



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumno: Shareni  
Guadalupe Becerra Gutiérrez**

**Nombre del profesor: María Del  
Carmen López**

**Nombre del trabajo: Mapa  
Conceptual**

**Materia: Practica Clínica de  
Enfermería I**

**Grado: 6°**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas, junio de 2022.

# CEYE

## CENTRAL DE EQUIPOS Y ESTERILIZACIÓN

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.

## PERFIL DE LA ENFERMERA

### CONOCIMIENTOS

- + Formación básica en salud para la atención del individuo.
- + Sobre enfermedades infecciosas.
- + Sobre desinfección y esterilización.
- + Avances científicos y tecnológicos en cuanto a desinfección y esterilización.
- + Aspectos legales
- + Prevención y manejo de productos biopeligrosos

### HABILIDADES

- + Aplicación del conocimiento científico a las técnicas y procedimientos desarrollados en el área.
- + Técnicas de empaque de material e instrumental y equipo.
- + Funcionamiento de aparatos electromédicos.
- + Control de inventarios.
- + Manejo de fondos fijos.
- + Sistemas de informática aplicada al servicio.
- + Preparación, mantenimiento y conservación de instrumental y equipos electromédicos.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LA UNIDAD,

- 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.

## PRINCIPALES ACTIVIDADES DE LA CENTRAL DE EQUIPOS Y ESTERILIZACIÓN.

- + 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.
- + Participar en la elaboración de fondos fijos de los servicios.

## PRINCIPALES MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN.

### FÍSICOS

- + Vapor a presión-calor húmedo.
- + Aire caliente-calor seco.
- + Radiación ionizante.

### QUÍMICOS

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

