



Mi Universidad

Exposición

Diana Laura Flores Galindo.

Microbiología y Parasitología.

Químico Hugo Nájera Mijangos.

Licenciatura en Medicina Humana.

2° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 28 de junio de 2025.

RINOVIRUS

CARACTERÍSTICAS

- Son virus pequeños de 20 a 30 nm de diámetro.
- Tienen ARN de una sola cadena.
- Tiene cápside de 20 caras con 32 capsómeros, 24 protómeros y 12 pentámeros.
- Son virus desnudos e hidratados.
- El genoma es una sola cadena de aproximadamente 7200 bases.
- Su replicación ocurre en el citoplasma de las células.
- Se cultivan en cultivos de células diploides humanas y en células HeLa.
- Se inactivan fácilmente con:
 - * Cambios ligeros en el pH hacia la acidez o la alcalinidad.
 - * Calor.
 - * Luz ultravioleta.
 - * Fenol y la desecación.



EPIDEMIOLOGÍA

- Se distribuyen en todo el mundo.
- Sus huéspedes son el hombre y el mono.
- La incidencia es mayor en los meses de más humedad y durante la presencia de climas fríos.
- Se transmite de persona a persona y por fomites.

CLÍNICA

- Rinosinusitis.
- Estornudos.
- Escoror de garganta.
- Ronquera.
- Rinorrea.
- Tos.
- Dolor de cabeza.
- Obstrucción nasal.
- Malestar general.
- Presión facial.
- Fiebre.



Complicaciones:

- Sinusitis bacteriana aguda.
- Otitis media bacteriana aguda.
- Inducción de crisis asmáticas.
- Exacerbación de cuadros de bronquitis crónica.