



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: José Manuel Álvarez Camacho

Nombre del tema: Esterilización y Desinfección

Parcial: I

Nombre de la Materia: Microbiología Y Parasitología

Nombre del profesor: B.Q. Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Esterilización y Desinfección

Esterilización

La esterilización es el proceso que elimina todos los microorganismos, incluidas esporas, en objetos o superficies.

Métodos Físicos

Calor húmedo: Autoclave.

Calor seco: Horno.

Radiación: Ultravioleta o gamma.

Métodos Químicos

Gases: Óxido de etileno.

Soluciones: Peróxido de hidrógeno, glutaraldehído.

Desinfección

La desinfección es el proceso que elimina la mayoría de los microorganismos en superficies u objetos, aunque no necesariamente las esporas.

Métodos Físicos

Calor húmedo (vapor o agua caliente).

Radiación ultravioleta (UV).

Filtración.

Naturales (agentes biológicos o biodegradables).

Métodos Químicos

Alcoholes (etanol, isopropanol).

Cloro (hipoclorito de sodio).

Compuestos de amonio cuaternario.

Glutaraldehído y formaldehído.

Niveles

Alto: Eliminación de virus y bacterias más resistentes (desinfectantes como glutaraldehído).

Intermedio: Mata bacterias, hongos y algunos virus (alcoholes, cloro).

Bajo: Adecuado para áreas no críticas (amonio cuaternario).