



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Kerilin Dominguez Marquez.

Nombre del tema: Central de equipo y esterilización.

Parcial: 2do Parcial.

Nombre de la Materia: Práctica clínica de enfermería I.

Nombre del profesor: Lic. Javier Gomes Galera.

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería.

Cuatrimestre: 6to Cuatrimestre.



**CENTRAL DE
EQUIPOS Y
ESTERILIZACIÓN**

Concepto

La Central de Equipos y Esterilización (CEYE) 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. 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.

Tipos de areas

Área roja o contaminada

Es donde se realiza la recepción de artículos que ya fueron utilizados para su sanitización y descontaminación. Esta área debe contar con una pared divisoria de las demás áreas para evitar que el aire potencialmente contaminado circule en todas direcciones.

Área azul o limpia

Es donde se realiza la selección y empaquetado de los artículos para esterilizar, en esta área se deben localizar mesas de trabajo y los productos limpios aún no esterilizados.

Área verde o estéril

Es donde se almacenan todos los paquetes estériles, listos para su uso. En esta área se deben localizar solamente la estantería con paquetes estériles.

**Características
de 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 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.

CENTRAL DE EQUIPOS Y ESTERILIZACIÓN

Almacenamiento

- La estantería del material estéril debe estar ubicada en el área estéril con anaqueles con puertas corredizas de cristal. Los estantes deben estar colocados a una altura menor del techo de 46 cm y la más baja de 20-25 cm por encima del piso.
- No debe haber puertas abiertas ni corrientes de aire que contaminen el medio ambiente.
- La humedad del área debe estar entre 30-60%, y la temperatura por debajo de 26°C. Se recomiendan 10 intercambios de aire por hora.
- Las condiciones del almacenamiento deben ser óptimas empleando estantería fácil de limpieza, estar libres de polvo, pelusas, suciedad o bichos. La limpieza, de realizarse, debe ser extrema.
- Las áreas de almacenamiento deben tener entrada restringida.

Desinfección del área de ceye

Se recomienda realizar una desinfección del área con una periodicidad máxima de quince días, con un desinfectante efectivo que logre una limpieza profunda y completa, aún en la desinfección ambiental de alto riesgo microbiano, que ejerza su acción frente a bacterias grampositivas, gramnegativas, ácido-alcohol resistentes, virus, hongos y sobre todo esporas. Además, que no sea irritante ni alergizante y fácil de diluir. Un desinfectante a base de cloro activo sin los efectos nocivos del hipoclorito de sodio ni la toxicidad de la sosa cáustica, altamente recomendable para este fin, puede ser el cloroxidante electrolítico, ya que, por oxidorreducción, destruye los microorganismos.

Funciones desarrolladas en el servicio de ceye

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

Actividades de la enfermera (o) en el área de ceye

1. Aplica y/o asume disposiciones, normas y procedimientos establecidos.
2. Solicita y registra los suministros de material asignados a los Servicios Asistenciales.
3. Supervisa los fondos fijos establecidos en los servicios.
4. Controla la distribución de material de consumo, de canje, instrumental y equipo.
5. Supervisa y registra los controles de esterilización.
6. Prepara material, guantes y bultos para su esterilización.
7. Mantiene las buenas relaciones interpersonales con el equipo de salud.



**CENTRAL DE
EQUIPOS Y
ESTERILIZACIÓN**

**Perfil de la
enfermera (o)
en el área de
ceye**

El servicio de la CEYE es indispensable y esencial para el funcionamiento de una institución hospitalaria, por lo tanto, el personal necesita cubrir los requisitos propios, y así cumplir adecuadamente con las actividades desarrolladas en esta área, para ello estamos proponiendo el siguiente perfil:

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 desarrolladas en el área.
- ♥ Técnicas de empaque de material e instrumental y equipo.
- ♥ Funcionamiento de aparatos electro médicos.
- ♥ Control de inventarios.
- ♥ Manejo de fondos fijos.
- ♥ Sistemas de informática aplicada al servicio.
- ♥ Preparación, mantenimiento y conservación de instrumental y equipos electro médicos.

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.
- ♥ Funciones de enlace de turno.
- ♥ Participación en los programas de enseñanza y adiestramiento en servicio.

Valores

- ♥ Responsabilidad.
- ♥ Honradez.
- ♥ Sentido de equidad.
- ♥ Integridad moral y profesional.
- ♥ Disciplina, respeto y humildad.

Actitudes

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