



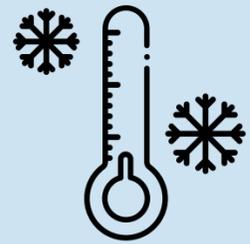
Mi Universidad

MAPA MENTAL

Hanna Abigail Lopez Merino
segundo Parcial
Fisiopatología III
Dr. Gerardo Cancino Gordillo
Medicina Humana
4 grupo B

Comitán de Domínguez, 13 de abril del 2025

Es una infección viral autoinmune del tracto superior.



Multiple M.O

- Bacterias
- Virus
- Hongos



Daño Epitelio

Obstrucción VR
Linf. Bacteriano

Ph ácido 30 mn



Invierno - Finales de primavera

Edad: Niños con episodios de 6-8 al año
Adultos: 2-3 episodios al año

Patogenia

PI: 1-5 días (24 a 72 hrs)



RESFRIADO COMUN

ETIOLOGIA

- Adenovirus
- Coronavirus
- USR
- MPVH



Adhesion

Penetración

Desenvenomiento

Liberación de citocinas

Vasodilatación

Recruet PMN/UNF

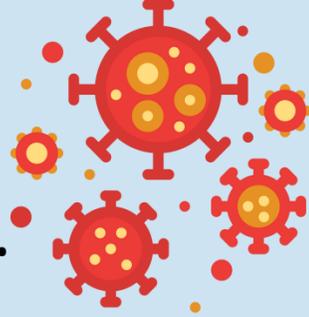
CC: Sensibilidad, resequedad en nariz y faringe, Sec. nasal, halinas, acuosas

Lagrimeo, fiebre en niños, irritación, amigdalitis, tos

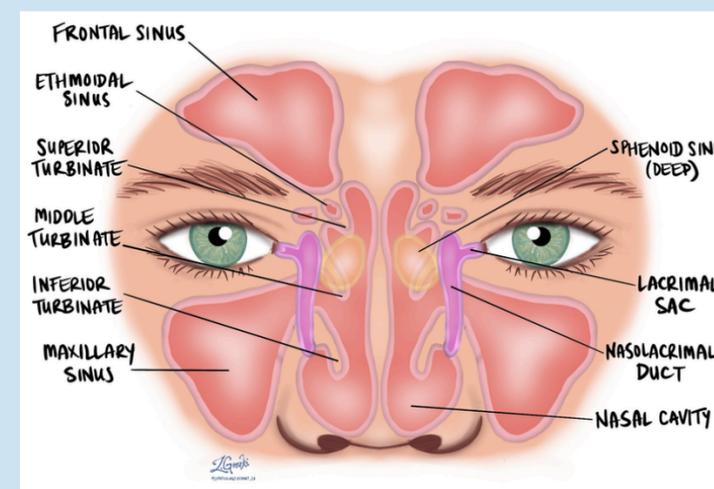


SPN`S

Mucosa cav. nasal



Frontal (1-2)
Maxilar (2)
Etmoides (3-15)
Esfenoides (1)



Infeccion
Rinitis alergica
Polipos
Barrorreceptores

Mec. Depuracion mucociliar

Se altera la mucosidad obstructiva

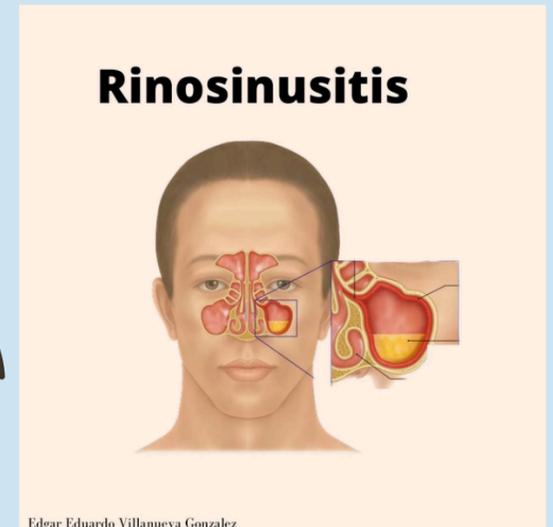
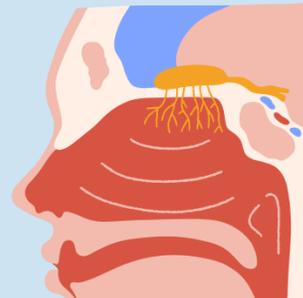
Etiologia

