



**Nombre del Alumno: Jonatan Díaz Gómez .**

**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

La esterilización es crucial para eliminar gérmenes y microorganismos en objetos, garantizando su seguridad en entornos médicos y clínicos.

## 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 los mismos.
- **Seguridad:** Garantiza el uso confiable de materiales e instrumentos en procedimientos

## DESINFECCIÓN

La desinfección reduce microorganismos para prevenir enfermedades y mantener la limpieza en diversos entornos. Es esencial elegir el desinfectante adecuado y seguir las instrucciones para obtener los mejores resultados en la higiene y la salud.

## CARACTERÍSTICAS

- **Nivel de limpieza:** Reducción de la cantidad de microorganismos, pero no eliminación completa.
- **Aplicaciones:** Utilizado en entornos donde se requiere reducir la carga microbiana, como en hospitales, laboratorios y hogares.
- **Métodos:** Calor, solventes químicos (alcohol, cloro, yodóforos), radiación ultravioleta y filtración.
- **Reversibilidad:** Un objeto o superficie puede desinfectarse nuevamente si se contamina después de la desinfección inicial.

## RELACIÓN ENTRE ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN:

- **Objetivo común:** Ambos métodos buscan controlar la presencia de microorganismos en un objeto o superficie.
- **Efectividad:** La esterilización es más efectiva que la desinfección, ya que asegura la eliminación completa de los microorganismos.
- **Costo y equipamiento:** La esterilización es generalmente más costosa y requiere equipos especializados, mientras que la desinfección puede lograrse con métodos más simples y menos costosos.

# Referencia:

Esterilización: concepto, tipos y técnicas | StudySmarter. (s. f.). StudySmarter ES.  
<https://www.studysmarter.es/resumenes/biologia/microbiologia/esterilizacion/>

Alcora, M. (2021b, diciembre 23). ► Desinfección y esterilización | Métodos y diferencias.  
Alcora. <https://alcora.es/blog/diferencia-entre-desinfeccion-y-esterilizacion/>

Hernández-Navarrete, M., Celorrio-Pascual, J., Moros, C. L., & Bernad, V. S. (2014).  
Fundamentos de antisepsia, desinfección y esterilización. *Enfermedades Infecciosas y  
Microbiología Clínica*, 32(10), 681-688. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2014.04.003>