

Mi Universidad

Actividad

Méndez Trejo Jesús Santiago

Parcial II

Fisiopatología III

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

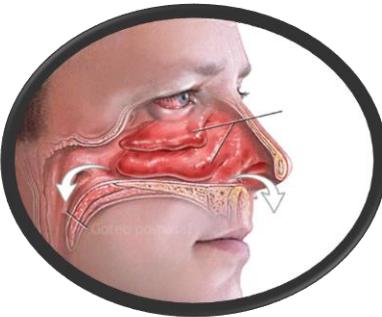
Medicina humana

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



Prevención

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



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



Diagnóstico

Únicamente clínico basado en la historia y examen físico



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

Aumento de la permeabilidad vascular

Vasodilatación

Aumento en la producción de moco

Farmacológico:

AINES
Descongestionantes
Gotas nasales

No farmacológico:

Reposos
Hidratación
Lavados nasales
Vaporizaciones



Prevención

- Evitar irritantes
- Tratar alergias
- Evitar irritantes

Cuadro clínico

Agudo:

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



Crónica:

- Obstrucción nasal
- Hiposmia
- Fatiga
- Pólipos nasales



Rinosinusitis

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

Fisiopatología

Obstrucción del tabique nasal

- Agudo viral:
- Descongestivos
- Irrigación salina

Disminución de la ventilación y el drenaje

Acumulación de moco

Proliferación de patógenos

Tratamiento

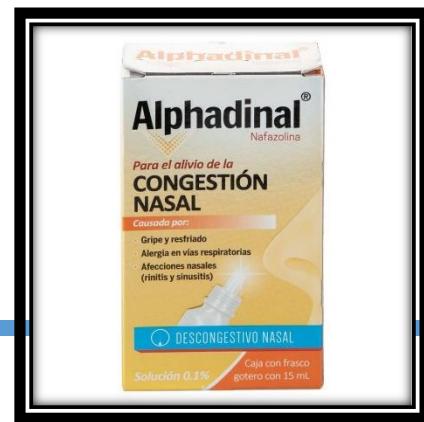
Farmacológico:

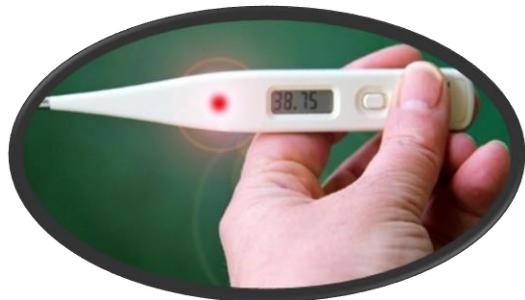
Bacteriano:

- Amoxicilina
- Doxiciclina

Crónico:

- Corticoesteroides nasales
- Esteroides





Cuadro clínico

- Fiebre alta >38°C
- Escalofríos
- Mialgias
- Cefalea
- Malestar general
- Tos seca
- Odinofagia
- Congestión nasal



Prevención

- Vacunación
- Abrigarse
- Alimentación saludable
- Evitar contacto



Epidemiología

Adultos:
5 al 10% anual



Niños:
20 al 30% anual

Gripe (Influenza)

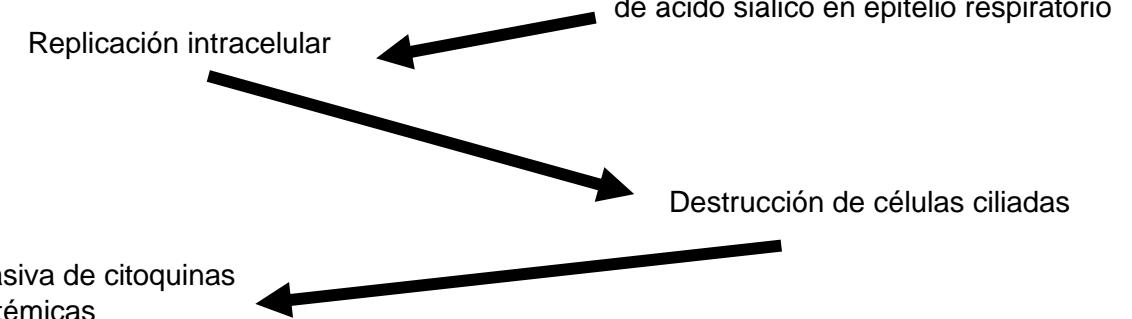
Enfermedad respiratoria aguda causada por virus de la familia Orthomyxoviridae, tipos A y B

