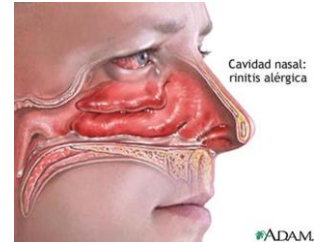


## Rinovirus

El resfriado común es tradicionalmente aplicado para denominar una rinitis menor aguda.

Son un conjunto de enfermedades producidas por varios miembros de familias de virus, con una gran variabilidad inmunológica.

## Rinovirus



## Rinovirus

Es un síndrome catarral generalmente leve y auto limitado que es causa de una gran morbilidad y consulta médica en el mundo, es una causa importante de ausentismo laboral y escolar.

Aunque es una enfermedad muy antigua, la etiología fue descubierta hasta que se identificaron los virus causales (siglo XX).

## Rinovirus

Virus asociados con el resfriado común

Grupos de virus	Serotipos	%
Rinovirus	100 tipos	55
Coronavirus	3 tipos	15
Virus Sincicial Respiratorio	2 tipos	15
Adenovirus	47 tipos	10
Otros		5

## Rinovirus

Las formas de contagio involucran:

- Contacto directo con las secreciones infecciosas sobre piel y mucosas.
- Partículas grandes de secreciones respiratorias transportadas en el aire.
- El núcleo de las gotitas infecciosas.
- Combinaciones de las anteriores.

## Rinovirus

Periodo de incubación: 12 a 72 hrs

Cuadro Clínico.

Hipersecreción nasal, obstrucción nasal, estornudos, odinofagia, tos.

Se puede agregar fiebre, astenia, adinamia, anorexia.

Generalmente se autolimita durando una semana, pero puede prolongarse dependiendo de las condiciones inmunológicas.

## Rinovirus

### Patogenia.

Los virus tienen gran afinidad por las células de epitelio respiratorio alto.

El daño epitelial causado por los virus es leve, hay liberación de mediadores químicos farmacológicos.

## Rinovirus



## Rinovirus

### Efectos de la histamina.

Vasodilatación, aumento de la permeabilidad en vénulas, hipersecreción mucosa (estimulación de glándulas exocrinas), estimulación de terminales nerviosas.

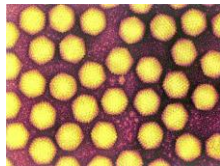
## Rinovirus

### Complicaciones.

Sinusitis bacteriana.  
Otitis media bacteriana.  
Episodios infecciosos agudos con bronquitis crónica.  
Precipitación del asma.

## Rinovirus

Son virus de la familia picornaviridae, miden de 20 a 27 nm., icosaedro, constituido por un tira única de RNA.



## Rinovirus

### Tratamiento

Sintomático:  
Antihistamínicos.  
Anti-inflamatorios no esteroideos.  
Hidratación.  
Reposo.  
Calor húmedo.  
Antibióticos ??? - Vigilancia

## Adenovirus

### Patologías.

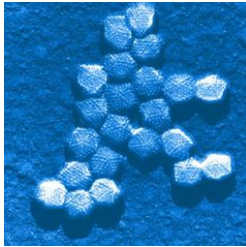
Neumonía atípica, faringitis febril, queratoconjuntivitis, miocarditis, hepatitis, nefritis, meningoencefalitis, cistitis.

## Adenovirus

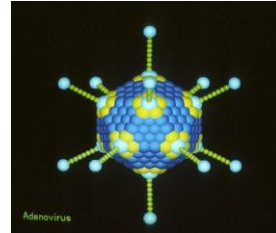
### Generalidades.

Son virus con ADN con simetría cúbica con un capsido que tiene un diámetro mayor de 70 nm, ésta familia comprende aproximadamente 60 virus de los cuales 31 causan infección en el hombre, el hábitat natural son las vías respiratorias superiores y mucosas ocular y digestiva.

## Adenovirus



## Adenovirus



## Adenovirus

### Oncogenicidad.

Los tipos 12, 18 y 31 son altamente oncogénicos dando lugar a sarcomas indiferenciados en animales de experimentación como hamsters y los tipos 3 y 7 son oncogénicos generales.

## Adenovirus

### Cultivo

Se pueden cultivar en células HELA, células KB, células de amnios, células de riñón de mono.

## Adenovirus

### Diagnóstico de laboratorio.

Aislamiento del virus: deben recogerse lavados de garganta, secreciones conjuntivales, lavados rectales o heces del paciente (filtrados libres de bacterias)

## Adenovirus

### Tratamiento.

Generalmente no requiere tratamiento específico, únicamente sintomáticos. (auto limitado).  
Se han ensayado el uso de ribavirina, vidarabina, y ganciclovir con buenos resultados.