



**Universidad del Sureste**

**Medicina Humana**

**Campus Comitán**



# **FISIOPATOLOGIA SISTEMA RESPIRATORIO**

Montserrat Juvenalia Guzmán Villatoro

4- B

Fisiopatología III

Dr. Gerardo Cancino Gordillo



# RESFRIADO COMÚN





# RINOSINUSITIS

## Tratamiento farmacológico y no farmacológico:

- Farmacológico:
  - Descongestionantes
  - Analgésicos (paracetamol, ibuprofeno)
  - Antibióticos (si es bacteriana: amoxicilina con ácido clavulánico)
  - Corticoides nasales (en casos crónicos o alérgicos)
- No farmacológico:
  - Lavados nasales con solución salina
  - Hidratación
  - Vaporizaciones o humidificadores
  - Reposo

## Diagnóstico

- Clínico en la mayoría de los casos.
- Si es grave o recurrente, se puede usar tomografía de senos paranasales.
- Endoscopia nasal (en casos especiales).

## Cuadro Clínico

- Congestión nasal
- Dolor o presión facial
- Rinorrea purulenta (secreción amarilla o verdosa)
- Tos (más nocturna)
- Fiebre (en algunos casos)
- Disminución del sentido del olfato

## Fisiopatología / Patogenia

- Obstrucción del drenaje normal de los senos paranasales.
- Acumulación de moco → proliferación de microorganismos (virus, bacterias, hongos).
- Inflamación de la mucosa causa presión y dolor.

## Epidemiología

- Muy común en la población general.
- Afecta más en otoño e invierno.
- Niños y personas con rinitis alérgica tienen mayor riesgo.

## Prevención

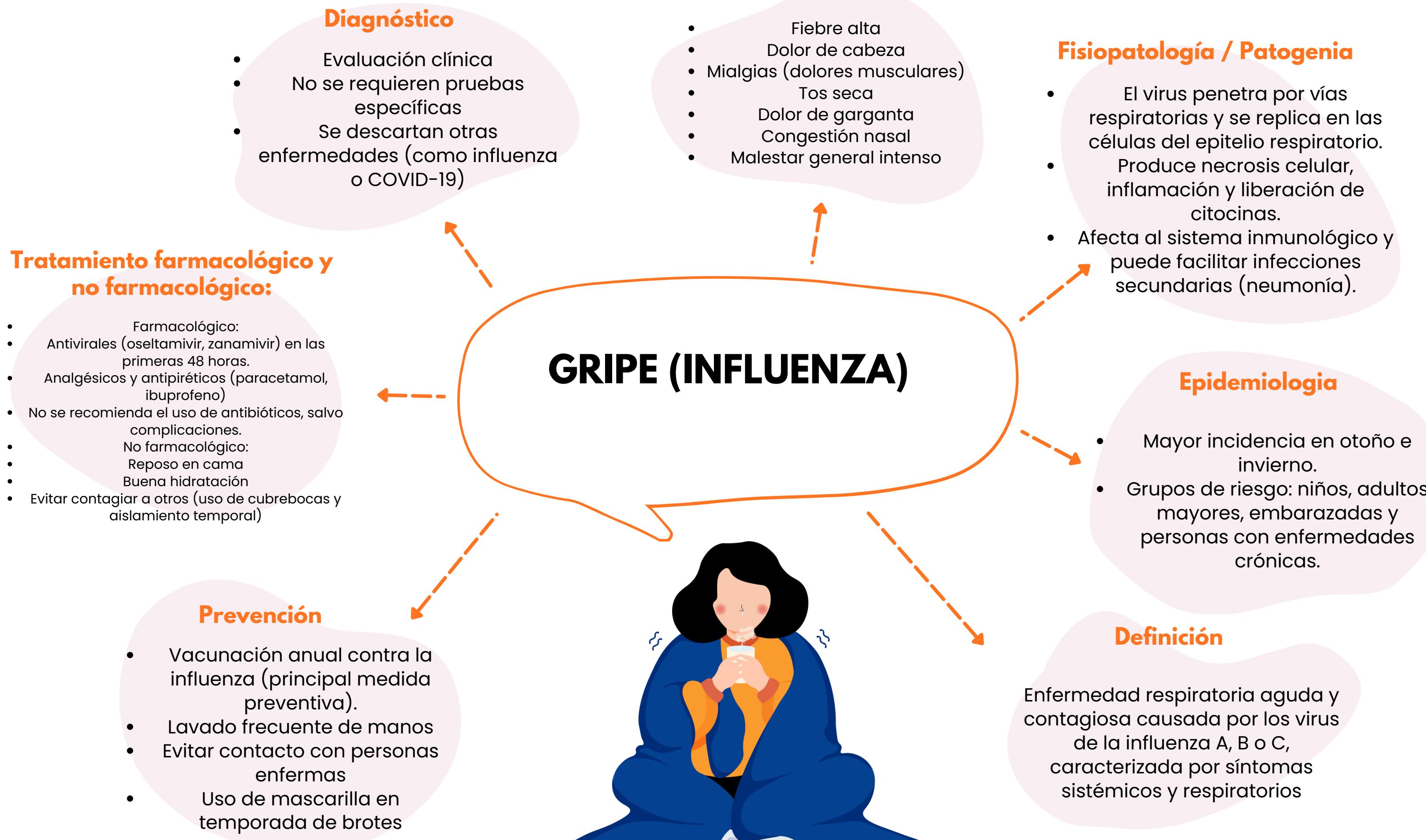
- Tratar adecuadamente las alergias y resfriados.
- Evitar cambios bruscos de temperatura.
- No fumar.
- Lavado de manos frecuente.
- Fortalecer el sistema inmunológico.

