



Nombre del alumno:

Mauricio Alejandro Gómez Aguilar.

Nombre del profesor:

Marcos Jhodany Arguello.

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual.

Materia:

Práctica Clínica en enfermería.

Grado:

Sexto.

Grupo:

“C”

Esterilización

¿En qué consiste?

La esterilización consiste 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.

La esterilización se realiza en autoclaves.

¿Cada autoclave está formado por?

- ❖ Cámara de acero inoxidable, donde se introduce el material a esterilizar.
- ❖ Recámara que recubre a la cámara: es calentada por una fuente de vapor procedente de un generador central a partir de una caldera de alta presión, o bien, de un generador autónomo que produce vapor por medio de resistencias.
- ❖ Una o dos puertas (entrada y salida)
- ❖ Filtros de aire y vapor.
- ❖ Indicadores de presión y temperatura.
- ❖ Válvulas de seguridad y válvula reductora. Impresora para registro de los programas de esterilización y sus incidencias. Actualmente, las autoclaves se conectan a un ordenador, de manera que queda todo registrado informáticamente.

Tipos de Esterilización

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". A este tiempo de "exposición al calor", hay que sumar el tiempo que tarda en llegar a 180° C. y el tiempo que tarde en enfriarse para poder manipularlo.

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

Métodos físicos-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.)