



MICROBIOLOGIA

SUPER NOTA:

PATOGENESIS DE
INFECCIONES VIRALES

ALUMNA: Judith Lopez Vazquez

DOCENTE: Rodolfo De Jesus Aguilar Velasco

PATOGENESIS DE INFECCION VIRAL



PATOGENESIS VIRAL

proceso por el cual los virus producen enfermedad en el hospedador.

EPIDEMIOLOGIA

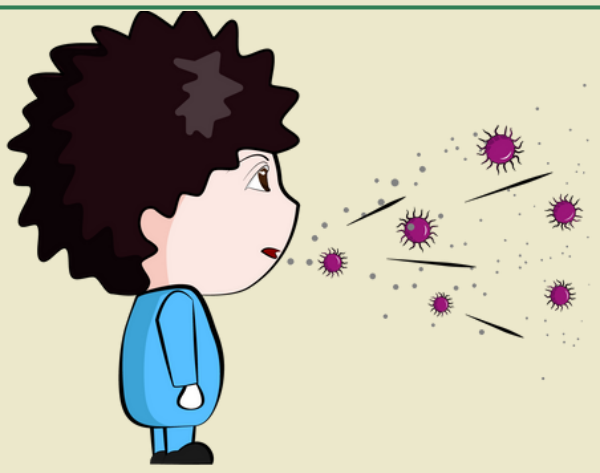
Gracias a la epidemiología se puede clasificar el tipo de infección dentro de una población humana

INFECCIONES DE TIPO

1. **Endémica**
2. **Epidémica**
3. **Pandémica**

MEDIDAS CUANTITATIVAS

1. **Efectividad**
2. **Índice de enfermedad**
3. **Virulencia**
4. **Incidencia**
5. **Prevalencia**



2-PROPAGACION EN EL HOSPEDADOR

La infección viral puede producir una infección localizada o infección diseminada

4-VIRULENCIA Y CITOPATOGENICIDAD

Es la capacidad que tiene el virus para causar una enfermedad dentro del hospedador infectado.

1-TRANSMISION E INGRESO

Los virus se transmiten por dos vías:

1. **VIA HORIZONTAL** (persona a persona)
2. **VIA VERTICAL** (de madre a hijo) dentro del útero, durante el parto o mediante lactancia.
3. **DE FORMA ZOONOTICA:** animal-persona (MORDEDURA O PICADURA)



3-TROPISMO

La capacidad del virus para infectar una población de células dentro de un órgano.

Interacción entre proteínas del virus y receptores celulares.



5- PATRONES DE INFECCION VIRAL

No toda infección provoca una enfermedad.

la infección puede producir ya sea una infección lítica o Infección persistente (latente/crónica)

6-FACTORES DEL HUESPED

Es importante el estado en el que se encuentra el hospedador, desde su sistema inmunitario, los antecedentes genéticos, la edad, los hábitos de nutrición.

BIBLIOGRAFIA:

LIBRO: Sherris- microbiología medica, quinta edición.

AUTOR: Kenneth J. Tyan- C.George Ray.

CAPITULO: 7, Pagina110