



Nombre del Alumno: Angie Celeste Aguirre Cruz.

Nombre del tema: Esterilización.

Parcial: 4°.

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología.

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 2°

LA ESTERILIZACIÓN

Es un importante proceso que se utiliza o implementa para la eliminación de los dichos microorganismos, como lo son las bacterias, virus y las esporas. Se realiza para evitar la propagación de enfermedades infecciosas y mantener los lugares como los hospitales, clínicas, laboratorios entre otros desinfectados, libres de gérmenes; Además es fundamental para los instrumentos y dispositivos médicos para evitar infecciones y asegurar la seguridad de todos los pacientes.

La esterilización tiene varios efectos y beneficios importantes ya que asegura la pureza de los materiales que se usan en dichos lugares, es un paso muy fundamental para mantener la integridad de lo que esta a su alrededor, la esterilización debe llevarse a acabo dependiendo la situación en el que se encuentre, por ejemplo, antes del uso en procedimientos médicos y quirúrgicos, en los laboratorios científicos, en pipetas y medios de cultivo. Es necesaria en diversos contextos y entornos. Ahora, ¿Cómo podemos hacer una esterilización?, bueno pues principalmente identificando el tipo de material que vayamos a esterilizar, hay varios métodos comunes y mayormente utilizados por el personal que se encarga de realizarlo, empezando por el método de esterilización por calor que se identifica por el calor bajo presión, ya que esto implica la exposición de objetos a altas temperaturas, en la esterilización química se utilizan productos químicos como su nombre lo menciona, como el óxido de etileno o el glutaraldehído (compuesto químico desinfectante y esterilizante), la de radiación ionizante, como los rayos gamma o como lo conocemos rayos X es recomendado para los materiales sensibles al calor y a los productos químicos y por ultimo y no menos importante la filtración esterilizante que se utiliza para los líquidos sensibles al calor, como medios de cultivo y soluciones farmacéuticas. Claramente es muy importante seguir las introducciones al pie de la letra para cada método ya que es la manera mas efectiva de tener una eficacia completa y garantizada en cumplir los estándares de calidad y seguridad. Para terminar, debemos tener en cuenta que realizar una esterilización es de suma importancia ya que promovemos la seguridad y bienestar del paciente y la prevención de enfermedades infecciosas en la sociedad en la que vivimos.