



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Yesica Ledezma Vázquez

Nombre del tema: Tipos de esterilizadores.

Parcial: I

Nombre de la Materia: Practica clinica de enfermeria I

Nombre del profesor: Sandra Yazmin Ruiz Flores

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 6TO

TIPOS DE ESTERILIZADORES

METODO FISICO:

- Se realizan a través de la utilización de calor húmedo, seco o radiación, destruyen todas las formas de vida microbiana, incluyendo las esporas, el método más utilizado es el de vapor a presión.
 - Vapor a presión-calor húmedo.
 - Aire caliente-calor seco.
 - Radiación ionizante

METODO QUIMICOS:

- Son aquellos que involucran el empleo de sustancias letales para los microorganismos.
 - Gas óxido de etileno.
 - Gas y solución de formaldehído.
 - Plasma/vapor peróxido de hidrógeno.
 - Ozono.
 - Soluciones

AUTOCLAVE:

- **CLASE N (NAKED):** Sirven exclusivamente para la esterilización de productos sólidos.
- **CLASE S (SPECIFIC):** Tienen ciclos definidos por el fabricante, con programas para material sólido empaquetado, material poroso
- **CLASE B (BIG):** Esterilizan cualquier tipo de carga que puede procesar un gran esterilizador: carga sólida, porosa, hueca, todo ello empaquetado (con simple o doble capa).

**TIEMPO
ESTERILIZACIÓN**

• **VIDRIOS**

- Mediante un horno de aire caliente que funciona mediante calor seco.
- Lapso de 20 minutos a temperatura de 121°C.

• **INSTRUMENTAL
QUIRÚRGICO**

- Trata de colocar los materiales en un esterilizador a vapor que desinfectará el material a una temperatura de 134 ° C por 20 o 30 minutos.

• **TELAS, HUATAS
Y ALGODONES**

- La esterilización en autoclave debe realizarse a 121°C durante 15 a 30 minutos, mientras que en el horno esta temperatura y tiempo son superiores: 160-180°C durante 1 a 2 horas.

• **HULE**

- La esterilización por aire caliente mata los gérmenes con calor seco con alta carga térmica (180 °C) durante al menos 30 minutos.

Referencias bibliograficas:

- <https://www.sensores-temperatura.com/es/otros-sectores/temperatura-autoclave-esterilizacion>
- http://www.soportehospitalario.com.ar/info_materiales_de_esterilizacion.php#:~:text=vapor%20de%20agua-,Se%20puede%20esterilizar%3A,Goma.
- https://www.aragon.es/documents/20127/674325/04-2-Taller_4.pdf/c9e87264-a088-385b-f67a-d02db5e901e0#:~:text=De%20este%20modo%20y%20de,al%20tiempo%20de%20%E2%80%9Cmeseta%E2%80%9D.
- <https://www.cristofoli.com/bioseguridad/tipos-de-autoclaves-clas-n-s-y-b-usted-sabe-cuales-son/>
- <https://au-autoclav.es/tipos-de-autoclaves-de-esterelizacion/>
- https://www.wh.com/es_global/sala-prensa/noticias/1657612097182