Diagnóstico

- PCR
- Cuadro clínico



Fisiopatología



Farmacológico:

- Oseltamivir
- Zanamivir
- Peramivir

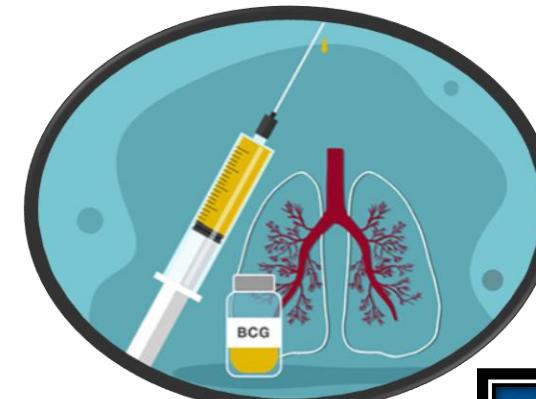
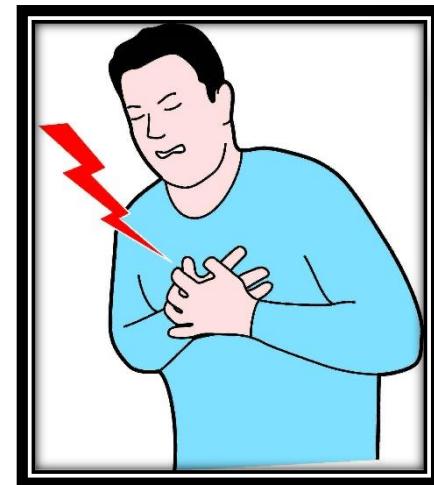
No farmacológico:

- Reposo
- Líquidos
- Aislamiento

Tratamiento

Cuadro clínico

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



Prevención

- Vacunación
- Lavado de manos
- Higiene



Epidemiología

México:

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



Tuberculosis

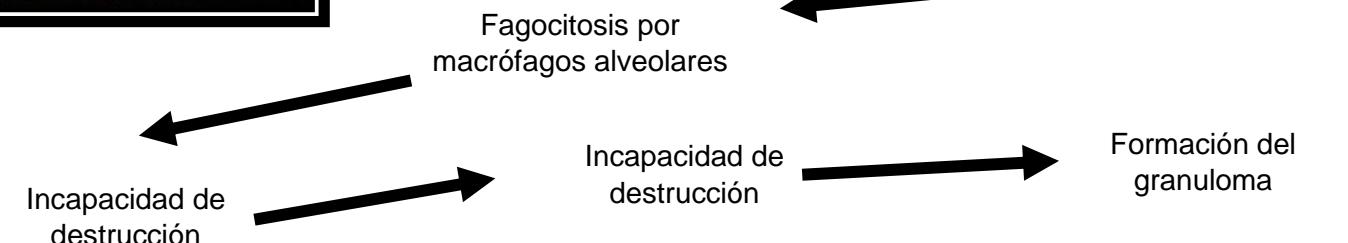
Infección del parénquima pulmonar con inflamación alveolar y exudado que afecta el intercambio gaseoso.

Diagnóstico

- Radiografía de tórax
- Baciloscopía
- Cultivo
- Prueba de tuberculina



Fisiopatología



Farmacológico:

- Isoniazida
- Rifampicina
- Pirazinamida
- Etambutol

No farmacológico:

