



Mi Universidad

Presenta: Vázquez Gómez Zayra Yamilet

Nombre del tema: Super nota

Parcial: Segundo

Nombre de la Materia: Practica Clínica

Nombre del profesor: Lic. Mariano Walberto Balcázar Velasco

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: sexto

Pichucalco, Chiapas A 10 de junio de 2023

CEYE



Función

- ✚ Obtener
- ✚ Centralizar
- ✚ Preparar
- ✚ Esterilizar
- ✚ Clasificar
- ✚ Distribuir el material de consumo, canje, ropa quirúrgica e instrumental médico quirúrgico a los servicios asistenciales de la Unidad Médica.



Con vapor, con ciclo flash o ciclo exprés:

puede utilizarse en situaciones de emergencia en las que el instrumental quirúrgico se necesite en un periodo corto de tiempo, pero no se recomienda su empleo en la esterilización de dispositivos implantables ni en la esterilización de material quirúrgico que haya estado en contacto con tejidos de riesgo para la transmisión de priones.

- ✚ Ciclo de corta duración
- ✚ solo debe de usarse para material de uso inmediato,
- ✚ Se realiza sin empaque o exprés.
- ✚ Están localizados en los quirófanos, se usa en caso de emergencia cuando se han caído los instrumentos al suelo y se necesita urgentemente

Objetivo

Asegurar la distribución adecuada de equipo, material e instrumental de manera oportuna y con la optimización de tiempo y recursos, para que en forma ininterrumpida (las 24 horas del día y los 365 días del año) los artículos requeridos por los servicios médico-quirúrgicos sean proporcionados para el logro de sus actividades.

En oxido etileno: Es un gas a temperatura y presión normales que actúa eficazmente frente a todos los microorganismos. Se utiliza en la esterilización de objetos que pueden ser dañados por el calor o la humedad, como plástico, caucho, ciertos metales papel goma, cuero, madera y corcho.

- ✚ Temperatura 54 C con un tiempo de exposición de 1 45 a 3.30 horas.
- ✚ Temperatura de 38-C con un tiempo de exposición de 6 horas
- ✚ Humedad del 40 al 60%

Con gas plasma baja temperatura: Utiliza una sinergia descubierta entre el peróxido de hidrógeno y gas plasma a baja temperatura para inactivar microorganismos en forma rápida y remover residuos peligrosos.

Con ozono: Esteriliza los cuchillos sin dejar ningún tipo de residual químico, porque el ozono se descompone en oxígeno.

- ✚ fluye a la cámara en una concentración del 6 al 12%. Penetra en la cámara del esterilizador por sistema de vacío.
- ✚ La duración del ciclo es aproximadamente de 60.

Calor seco: Consiste en colocar el material directamente al fuego hasta que éste se ponga al rojo vivo. De esta forma se queman los contaminantes hasta reducirlos a cenizas

- ✚ 1 hora a 170 °C
- ✚ Materiales que pueden esterilizarse por calor seco:
 1. Material de vidrio: pipetas, frascos
 2. De Metal: instrumental quirúrgico
 3. Diversas sustancias sólidas: talco, vaselina
 4. Cepillos de cerda



BIBLIOGRAFIA

<https://equipos-biomedicos.com.mx/esterilizacion-en-ceye/>