Viral, Bacteriano



Cronica Cc:
Cefalea sorda
Pres sinusual

RINOSINUSITIS



CC 5-7 dias

Ant de la infeccion respiratoria

Viral: Resfriado comun, renitis alergica

Dolor facial, cefalea, anomalia, secrecion nasal purulento

10 dias de empeoramiento

Aguda (4 semanas) H. Influenzae

S. Pneumoniae

Cronica 12 semanas Staf. aureus



La gripe o la influenza es una de las causas más importantes de infección de las vías respiratorias superiores de los seres humanos



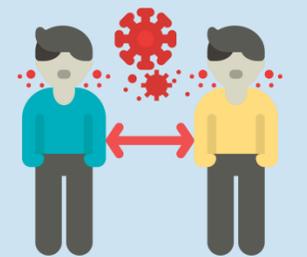
Manifestaciones clínicas
Fiebre, escalofríos, malestar general, mialgia, cefalea, secreción nasal acuosa profusa, tos seca, y dolor de garganta

Periodo de incubación
1-5 días, con 2 días como promedio



Complicaciones secundarias

Sinusitis, otitis media, bronquitis, neumonía bacteriana, fiebre, escalofríos violentos, dolor torácico pleural, tos productiva.



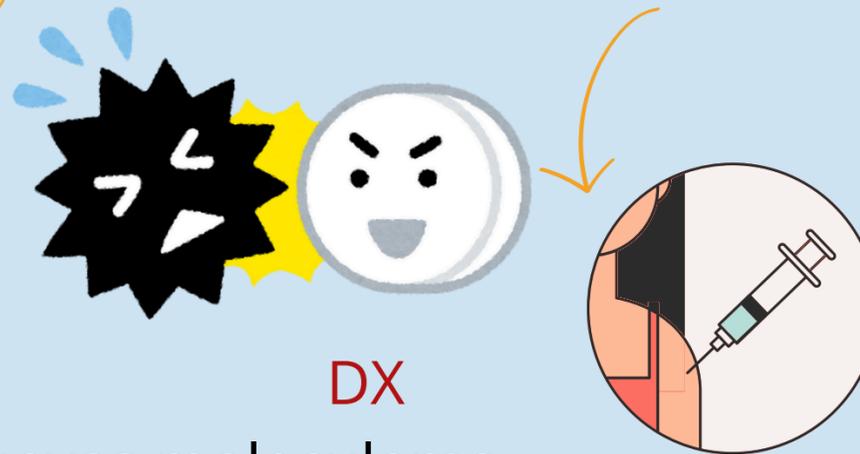
TX

Amantadina, rimandatina, zanamivir, peramivir, oseltamivir,

Farmacológico:

No farmacológicos: Vacuna de la influenza cada año, reposo, taparse bien, el uso de cubrebocas

GRUPE (INFLUENZA)



DX

- Pruebas moleculares
- PCR
- Pruebas de amplificación de ácidos nucleicos

Epidemiología

Afecta en niños
Adultos mayores de 65 años

Agente causal

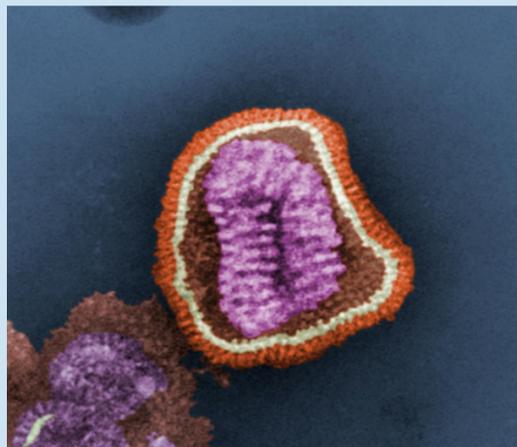
Pertenece a la familia Orthomyxoviridae.

