



# UDS

## Mi Universidad

### Ensayo

*Nombre del Alumno: Michell Guillen Soto*

*Nombre del tema: esterilizacion y desinfeccion*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: microbiologia*

*Nombre del profesor: Maria de los angeles Venegas castro*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2 cutrimestre*

Los métodos de desinfección son muy importantes para la esterilización de los materiales y superficies, se utilizan los desinfectantes y antisépticos para que estos se lleven a cabo, cada microorganismo diferente tiene resistencia y en base a ello son los métodos a aplicar y la forma en que se aplica pueden ser en superficies u objetos o en piel intacta, mucosa entre otros.

Para tener un mejor uso de la esterilización y desinfección se deben llevar a cabo el procedimiento correctamente primeramente debe de tener un lavado antes y un muy buen empaquetado para evitar infecciones o que entren microorganismos.

Existen diferentes microorganismos los cuales provocan enfermedades e infecciones transmisibles las cuales tienen su método de transmisión, con el tiempo han surgido nuevos métodos para impedir dicha transferencia Joseph Lister fue el primero en percatarse de la importancia de la asepsia en el ámbito quirúrgico con eso formuló una idea de que tenía que usarse antisépticos en las heridas para evitar la infección.

Se le llama asepsia a la utilización de procedimientos que impidan el acceso de microorganismos patógenos a un medio libre, un claro ejemplo es el lavado de manos o la limpieza habitual, la asepsia se encarga de destruir a microorganismos potencialmente patógenos, para la implementación de la asepsia se usan los biosidas que son aquellas sustancias que por medios bien químicos o bien biológicos pueden destruir, contrarrestar, neutralizar, impedir la acción o ejercer un efecto de control sobre cualquier organismo nocivo, los biosidas tienen un mecanismo de acción se centran en alterar la estructura del microorganismo, bien sea impidiendo la entrada y salida de elementos vitales para el microorganismo o alterando estructuras.

La asepsia y antisepsia cabe recalcar que no son lo mismo Los antisépticos son una de las armas más poderosas en el control de la infección Los antisépticos más frecuentes en cuidados sanitarios son la clorhexidina, el alcohol y la povidona yodada, cada uno de estos tiene su método de aplicación con o sin la piel intacta y en las mucosas.

Para que la destrucción de microorganismo se lleve a cabo se utilizan métodos desinfectantes los cuales tienen criterios de riesgo de cada material, Crítico: todo material contaminado por cualquier germen que tenga un alto riesgo de desarrollar infección, Semicrítico: material que entra en contacto con mucosas o piel no intacta, No crítico: material que se utiliza sobre piel intacta, el material crítico debe ser sometido a esterilización antes de su uso. El material semicrítico debe ser sometido a desinfección de alto nivel antes de su uso, se usa tanto en superficies como en ambiente.

La esterilización es un proceso mediante el cual se destruyen todos los microorganismos viables presentes en un objeto o superficie, la esterilidad por lo tanto es la destrucción de microorganismos presentes en un objeto o superficie.

Para esterilizar el primer paso, muy importante es limpiar perfectamente la superficie u objeto a esterilizar, después empaquetar, el empaquetado tiene como objetivo aislar de la contaminación el objeto o superficie.

La desinfección es la limpieza de la superficie implica: cepillar, aspirar o sacudir o lavar o limpiar con un trapo o esponja empapada en una solución de jabón o detergente, para esto se necesitan desinfectantes, muchos desinfectantes pueden causar daño a quienes los manejan y también al ambiente.

Lo más básico para evitar infecciones es un buen lavado de manos que consta de una serie de pasos y de ello depende si los microorganismos mueren o sobreviven

Los métodos de desinfección, esterilización, asepsia y antisepsia son métodos que ayudan a que los microorganismos mueran y estos no causen infección y se tenga que intervenir con otros métodos.

## Bibliografía

ANTOLOGIA UDS TEMAS: (4.1- 4.10)