



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Maria Guadalupe Perez Diaz

Nombre del tema: Tipos de esterilizadores

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

Métodos físicos:

Calor húmedo (en autoclave de vapor)

Calor seco (en horno de esterilización)

Flama directa

Incineración

Aire caliente

Ebullición

Vapor

Tindalización

Radiación

Radiación ionizante

Radiación no ionizante: (Radiación infrarroja y Radiación ultravioleta)

Métodos químicos:

Alcoholes

Etanol

Alcohol isopropílico

Aldehídos

Formol

Glutaraldehído

Fenoles

Fenol (Ácido carbólico)

Xilenol

Óxido de etileno

Peróxido de hidrógeno

Vidrios

Material duro, frágil y transparente o translúcido, sin estructura cristalina, obtenido por la fusión de arena silíceo con potasa y moldeable a altas temperaturas.

15 minutos

El vapor es sumamente eficaz para transferir la energía térmica (en comparación con el aire seco) y puede esterilizar una carga a 121 °C en tan solo 15 minutos. La mayoría de las botellas de vidrio que se utilizan en el laboratorio pueden esterilizarse en autoclave.

Textiles

Son materiales flexibles hechos comúnmente de fibras tejidas. Las fibras pueden ser naturales, como la lana y el algodón, o pueden ser artificiales, como el nylon o el poliéster. Casi todos los tejidos se pueden procesar para corte láser.

34°C durante 7-10 minutos, en el que se esterilizan instrumental de acero inoxidable y material textil (ropas, gasas, torundas) 121°C durante 20 minutos que se usa para accesorios de respiración de UCI, neonatología, anestesia.

Instrumental QX

Es el conjunto de elementos utilizados en los procedimientos quirúrgicos. Es un bien social costoso, muy sofisticado y delicado.

Para autoclaves que alcancen los 134-140° C, el tiempo será de 3-7 minutos. (recomendado para material clínico). Y para 120- 126° C oscilará entre 15-20 minutos, refiriéndonos al tiempo de "meseta".

Gule

Es ampliamente utilizado en la fabricación de neumáticos, artículos impermeables y aislantes, por sus excelentes propiedades de elasticidad y resistencia ante los ácidos y las sustancias alcalinas.

30 minutos

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

chrome-

extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://alexanderriosar.ucoz.es/LABORATORIO/MATERIALES_LABORATORIO2.pdf

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-897X2014000500014#:~:text=El%20instrumental%20quir%C3%BArgico%20es%20el,de%20descontaminaci%C3%B3n%2C%20limpieza%20y%20esterilizaci%C3%B3n.

<https://tecnal.com.br/es/blog/190-esterilizacion-de-instrumentos-materiales-de-laboratorio-por-calor-humedo-autoclave-y-calor-seco-horno>

<https://postgradomedicina.com/tipos-esterilizacion-hospitalaria-enfermeria/>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Esterilizaci%C3%B3n_\(microbiolog%C3%ADa\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Esterilizaci%C3%B3n_(microbiolog%C3%ADa))