

INTRODUCCIÓN A LA CEYE

Generalidades de la central de equipo y Esterilización

Era posguerra se levantó la necesidad de una central de esterilización Médica y Qx

Características

Sistema mecánicos , energéticos , agua y vapor

Sistema destilado

Pisos y paredes de material lavables

Techos cóncavos

Temperatura 18°C - 25°C

Humedad de 35-50%

Sistema de extinción de incendios

Circulación de las personas es restringida y controlada

Áreas

técnico

Administrativa

Área de apoyo

Técnica de limpieza y descontaminación

Tipos de Esterilizadores

Métodos físicos

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

Métodos Químicos

1. Gas óxido de etileno.
2. Gas y solución de formaldehído.
3. Plasma/vapor peróxido de hidrógeno

Tipos de esterilizadores

Gravitacional (por gravedad)

Pre-vacío

En este método la cámara del esterilizador evacua el aire por completo antes de introducir el vapor.

Ciclos de esterilización

Esterilizador gravitacional

- ☐ Temperatura: 121°C.
 - ☐ Humedad: 90%.
 - ☐ Tiempos: (Total 45' del ciclo).
- UNIVERSIDAD DEL SURESTE 83
- ☐ Para el llenado de la cámara: Hasta alcanzar la temperatura adecuada, 5'.
 - ☐ Exposición: 20' para la penetración de vapor a los paquetes.
 - ☐ Expulsión de vapor 5' para la completa.
 - ☐ Secado y enfriamiento de los paquetes: 15'.

Esterilizador de pre-vacío

- ☐ Temperatura: 133°C.
 - ☐ Humedad: 90%.
 - ☐ Tiempos: (Total 20' del ciclo).
- ☐ Para el pre-vacío y alcanzar la temperatura adecuada: 6'.
- ☐ Exposición: 4'.
 - ☐ Secado y enfriamiento de los paquetes: 10'.

Principales esterilizadores

Esterilizador de alta velocidad

Por calor o seco

Métodos químicos

Por gas

Por plasma

Tema principal 1

Sanitización

Lavado efectivo de todos los productos que se van a esterilizar.