



Nombre del Alumno : ALEJANDRA CRUZ PEREZ

Nombre del tema: area ceye

Parcial: 1

*Nombre de la Materia: PRACTICA CLINICA DE
ENFERMERIA II*

Nombre del profesor ALFONSO VELAZQUEZ

RAMIREZ:

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 7

UNIDAD II

INTRODUCCIÓN A LA CEYE

2.1.- Generalidades de la Central de Equipos y Esterilización

2.2.- Tipos de Esterilizadores

La CEyE es el área destinada a realizar los procedimientos de limpieza, desinfección y esterilización, almacenamiento temporal y distribución de equipos, materiales, ropa e instrumental.



1. RECEPCIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DE MATERIAL Y EQUIPOS (ÁREA SUCIA O ROJA).

Recibir el material sucio y/o contaminado en la zona sucia o zona roja a través de la ventana de paso, clasificando el material de acuerdo a su complejidad y tipo para la remoción de materia orgánica e inorgánica, con la finalidad de garantizar la esterilidad.



2. Alcance

Aplica al personal de Enfermería y/o Auxiliar Técnico Certificado en Central de Equipos y Esterilización

3. Herramientas • Hoja de registro de material y equipo sucio; • Hoja para contravale; • Bolígrafo; • Guantes; • 2 recipientes de 56 Litros; • Detergente enzimático; • Agua; • Cepillo de cerdas suaves; • Fibra; • Equipo de Protección Personal (EPP uniforme quirúrgico protector ocular o facial, gorro, mascarilla, delantal de plástico guantes de látex); • Toma de aire; • Compresa suave de tela.



UNIDAD II



2. PREPARACIÓN Y EMPAQUE (ÁREA AZUL O LIMPIA).

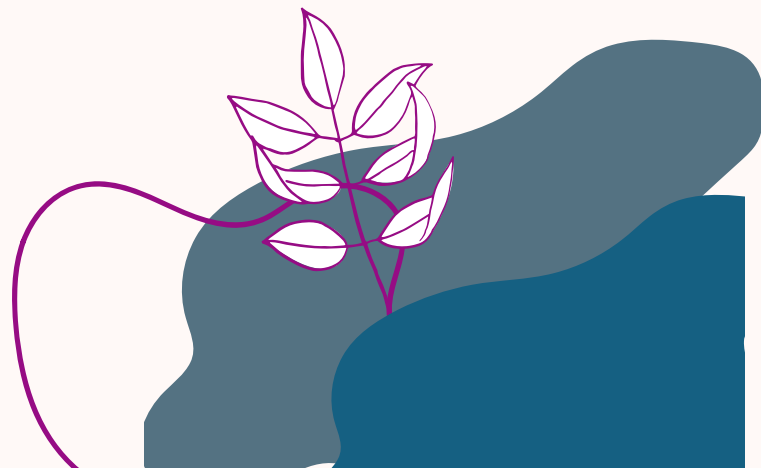
1. Propósito Realizar la inspección y verificación de los artículos limpios para esterilizar, así como la selección del empaque, el sellado, la identificación del paquete y la evaluación del mismo



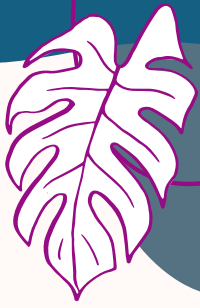
2. Alcance Aplica al personal de Enfermería y/o Auxiliar Técnico Certificado en Central de Equipos y Esterilización asignado al Área de Empaquetamiento de Material, Equipos e Instrumental.



3. Herramientas o materiales • Plantilla; • Charolas; • Instrumental; • Gasas, torundas; • Cinta testigo de control químico externo de acuerdo al método de esterilización a utilizarse (vapor o gas); • Indicador o integrador químico interno; • Gasa o protectores de instrumentos punzocortantes; • Selladora de empaques mixtos grado médico.



UNIDAD II



Evaluación del proceso de empaque Los paquetes deben ser sometidos a una evaluación continua para verificar lo siguiente: Integridad del material de la capa externa. Integridad de los sellos. Viraje del indicador químico.



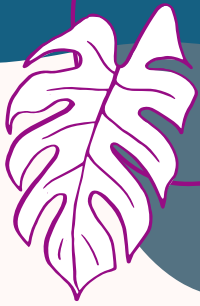
Modelos de empaque Se reconoce mundialmente la confección manual de los siguientes modelos para el envasado de los productos de uso médico en la Central de Equipos.

