



**Nombre de alumnos: Yesica Michel
López Morales**

**Nombre del profesor: Iris Berenice
Rodríguez**

**Nombre del trabajo: Elaboración de
ensayo**

**Materia: Microbiología y
parasitología**

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: cuarto cuatrimestre

Grupo: B

MICROBIOLOGIA Y PARACITOLOGIA

INTRODUCCION

Para entender esta unidad siempre es necesario describir el título o también considero que es necesario investigar el significado del tema o cual fue el motivo por qué toda la unidad tiene ese título como en este caso el tema que se tratara en esta unidad es el tema de microbiología y parasitología en este tema se ha dicho que esta forma parte de una especialidad médica y de la biología ya que esta está dedicada al estudio y tratamientos de enfermedades infecciosas que nos afectan a los seres humanos en cuestiones de salud y también afectando a los seres o a otras especies.

DESARROLLO

Para empezar microbiología es considerada como la ciencia que trata de los seres muy pequeños aquellos seres que no se alcanzan a distinguir a simple vista por así decirlo son seres que para poderlos distinguir es necesario utilizar algún instrumento ese instrumento es el microscopio.

Dentro de la historia de la microbiología esta es considerada como una ciencia especializada esta historia esta ordenada por cuatro periodos el primer periodo es se extiende desde la antigüedad cuando surgieron los primeros microscopistas el segundo periodo es cuando la observación a los seres de tamaño pequeños sus observaciones eran muy pocas hasta que Leeuwenhoek llega a descubrir a los microorganismos y después le toman más importancia el tercer periodo es donde las figuras de Pasteur y Koch encabezaron el logro de cristalizar la microbiología como una ciencia experimental bien asentada, el cuarto periodo es lo que esta hasta en nuestros días en que hoy en día los microorganismos son más fáciles de estudiar y por lo cual se considera que la microbiología ha tenido grandes avances y por lo cual hasta ahora se sigue viendo su gran avance.

Dentro de esta historia de la microbiología podemos observar a grandes personajes que fueron muy importantes ya que fueron los principales por llegar a descubrir a los microorganismos y no solo eso sino también por ver la manera de cómo crear el instrumento para lograrlos a ver como hoy en día se le conoce como microscopio uno de esos personajes fue Antoni quien él era un simple pulidor de lentes y tuvo como obra el descubrimiento de los microorganismos se considera que este fabrico acerca de unos cuatrocientos microscopios y por lo que se le considera el padre de la microbiología debido a sus descubrimientos y aportaciones que realizó.

Como ya se había mencionado anteriormente que la microbiología es la ciencia que estudia a los seres muy pequeños y lo que implica esto es que se estudie más afondo como es la organización de los microorganismos y por lo que se supone que abarca una enorme heterogeneidad de tipos estructurales, estructurales y taxonómicos y por lo cual estos se dividen en dos los celulares y acelulares.

Los acelulares son organismos como los virus viroides y priones estas son partículas que no tiene organización celular y cuyo único objetivo es parasitar células para reproducirse en su interior.

Los celulares son las bacterias, los protozoos y partes de las algas y de los hongos, estos comprenden todos las procariotas y eucariotas son químicamente similares ambas poseen ácidos nucleicos, proteínas, lípidos, ambas usan el tipo de reacciones químicas para metabolizar alimentos, sintetizar proteínas y almacenar energía.

El ser humano clasifica en la biodiversidad para ordenar y comprender a los seres vivos , a lo largo de la historia se han construido distintos modelos taxonómicos gracias a que el avance de la ciencia brinda nuevos conocimientos, así que a lo largo de la se han construidos distintos modelos taxonómicos con diferentes criterios de clasificación, el año de 1959 whittker crea un sistema de clasificación en el que se organiza a los seres vivos en cinco reinos como ahora se les conoce el mónera, protoctistas, hongos, plantas y animales.

Dentro de todos estos microorganismos también aparecen los virus que constituyen una forma de existencia de la materia y se consideran como agentes infecciosos más pequeños que se conocen hasta ahora transfieren el ácido nucleico de una célula a otra, se multiplican y causan daños a los demás microorganismos, los virus son considerados organismos acelulares constituidos por un fragmento de ácido nucleicos ADN o ARN rodeado de una cubierta proteica o capsida.

Aunque todos los virus sean diferentes se caracterizan por tener dos elementos en común están rodeados por una capa proteica, tienen a su alrededor una capsida lo cual es una cubierta que está compuesta por varias proteínas dentro de esta capsida es el material genético en algunos virus es ADN y el algunos es ARN y algunos tienen fibras.

CONCLUSION

Debemos de tener en cuenta que los virus son la principal problemática son los que causan las enfermedades como las que conocemos en la actualidad el virus tiene vías de transmisión por el cual pasa de una persona a otra de diferentes maneras las cuales pueden ser por gotitas, inoculación directa, transmisión sexual , transmisión oral, contacto cutáneo.