismo
2. Para la mayoría de las superficies del hospital, la limpieza sin desinfectante es suficiente
3. Para superficies de alto contacto es posible añadir un desinfectante.
4. **Limpieza seguida de desinfectante O limpiador / desinfectante combinado**

¡Importante: No mezclar los productos químicos!

Productos desinfectantes

Producto	Modo de acción	Microorganismo	Ventajas	Desventajas	Ejemplos
Alcoholes (etílico o isopropílico)	Desnaturalización de las proteínas citoplasmáticas y membranas	Bactericida, tuberculicida, fungicida	Fácil evaporación; no dejan residuos; desinfecciones intermedias	Alta inflamabilidad, muy volátil	Etanol Alcohol isopropílico
Fenoles	Desnaturalización de las proteínas citoplasmáticas y membranas	Bactericida, tuberculicida, fungicida, levuricida	rápida acción	Alta inflamabilidad, muy volátil	Bifeninol, compuestos para jabón para limpieza
Halógenos a base de cloro	Destrucción de proteínas al nivel de membrana y cromosoma	Bactericida, fungicida, leveduricida, esporicida, viricida	Buen poder humectante y detergente; mejor para desinfección de ambientes, sinergismo con glutaraldehído	Desinfectantes de alto nivel en superficies; poder disolvente de grasas; económico; blanqueo de superficies	Soluciones de hipoclorito de sodio
Compuestos de amonio cuaternario	Enlace a los grupos fosfatos y cadenas de ácidos grasos de la membrana celular	Bactericida, fungicida y viricida. Esporicida a altas concentraciones	baja toxicidad, pueden emplear como desinfectantes y antisépticos de la piel	Incompatibles con detergentes aniónicos, reducen su poder desinfectante a pH < 7; interacción con hipoclorito y derivados amoniacales	Cloruro de Didecil Dimetil Amonio o Cloruro de Dioctil Dimetil Amonio o Cloruro de Octil Decil Amonio
Oxidantes	Oxidación de grupos sulfidrílicos y disulfidricos de proteínas y enzimas	Bactericida	Bajo costo y baja toxicidad	Destuye tejidos vivos	Ácido peracético, peróxido de hidrogeno
Aldehídos	Desnaturalización de ácidos nucleicos y proteínas	Bactericida	Alto poder microbicida	toxicos	Formaldehído, glutaraldehído

Principios generales (II)



Respetar un orden lógico en el curso de las operaciones.
Comenzar con los locales menos contaminados
Ir de limpio a sucio y de arriba a abajo.



La materia orgánica debe ser eliminada
inmediatamente, limpiada y desinfectada con cloro



Asegurarse de que la limpieza siempre preceda a la
desinfección



Organisation
panaméricaine
de la Santé



Organisation
mondiale de la Santé
BUREAU RÉGIONAL DES
Amériques

¡Observar!

- ¿El mobiliario hospitalario permite limpieza y desinfección apropiada y frecuente?
- ¿ Existen objetos dispensables en el ambiente?
- ¿Hay suciedad sobre las superficies (desechos alimentarios, materia organica?)
- ¿ Hay desechos en el suelo?

Manejo de desechos hospitalarios

...



Organisation
panaméricaine
de la Santé



Organisation
mondiale de la Santé
Amériques









ESTERILIZACION

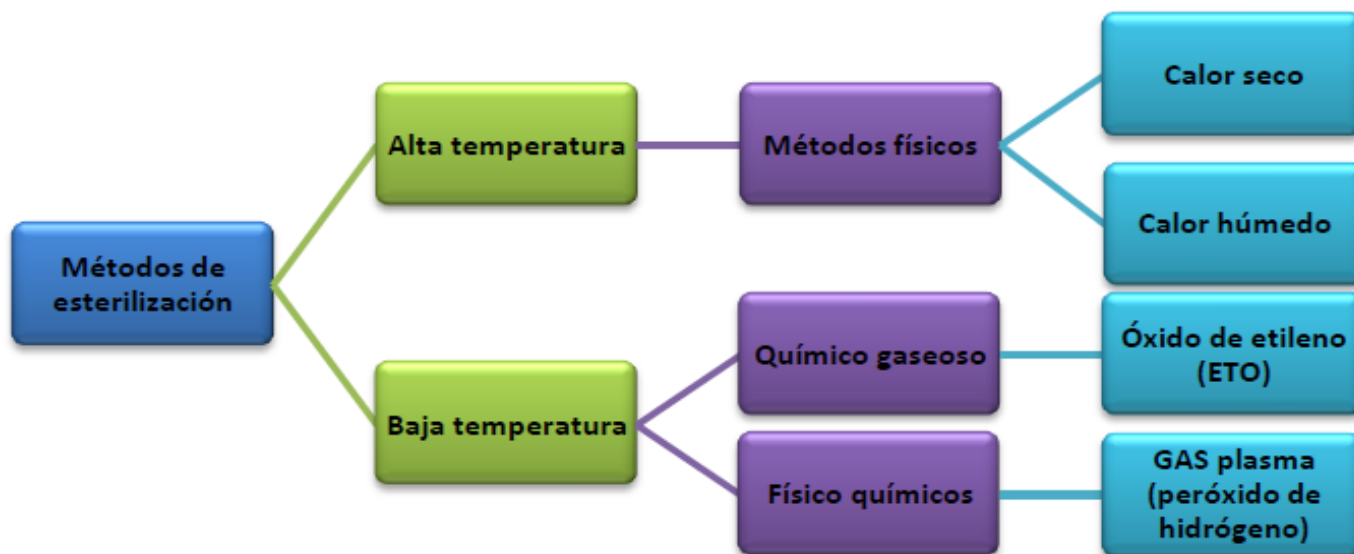
“Es el conjunto de operaciones destinadas a eliminar o matar todas las formas de los seres vivientes, contenidos en un objeto o sustancia, incluidas las esporas. Todo artículo crítico debe ser sometido a algún método de esterilización de acuerdo a su compatibilidad.”

