



## **Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: yuriceyda López velasco.*

*Nombre del tema: mapa conceptual*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: práctica clínica de enfermería.*

*Nombre del profesor: Lic. María del Carmen López silba.*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería.*

*Cuatrimestre: 6*



## 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.

Es muy importante en la prevención de las infecciones adquiridas en el hospital, porque tales infecciones han sido asociadas con una desinfección inapropiada de objetos reusables incluyendo el equipo endoscópico, el equipo de cuidado respiratorio, transductores y equipos de hemodiálisis reusables.

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).



## Tipos de esterilizadores

## Métodos de esterilización

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

### Métodos físicos

### Métodos químicos

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

1. 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.

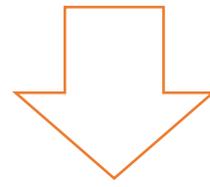
#### Gravitacional (por gravedad)

Posee una cámara interna y una cubierta externa, la cual una vez cerrada la puerta del esterilizador herméticamente, arroja el vapor caliente dentro de la cámara interna y va penetrando; desplaza el aire y después lo expande por la parte inferior de la misma; esto es debido a que el aire pesa más que el vapor.

#### Pre-vacío

En este método la cámara del esterilizador evacua el aire por completo antes de introducir el vapor. Cuenta con una bomba de vacío que desplaza el aire de la cámara según el grado de vacío deseado.





## Distribución de áreas de la CEYE



### Área verde

Llamada también zona restringida o zona estéril. En ella se realizan actividades de descarga, almacenamiento, distribución y despacho del material esterilizado a través de una ventanilla para el mismo fin. Deberá contar con facilidades para el lavado de manos, vestuario del personal, inyección y extracción de aire con recambios y filtros de aire de alta eficiencia, manteniendo la temperatura ambiental entre 18<sup>o</sup> C y 20<sup>o</sup> C. (Ventilación mecánica).

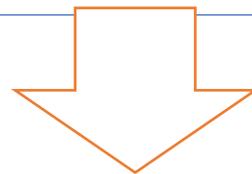
### Área azul

Llamada también zona limpia. En esta zona se realizan actividades de recepción, preparación, embalaje y carga en los distintos esterilizadores del material limpio.



### Área roja

Llamada también zona sucia o contaminada. En esta zona se realizan las actividades de recepción, clasificación, descontaminación y lavado del material sucio.



## Características de la planta física de la CEYE



- 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.

## Almacenamiento

- La estantería del material estéril debe estar ubicada en el área estéril con anaqueles con puertas.
- No debe haber puertas abiertas ni corrientes de aire,





### 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.
- Cumplir con los sistemas de control establecidos.



### Actividades de la enfermera(o) de la CEYE

- aplica y/o asume disposiciones, normas y procedimientos establecidos.
- Solicita y registra los suministros de material asignados a los servicios asistenciales.
- Supervisa los fondos fijos establecidos en los servicios.
- Controla la distribución de material de consumo de canje, instrumental y equipo.



### Perfil de la enfermera(o) de la CEYE

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



### 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 electro médicos.
  - Control de inventarios. • Manejo de fondos fijos.

### Actitudes

- Sentido del orden y pulcritud.
- Desarrollo del trabajo en equipo.
- Descrito como un ser: Creativo, cortés, innovador, optimista, empático y ecuánime.

### Funciones

- Las funciones técnicas y administrativas propias del servicio.
- Funciones de participación en el comité de infecciones intrahospitalarias.
- Funciones de monitorización de la efectividad de la esterilización y controles microbiológicos del material y del área.
- Llevar la bitácora del servicio

### Valores

- Responsabilidad. • Honradez. • Sentido de equidad. • Integridad moral y profesional.



