



# MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

Profesora: Maria de lo Angeles  
Venegas Castro.

Alumna: Ana Gabriela  
López Gómez

Especialidad: Lic. Enfermería

Grado y Grupo: 2"A"

# ESTERILIZACIÓN y DESINFECCIÓN.

## CONCEPTOS GENERALES DE DESINFECCIÓN, SANITIZACIÓN Y ESTERILIZACIÓN.

### DESINFECCIÓN:

Es un proceso químico que elimina la mayoría de los microorganismos patógenos de pendiente el nivel de desinfección, pero no logra eliminar esporas bacterianas.

### SANITIZACIÓN:

Es un proceso donde se debe limpiar o desinfectar con químicos necesarios para matar la mayoría de los germen y no poner en peligro nuestra salud.

### ESTERILIZACIÓN

Es un procedimiento químico que nos permite eliminar todas las formas vivas de microorganismos, (incluyendo esporas bacterianas).

## DIFERENCIACIÓN ENTRE ASEPSIA Y ANTISEPSIA.

### ASEPSIA:

Es un procedimiento donde se busca acabar con los microorganismos presentes sobre objetos o superficies materiales.

### ANTISEPSIA:

Se define como el empleo de medicamentos o de sustancias químicas para disminuir el número de microorganismos de la piel, mucuosa y todos los tejidos de la piel.

## AGENTES QUÍMICOS DESINFECTANTES.

- Alcohol etílico a una concentración > 70%.
- Yodosforos.
- Clorhexidimina.
- Hipoclorito sódico.

## AGENTES QUÍMICOS ESTERILIZANTES

- Cloro y compuestos clorados.
- Aldehídos.
- Óxido de Etileno.
- Compuestos Fenólicos.
- Ácidos y Alcalis.

## METODO DE DESINFECCIÓN

- Metodo físico.
- Metodo químico.
- Metodo de ozono.
- Metodo ultra violeta UV. Existen tres tipos (UVA), (UVB), (UVC).

## METODO DE ESTERILIZACIÓN

- Esterilización por calor seco.
- Esterilización por calor húmedo.
- Esterilización por radiación.
- Esterilización por radiación gamma.
- Esterilización por radiación ultravioleta.
- Esterilización por vapor.
- Esterilización por incineración.

## EFFECTOS DE ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

### ESTERILIZACIÓN:

Es la completa eliminación de todos los microorganismos presentes en un objeto o superficie.

### DESINFECCIÓN:

Destruye parte de la vida microbiana, la esterilización, al ser el nivel más exhaustivo de la limpieza lo cual lo elimina por completo.

## HIGIENE DE MANOS, LAVADO DE MANOS

Lavarse las manos con agua y jabón durante 20 segundos es la mejor forma de eliminar los microbios en la mayoría de las situaciones.



## BIOSEGURIDAD

Es un conjunto de medidas preventivas, destinadas a mantener el control de factores de riesgo laborales procedentes de agentes biológicos, físicos o químicos.

## ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Son guantes, botas o cubiertas para los zapatos, overoles, cascos, capuchas, delantales, protectores para ojos, cara y respiradores.

# BIBLIOGRAFIA

[uds.2023.antologia de microbiología y parasitología.pdf](#)