Tres tipos de virus de la influenza

A: Infectar diversas especies

B y C: Sufren cambios antígenos

menos frecuentes.



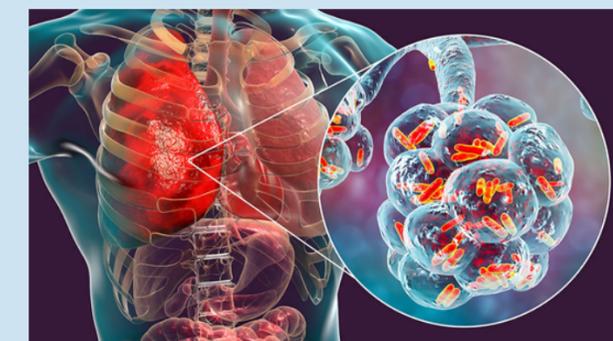
Inflamacion de las estructuras del parernquima pulmonar en las vias respiratorias inferioores, como los alveolos y bronquiolos.



Se clasifica en

Atípicas: Infecciones viricas y microplasma que afectan el tabique alveolar y el intersticio pulmonar.

Tipicas: Infeccion de una bacteria que se multiplica fuera de las celulas en los alveolos y causan inflamacion y exudado de liquido en los espacios llenos de aire



Neumonias bacterianas agudas

Lobar: Consolidacion de una parte o todo un lobulo pulmonar

Bronconeumonia: Consolidacion irregular que afecta a mas de un lobulo

NEUMONIAS

Etiologia

Infeccioso y no infecciosos
Afecta principalmente a adultos mayores

Agente Causal

S. pneumoniae
Pseudomonas
Candida
Y otros hongos y virus



Tipos de neumonia

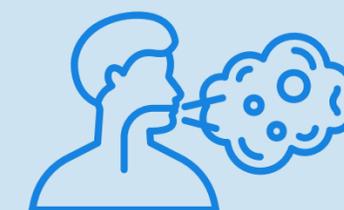
- Neumonia adquirida
- Neumonia intrahospitalaria
- Personas inmunocomprometidas
- Bacterianas agudas (tipicas)

CC Sistemicos:

