

- Materia: PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA I
 - Carrera: LIC. EN ENFERMERIA
 - 6° Cuatrimestre
 - GRUPO: C
 - Alumno: LOURDES GOMEZ RAMIREZ
 - Catedrático/a: MARCOS JHODANY ARGUELLO GALVEZ
- 
- An orange arrow originates from the text 'GRUPO: C' and points horizontally to the right, ending near the center of the page.

ESTERILIZACIÓN A VAPOR

Consiste en

En matar o inactivar de manera irreversible todos los microorganismos capaces de reproducirse.

En general, los procedimientos que trabajan con vapor de agua saturado se consideran los métodos de esterilización más seguros.

Depende de

Consta de tiempo de compensación (tiempo hasta que el producto a esterilizar alcanza la temperatura), tiempo de exterminio y un suplemento de seguridad.

Se utiliza de acuerdo con las instrucciones del fabricante

(Por ejemplo, tiempo, temperatura, presión, envoltura, tamaño de la carga y su localización).

La esterilización por vapor sólo es plenamente eficaz si se realiza sin aire, a ser posible con saturación de vapor al 100%.

Tipos de esterilización

Según el tipo de material que se precisa esterilizar, se elegirá un tipo de esterilización u otro.

Los métodos de esterilización más usados son:

- CALOR SECO: casi no se utiliza, ya que el material a esterilizar debe sufrir una temperatura de 180° C. durante 30 min., con lo que sale "quemado".

- CALOR HÚMEDO (VAPOR DE AGUA): el agente esterilizante es el vapor de agua. La esterilización se producirá teniendo en cuenta tres parámetros, temperatura, presión y tiempo.

MÉTODOS FÍSICO-QUÍMICOS: El agente esterilizante es un gas. Se utilizan para aquellos materiales termosensibles, ya que el proceso de esterilización se realiza a baja temperatura (unos 50° C.)

¿Qué es?

Es el método de elección por excelencia para la esterilización hospitalaria debido a la gran cantidad de ventajas que presenta.

Donde se lleva a cabo:

La esterilización por vapor a presión se lleva a cabo en una autoclave.

Estos equipos emplean vapor de agua saturado, a una presión de 15 libras lo que permite que la cámara alcance una temperatura de 121°C. El tiempo de esterilización usualmente es de 15 minutos

Procedimiento

El vapor se coloca bajo presión, es cuando su temperatura aumenta por encima de los 100°C y esto permite alcanzar las temperaturas de esterilización (121°C). El tiempo de esterilización se debe comenzar a contar una vez que se han alcanzado los 121°C en la cámara interna del autoclave. El material debe colocarse correctamente dentro del equipo para que permita la correcta distribución del vapor de agua. Se debe Evitar amontonar el material en un área específica. No colocar el material uno sobre otro. Colocar la ampolla del indicador biológico en el lugar que se considere más difícil que llegue el vapor. Cuando termine el tiempo de esterilización, apagar el autoclave. Esperar que bajen la presión y la temperatura del equipo para abrirlo y retirar los medios de cultivo.

Finalmente se produce un proceso de enfriamiento para poder manipular los contenedores y sobres que contienen el material esterilizado, y al mismo tiempo se "secan" los sobres esterilizados, para evitar que se contaminen