



**Nombre de alumnos: Luis Rodolfo Miguel Galvez**

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

**Nombre del trabajo: mapa**

**Materia: Practica clínica**

**Grado: 6**

**Grupo: A**

# CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN

## ESTERILIZACIÓN

### Métodos de esterilización

#### FISICOS

##### CALOR SECO

###### TIPOS DE ESTUFA

- Estufa de convección por gravedad
- Estufa de convección mecánica

###### TIPOS DE ESTERILIZADORES A VAPOR

- Autoclaves de desplazamiento de gravedad o gravitacional
- Esterilizadores de prevacío

###### Parámetros de control de autoclaves en general

- Presión del vapor
- Tiempo y temperatura

##### CALOR HUMEDO

###### INDICACIONES DE USO

- Textiles: algodón, hilo, fibras sintéticas, etc.
- Metales: instrumentales, lavatorios, semilunas, tambores, etc.
- Vidrios o cristá
- Líquidos: agua destilada y soluciones farmacológicas siempre que no alteren su composición.

#### QUIMICOS

##### LIQUIDO

- Glutaraldehído
- Peróxido de hidrógeno
- Formaldehído
- Ácido peracético

##### GASEOSO (OXIDO DE ETILENO)

###### ETAPAS EN LA ESTERILIZACIÓN POR ETO

- Acondicionamiento y humidificación
- Ingreso del gas
- Exposición al gas
- Evacuación
- Aireación
- Las temperaturas de esterilización varían entre 35°C y 55°C, y los tiempos de exposición entre 1 hora 20 minutos y 4 horas.
- El proceso de aireación que debe tener es entre 40°C y 60°C, y con una duración de 6 y 12 horas

#### FISICOS-QUIMICOS

##### VAPOR A BAJA TEMPERATURA (FORMALDEHÍDO)

##### PLASMA (PEROXIDO DE HIDROGENO)

#### Materiales de Empaque

Los objetos que son esterilizados y después almacenados tales como packs, instrumental, campos, accesorios o equipos, deben estar envueltos.

El propósito de cualquier sistema de envoltorio es el de contener estos objetos y protegerlos de la contaminación por suciedad, polvo y bacterias.

Los objetos deben estar envueltos de manera tal que el envoltorio que los contiene pueda ser abierto y su contenido extraído sin contaminaciones

- Número de microorganismos
- Materia orgánica
- Tiempo
- Temperatura
- Humedad relativa
- Estandarización de la carga
- Resistencia de los microorganismos