



**Mi Universidad**

**Cuadro sinóptico**

*Nombre de la Alumna: Yuremmy Alejandra López López.*

*Nombre del tema: Unidad 4 Esterilización y desinfección*

*Nombre de la materia: Microbiología y parasitología*

*Nombre de la profesora: María de los Ángeles venegas castro*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería.*

*Cuatrimestre: Segundo*

*Grupo: LEN10SSC0123-A*

# Esterilización Y desinfección



## Definición.

**Desinfección:** Proceso físico o químico por medio del cual se logra eliminar los microorganismos.

**Esterilización:** Proceso físico o químico que destruye toda forma de vida microbiana.

**Limpieza:** Es el procedimiento a la esterilización o desinfección, en el cual se realiza remoción de todo material visible polvo, o líquidos corporales.



## Asepsia.

Procedimientos y técnicas dirigidos a lograr eliminar los microorganismos, estos procedimientos incluyen desde el lavado de manos u otros protocolos de actuación, hasta la esterilización de las superficies y de los materiales.

## Antisepsia.

Son sustancias químicas que son aplicadas de forma tópica sobre la piel intacta, las mucosas o las heridas, reducen ya que eliminan la población de microorganismos vivos en dichos tejidos.



## Degerminación.

Esta técnica se basa en una limpieza superficial para reducir la presencia de microorganismos.

## Agentes químicos desinfectantes.

Los halógenos, especialmente el cloro y el yodo, son dos bactericidas muy potentes que se utilizan como antisépticos el cloro se utiliza principalmente para la desinfección del agua y el yodo como desinfectante de la piel.

## Criterios

- Crítico:** Todo material contaminado por cualquier germen que tenga un alto riesgo de desarrollar infección. Incluye todo material que entra en contacto con cavidades estériles o sistema vascular.
- Semicrítico:** Material que entra en contacto con mucosas o piel no intacta.

## Lavado de manos

Es el término general que se aplica al lavado de manos con agua y jabón, que se realiza en los centros sanitarios para prevenir las infecciones asociadas con la atención en salud, aunque puede ser realizado con otras sustancias antisépticas.

## Puntos básicos de la higiene de manos

- Antes de tener contacto directo con el paciente.
- Antes de realizar procedimientos como insertar algún catéter venoso u otros.
- Después del contacto con fluidos corporales o secreciones, membranas, mucosas o piel.
- Después del contacto con el paciente como tomar el pulso o la presión arterial.
- Después del contacto con objetos inanimados en el área del paciente.

## Bioseguridad

Es un conjunto de normas, medidas y protocolos que son aplicados en múltiples procedimientos realizados en investigaciones científicas y trabajos docentes con el objetivo de contribuir a la prevención de riesgos o infecciones derivadas de la exposición de agentes potencialmente infecciosos.

## Métodos de esterilización

- Físico**
  - Calor húmedo
  - Calor seco
  - Radiaciones
- Químico**
  - Líquidos
  - Gaseoso
  - Plasma
- Mecánico**
  - Filtración



## Elementos de protección personal

- Protección a la cabeza.
- Protección de ojos y cara.
- Protección a los oídos.
- Protección de las vías respiratorias.
- Protección de manos y brazos.
- Protección de pies y piernas.

## ***Bibliografía***

<https://plataformaeducativauds.com.mx>