

MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN



AÑO CUALQUIERA

ESTERILIZACIÓN

- Elimina todos los microorganismos, tanto patógenos como saprofitas, de objetos inanimados.
- Es una técnica común en ámbitos sanitarios de alto riesgo o en industrias con una producción muy precisa.



AÑO CUALQUIERA

DESINFECCIÓN

- Mata la mayoría de microorganismos y gérmenes.
- Se realiza sobre el quirófano y el mobiliario.
- Acaba únicamente con los patógenos.



AÑO CUALQUIERA

ANTISEPSIA

- Combate y previene las infecciones por medio de la destrucción e inhibición de los microorganismos.
- Se realiza sobre los tejidos vivos.



AÑO CUALQUIERA

ASEPSIA

- Conserva la esterilidad.
- Se refiere a la prevención de la contaminación por microorganismos patógenos en superficies, equipos y ambientes.



AÑO CUALQUIERA

MÉTODOS FÍSICOS

- Calor seco (estufa u horno)
- Calor Húmedo (autoclave)
- Radiaciones ionizantes (gamma, beta y ultravioleta)
- Ondas supersónicas (microondas odontológico)
- Filtración.
- Ebullición.
- Flameo.

MÉTODOS QUÍMICOS

- Algunos métodos químicos usados son; Óxido de etileno.
- Se aplica en cápsulas descartables o tanques multidosis.
 - Gas plasma de peróxido de hidrógeno: Se vaporiza a baja presión y temperatura.
 - Vapor de formaldehído: Se utiliza en combinación con vapor de agua a baja temperatura.
 - Alcoholes: Deshidratan las células, alteran las membranas y coagulan las proteínas.



AÑO CUALQUIERA