



**Mi Universidad**

**Súper nota**

*Nombre del Alumno: Nohemí Judith escobar ramos*

*Nombre del tema: patogénesis de la infección*

*Parcial: 1°*

*Nombre de la Materia: microbiología*

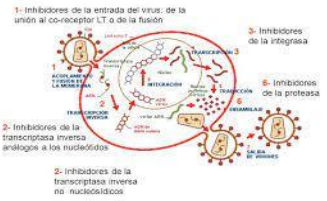
*Nombre del profesor: Dr. Rodolfo de Jesús Aguilar Velasco*

*Nombre de la Licenciatura: medicina humana*

*Cuatrimestre: 2°*



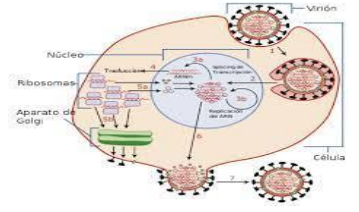
Es el proceso por el cual los virus producen enfermedad en el hospedador. Los virus causan enfermedades cuando violan las barreras protectoras físicas y naturales primarias del hospedador



Los virus se transmiten por las vías horizontales (ruta común de transmisión de persona a persona) y vertical (transmisión de madre e hijo)

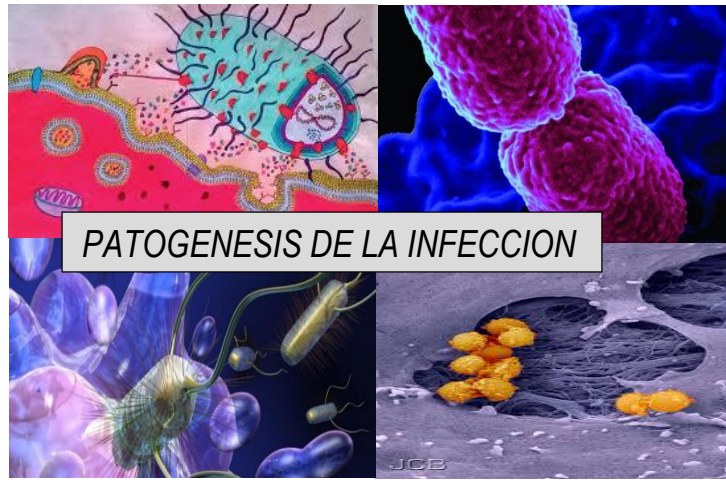
## Transmisión e ingreso

Las mordeduras o las picaduras de animales o insectos pueden transmitir virus a los seres humanos



## Factores del hospedador

Los factores del hospedador, como su estado inmunitario, antecedentes genéticos, edad y nutrición tienen papeles importantes en el resultado de las infecciones virales



## Propagación en el hospedador

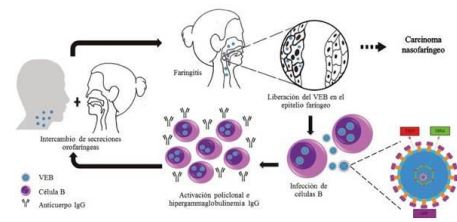


Los poliovirus ingresan por la vía fecal-oral y se multiplican en el intestino delgado, pero causan la principal enfermedad en el sistema nervioso central

Algunos virus se propagan por medio de los nervios hasta el tejido blanco

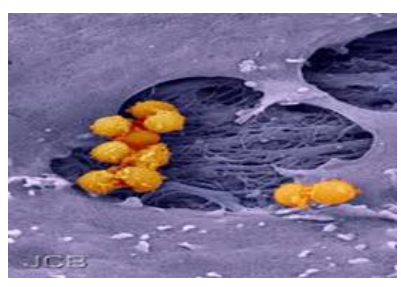
La infección viral produce ya sea infección localizada en el sitio de entrada o infección diseminada que se propaga por todo el cuerpo. Las infecciones localizadas incluyen influenza, para influenza, resfriado común (rinovirus, coronavirus), infecciones gastrointestinales (rotavirus, virus de Norwalk)

Los virus pueden causar infecciones abortivas, líticas o latentes.



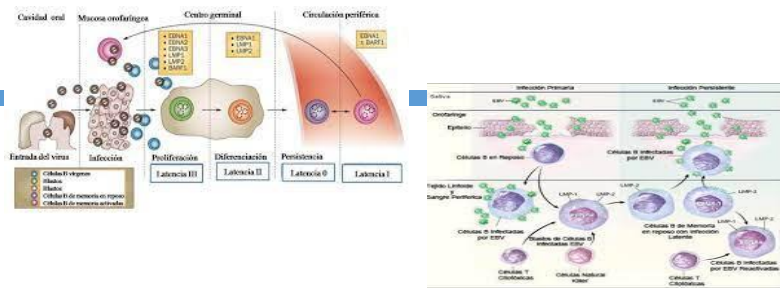
## Tropismo

## Virulencia y citopatogenicidad



Es la capacidad de los virus para infectar un tipo específico de células en el tejido u órgano. Está determinado por la interacción específica entre las proteínas de la superficie del virus y los receptores celulares.

La virulencia se define como la capacidad de un virus para causar enfermedad en un hospedador infectado. La virulencia se puede medir como el grado de patogenicidad entre virus para causar enfermedades.



Bibliografía.

MICROBIOLOGIA%20MEDICA-SHERRIS.pdf.