



# Mapa conceptual

*Nombre del Alumno: Yari Mairani Hernández Pérez*

*Nombre del tema: Esterilización y Desinfección*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología*

*Nombre del profesor: B.Q. Beatriz López López*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2°cuatrimestre*

# ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

## Esterilización

La esterilización es el proceso que elimina completamente todos los microorganismos viables, incluyendo bacterias, virus, hongos y esporas de un objeto o superficie

### métodos físicos

- calor: se usa para matar a los microbios.
- Radiación se usan rayos para eliminar los microbios. (UV).
- Filtración: se usan filtros especiales para atrapar los microbios.

### Métodos Químicos

- Óxido de Etileno
- Glutaraldehído
- Peróxido de Hidrógeno

### Usos

- Material Quirúrgico
- Instrumental Médico
- Laboratorios

## Desinfección

Proceso que reduce el número de microorganismos en una superficie u objeto a un nivel seguro, pero no necesariamente elimina todos los microorganismos, especialmente las esporas.

### Método físico

- Calor Húmedo

### Métodos Químicos

- Cuaternarios de Amonio
- Alcoholes (Etanol, Isopropanol)
- Peróxidos
- Glutaraldehído
- Fenoles

### Usos

- Superficies hospitalarias
- Instrumental Médico No Crítico
- Limpieza de Áreas comunes

## Diferencias

### Esterilización

- Elimina todos los microorganismos
- Elimina esporas.
- Nivel más alto de eliminación microbiana.

### Desinfección

- Reduce microorganismos a niveles seguros
- No siempre elimina esporas.
- Nivel más bajo de eliminación microbiana