



Mi Universidad

Actividad

Méndez Trejo Jesús Santiago

Parcial II

Fisiopatología III

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

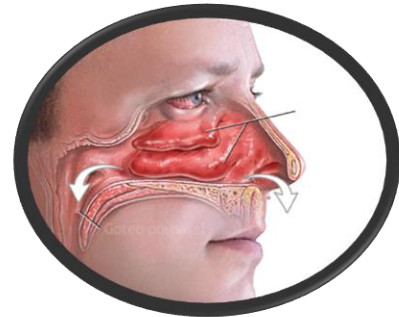
Medicina humana

Cuarto semestre

Comitán de Domínguez, 27 de abril del 2025

Cuadro clínico

- Rinorrea
- Congestión nasal
- Odinofagia
- Tos seca
- Mialgias leves
- Fiebre leve o ausente en adultos



Diagnostico

Únicamente clínico basado en la historia y examen físico



Prevención

- Lavado de manos rigurosa
- Evitar tocarse la cara
- Limpiar y desinfectar superficies



Resfriado común

Infección viral autolimitada de las vías respiratorias altas que afecta principalmente la mucosa nasal y faríngea.

Fisiopatología

Replicación nasal en epitelio nasal

Liberación de citoquinas IL- 6, IL – 8;
TNF - α

Vasodilatación

Aumento de la permeabilidad
vascular

Aumento en la producción de
moco

Epidemiología

Anualmente se producen más de 1 000 millones de episodios de resfriado en el mundo

Adultos promedian 2-3 resfriados al año

Niños promedian 6-10 resfriados al año



Tratamiento

Farmacológico:

AINES
Descongestionantes
Gotas nasales

No farmacológico:

Reposos
Hidratación
Lavados nasales
Vaporizaciones



Cuadro clínico

Agudo:

- Congestión nasal
- Rinorrea purulenta
- Dolor o presión nasal
- Cefalea
- Fiebre
- Tos

Crónica:

- Obstrucción nasal
- Hiposmia
- Fatiga
- Pólipos nasales

Prevención

- Evitar irritantes
- Tratar alergias
- Evitar irritantes

Epidemiología

La rinosinusitis crónica afecta entre el 5% y el 12% de la población general. Rinosinusitis aguda viral mas prevalente

Adultos 2 – 5 episodios al año

Niños 7 – 10 episodios al año

Diagnostico

Clínico basado en síntomas y duración

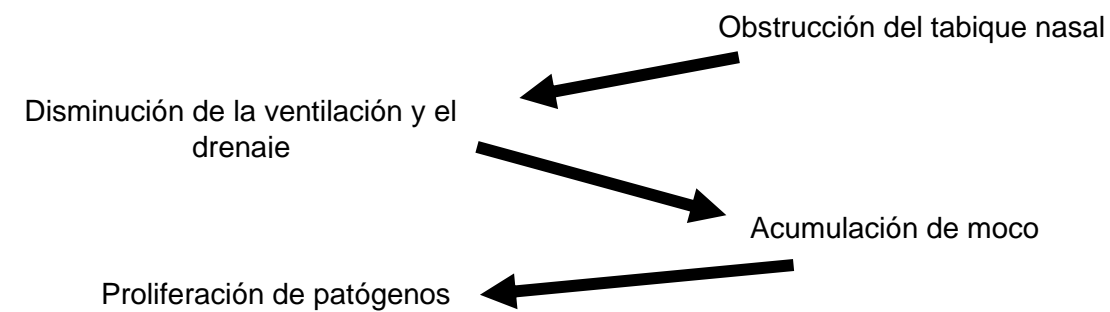
Endoscopia nasal



Rinosinusitis

Inflamación de la mucosa nasal y de uno o más senos paranasales

Fisiopatología



Tratamiento

Farmacológico:

Bacteriano:

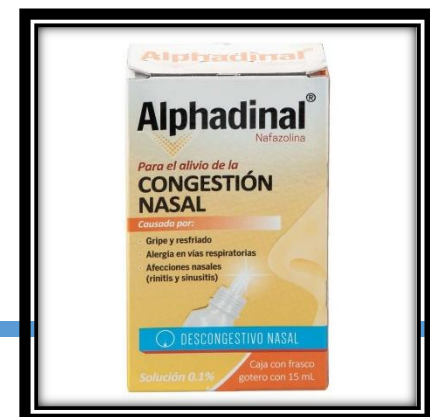
- Amoxicilina
- Doxiciclina

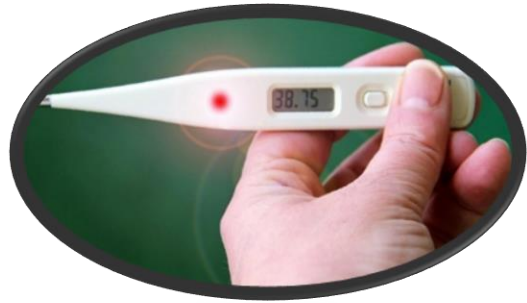
Crónico:

- Corticoesteroides nasales
- Esteroides

Agudo viral:

- Descongestivos
- Irrigación salina





Cuadro clínico

- Fiebre alta $>38^{\circ}\text{C}$
- Escalofríos
- Mialgias
- Cefalea
- Malestar general
- Tos seca
- Odinofagia
- Congestión nasal



Diagnostico

- PCR
- Cuadro clínico



Prevención

- Vacunación
- Abrigarse
- Alimentación saludable
- Evitar contacto



Epidemiología

Adultos:
5 al 10% anual

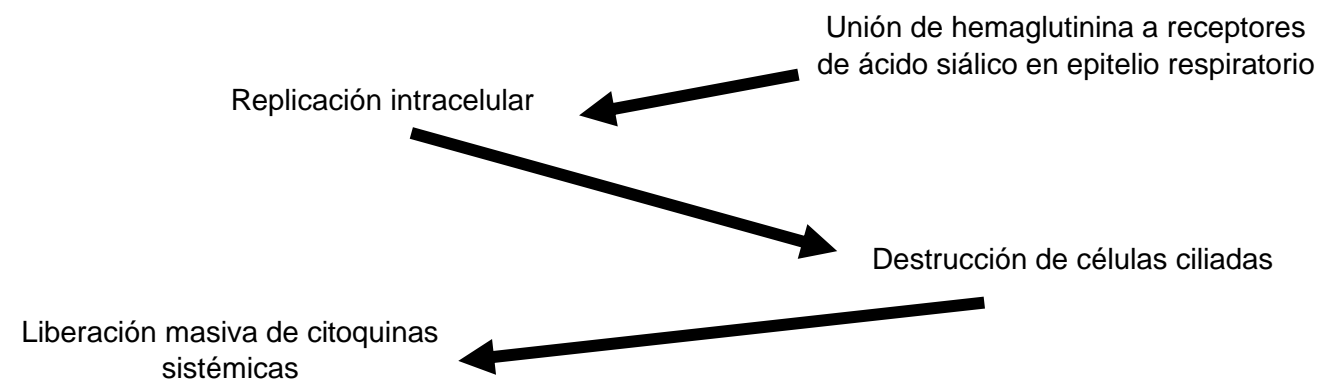
Niños:
20 al 30% anual



Gripe (Influenza)

Enfermedad respiratoria aguda causada por virus de la familia Orthomyxoviridae, tipos A y B

Fisiopatología



Tratamiento

Farmacológico:

- Oseltamivir
- Zanamivir
- Peramivir

No farmacológico:

- Reposo
- Líquidos
- Aislamiento

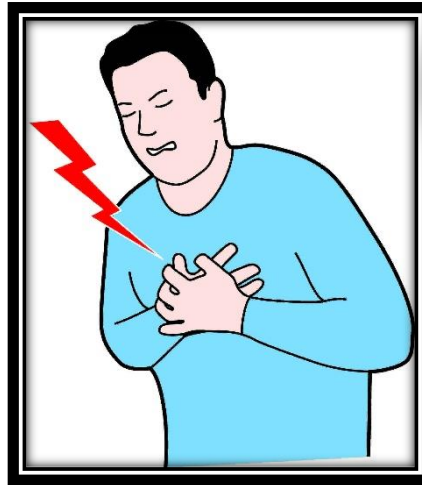
Prevención

- Vacunación
- Lavado de manos
- Higiene



Cuadro clínico

- Hemoptisis
- Fiebre vespertina
- Sudoración nocturna
- Pérdida de peso
- Astenia



Epidemiología

México:

28,000 casos al año con una tasa de 23 casos por 100,000 habitantes



Tuberculosis

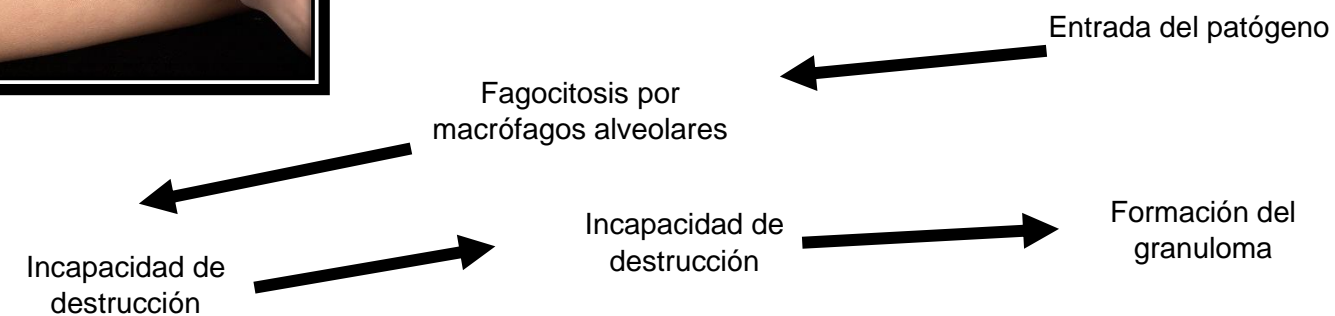
Infección del parénquima pulmonar con inflamación alveolar y exudado que afecta el intercambio gaseoso.