Tipo sobre: para elementos pequeños, redondeados y livianos. La apertura se hace sobre la mano del operador

- Procedimiento
- Posicionar el material diagonalmente en el centro del empaque.
- Doblar la punta que da a la persona que está preparando de tal manera que llegue al centro del paquete cubriendo el artículo.
- Luego realizar un doblar con la punta hacia fuera



UNIDAD II

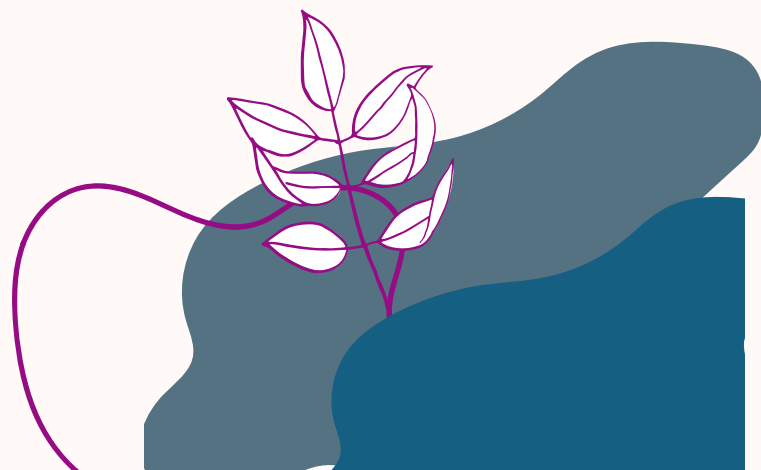
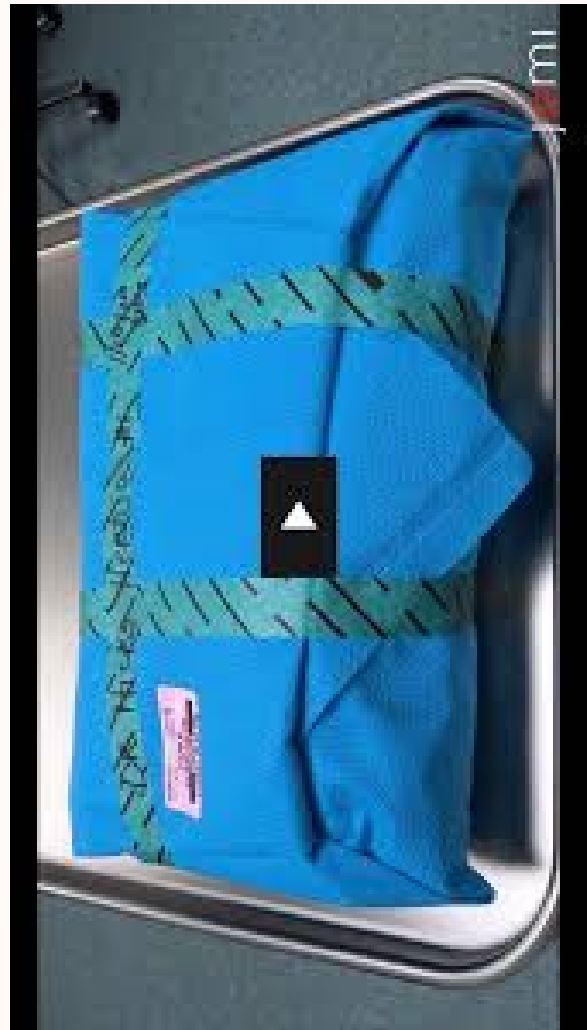


3. SELLADO HERMÉTICO DE PAQUETES

. 1. Propósito Mantener la esterilidad del contenido de los paquetes antes, durante y después del uso de éstos en la preparación, esterilización, almacenamiento y distribución.

2. Alcance Aplica al personal de Enfermería y/o Auxiliar Técnico Certificado en Central de Equipos y Esterilización

. 3. Herramientas o materiales • Empaques grado médico; • Cinta adhesiva de control químico externo; • Control químico interno o integrador; • Máquina selladora



UNIDAD II

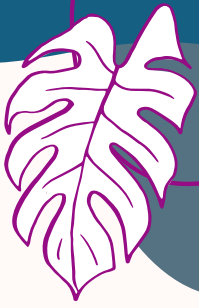


Recomendaciones prácticas • Observar las condiciones de integridad del paquete en cuanto a arrugas y áreas quemadas.