Fiebre, malestra general, escalofrios, diaforesis, mialgia, cefalea, cianosis

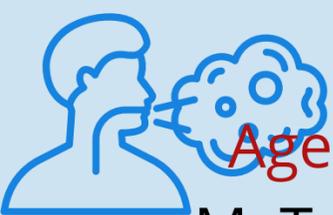
Tx

Oxigenoterapia
Aines
Corticoesteroides
AB Iv



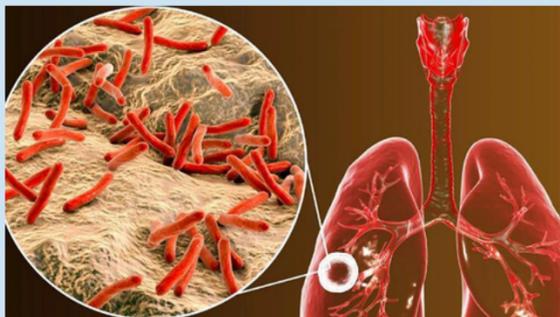
Profilaxis



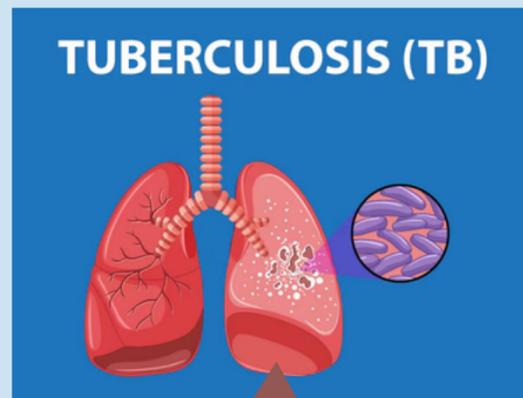
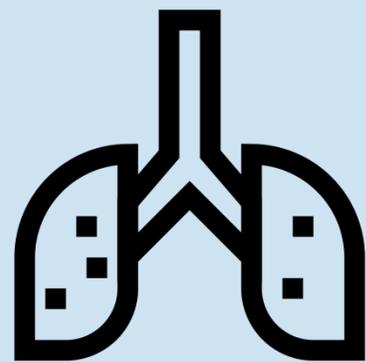
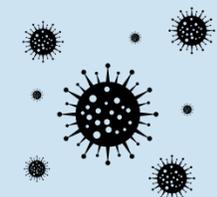


Agente causal

M. Tuberculosis.



La tuberculosis es una enfermedad infecciosa



Manifestaciones clinicas

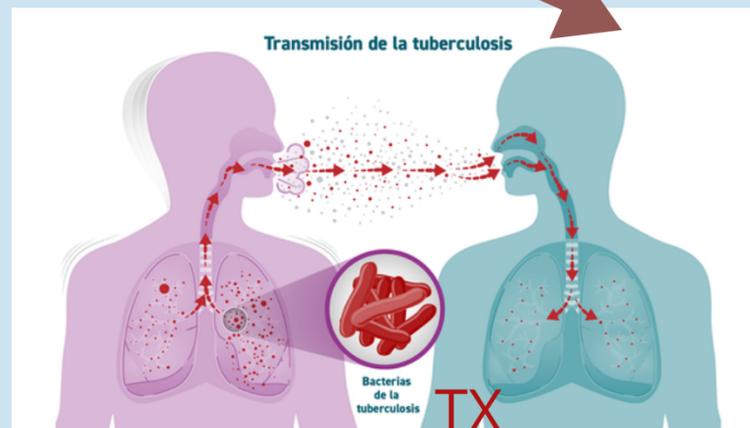
Tuberculosis primaria: fiebre, perdida de peso, cansancio y sudoracion nocturna. El inicio de los sintomas es repentino con fiebre alta, pleuritis, linfadenitis.

Tuberculosis Progresiva primaria: Fiebre leve, cansancio, perdida de peso, tos seca,, tos con esputo purulento y aveces teñida de sangre.

TUBERCULOSIS

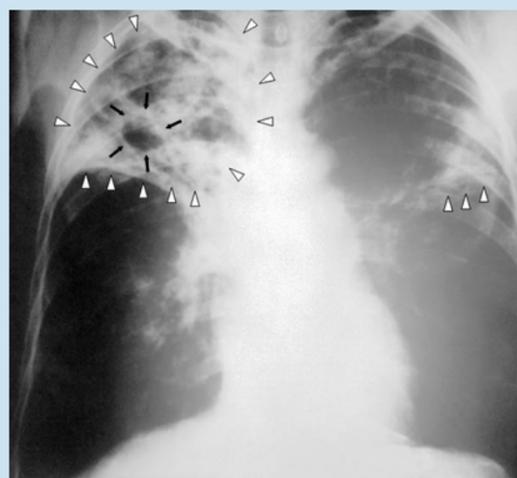
Las microbacterias son bacterias aerobias, delgadas y con formas de bacilos que no producen esporas.

Los microorganismos son esporas que pueden sobrevivir en lesiones necroticas antiguas y calcificadas



DX

Tincion de gram,
esputo, cultivo,
PCR, Radiografía de torax



- Isoniazida
- Rifampicina
- Etambutol
- Piramicida

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Porth, C. y Matfin, G. (2009). Fisiopatología: conceptos de estados de salud alterados (10ª ed.). Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins. Recuperado el 02 de abril del 2025