## Definición

Inflamación de la mucosa de la nariz y los senos paranasales, generalmente causada por infecciones virales, bacterianas o alérgicas.

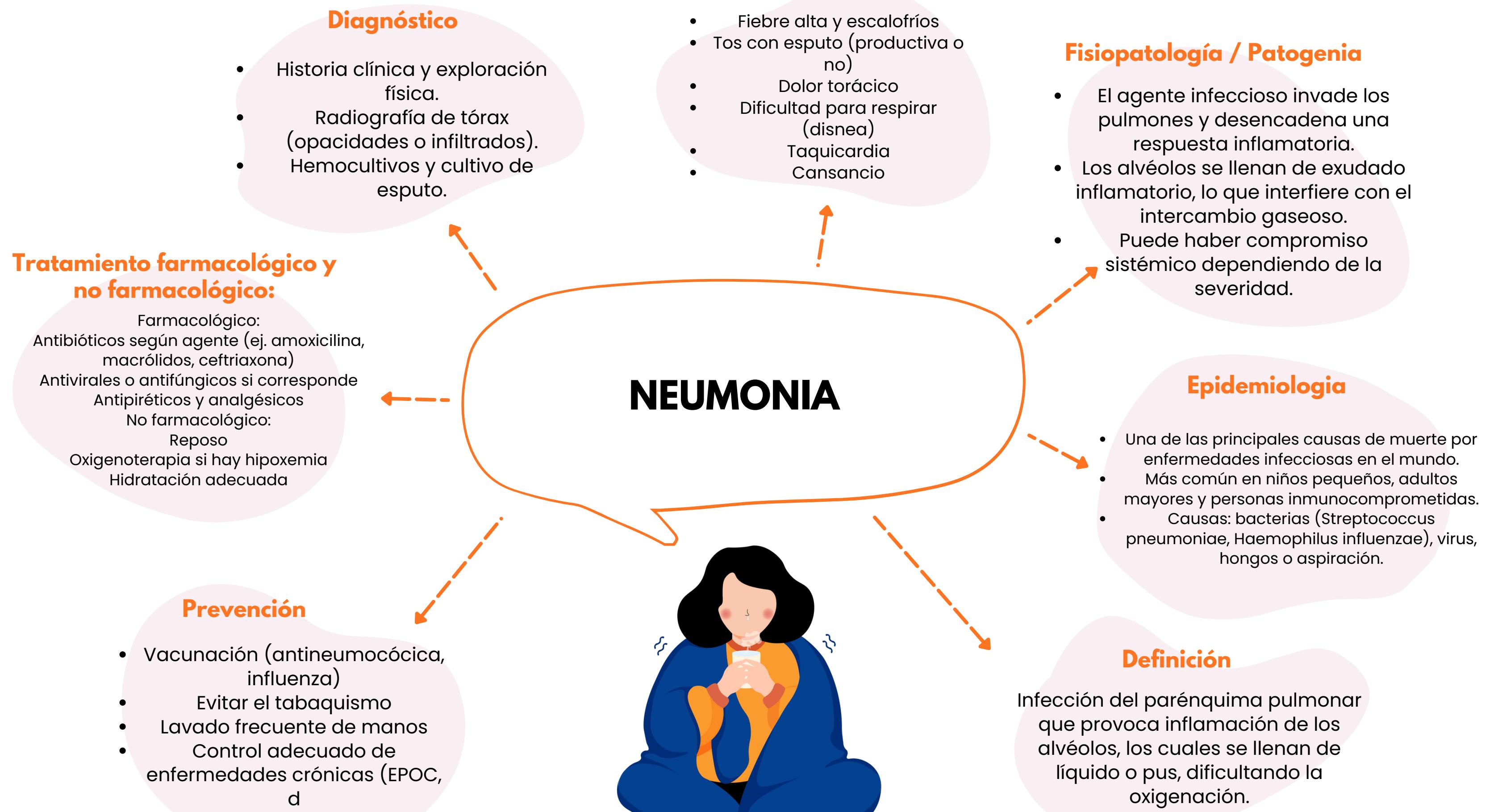


# GRÍPE (INFLUENZA)



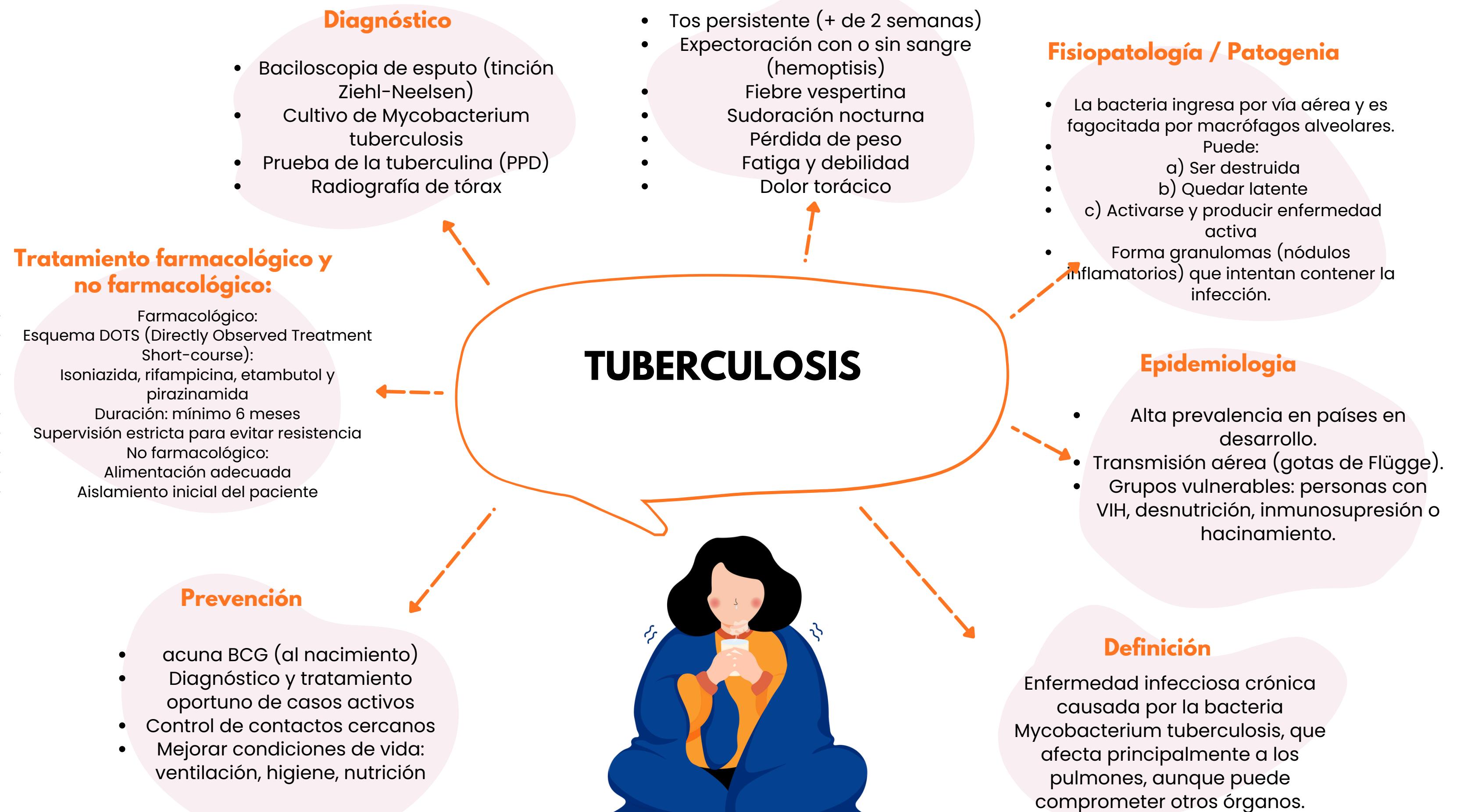


# NEUMONIA





# TUBERCULOSIS





# INFECCIONES MICOTICAS



## Referencias

Secretaría de Salud (México). – Guías de práctica clínica para el manejo de infecciones respiratorias

Murray, P. R., Rosenthal, K. S., & Pfaller, M. A. (2020).Microbiología médica. 9.<sup>a</sup> ed. Elsevier.

Kumar, V., Abbas, A. K., & Aster, J. C. (2020).Robbins y Cotran: Patología estructural y funcional. 10.<sup>a</sup> ed. Elsevier.