



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Laura Anilu García Morales

Nombre del tema: Central de equipo y esterilización

Parcial: 2 Unidad

Nombre de la Materia: Practica clínica de enfermería 2

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería

Cuatrimestre: 6° "A"

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez, Chis. A 08-06-2022

La Central de Equipos y Esterilización (CEYE)

¿Qué es?

Es un servicio de la Unidad Médica cuyas funciones son: Obtener, centralizar, preparar, esterilizar, clasificar y distribuir el material de consumo, canje, ropa quirúrgica e instrumental médico quirúrgico a los servicios asistenciales de la Unidad Médica.

Áreas

- Área roja o contaminada
- Área azul o limpia
- Área verde o estéril



Objetivo

El objetivo de la CEYE es 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.

Características

- Pisos, paredes, techos y plafones de materiales fáciles de conservar y limpiar.
- Iluminación artificial; debe estar dispuesta de tal manera que no permita tener sombras.
- Ventilación mecánica; indispensable, debido a la producción y escape de calor y vapor de agua y a la producción de pelusas de gasas, ropa y papel. Por razones de asepsia no se recomienda la ventilación natural.

Perfil de la enfermera (o) de la CEYE

- Conocimientos
- Habilidades
- Funciones
- Valores
- Actitudes



Funciones desarrolladas en el servicio de la CEYE

- Obtener los artículos que se requieren para la dotación correcta y que correspondan a los autorizados en los fondos fijos.
- Mantener en buenas condiciones de funcionamiento del equipo, material e instrumental.
- Surtir de insumos, equipo e instrumental los Servicios Asistenciales.
- Realizar técnicas adecuadas de preparación y esterilización de material y equipo.
- Mantener la existencia de insumos necesarios para cubrir los servicios las 24 horas y los 365 días del año.
- Cumplir con los sistemas de control establecidos.
- Llevar el inventario de instrumental y equipo existente en el servicio. 8. Participar en la elaboración de fondos fijos de los servicios.

Principales métodos de esterilización

Métodos físicos

Los métodos físicos se realizan a través de la utilización de calor húmedo, seco o radiación, destruyen todas las formas de vida microbiana, incluyendo las esporas, el método más utilizado es el de vapor a presión.

- 1. Vapor a presión-calor húmedo.
- 2. Aire caliente-calor seco.
- 3. Radiación ionizante.

Métodos químicos

- Gas óxido de etileno.
- 2. Gas y solución de formaldehído.
- 3. Plasma/vapor peróxido de hidrógeno.
- 4. Ozono.
- 5. Soluciones: Ácido acético, ácido peracético, glutaraldehído y cloroxidante electrolítico.

Tipos de esterilizadores de vapor

Gravitacional

Pre-vacío.



Bibliografía:

UDS. (2022). Práctica clínica de enfermería 1, licenciatura en enfermería. Comitán de Domínguez, Chiapas: corporativo UDS.