



Nombre del Alumno: Gloria Yazmin Hernández García

Nombre de la actividad: Esterilización y Desinfección

Nombre de la materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del Profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do

Grado: 2 Grupo: A

CUADRO SINÓPTICO

ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

NOM 016-SSA3-2012

tiene como objetivo establecer las características mínimas de infraestructura y equipamiento de hospitales y consultorios de atención médica especializada

ESTA NORMA SE ENTENDERÁ POR:

- Área gris
- Área negra
- Área de trabajo de enfermeras
- Central de enfermeras
- Ceye
- RPBI
- Consultorio de atención médica especializada

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE HOSPITALES

- De acuerdo con el tipo de hospital
- Grado de complejidad
- suministro de energía esencial
- Estar debidamente identificada
- contar con señalización de peligro
- Sus correspondientes circuitos, dispositivos y equipos electrónicos

DESINFECCIÓN

- Procedimiento físico o químico para eliminar los microorganismos patógenos (pero no elimina esporas bacterianas)

NIVELES DE DESINFECCIÓN

- **NIVEL ALTO:** destruye los microorganismos
- **NIVEL INTERMEDIO:** destruye hongos y bacterias de forma vegetativa
- **NIVEL BAJO:** destruye algunos hongos y virus
- **NI UNO DESTRUYE LA GRAN CANTIDAD DE ESPORAS BACTERIANAS**

MÉTODOS DE DESINFECCIÓN

METODO QUIMICO

- Desinfección por ozono
- Desinfección ultra violeta
- Desinfección por compuestos clorados
- Desinfección con alcohol 70

METODO FISICO

- Desinfección térmica
- Desinfección con ultrasonido
- Desinfección por radiación uv
- Desinfección con limpieza

AGENTES QUIMICOS DESINFECTANTES

- Aldehídos
- Yodo
- Hipoclorito de sodio
- CLORAMINAS



ESTERILIZACIÓN

Procedimiento físico o químico para eliminar todas las formas vivas de microorganismos (incluyendo esporas bacterianas)

MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN

METODO FISICO

- Alta temperatura: calor húmedo (40-45 min) calor seco (1-6 horas)
- BAJA TEMPERATURA Gas oxido etileno (15 horas)

METODO QUIMICO:

- Inmersión de líquidos glutaraldehído 2% (-10 horas)

MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN

METODO FISICO

- Incineración
- Aire caliente
- Ebullición
- Vapor
- Tindalización
- Radiación

METODO QUIMICO:

- Alcoholes
- Etanol
- Aldehídos
- Formol
- Glutaraldehído
- Fenoles

AGENTES ESTERILIZANTES

- son aquellos que producen la inactivación total de todas las formas de vida microbiana (o sea su muerte o pérdida irreversible de su viabilidad)



MÉTODOS DE PROTECCIÓN



LAVADO DE MANOS



BIBLIOGRAFIA

universidad del sureste, 2023, Antologia de Micobiologia y Parasitologia PDF

[www.http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/304f2ca5b8a22a4fel](http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/304f2ca5b8a22a4fel)