

ALUMNO: KARINA LISSETH GARCIA GARCIA.

PROFESOR: LIC. ERVIN SILVESTRE.

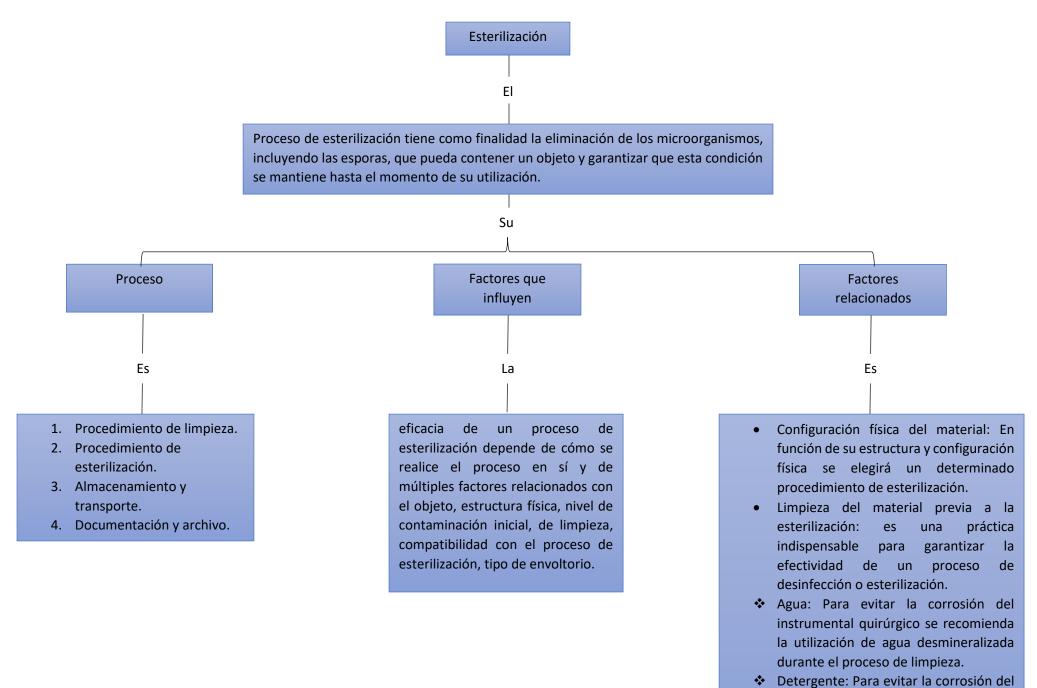
NOMBRE DEL TRABAJO: ESTERILIZACIÓN.

LICENCIATURA: LIC. EN ENFERMERÍA.

MATERIA: PRACTICA DE ENFERMERÍA I.

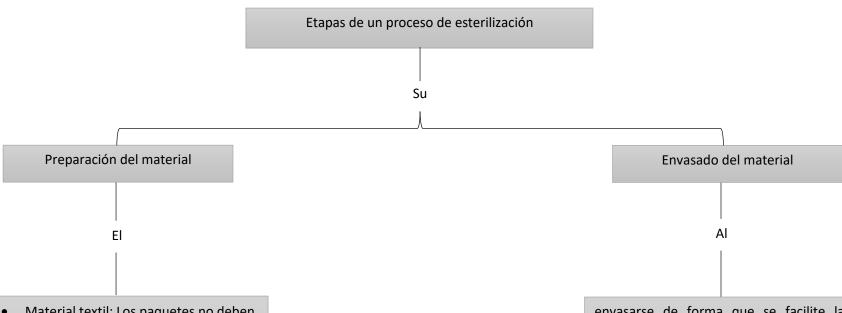
GRADO: 6TO CUATRIMESTRE.

GRUPO: "A" ESCOLARIZADO.



instrumental quirúrgico se recomienda la utilización de agua desmineralizada

durante el proceso de limpieza.



- Material textil: Los paquetes no deben sobrepasar el peso de 5 kg y el volumen correspondiente a un módulo de esterilización "60x30x30cm", lavarse antes de su esterilización.
- Instrumental: se debe preparar limpios, abiertos y desarmados en las distintas piezas que los componen para facilitar la acción del agente esterilizante.
- Material tubular: son las gomas de aspiración, tabuladoras, tubos de plástico.
- Material punzante y cortante: se protege para evitar que pueda perforar el envoltorio durante su proceso de esterilización y almacenaje.

envasarse de forma que se facilite la penetración del agente esterilizante y su posterior manipulación aséptica. La elección del tipo de envoltorio se efectúa en función de su compatibilidad con el proceso de esterilización y del tipo de material que se quiera esterilizar. En función de las características del envoltorio y de las condiciones de almacenaje del material estéril, se establecerá una determinada fecha de caducidad.

