



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

GILBER JOVANY GONZALEZ MIGUEL

LIC. EN ENFERMERIA

6° "A"

PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA I

MAPA CONCEPTUAL DIGITAL

PROFRA. MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILBA

# CENTRAL DE EQUIPOS Y ESTERILIZACIÓN

## Central de equipos y esterilización

Servicio donde se lleva a cabo la preparación, esterilización, almacenamiento, inventario, distribución, control de material y equipo que se utiliza en la atención del paciente

Supervisa los fondos fijos establecidos en los servicios. Controla la distribución de material de consumo, de canje, instrumental y equipo. Supervisa y registra los controles de esterilización

## 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

Tiene la función de proporcionar a los servicios y unidades el material en condiciones idóneas de esterilidad a su debido tiempo, así como su correcta protección para la realización de diversos procedimientos

Controla la distribución de material de consumo, de canje, instrumental y equipo. Supervisa y registra los controles de esterilización. Prepara material, guantes y bultos para su esterilización. Mantiene las buenas relaciones interpersonales con el equipo de salud

# CENTRAL DE EQUIPOS Y ESTERILIZACIÓN

```
graph TD; A[CENTRAL DE EQUIPOS Y ESTERILIZACIÓN] --> B[Perfil de la enfermera]; A --> C[Principales métodos de esterilización]; B --> D[El personal de una CEYE debe de disponer de equipos de alto nivel tecnológico y alto precio, por lo que se requiere que el personal que vaya a usarlos tenga unos conocimientos suficientes y una formación adecuada para evitar averías en los equipos o deterioros en el material e instrumental]; C --> E[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. Vapor a presión-calor húmedo. Aire caliente-calor seco. Radiación ionizante]; E --> F[Métodos de esterilización según tipos de material. Autoclave. (Agente Físico: Calor: Húmedo) Estufa Poupinelle. (Agente Físico: Calor: Seco) Radiación gamma y beta. (Agente Físico: Radiaciones) Óxido de etileno.];
```

## Perfil de la enfermera

El personal de una CEYE debe de disponer de equipos de alto nivel tecnológico y alto precio, por lo que se requiere que el personal que vaya a usarlos tenga unos conocimientos suficientes y una formación adecuada para evitar averías en los equipos o deterioros en el material e instrumental

## Principales métodos de esterilización

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

Métodos de esterilización según tipos de material.

Autoclave. (Agente Físico: Calor: Húmedo)

Estufa Poupinelle. (Agente Físico: Calor: Seco)

Radiación gamma y beta. (Agente Físico: Radiaciones)

Óxido de etileno.