



CUUDS

NOMBRE DEL TEMA: TIPOS DE ESTERILIZADORES

PARCIAL: 1

NOMBRE DE LA MATERIA: PRÁCTICA CLÍNICA DE ENFERMERÍA

NOMBRE DEL PROFESOR: SANDRA YAZMINA RUIZ FLORES

NOMBRE DE LA LICENCIATURA; LIC. ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 6TOA

TIPOS DE ESTERILIZADORES

Esterilización

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

Métodos de esterilización

1. Autoclave: Utiliza vapor a alta presión.
2. Calor seco: Utiliza horno.
3. Radiación ionizante: Utiliza radiación.
4. Esterilización química en frío: Utiliza óxido de etileno

Métodos físicos

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

Métodos químicos

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.

Calor seco

Este método utiliza aire caliente para esterilizar. Por ejemplo, las estufas de Poupinell son dispositivos que emplean calor seco. Sin embargo, requieren periodos de exposición largos y pueden oxidar materiales metálicos.

Calor húmedo

El calor húmedo se aplica mediante autoclaves, que utilizan vapor de agua. Es el método más común en la actualidad.

Combinación físico-química:

1. Algunos métodos combinan gases químicos con vapores a baja temperatura. Estos son especialmente útiles para equipos sensibles al calor y materiales termolábiles

Control biológico

Además de los métodos anteriores, es importante realizar controles biológicos para verificar la eficacia de la esterilización. Esto se logra mediante pruebas con microorganismos específicos que indican si el proceso fue exitoso.

Bibliografía

www.tiposde.com
[/www.caracteristicasdel.com](http://www.caracteristicasdel.com)
www.revista-portalesmedicos.com/
<https://enfermeria.top/apunt-es/tcae/esterilizacion/>