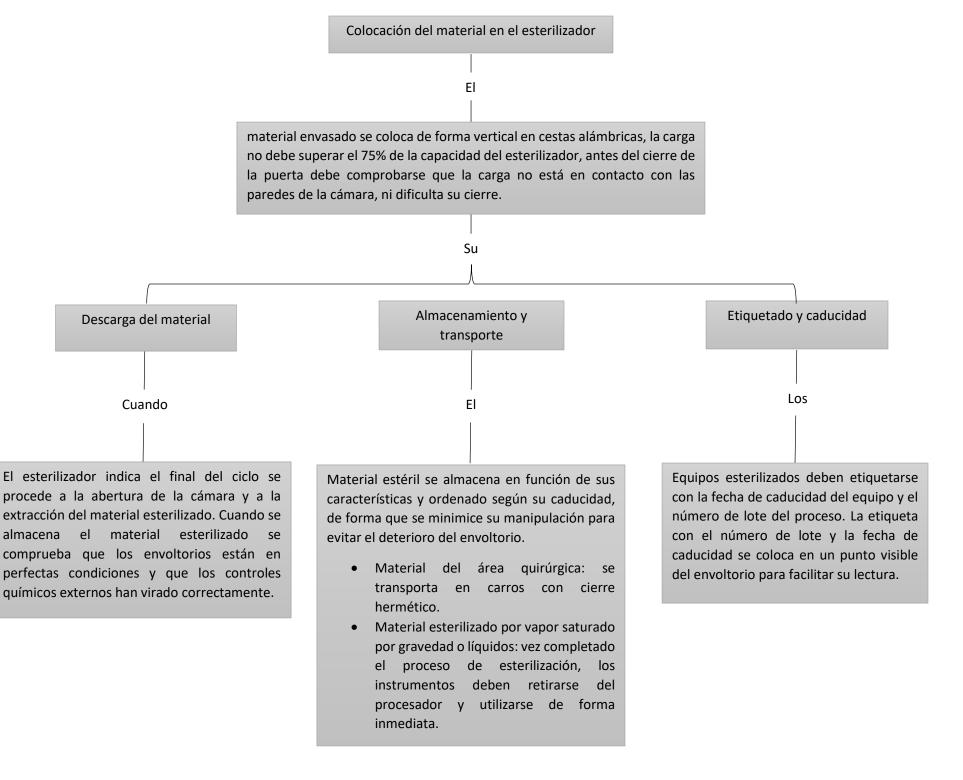
Técnica para la correcta aplicación del envoltorio

Envoltorio interno

Envoltorio externo

- Preparar dos tallas textiles o una de tejido sin tejer, la medida estará en relación con el tamaño del equipo a procesar.
- Colocar la cesta del equipo o las piezas textiles, según la composición del equipo.
- Introducir un control químico en el centro del equipo, en el punto de mayor dificultad de esterilización; dejar un punto del control visible para facilitar su extracción.
- Cerrar el envoltorio facilitando una apertura aséptica.

- Preparar dos tallas textiles o una de tejido sin tejer, de color distinto al envoltorio interno, la medida estará en relación con el tamaño del equipo.
- Colocar encima de la talla el equipo o las piezas textiles envueltas en el primer envoltorio.
- Cerrar el envoltorio facilitando una obertura aséptica.
- Precintar el envoltorio con cinta adhesiva e identificar el paquete con el nombre del equipo y etiqueta con el número de lote y fecha de caducidad.



Esterilización por calor seco

Esterilización por vapor saturado (calor húmedo)

Es un sistema de esterilización apto para material termorresistente.

- Indicaciones: es el procedimiento de elección para la esterilización de aceites, polvos, e instrumentos metálicos que no pueden ser desarmados.
- Ventajas: permite la esterilización de productos oleosos y sustancias en polvo. no es tóxico. la instalación requerida no es compleja.
- Inconveniente: larga duración del proceso, la alta temperatura puede acelerar el deterioro del material, especificidad del envoltorio.
- Parámetros del proceso: temperatura 160ºC durante 3.5 h. temperatura 190ºC durante 1h.

El sistema más efectivo para esterilizar material termorresistente.

- Indicaciones: Es el procedimiento de elección para la esterilización de material textil, caucho y otros materiales que toleren temperaturas >120º.
- Ventajas: Proceso no tóxico. económico, rápido y fácil control.
- Inconvenientes: La calidad del vapor y el aire residual pueden dificultar el proceso, el vapor saturado no penetra bien en grasas, polvos y vaselina, el material puede deteriorarse por las altas temperaturas.

Tipos

- De prevacío: la eliminación del aire se realiza mediante un sistema automático de expulsión.
- De gravedad: la eliminación del aire de la cámara es por desplazamiento.