

Nombre del alumno:

Cindi Fabiola Matias Bernardo

Nombre del profesor:

Lic Ervin Silvestre Castillo

Licenciatura:

Enfermería 6°A

Materia:

Práctica clínica de enfermería 1

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual del tema:

“ESTERILIZACION”

Esterilización

Definición (OMS)

Técnica de saneamiento

Finalidad

Destrucción de todos los microorganismos (mo)

Patógenos y no patógenos (esporas)

Proceso

Se someten distintos materiales para la eliminación de mo

Garantizar condiciones de asepsia hasta su empleo

Resistencia de los mo

Estructura

Componentes de su pared celular

Presencia de materia orgánica

PH, temperatura

Tipos de materiales para esterilizar

Vidrio (resistente a altas temperaturas)

Acero inoxidable (resistente a la oxidación)

Plástico (natural o sintético)

Algodón, textiles especiales

Preparación de materiales

1. Limpiar

2. Secar

3. Inspección

4. preparación de paquete

5. esterilización

6. Almacenamiento

Características de materiales para empaquetar

Son

Permeabilidad al método de esterilización específico

Porosidad <0,5 mm

Sellado

Resistencia al aire y manipulación

Atoxico

Clasificación

Materiales de grado medico

Envoltorios

Papel de fibra no tejida, mixto, polipropileno no tejido

Materiales de grado no medico

Muselina, papel Kraft

Contenedores rígidos

Métodos de esterilización

Flameado

Pasa material por mechero has lograr incandescencia

Horno Pasteur

Función

Destruye por oxidación las proteínas microbianas

Calentamiento de un aparato a temperatura alta

Energía eléctrica (termostato)

Ventajas

Nula toxicidad

Desventajas

Daño de material a temperaturas altas

Tiempo de exposición prolongado

Autoclave de vapor

Función

Vapor saturado

Producir hidratación, coagulación e hidrolisis

De las albuminas y proteínas en células microbianas

Tiempo

135 °C: 7-10 min.
121°C: 20 min.

Etapas del ciclo de esterilización

1. Calentamiento de la cámara

2. Calentamiento de la temperatura interior

3. Realización del ciclo de esterilización

4. Expulsión de vapor

5. Secado final

