



Alondra Gabriela García Ramírez  
Marcos Jhodany Arguello Gálvez  
Práctica clínica de enfermería I

# Esterilización a vapor

Consiste en matar o inactivar de manera irreversible todos los microorganismos

Tipos de Esterilización

Calor seco

Calor húmedo

La esterilización se realiza en autoclaves

Cámara de acero inoxidable, donde se introduce el material a esterilizar.

Gravitatorios: ya casi no se utilizan

Pre vacío: El más utilizado

Se saca todo el aire contenido dentro de dicha cámara mediante presión negativa (70 mbr.). La presión atmosférica habitual es de 760 mbr

Se inyecta vapor de agua dentro de la cámara de esterilización, hasta que alcanza una presión de 3.070 mbr. y una temperatura de 134° C o 121° C.

El tiempo, la duración del programa de esterilización dependerá del tipo de programa que utilizemos, en función del material a esterilizar.

Enfriamiento:

Se produce un proceso de enfriamiento para poder manipular los contenedores y sobres que contienen el material esterilizado

Ventajas

No deja residuos tóxicos, se convierte en H<sub>2</sub>O y O<sub>2</sub>, el material no precisa aireación, los ciclos son cortos 54 ó 72 min. , monitorización y registros adecuados.

Inconvenientes:

La capacidad de difusión es muy baja, no puede esterilizarse material que contenga celulosa, algodón, madera, uso limitado en instrumental, requiere envases especiales de Tyvek.

