



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: José Luis de la Cruz Villamil.*

*Nombre del tema: Esterilización y desinfección.*

*Parcial: Único.*

*Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología.*

*Nombre del profesor: Beatriz López López.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: 2do cuatrimestre.*

# ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN.

## ESTERILIZACIÓN.

### Concepto.

Es el proceso mediante el cual se destruyen todos los microorganismos viables presentes en un objeto o superficie, incluidas las esporas bacterianas.

### Características.

- **Eficiencia:** Organizado en diferentes tareas de limpieza, mantenimiento y esterilización.
- **Economía:** Evita la existencia de exceso de materiales costosos de un solo uso. Prolonga la vida de los instrumentos mediante la buena manipulación de estos.
- **Seguridad:** Garantiza el uso confiable de materiales e instrumentos en procedimientos.

### Compuestos físicos y químicos que se utilizan.

#### Son tres:

- Calor (seco/humano).
- Flujo lumínico.
- Radiación.

## DESINFECCIÓN.

### Concepto.

Proceso que, utilizando técnicas físicas o químicas, permite eliminar, matar, inactivar o inhibir un gran número de microorganismos encontrados en el ambiente; por lo que en dependencia del agente antimicrobiano utilizado lograremos una desinfección propiamente o un efecto esterilizante.

### Características.

- Destruye organismos patógenos y saprófitos.
- Se realiza por métodos químicos o físicos.
- Se usa con limpieza previa y también con material que no necesita ser esterilizado.
- Se debe usar en cada caso el desinfectante más adecuado dependiendo del material a desinfectar y del nivel de desinfección que requiera.

### Compuestos físicos y químicos que se utilizan.

- **Métodos físicos:** Utilizar variables físicas para el proceso de desinfección como la temperatura, la luz, la humedad, etc.
- **Métodos químicos:** Alcohol 70\*, fenoles, yodoformas, asociación de aldehídos, tiempo de exposición: 10 minutos.



(Law., Udocz, 2006) (Chopper, 2000siempre)

## Referencias

Chopper, T. T. (2 de Febrero de 2000siempre). *Slider Player*. Obtenido de Slider Player:  
<https://slideplayer.es/slide/12825568/>

Law., T. D. (2006). *Udocz*. Obtenido de Udocz.

Law., T. D. (1 de Enero de 2006). *Udocz*. Obtenido de Udocz:  
<https://www.udocz.com/apuntes/472607/magdiel-rosales-3b-medicina>