

Nombre del alumno:

JOANA YULIBETH RODRIGUEZ DIAZ

Nombre del profesor:

LIC. ERVIN SILVESTRE CASTILLO

Licenciatura:

ENFERMERIA

Materia:

PRACTICA CLÍNICA DE ENFERMERÍA I

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL

ENSAYO DEL TEMA:

“ESTERILIZACION”

ESTERILIZACIÓN

La técnica de saneamiento cuya finalidad es la destrucción de toda forma de vida, aniquilando todos los microorganismos, tanto patógenos como no patógenos, incluidas sus formas esporuladas, altamente resistentes.

Características de los materiales

- Vidrio.
- Acero inoxidable.
- Plásticos.
- Látex.
- Algodón.
- Textiles especiales.

Características de los materiales para empaquetar

- Permeabilidad al método de esterilización específico.
- Impermeabilidad a la humedad.
- Sellado lo que permite la posibilidad de cierre hermético.
- Resistencia al aire.
- Atoxico.

Tipos para empaquetar

- * Materiales de grado médico.
- * Materiales de grado no médico.
- * Contenedor es rígidos

Envoltorios de grado médico

- ♠ Papel de fibra no tejida (papel crepado).
- ♠ Papel mixto.
- ♠ Polipropileno no tejido.

Envoltorios de grado no médico

- Muselina.
- Papel kraft.
- Papel corriente.
- Contenedores rígidos.

Tipos de autoclaves

Autoclave de vapor: es el medio en el que se emplea vapor saturado para producir hidratación.

Acceder donde pueda haber material, no mezclarse con el aire para poder conectar a los envoltorios y objetos.

- ◆ Calentamiento inicial de la cámara.
- ◆ Calentamiento de la temperatura del interior.
- ◆ Realización del ciclo de esterilización

Calor seco: equipamiento de menor coste que el autoclave, facilidad de operaciones de los equipos.

Plasma: baja temperatura, ciclos de corta duración, no requiere instalaciones especiales.

Formaldehído: baja temperatura, ciclo de corta duración, certificable.

Plasma: tiempo, temperatura y concentración, 25 a 55 min. a 47 °c, es metales, vidrios, latex, siliconas 55 min. Por tiempo aproximado

Calor seco: Tiempo y temperatura, 30 min. a 180 °c, 60 min. a 170 °c, 120 min. a 160 °c. de metales, vidrios, aceites, vaselinas, polvos.

Autoclave a vapor: Tiempo, temperatura y presión del vapor 15 min. a 121 °c, 10 min. a 126 °c, 7min. a 134 °c. de algodón, líquidos, plásticos, gomas

Formaldehído: Tiempo, temperatura y humedad, 2 h a 65 °c. Instrumental plásticos. Su tiempo de proceso es de 4 hrs.

Materiales que se esterilizaría con los mismos métodos de esterilización.

- ✓ Vendas.
- ✓ Instrumento quirúrgicos.
- ✓ Copa de diuresis.
- ✓ Sondas.
- ✓ Materiales textiles.

Preparación de materiales

- ♣ Limpieza
- ♣ secado
- ♣ Inspección y lubricación si se precisa
- ♣ Preparación de sobre o paquete.

Métodos de esterilización

Físicos: calor, seco, húmedo, filtración y radiaciones.
Químicos: óxido de etileno, peróxido de hidrogeno, formaldehido, ácido peracetico, glutaraldehido.

Controles de esterilización

- ♥ Sistemas de control de los aparatos.
- ♥ Controles de proceso.
- ♥ Controles químicos internos.
- ♥ Controles biológicos.