- Oxígeno
- Humidificación
- Fisioterapia respiratoria



Cuadro clínico

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



Prevención

- Evitar exposición directa
- Desinfección
- Evitar contacto con animales



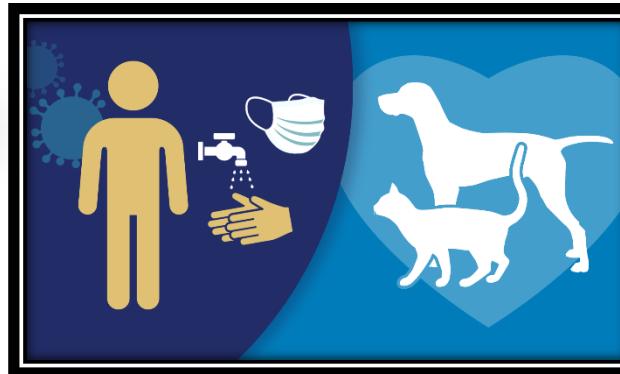
Epidemiología

Coccidioidomicosis:

Endémica del suroeste de EE. UU.

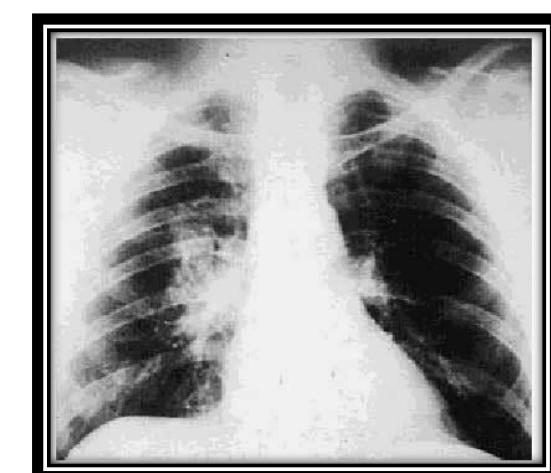
Histoplasmosis:

Endémica de los valles de los ríos Ohio y Misisipi

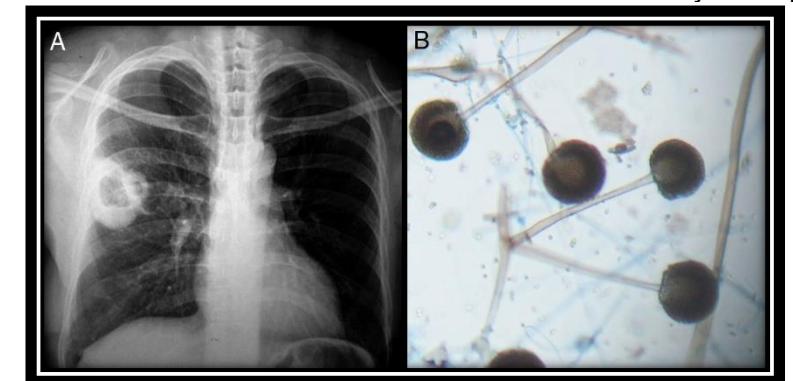
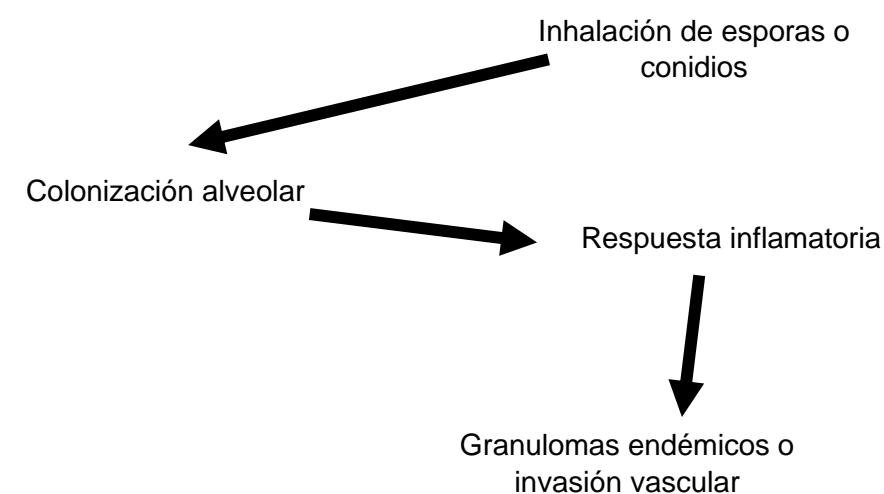


Infecciones micóticas

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