

Nombre de alumno: Luz Alejandra Pérez Hernández.

Nombre del profesor: María del Carmen López.

Nombre del trabajo: mapa conceptual.

Materia: práctica clínica de enfermería I.

Grado: 6.

Grupo: A.

Central de equipos y esterilización.

Es

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.

Objetivo: asegurar la distribución adecuada de equipo, material e instrumental de manera oportuna y con la optimización de tiempo y recursos los 365 días del año las 24 horas del día sin ser interrumpida.



Características físicas de la unidad:

- pisos, paredes, techos y plafones de materiales fáciles de conservar y limpiar.
- iluminación artificial.
- ventilación mecánica.

Almacenamiento: la estantería del material estéril debe estar ubicada en el área estéril con anaqueles de puerta corredizas de cristal, los estantes deben de estar colocados a una altura menor del techo de 46 cm. Y la más baja de 20-25 cm. Por encima del piso.

Desinfección del área: se recomienda hacer una desinfección con una periodicidad máxima de 15 días.

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 aun 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.



Clasificación.



CEYE.

Principales actividades:

- 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 de la CEYE:

- 1.-Aplica y 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.



Perfil de la enfermera.



El personal necesita cubrir los requisitos propios, y así cumplir adecuadamente con las actividades desarrolladas en esta área.

Conocimientos:

- Formación básica en salud para la atención del individuo.
- En enfermedades infecciosas.
- En 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 etc.

Funciones:

- Administrativa, participación en el comité de infecciones, control de bitácora, funciones de enlace de turno etc.

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.

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.



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



Métodos químicos.

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

