

ESTERILIZACION Y DESINFECCION

Las enfermedades infecciosas se conocieron con el descubrimiento de los microbios a través de eso se supo la causa y sus mecanismos de transmisión sabiendo esto se fueron conociendo métodos para impedir dicha transferencia. Uno de los cirujanos que le puso importancia a la asepsia en el ámbito quirúrgico fue Joseph Lister, el desarrollo por primera vez métodos antisépticos para prevenir infecciones. El concepto asepsia hace referencia a la utilización de procedimientos que impidan el acceso de microorganismos patógenos a un medio libre de ellos. Como por ejemplo el lavado de manos, la instauración de técnicas de barrera o limpieza habitual. Los mecanismos de acción de los biocidas se centran en alterar la estructura del microorganismo, bien sea impidiendo la entrada y Las enfermedades infecciosas se conocieron con el descubrimiento de los microbios a través de eso se supo la causa y su mecanismo de transmisión, sabiendo esto se fueron conociendo métodos para salida de elementos vitales para el microorganismo o alterando estructuras. La concentración de los biocidas es considerado el factor más relevante para la definición de resistencia bacteriana a los mismos. La resistencia de un microorganismo o un determinado biocida puede ser una propiedad natural (intrínseca o innata). Y entonces se habla de no susceptibilidad o una resistencia adquirida. La **ASEPSIA Y ANTISEPSIA** son procedimientos que se llevan a cabo de manera cotidiana en el sector de salud para eliminar microorganismos que pueden afectar a seres vivos, objetos y superficies la principal diferencia de cada una es que la primera se encarga de destruir tales microorganismos en superficies y objetos y la segunda en los seres vivos, ambas tienen como objetivo la destrucción de microorganismos contaminantes. La **ASEPSIA** se encarga de remover, disminuir o destruir microorganismos en las mucosas de seres vivos. El procedimiento puede realizarse en mucosa y en la piel donde habitan diferentes tipos de microorganismos: bacterias y hongos. La **ANTISEPSIA** se encarga de remover microorganismos en las mucosas de seres vivos humanos y animales. El proceso de **DESINFECCION** a diferencia de **ESTERILIZACION**, solo es capaz de eliminar la mayor parte de los gérmenes patógenos aunque no todos. Además, por las características del procedimiento el material desinfectado pierde rápidamente esta propiedad por carecer del factor de empaquetado que lo protege de contaminación los productos más frecuentemente usados como desinfectante de nivel medio son los fenoles y los compuestos de cloro con un tiempo de contacto de apenas un minuto. La **ESTERILIZACION** se define como el proceso mediante el cual se destruye todos los microorganismos viables presentes en un objeto o superficie, incluidas las esporas bacterianas. El concepto de esterilidad expresa una condición absoluta. El empaquetado tiene como objetivo mantener el instrumental ahulado de toda fuente de contaminación, conservando la esterilidad conseguida en el proceso de esterilización. Por consiguiente, es necesario desarrollar procedimientos más específicos y estandarizados las cuales, a partir de la información general que aquí se da. En términos prácticos, limpieza es el de remover suciedad visible de un material, el desinfectante químico que se utilice debe ser químicamente compatible con el material, se recomienda utilizar desinfectantes distintos en el prelavado y en la desinfección. A continuación les comparto los tipos de **DESINFECTANTES QUIMICOS**: cloro chipo clarito de sodio, dicloroisocianurato de sodio, el dióxido de cloro, formaldehidos, glutaraldehido, compuestos fenólicos etc.



NOMBRE DEL ALUMNO: Avisua Marroquín González

NOMBRE DEL PROFESOR: Iris Berenice Rodríguez

MATERIA: Microbiología y parasitología

NOMBRE DEL TRABAJO: Ensayo de la unidad 4

GRADO:2

GRUPO: B