

Nombre de alumnos:

Ailyn Yamili Antonio Gómez.

Nombre del profesor:

beatriz López López.

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual de virus.

Materia: POR EDUCAR

Biología.

Grado:

3°

Grupo:

“U”

Virus

un virus es un agente de tipo infeccioso y microscópico acelular que se reproduce y multiplica únicamente a través de las células de otros organismos.

Historia

Muchos científicos investigaron diversas enfermedades causadas por diminutos organismos que dañaban las células, pero no fue hasta la mitad del siglo XX que se asumió que los virus eran agentes biológicos que se multiplicaban en las células.

Características.

Los virus son los agentes infecciosos más pequeños (su tamaño va de casi 20 a 300 nm de diámetro) y contienen un solo tipo de ácido nucleico (RNA o DNA) en su genoma. El ácido nucleico se encuentra rodeado por una cubierta proteínica, y envuelta por una membrana

Estructura

se constituyen por nutrientes ácido nucleico, se ubica en el interior de la partícula, pudiendo ser ARN o ADN, estas estructuras pueden ser helicoidal icosaédrica, envoltura o complejos.

Helicoidal:

Posee una forma de tipo hélice, una cavidad hueca central y es allí donde se ubica el material genético del basilo sin importar que sea ADN o ARN.

Icosaédrica:

Son simétricos, por poco son esféricos y son los más comunes para infectar a los animales.

Envoltura.

se les llama así porque poseen una envoltura de lípidos que logran extraer la membrana celular

Complejos

Tienden a ser medias helicoidales, poseer estructuras extra como una especie de cola llena de proteínas

Genoma.

Se trata del material genético existente en cada microbio, mismos que se pueden reproducir, convirtiéndose en virulencia y luego en una cepa viral

Reproducción

ciclo reproductivo de los virus y, para poder establecerlo, se necesita entender la fijación y entrada en la célula, su multiplicación y proliferación del basilo

Virulencia

Se refiere a la naturaleza nociva y patogénica de un basilo, bacteria u hongo que determina su virulencia.

Cepa viral.

se trata de un grupo de bacterias que poseen una serie de características que los individualizan

Formas de contagio

La transmisión es relativa y depende del tipo de agente del que se hable, pues algunos tienden a transmitirse de un individuo a otro mediante fluidos, bien sea por el acto sexual, tos, estornudos, transfusiones de sangre y contacto directo con la piel de una persona infectada, mosquitos.