



Mi Universidad

Súper Nota.

Nombre del Alumno: Leydi Laura Cruz Hernández

Nombre del tema: Esterilización y Desinfección.

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López

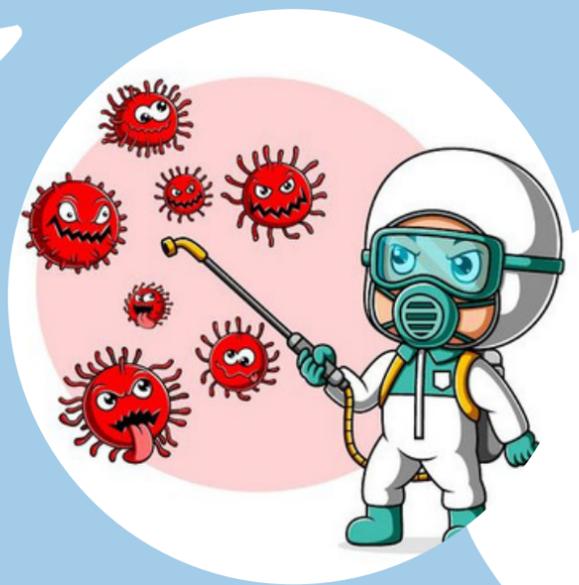
Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 2do. Cuatrimestre

ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN.

¿Qué es esterilización?

Esterilización es el acto o proceso que elimina completamente todas las formas de vida, incluidas las esporas. Un material es considerado estéril cuando la probabilidad de supervivencia de cualquier microorganismo en el mismo es inferior a 10^{-6} .



Físico.



Químicos.



Métodos de esterilización

Métodos Físicos:

- Calor seco
- Calor húmedo

Métodos Químicos:

- Óxido de etileno
- Gas plasma de peróxido de hidrógeno
- Vapor de formaldehído

Radiaciones:

- Electromagnética Ionizante:
 - Rayos-X
 - Rayos gamma
- Electromagnética No ionizante:
 - Microondas
 - Rayos infrarrojos
 - Radiación ultravioleta (UV)
- Radiación particulada Ionizante:
 - Rayos α
 - Rayos β

DESINFECCIÓN

¿Qué es la desinfección?

La desinfección, por lo tanto, es un proceso que logra matar los microorganismos que causan las infecciones, como virus o bacterias. Al producto que permite este resultado se lo conoce como desinfectante.



Métodos químicos:
Desinfección por ozono
Desinfección ultravioleta (UV)
-Tipo A (UVA)
-Tipo B (UVB)
-Tipo C (UVC)



Métodos físicos:
-Desinfección térmica
-Desinfección con ultrasonido



La principal diferencia entre los procesos de desinfección y esterilización radica en que este segundo se encarga de eliminar por completo toda la vida microbiana existente.

