



Mi Universidad

Enfermedades
Respiratorias

Cristian Josué Valdez Gómez

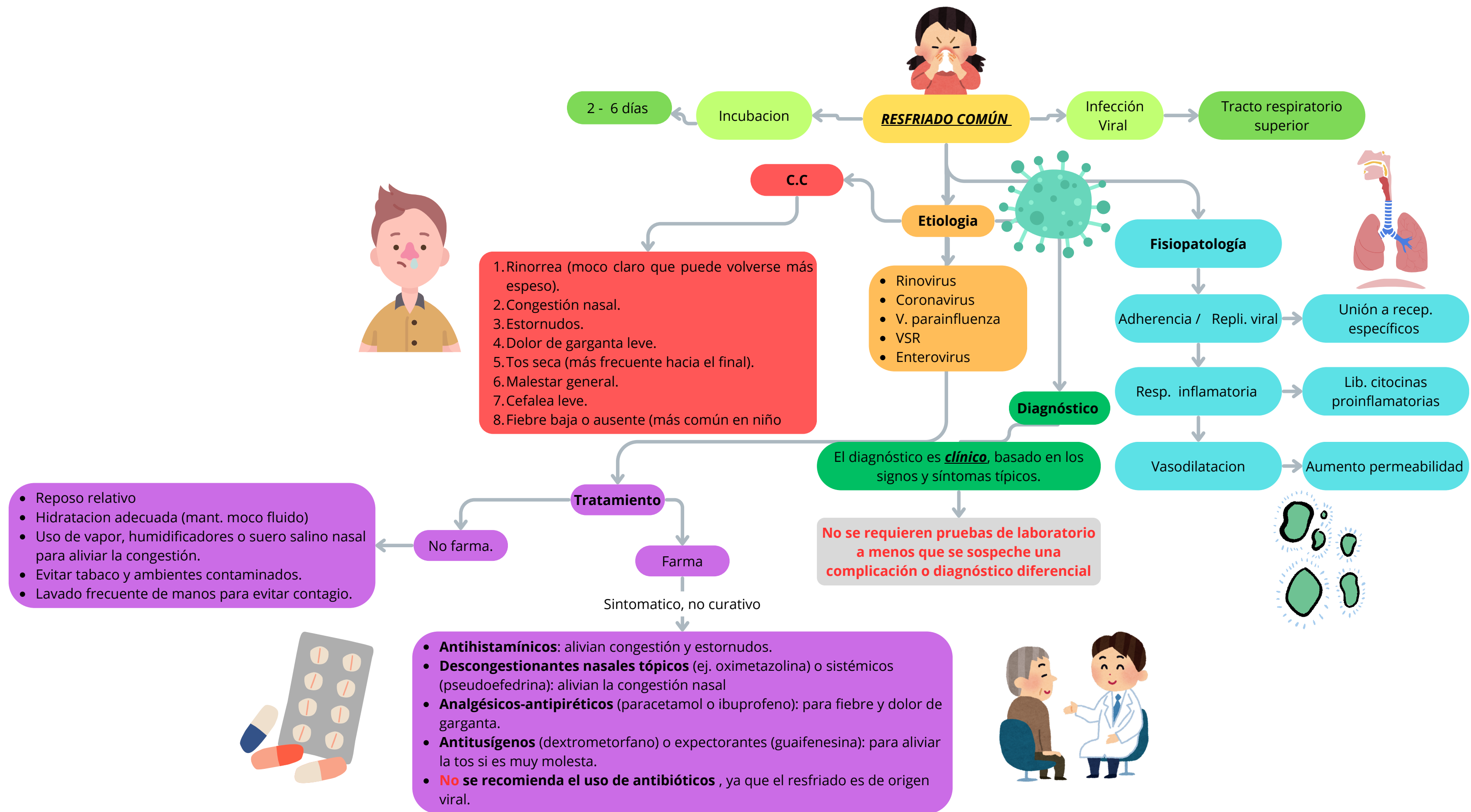
Fisiopatología III

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina humana

Semestre IV

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 24 de Abril del 2025



Antivirales específicos (eficaces si se administran en las primeras 48 horas):

- Inhibidores de la neuraminidasa:
 - Oseltamivir (oral)
 - Zanamivir (inhulado)

- Reposo.
- Hidratación adecuada.
- Antipiréticos y analgésicos (paracetamol) para controlar síntomas.
- Evitar contacto con personas vulnerables (ancianos, inmunodeprimidos).
- Uso de mascarillas y aislamiento respiratorio en casos activos.
- Vacunación anual como **medida preventiva esencial**.



Hemaglutinina
Epitelio respiratorio

Esta destrucción produce

- Pérdida del epitelio ciliado.
- Reducción de la capacidad de aclaramiento mucociliar.
- Inflamación local con infiltrado de células mononucleares.



