



Mapa conceptual.

Nombre del Alumno: Perla Lizet Álvarez Cruz

Nombre del tema: Esterilización y desinfección

Parcial: 1^{er} Parcial

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2^{do} cuatrimestre

Pichucalco, Chiapas: a 10 de febrero de 2024

ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN



Es un proceso, físico o químico, que trata de destruir o desactivar los diferentes microorganismos patógenos que hay en una superficie, objeto o material para impedir su multiplicación.

Estos microorganismos, virus, hongos o bacterias, pueden ocasionar infecciones u otros efectos nocivos para la salud humana.

Se refiere al proceso de destrucción de los microorganismos patógenos y no patógenos que existen en una superficie o espacio.

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

Este proceso se realiza después del proceso de limpieza, una vez se ha retirado la materia orgánica de la superficie o espacio que se halla a desinfectar.

Existen múltiples composiciones y productos de desinfección: viricidas, bactericidas, fungicidas, etc.

Es la destrucción total de todos los microorganismos, las formas más resistentes, como las esporas bacterianas, las micobacterias, los virus sin envoltura y los hongos.

Este procedimiento se realiza en hospitales, centros de salud y clínicas como medida de seguridad para el uso del instrumental y el material sanitario.

Métodos

Métodos

Desinfección por ozono

Desinfección ultravioleta (UV)

Esterilización por calor seco

Esterilización por radiación

Es un gas con un alto poder oxidante, una solución muy eficaz el ozono como desinfectante se encarga de eliminar los diferentes microorganismos, virus, bacterias y hongos.

Los rayos UV se utilizan en procesos de desinfección del aire y todo tipo de superficies, instrumental clínico, o procesos alimenticios.

El proceso de esterilización por calor seco se encarga de eliminar los microorganismos mediante la oxidación de sus componentes celulares.

Un buen método bactericida para eliminar los gérmenes. Existen diferentes tipos de radiaciones cuyo uso depende del tipo de aplicación que se quiera dar.