



## **Cuadro Sinoptico**

**Nombre del alumno: Hannia Sughey López Gomez**

**Nombre del tema: tipos de esterilización**

**Parcial: 1**

**Nombre de la materia: práctica clínica de enfermería**

**Nombre del profesor: Sandra Yazmín Ruiz Flores**

**Nombre de la licenciatura: Enfermería**

**Cuatrimestre: 6**

# TIPOS DE ESTERILIZACIÓN

## Autocable

Es un esterilizador de vapor que utiliza altas temperaturas y presión para eliminar microorganismos. Los autoclaves son ampliamente utilizados en hospitales, clínicas y laboratorios para esterilizar instrumentos quirúrgicos, equipos médicos y suministros como vendas y gasas.

### TIEMPO EN MATERIAIES

- Para esterilizar material quirúrgico necesitarás al menos entre 20 y 30 minutos a 121 °c
- En el caso de un artículo de cristal (como puede ser un matraz de laboratorio) se necesitarán 20 minutos a 121 °c
- La ropa de algodón y las telas necesitan 30 minutos a 121 °c

## Calor seco

Es uno de los tipos de esterilizadores que utiliza aire caliente para esterilizar instrumentos y equipos médicos. El calor seco penetra en los objetos y los desinfecta al eliminar los microorganismos. A diferencia de los autoclaves, los esterilizadores de calor seco utilizan aire caliente para esterilizar los objetos.

METODO:  
horno de secado

Material que esteriliza:  
metales, vidrios y porcelana

Temperatura de 150° c y su tiempo de exposcion es de 150 minutos

## Radiaciones

Este tipo de esterilización utiliza radiación ionizante, como rayos gamma o rayos X, para eliminar microorganismos en los instrumentos médicos y equipos. La radiación daña el ADN de los microorganismos, lo que impide su reproducción y supervivencia.

Método:  
Las radiaciones más penetrantes son los neutrones, seguidos de los rayos gamma y los rayos X.

- Materiales:
- jeringas
  - sondas
  - solidos
  - liquidos

## Quimicos

Destruye, todos los microorganismos incluso virus.

- Material:
- instrumental fino de cirugía
  - Brocas
  - Fresas y trapos
  - endoscopios
  - cámaras
  - tubos plásticos
  - guantes
  - jeringas
  - motores de cirugía

temperaturas que no exceden los 50° C. el tiempo total del proceso es menor a una hora (45 a 55 minutos).