



Diego Solorzano Deleón

Mapa conceptual

Materia: Practica clínica

Grado y grupo: 6A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de junio 2020

Esterelizacion a vapor

El calor húmedo destruye los microorganismos por coagulación de sus proteínas celulares.

Disponibilidad

Está ampliamente disponible ya que necesita sólo de dos ingredientes: el agua y una fuente de calor.

Finalidad

Al aplicar a un determinado material vapor de agua a una presión de 15 lb (121°C) por un tiempo determinado, se produce la destrucción total de los microorganismos viables presentes en el mismo.

Seguridad

El vapor no es tóxico

Esterilización por vapor a presión

Se lleva a cabo en un 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, sin embargo, en algunas oportunidades, dadas las características del material, es necesario variar el tiempo de esterilización

Funciona

Sólo cuando 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).

Ventajas

Entre las ventajas de este método de esterilización tenemos que no deja residuos, los autoclaves modernos son sencillos de manejar y es un método rápido de esterilización.

Desventajas

Entre sus desventajas están que no permite la esterilización de materiales sensibles al calor y materiales no miscibles con el agua como es el caso de polvos, aceites y grasas.