



Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Alicia Nayeli Díaz Martínez

Nombre del tema: Esterilización y Desinfección

Parcial: II

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do

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 esporas bacterianas.

Objetivo

Es eliminar cualquier agente infeccioso o contaminante que pueda comprometer la salud y la seguridad de los pacientes o usuarios.

Métodos Físico

Se basan en aplicar a un objeto una energía tan intensa que elimine los seres vivos.

Métodos Químicos

Ocupan sustancias que resultan ser letales para los microorganismos. Este permite esterilizar e instrumentos a bajas temperaturas etc.

Se encuentra

Calor seco, Calor húmedo o irradiación con rayos gamma, aunque también se puede esterilizar utilizando filtros que impidan el paso de los microorganismo.

Se encuentra

Óxido de etileno: Es capaz de esterilizar y destruir los microorganismos. Plasma de peróxido de hidrógeno, vapor formaldehido: Este compuesto es muy eficaz a bajas temperaturas.

DESINFECCIÓN

Métodos Físicos

Utiliza variables físicas para el proceso de desinfección como temperatura, la luz la humedad etc.

Consiste en eliminar gran parte de los microorganismos patógenos que viven en las superficies del dispositivo.

Métodos Químico

Es la que más se lleva a la práctica y son más fáciles de aplicar

Finalidad

Es eliminar la presencia de microorganismos patógenos que puedan ser origen de enfermedades especialmente con el ambiente de los hospitales.

RAZONES FUNDAMENTAL

Prevenir el crecimiento de bacterias indicadoras o patógenos en el sistema Alternar diferentes productos de desinfección cada cierto tiempo.

CARACTERISTICA

1. Debe ser soluble en agua
2. Olor agradable
3. Capacidad de penetración

REFERENCIAS

<https://alcora.es/blog/diferencia-entre-desinfeccion-y-esterilizacion>

[¿Qué es la Esterilización? Diccionario Médico - Clínica U. Navarra \(cun.es\)](#)