



**Yessenia Alfaro Santis**

**Marcos Jhodany Arguello Gálvez**

**Mapa conceptual**

**Prácticas clínicas de enfermería I**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 6 cuatrimestre**

**Grupo: "C"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de junio del 2020.

# Esterilización a vapor

## ¿ QUE ES?

es en poder matar o inactivar de manera irreversibles todos los microorganismos.

capaces de ya no reproducirse

la esterilización de vapor de agua saturado se considera los métodos de esterilización mas seguros

Si se añade agua en un recipiente cerrado y se elimina después el aire

en el recipiente cerrado se forma un equilibrio entre el agua líquida y el vapor de agua

## estructura del autoclave de vapor de agua

consiste en una cámara hermética construida en acero inoxidable, de forma cuadrangular o cilíndrica, dispuesta horizontal o verticalmente.

la cámara puede estar equipada con solo una puerta para la carga y descarga de materiales o bien dos puertas ubicadas en las áreas de carga y descarga

la cantidad de puertas que tenga el equipo dependerá de si el esterilizador comunica dos áreas

modo de esclusa que de limite dos áreas o no, y no la definición de cuando conviene una u otra alternativa.

la puerta del autoclave posee un mecanismo que permite su sellado hermético a la cámara e impide su apertura el proceso.

## procedimientos

se diferencian por el tipo de desplazamiento del aire de la cámara de esterilización en procedimientos de flujo y de vacío

la curva de presión y de temperatura en el procedimiento de flujo

muestra el calentamiento, el tiempo e ventilación, el tiempo de ascenso, el tiempo de esterilización y el tiempo de refrigeración

el tiempo de esterilización consta de tiempo de compensación, tiempo de exterminio y un suplemento de seguridad

hasta que el producto a esterilizar alcanza la temperatura

## tipos de esterilización

según el tipo de material que se precisa esterilizar, se elegirá un tipo de esterilización u otro .

### calor seco

casi no se utiliza, ya que el material a esterilizar debe sufrir una temperatura de 180°C, durante 30 minutos, con lo que sale quemado.

### calor húmedo

el agente esterilizante es el vapor de agua. La esterilización se producirá teniendo en cuenta tres parámetros.

**TEMPERATURA, PRESIÓN Y TIEMPO.**

Es el método de elección por excelencia para la esterilización hospitalaria debido a la gran cantidad de ventajas que presenta.