



## CUADRO SINOPTICO

*Nombre del Alumno: LOURDES ALVAREZ HERNANDEZ*

*Nombre del tema: TIPOS DE ESTERILIZADORES*

*Parcial : I*

*Nombre de la Materia : PRACTICA CLINICA*

*Nombre del profesor: SANDRA JAZMIN FLORES*

*Nombre de la Licenciatura : ENFERMERIA*

*Cuatrimestre: 6TO*

## TIPOS DE ESTERILIZADORES

El Esterilizador es un dispositivo capaz de destruir toda forma de vida microbial (incluso las más resistentes, como esporas bacteriales), con la finalidad de eliminar de todo aquel instrumental con el que se atenderá un paciente, cualquier posibilidad de infección; esto se logra sometiendo a los artículos a un agente esterilizante bajo condiciones prescritas durante un tiempo específico.

### ESTERILIZACION POR CALOR HUMEDO

Los esterilizadores de vapor son los más comunes en entornos de cuidado de la salud y se utilizan para esterilizar equipos y suministros médicos. Funcionan mediante la generación de vapor a alta presión y temperatura, lo que elimina todos los microorganismos presentes en los objetos esterilizados.



### ESTERILIZACION POR CALOR SECO

Los esterilizadores por calor seco utilizan calor seco para matar los microorganismos presentes en los objetos esterilizados. Los objetos se colocan en una cámara caliente y se calientan a altas temperaturas durante un período de tiempo determinado para lograr la esterilización.



## Esterilizadores químicos

Los esterilizadores químicos utilizan productos químicos para matar los microorganismos presentes en los objetos esterilizados. Los esterilizadores químicos se dividen en dos categorías principales: esterilizadores de gas y esterilizadores líquidos.



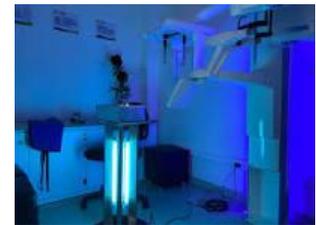
## Esterilizadores por radiación

Los esterilizadores por radiación utilizan radiación ionizante para matar los microorganismos presentes en los objetos esterilizados. La radiación ionizante puede ser generada por rayos X, rayos gamma o electrones acelerados.



## Esterilizadores de luz ultravioleta

Los esterilizadores de luz ultravioleta utilizan luz UV para matar los microorganismos presentes en los objetos esterilizados. Los esterilizadores de luz UV son efectivos y rápidos, pero solo pueden esterilizar superficies expuestas a la luz UV directa y no son efectivos contra microorganismos que están protegidos de la luz UV.



TIEMPO  
REQUERIDO  
PARA  
ESTERILIZAR Y  
TIPOS DE  
OBJETOS

### VAPOR O AUTOCLAVE

La esterilización en autoclave debe realizarse a 121°C durante 15 a 30 minutos.



- Instrumental quirúrgico: 121°C por 30 minutos
- Vidrio: carga a 121 °C 15 minutos.
- Textiles: 121°C por 30 minutos
- Hule: 121°C por 15b minutos
- Catéter y tubo: 121°C por 15 minutos
- Instrumental de corte: 121°C por 20 minutos

### HORNO POR CALOR SECO

La temperatura y tiempo son superiores a 160 – 180°C durante 1 a 2 horas .

- Instrumental quirúrgico: carga 160°C por 120 minuto.
- Vidrio: carga a 160 °C por 120 minutos
- Instrumental de corte: 160°C por 120 minutos

## Referencia bibliografica

1.-antologia UDS

2.-<https://www.youtube.com/watch?v=WhYRCL4vefl>

3.-

[https://www.google.com/search?q=ESTERILIZADPR+HORNO&rlz=1C1AVFC\\_esMX1086MX1094&oq=ESTERILIZADPR+HORNO&gs\\_lcrp=EgZjaHJvb](https://www.google.com/search?q=ESTERILIZADPR+HORNO&rlz=1C1AVFC_esMX1086MX1094&oq=ESTERILIZADPR+HORNO&gs_lcrp=EgZjaHJvb)