



Nombre de alumno: Alan Hassan Moreno Hernández.

Nombre del profesor: MTRA. Sandra Edith Moreno López

Nombre del trabajo: Super nota.

Materia: Microbiología.

Grado: 2°

Grupo: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Ocosingo, Chiapas 21 de enero de 2023

Fases de Infección de los Virus

¿Que es?

Es el proceso por el cual los virus producen enfermedad en el hospedador. Las factores que determinan la transmisión, diseminación y multiplicación viral y el desarrollo de la enfermedad en el hospedador implican interacciones complejas y dinámicas entre el virus y el hospedador.

Fases de infección viral



Comprenden varias etapas que incluyen

1: transmisión e ingreso del virus en el hospedador

2: propagación en el hospedador

3: latencia

4: patrones de infección y enfermedad viral

5: tropismo

6: factores del hospedador

7: defensas del hospedador.

Transmisión y entrada:

Los virus pueden transmitirse mediante las rutas horizontal (ruta de transmisión común: de persona a persona) y vertical (transmisión de madre a hijo) o por transmisión por vector (desde mosquitos, animales).



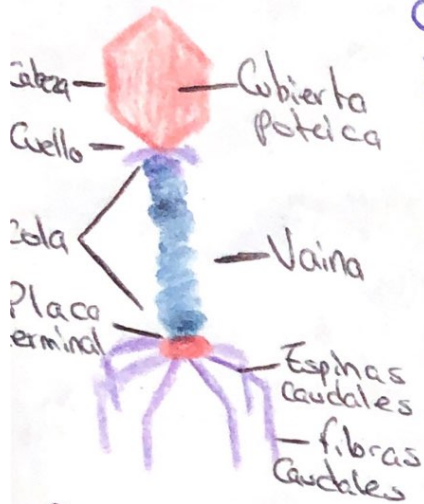
Propagación en el hospedador
la infección viral produce ya sea infección localizada en el sitio de entrada o infección diseminada que se propaga por todo el cuerpo. Las infecciones virales causan enfermedad localizada o sistémica.

Tropismo

Es la capacidad de los virus para infectar una población de células separadas dentro de un órgano. El tropismo celular o tisular está determinado más a menudo por la interacción específica de proteínas de superficie viral (espinas) y receptores celulares sobre las células hospederas.



Virulencia y Citopatogenicidad



La capacidad de un virus para causar enfermedad en un hospedero infectado se llama patogenicidad. Virulencia es la capacidad relativa de un virus para causar enfermedad. La virulencia viral es, básicamente, el grado de patogenicidad de un virus. Un virus puede tener alta o baja virulencia para un hospedador específico.

Patrón de infección viral y enfermedad
No toda infección viral provoca una enfermedad. Infección implica multiplicación del virus en el hospedador, en tanto que enfermedad representa una respuesta evidente en sentido clínico. Las infecciones son mucho más comunes que las enfermedades.

Factores del hospedador
La infección viral también depende en el hospedador. Varias infecciones virales han mostrado en forma repetida un rango variable de resultados, desde las infecciones asintomáticas hasta las sintomáticas, e incluso padecimientos mortales en algunas casos.

Defensas del hospedador

Los dos tipos principales de defensas del hospedador son respuestas inmunitarias inespecíficas (innatas) y específicas (adaptativas). La respuesta inmunitaria innata incluye a las interferonas (α, β), células asesinas naturales, macrófagos (fagocitosis), α -defensinas, etc. En tanto que la respuesta inmunitaria adaptativa implica inmunidad humoral y mediada por células.

Bibliografía:

- mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/infectious-diseases/expert-answers/infectious-disease/faq-20058098
- Genotopia. Com Virus - reproducción