Tratamiento

Farmacológico

No farmacológico

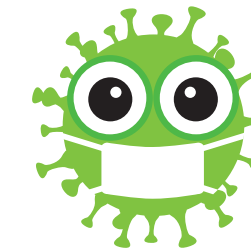


Brotos anuales

Infecto - contagiosa

INFLUENZA ESTACIONAL

Viral



Etiología

Virus de la influenza A, B y C

C.C

Inicio subitio

Fisiopatología

Entra por

Inicia cuando el virus se adhiere a receptor de ácido sialico

Endocitosis, se replica en la célula y causa destrucción

Tipo A
Principal responsable de epidemias estacionales

Diagnóstico

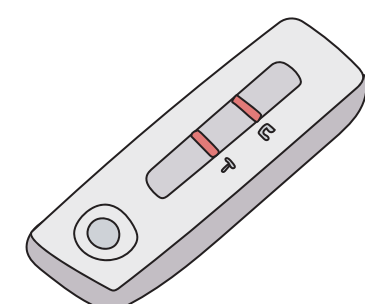
Clínico

Laboratorio

Basado en el patrón de síntomas típicos en contexto epidemiológico.

(confirmatorio, si se requiere):

- Pruebas rápidas de detección de antígenos virales.
- PCR para identificación del subtipo viral.
- Cultivo viral (menos utilizado por su demora).



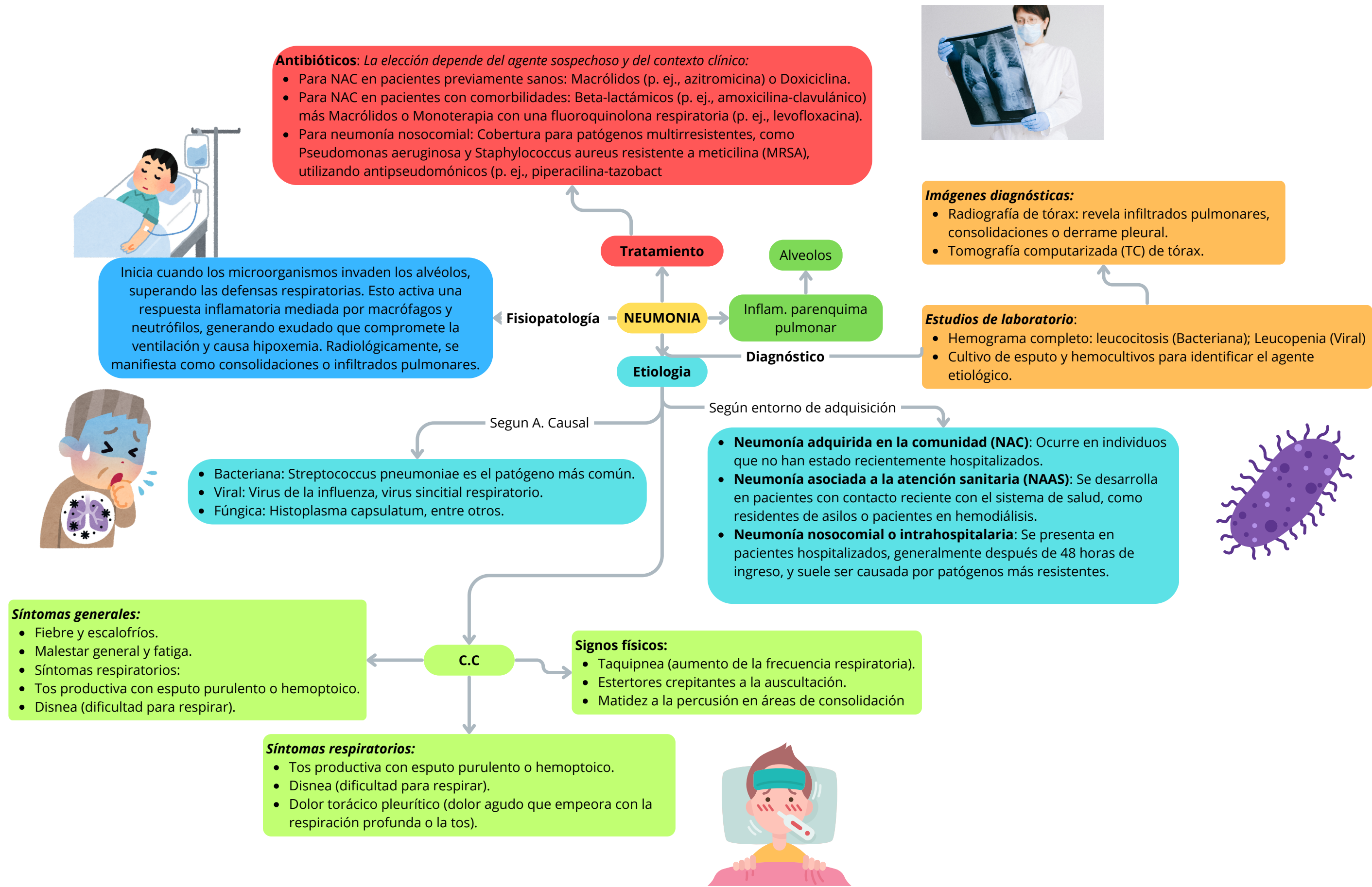
Síntomas principales:

