



UTILIZACIÓN MATERIAL ESTÉRIL

EU Paulina Cifuentes - Dra. Fernanda Cofre - EU Ana María Rojas –Dra. Marcela Zuñiga
Programa de Prevención y Control de IAAS



CUIDADOS DE ENFERMERÍA PROCESO DE ESTERILIZACIÓN

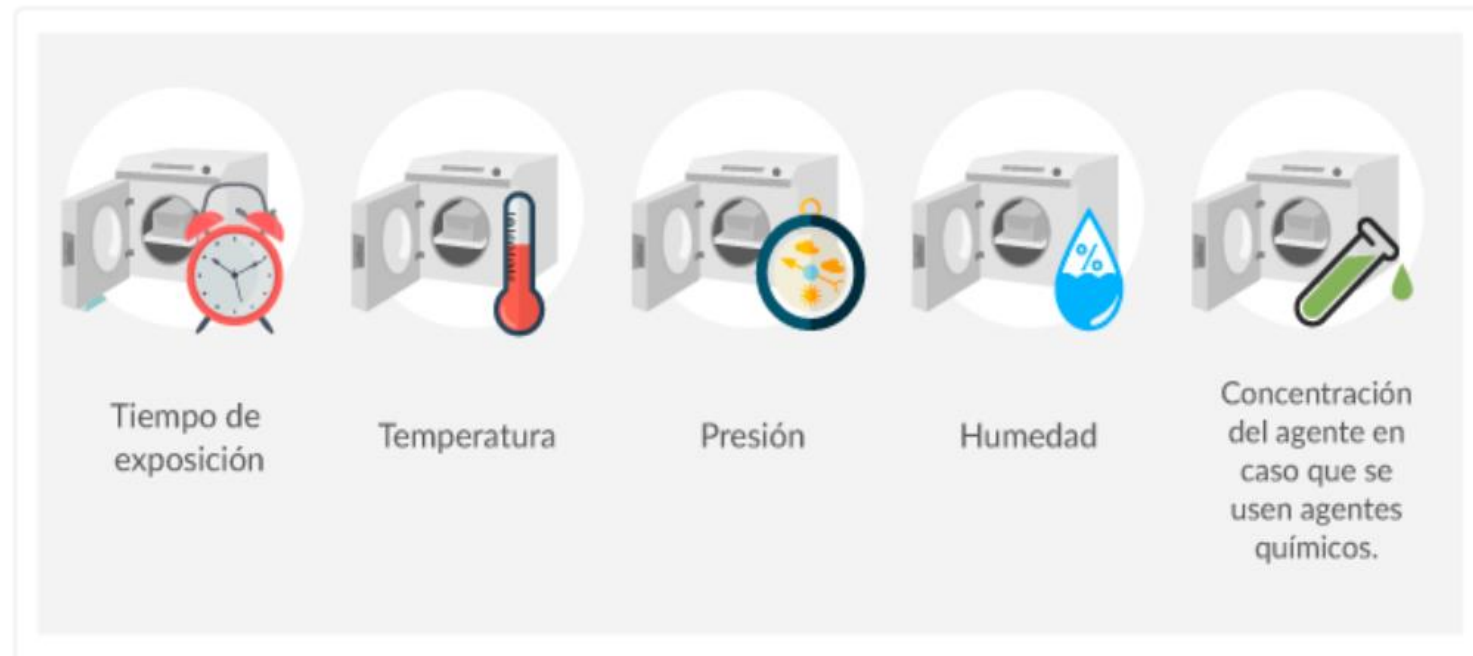
- Introducción
 - Definición Proceso de Esterilización
 - Etapas Proceso de Esterilización
- 

INTRODUCCIÓN

- Todo **ambiente hospitalario está contaminado** de una gran variedad de microorganismos
- Los pacientes tienen **sus defensas alteradas** por lo que están mas vulnerables a adquirir infecciones
- Para eliminar los microorganismos se puede utilizar las técnicas de Limpieza/Descontaminación, Desinfección y Esterilización
- En esta cápsula veremos **Esterilización**

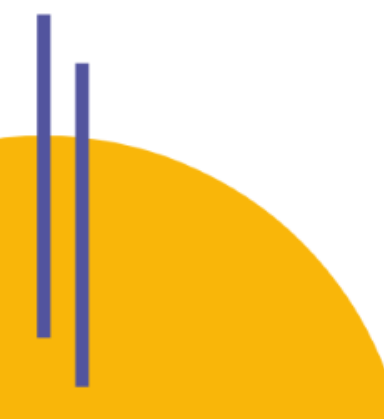
DEFINICIÓN DE PROCESO DE ESTERILIZACIÓN

Proceso que es capaz de hacer que un dispositivo o artículo médico se encuentre consistentemente **libre de todo microorganismo viable**, lo cual puede ser por métodos físico, químicos o fisicoquímicos.





