



mapa conceptual

Nombre del Alumno: fabiola vianey Martínez reyes

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

ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

ESTERILIZACIÓN:

La esterilización es un proceso utilizado en el campo de la medicina y otros sectores para lograr la destrucción completa de todas las formas de vida presentes en un objeto o material, incluyendo bacterias, virus, hongos y endosporas.

El objetivo de la esterilización es eliminar cualquier agente infeccioso o contaminante que pueda comprometer la salud y la seguridad de los pacientes o usuarios.

- Existen diversas formas de esterilización:
- Métodos físicos: donde se utiliza, por ejemplo, frío o calor.
 - Métodos químicos: donde se utilizan líquidos para esterilizar.
 - Sistema de esterilización por plasma: que es el proceso de esterilización en el cual se utiliza peróxido de hidrógeno o la popular "agua oxigenada" para destruir microorganismos.

Características:
 Recogida: proceso de reducción de la carga microbiana para evitar el riesgo de infección por parte de los trabajadores.
 Descontaminación.

- ❖ Lavado o termo desinfección.
- ❖ Control y mantenimiento.
- ❖ Envasado

DESINFECCIÓN

La desinfección es un proceso que ocurre cuando se logra reducir y eliminar la presencia de microorganismos agentes infecciosos, Los desinfectantes se encargan de reducir los agentes infecciosos o dañinos a un número suficientemente reducido como para que no dañe la salud

Se puede desinfectar por medios físicos, como el calor, la luz ultravioleta o la radiación, o por medios químicos, como el cloro, el alcohol o el yodo.

- ❖ No debe ser neutralizado por otros productos o químicos.
- ❖ Debe ser capaz de matar todos los microorganismos patógenos en poco tiempo.
- ❖ Son rápidos y persistentes al principio.

La desinfección se aplica en diferentes ámbitos:

- ❖ como la salud
- ❖ la alimentación,
- ❖ el agua,
- ❖ el medio ambiente o la industria, para prevenir infecciones,
- ❖ contaminaciones o intoxicaciones.

La desinfección es una medida de higiene y prevención que contribuye a mejorar la calidad de vida y la salud de las personas y los animales.

- ❖ No irritante, no corrosivo y no tóxico para humanos y animales.
- ❖ Estabilidad química, solubilidad en agua y otros disolventes.