



**Mi Universidad**

## **Supernota**

**Nombre del Alumna:** Clara Elisa Encino Vázquez

**Nombre del tema:** Patogénesis

**Parcial:** I

**Nombre de la Materia:** Microbiología y parasitología

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

**Nombre de la Licenciatura:** Medicina Humana

Cuatrimestre-Semestre

# PATOGÉNESIS

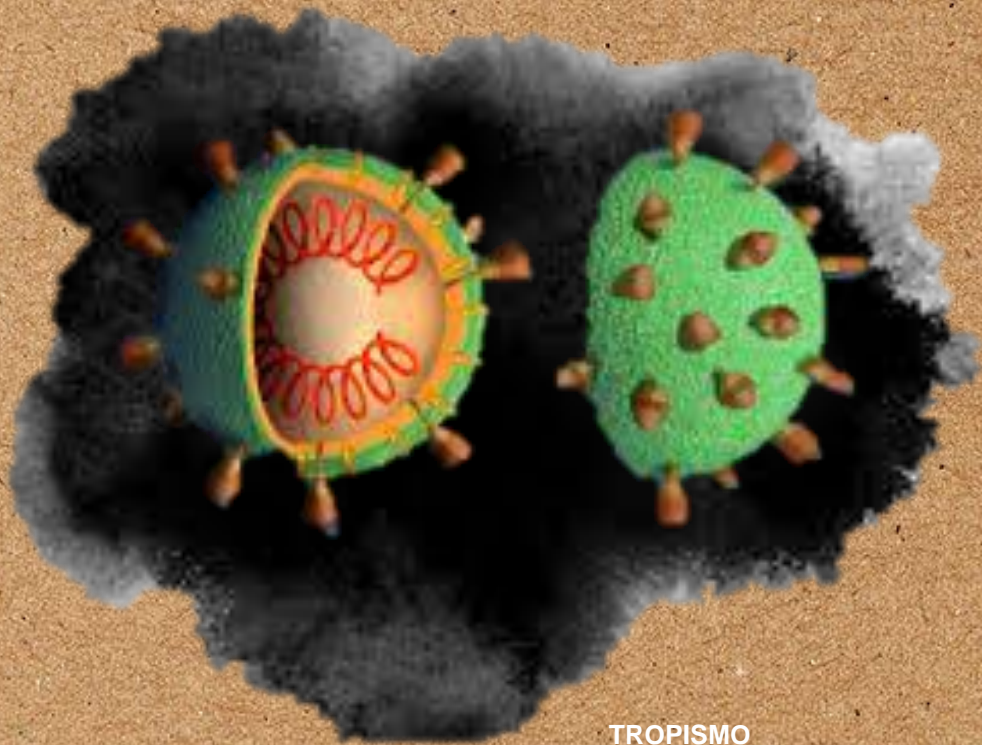
## VIRAL

La patogénesis viral es el proceso por el cual los virus producen enfermedad en el hospedador.

Los factores que determinan la transmisión y multiplicación viral y el desarrollo de enfermedades en el hospedador implican interacciones complejas y dinámicas entre el virus y el hospedador susceptible

## TRANSMICION E INGRESO

Los virus se transmiten por las vías horizontal (que es la ruta común de transmisión: de persona a persona) y vertical (transmisión de madre a hijo)



## MECANISMO DE DEFENSA

- **Innato:** Sistema de defensas con el cual se nace y que lo protege contra todos los antígenos, consiste en barreras que impiden que los materiales dañinos ingresen al cuerpo y forman la primera línea de defensa en la respuesta inmunitaria. (Interferones alfa y beta)
- **Adaptativas:** Aquellos que se hacen en el proceso, provocan tormenta celular. (Linfocitos T y CD8)

## 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 localizadas incluyen influenza, resfriado común (rinovirus, coronavirus), infecciones gastrointestinales (rotavirus, virus de Norwalk) e infecciones cutáneas (virus del papiloma). En las infecciones localizadas, los virus se difunden principalmente infectando a las células adyacentes o cercanas

## TROPISMO

El tropismo es la capacidad de los virus para infectar poblaciones discretas de células dentro de un órgano. El tropismo celular o hístico está determinado por la interacción específica de las proteínas en la superficie viral (espinas) y los receptores celulares en la célula hospedadora

## PATRONES DE INFECCION

- Infección lítica
- Infección latente o persistente
- Infección abortiva

## VIRULENCIA Y CITOPATOGENICIDAD

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