



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Juan Antonio Cruz Hernández

Nombre del tema: Tipos de Esterilizadores

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Práctica Clínica de Enfermería

Nombre del profesor: Sandra Yazmín Ruiz Flores

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 6°

TIPOS DE ESTERILIZADORES

La esterilización es el procedimiento mediante el cual se persigue destruir a todos los microorganismos, incluyendo a las esporas.

MÉTODO FÍSICO

Los métodos físicos se realizan a través de la utilización de calor húmedo, seco o radiación, destruyen todas las formas de vida microbiana

PRESIÓN CALOR HÚMEDO

El calor húmedo es un método térmico de esterilización para eliminar microorganismos por la coagulación de proteínas

CALOR SECO

El calor húmedo es un método térmico de esterilización para eliminar microorganismos por la coagulación de proteínas

RADIACIÓN IONIZANTE

La esterilización con radiación ionizante inactiva los microorganismos de forma muy eficaz y, cuando se utiliza en el envoltorio de un producto, garantiza la seguridad y la fiabilidad de los productos médicos.

MÉTODO QUÍMICOS

Se utilizan sustancias químicas que están registradas y aprobadas como esterilizantes en su estado gaseoso, plasma o líquido.

OXIDO DE ETILENO

En la esterilización con óxido de etileno la acción bactericida interfiere en el metabolismo proteico normal y en los procesos reproductivos de los microorganismos.

AIREACIÓN

Los paquetes esterilizados por óxido de etileno requieren de aireación adicional para eliminar el residuo del esterilizante. La aireación es a través de un sistema que introduce aire dentro de una cámara, en la que se considera cuatro cambios de aire por minuto

OZONO

El gas ozono se obtiene a partir del oxígeno y se esteriliza mediante oxidación, un proceso que destruye la materia orgánica e inorgánica, penetra en la membrana de las células y las hace estallar.

AUTOCLAVE

Consiste en un aparato que cierra herméticamente y que en su interior desarrolla vapor bajo presión, el cual se presuriza y eleva la temperatura, proporcionando que el calor húmedo destruya los microorganismos.

VIDRIOS

Lapso de 20 minutos a temperatura de 121°C.

TEXTILES

Lapso de 30 minutos a temperatura de 121°C.

INSTRUMENTO
QUIRURICO

Lapso de 20 a 30 minutos a temperatura de 121°C.

HULE

Lapso de 20 a 30 minutos a temperatura de 121°C.

TIEMPO DE ESTERILIZACIÓN