

**Nombre de alumnos: Sandy Yamileth Villatoro Alvarado**

**Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Galvez**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia: Práctica Clínica de enfermería I**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 6**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de junio de 2020

# Esterilización a vapor

## Consiste en:

Matar e inactivar de manera irreversible

Todos los microorganismos capaces de reproducirse

Los procedimientos de esterilización con vapor.

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

En general, los procedimientos que trabajan con vapor de agua saturado se consideran:

los métodos de esterilización más seguros.

## vapor de agua saturada

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.

La presión en el recipiente corresponde exactamente a la presión de vapor del agua con la temperatura existente.

## Curva de vapor saturada

Si se aumenta la temperatura

se vaporiza el agua y aumenta la presión hasta que se logra de nuevo un equilibrio

El vapor de agua en el recipiente se mantiene saturado

Si se traza la presión en función de la temperatura en una gráfica.

## Tipos de esterilización

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

Así, por ejemplo, hay materiales termosensibles gomas, plásticos, materiales absorbentes.

### Calor seco:

Casi no se utiliza ya que el material a esterilizar debe sufrir una temperatura de 180° C

### Calor húmedo:

El agente esterilizante es el vapor de agua

La esterilización se producirá teniendo en cuenta tres parámetros:

**temperatura, presión y tiempo.**

## tipos de autoclaves para esterilización por vapor

### Gravitatorios

Ya casi no se utiliza

### Pre vacío

El más utilizado en el medio hospitalario es el autoclave de vacío fraccionado

los diferentes programas, alternan varios vacíos con inyecciones de vapor

### Métodos físico-químicos

El agente esterilizante es un gas

Se utilizan para aquellos materiales termosensibles.

(Antología)

## Bibliografía

Antología. (s.f.). *Práctica Clínica De Enfermería I*. Págs: 37-42.