• Se regulará la selladora al nivel adecuado de temperatura para un sellado eficaz. • Realizar el sellado dando al empaque un margen mínimo de 3 cm desde los bordes que permitan una apertura del paquete en forma aséptica. • No utilizar para el sellado: • Ganchos; • Alfileres; • Otros elementos cortantes. Todos estos elementos producen la rotura del envoltor



UNIDAD II



La esterilización garantiza la eliminación de los gérmenes, incluyendo las esporas, que provocan infecciones. Todos los instrumentos deben estar embolsados y esterilizados para asegurar que sean estériles en el momento del uso.



Los esterilizadores de tipo N, diseñados para la esterilización de productos sólidos no embolsados.



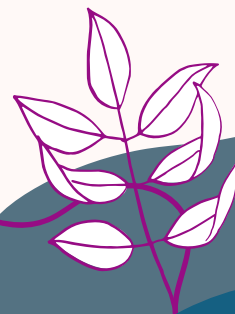
UNIDAD II



Los esterilizadores de tipo S, diseñados para la esterilización de los productos indicados por el fabricante del esterilizador.



Los esterilizadores de tipo B, diseñados para la esterilización de todo tipo de productos esterilizables, p. ej., instrumentos porosos, sólidos y huecos, así como embolsados y con doble bolsa



UNIDAD II



Termómetro TDI para el control de...

292,88 €

Más

Termómetro irreversible 1 temperatura...

25,61 €

Más

Termómetros irreversibles de 8 niveles...

15,20 €

Más

Termómetro irreversible de 3 niveles...

9,48 €

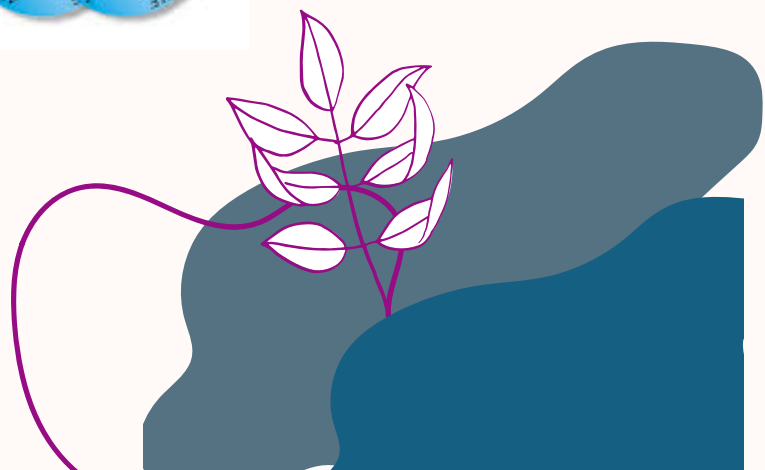
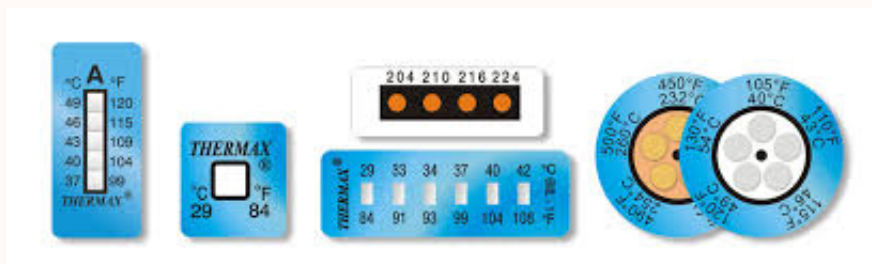
Más

Esterilización de material quirúrgico

Podemos apostar por las siguientes tres opciones: calor seco, autoclave y compuestos químicos. Aunque, como veremos a continuación, solo dos de ellas son las más usadas en la actualidad.

Calor seco

Se lleva a cabo gracias a las estufas Poupinelle que tienen la capacidad de poner a 180°C el instrumental. La parte negativa es que hay que esperar a que se enfríe antes de usarlo, y que tan alta temperatura provoca un deterioro prematuro del mismo. Es el método menos utilizado.



UNIDAD II



Autoclave

Consta de dos cámaras: una externa y otra interna, en la que se usa el vapor para eliminar los gérmenes. El más usado es el denominado pre vacío: en su interior se produce el vacío del oxígeno, la entrada del vapor a una temperatura de entre 121 y 134°C, de nuevo el vacío y, finalmente, el enfriamiento.



Compuestos químicos

Opciones como el óxido de etileno, el formaldehído, el gas plasma y el peróxido de hidrógeno, se disponen en cámaras para la inmersión del material quirúrgico correspondiente