DEFINICIÓN DE PROCESO DE ESTERILIZACIÓN

- RESPONSABILIDAD DEL PROCESO DE ESTERILIZACION RECAE EN :
 - Central de Esterilización.
 - CARACTERISTICAS PRINCIPAL DE LA CENTRAL ES SER:
 - Centralizado: Que significa que esta físicamente en un solo lugar y bajo una única supervisión.
- 



1

RECEPCIÓN

CLASIFICACIÓN

2



3

LAVADO

SECADO

4



5

INSPECCIÓN

PREPARACIÓN

6



7

EMPAQUE

EXPOSICIÓN AL MÉTODO DE
ESTERILIZACIÓN O DESINFECCIÓN DE
ALTO NIVEL

8



9

ALMACENAMIENTO

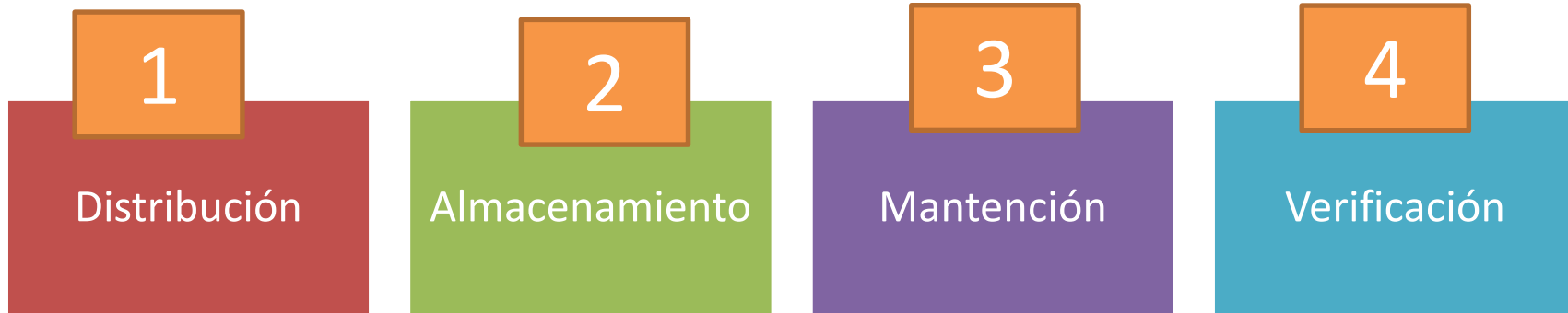
DISTRIBUCIÓN

10



ETAPAS PROCESO DE ESTERILIZACIÓN

La condición de **material estéril** se debe asegurar hasta el momento de ser utilizado en el paciente. Por esto, se toman medidas en los siguientes procedimientos:



1

DISTRIBUCIÓN

- Condiciones de transporte de material estéril entre unidades y salas.
- Transporte debe ser de **uso exclusivo** para el traslado de este material estéril.
- Medidas:

Lavado de manos

Minimizar riesgos de caída, ruptura de empaque y contaminación del material.

Si no hay carro exclusivo: compartimiento superior para material estéril e inferior para material sucio.

Los carros deben ser cerrados. De no contar, cubrir con género de algodón

Si material solo y poco peso, se puede envolver en bolsa plástica



2

ALMACENAMIENTO



- Área de **uso exclusivo** para este fin.
- Los muebles deben:
 - Ser resistentes al peso de los productos
 - Tener puertas cerradas
 - Tener superficies lisas y resistentes al lavado
- Los muebles deben estar alejados de la muralla **15 a 20 cm.**, **1 m del techo** y **20 o 30 cm. del suelo.**

2

ALMACENAMIENTO



- EL material se debe:
 - Guardar por tipo
 - Guardar desde el más pesado abajo al más liviano arriba
 - Tener a la vista fecha de vencimiento y almacenarlos según otro.
- Si se **cae** un material estéril, este se **considera sucio** aunque no se haya roto el envoltorio.

SUBPROCESO RECEPCIÓN Y ALMACENAJE

1 metro del techo



15 a 20 cm. del muro



20 cm. del suelo

CARACTERÍSTICAS MUEBLES

- Muebles con puerta
- Lavables

3

MANTENCIÓN

- ✓ Las medidas recomendadas son:
 - ✓ **Lavado de manos** para manipular material estéril evitando la contaminación del empaque.
 - ✓ **Almacenaje adecuado** según lo descrito en el punto de almacenaje estéril.
 - ✓ Al manipularlos se debe tomar medidas para evitar comprimirlos evitando daños al empaque.



4

VERIFICACIÓN



- Corresponden a un conjunto de indicadores que se deben evaluar siempre antes de utilizar un material estéril, cuyo objetivo es la confirmación de la mantención de la esterilidad del insumo.
- Los indicadores son:
 - Indemnidad en empaques, sellos y cierres
 - Control químico externo virado que certifica que el material se ha sometido a un proceso de esterilización.
 - Empaques secos y sin manchas.
 - Envoltorios de manga mixta sin doblar o ajados.

CONCLUSIONES

- Como parte del Programa de control de infecciones, es importante cumplir con cada etapa en el proceso de esterilización:
 - Distribución
 - Almacenamiento
 - Mantención
 - Verificación



GRACIAS