



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre de la Alumna: Yuremmy Alejandra López López.

Nombre del tema: Unidad 4 Esterilización y desinfección

Nombre de la materia: Microbiología y parasitología

Nombre de la profesora: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería.

Cuatrimestre: Segundo

Grupo: LEN10SSC0123-A

Esterilización Y desinfección



Definición.

Desinfección: Proceso físico o químico por medio del cual se logra eliminar los microorganismos.

Esterilización: Proceso físico o químico que destruye toda forma de vida microbiana.

Limpieza: Es el procedimiento a la esterilización o desinfección, en el cual se realiza remoción de todo material visible polvo, o líquidos corporales.



Asepsia.

Procedimientos y técnicas dirigidos a lograr eliminar los microorganismos, estos procedimientos incluyen desde el lavado de manos u otros protocolos de actuación, hasta la esterilización de las superficies y de los materiales.

Antisepsia.

Son sustancias químicas que son aplicadas de forma tópica sobre la piel intacta, las mucosas o las heridas, reducen ya que eliminan la población de microorganismos vivos en dichos tejidos.



Degerminación.

Esta técnica se basa en una limpieza superficial para reducir la presencia de microorganismos.

Agentes químicos desinfectantes.

Los halógenos, especialmente el cloro y el yodo, son dos bactericidas muy potentes que se utilizan como antisépticos el cloro se utiliza principalmente para la desinfección del agua y el yodo como desinfectante de la piel.

Criterios

- Crítico:** Todo material contaminado por cualquier germen que tenga un alto riesgo de desarrollar infección. Incluye todo material que entra en contacto con cavidades estériles o sistema vascular.
- Semicrítico:** Material que entra en contacto con mucosas o piel no intacta.

Lavado de manos

Es el término general que se aplica al lavado de manos con agua y jabón, que se realiza en los centros sanitarios para prevenir las infecciones asociadas con la atención en salud, aunque puede ser realizado con otras sustancias antisépticas.

Puntos básicos de la higiene de manos

- Antes de tener contacto directo con el paciente.
- Antes de realizar procedimientos como insertar algún catéter venoso u otros.
- Después del contacto con fluidos corporales o secreciones, membranas, mucosas o piel.
- Después del contacto con el paciente como tomar el pulso o la presión arterial.
- Después del contacto con objetos inanimados en el área del paciente.

Bioseguridad

Es un conjunto de normas, medidas y protocolos que son aplicados en múltiples procedimientos realizados en investigaciones científicas y trabajos docentes con el objetivo de contribuir a la prevención de riesgos o infecciones derivadas de la exposición de agentes potencialmente infecciosos.

Métodos de esterilización

- Físico**
 - Calor húmedo
 - Calor seco
 - Radiaciones
- Químico**
 - Líquidos
 - Gaseoso
 - Plasma
- Mecánico**
 - Filtración



Elementos de protección personal

- Protección a la cabeza.
- Protección de ojos y cara.
- Protección a los oídos.
- Protección de las vías respiratorias.
- Protección de manos y brazos.
- Protección de pies y piernas.

Bibliografía

<https://plataformaeducativauds.com.mx>