Factores que afectan la eficacia de los procesos de esterilización

- Número de microorganismos
-
- Materia orgánica
- Tiempo
- Temperatura.
- Humedad relativa
- Estandarización de la carga

11.2 Métodos de esterilización

Figura 11. Clasificación de los métodos de esterilización.

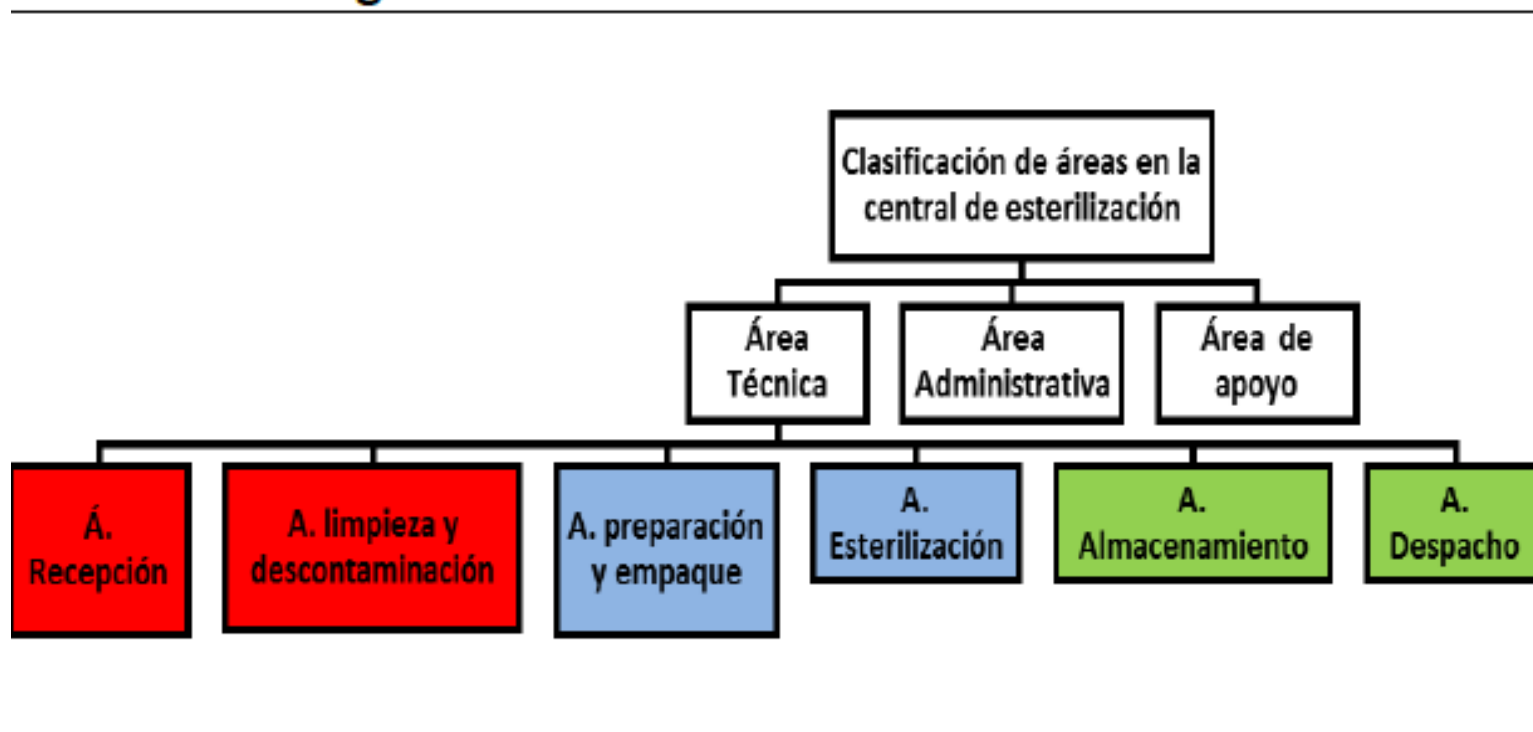


Clasificación de los monitores o indicadores de esterilización



11.1 Clasificación de áreas en la central de esterilización

Figura 9. Áreas en la central de esterilización



nte: Modificada de Norma ANSI-AAMI ST79. 2006.(75)

Muchas gracias

...

Titre de la présentation