Diagnostico

- Radiografía de tórax
- Baciloscopia
- Cultivo
- Prueba de tuberculina



Fisiopatología



Tratamiento

Farmacológico:

- Isoniazida
- Rifampicina
- Pirazinamida
- Etambutol

No farmacológico:

- Oxígeno
- Humidificación
- Fisioterapia respiratoria

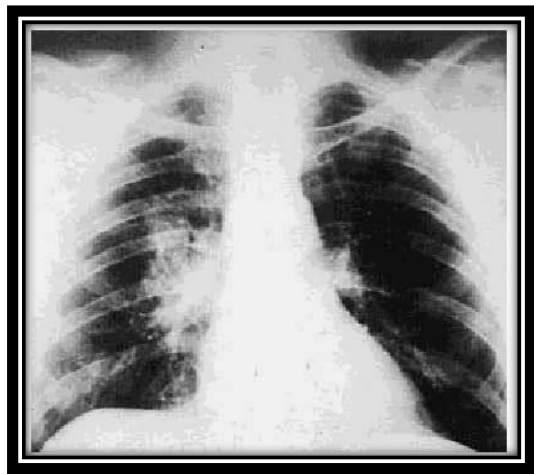
Cuadro clínico

- Fiebre
- Tos seca
- Disnea
- Dolor torácico
- Hemoptisis



Diagnostico

- Cultivo de esputo
- Radiografía de tórax
- Serología



Prevención

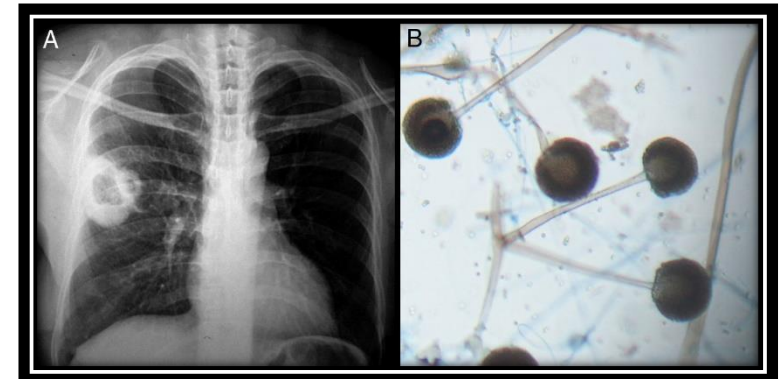
- Evitar exposición directa
- Desinfección
- Evitar contacto con animales



Epidemiología

Coccidioidomicosis:
Endémica del suroeste de EE. UU.

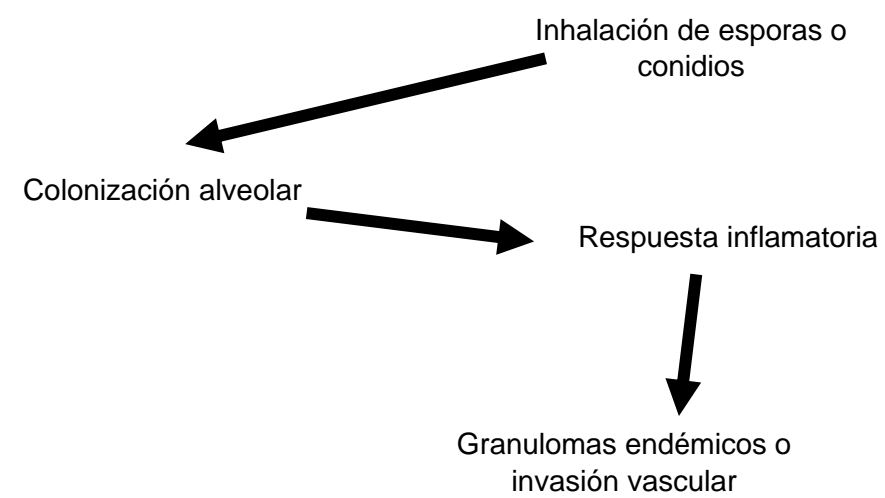
Histoplasmosis:
Endémica de los valles de los ríos
Ohio y Misisipi



Infecciones micóticas

Infección del parénquima pulmonar por hongos
endémicos u oportunistas.

Fisiopatología



Tratamiento

Farmacológico:

- Voriconazol
- Itraconazol
- Fluconazol
- Trimetropim

No farmacológico:

- Medidas de control ambiental en áreas endémicas