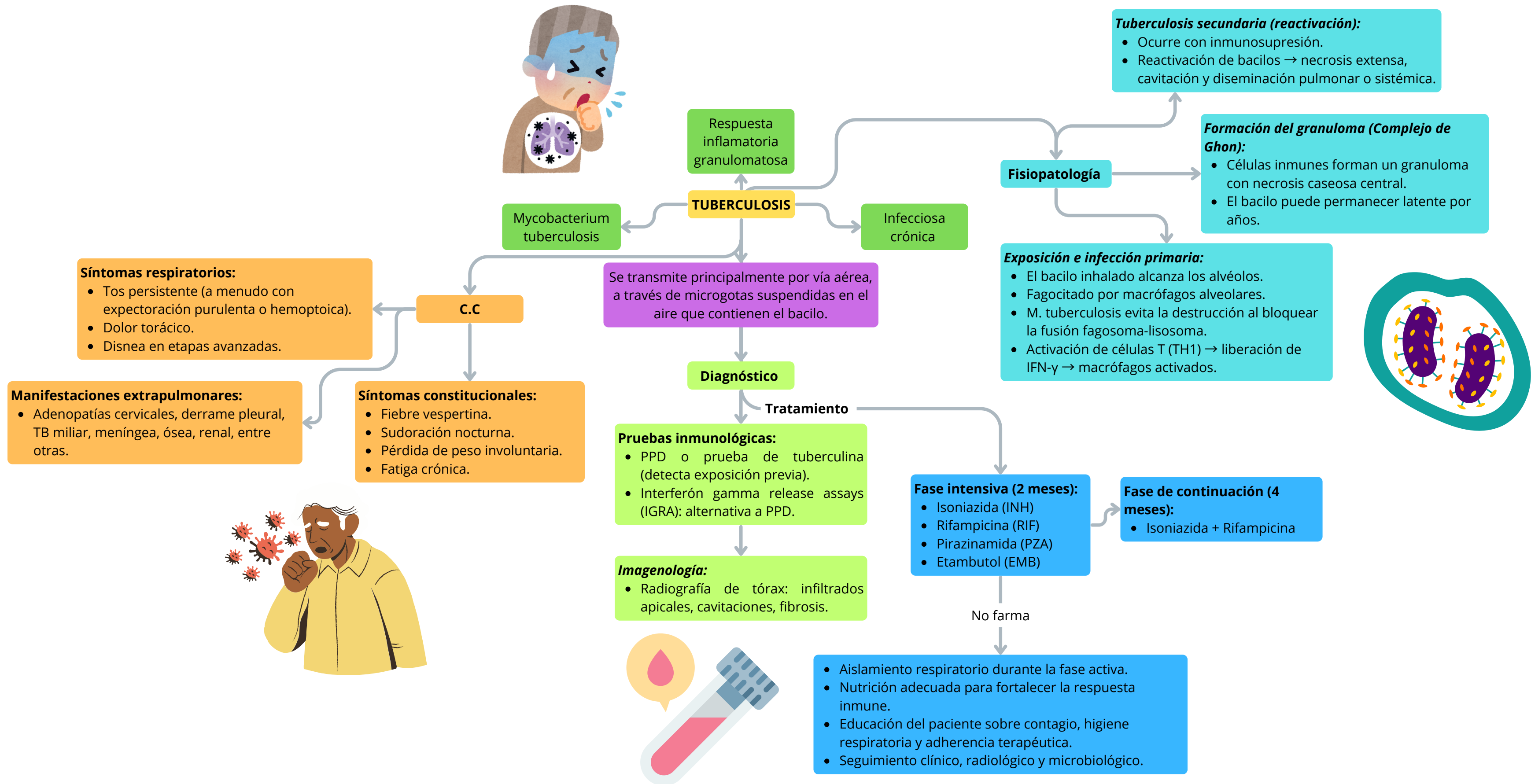
- Fiebre > 38 - 40 grados
- Escalofríos.
- Mialgias generalizadas (principalmente en espalda y piernas).
- Cefalea frontal.
- Malestar general severo.
- Tos seca, dolor de garganta.
- Congestión nasal leve.
- Mialgia

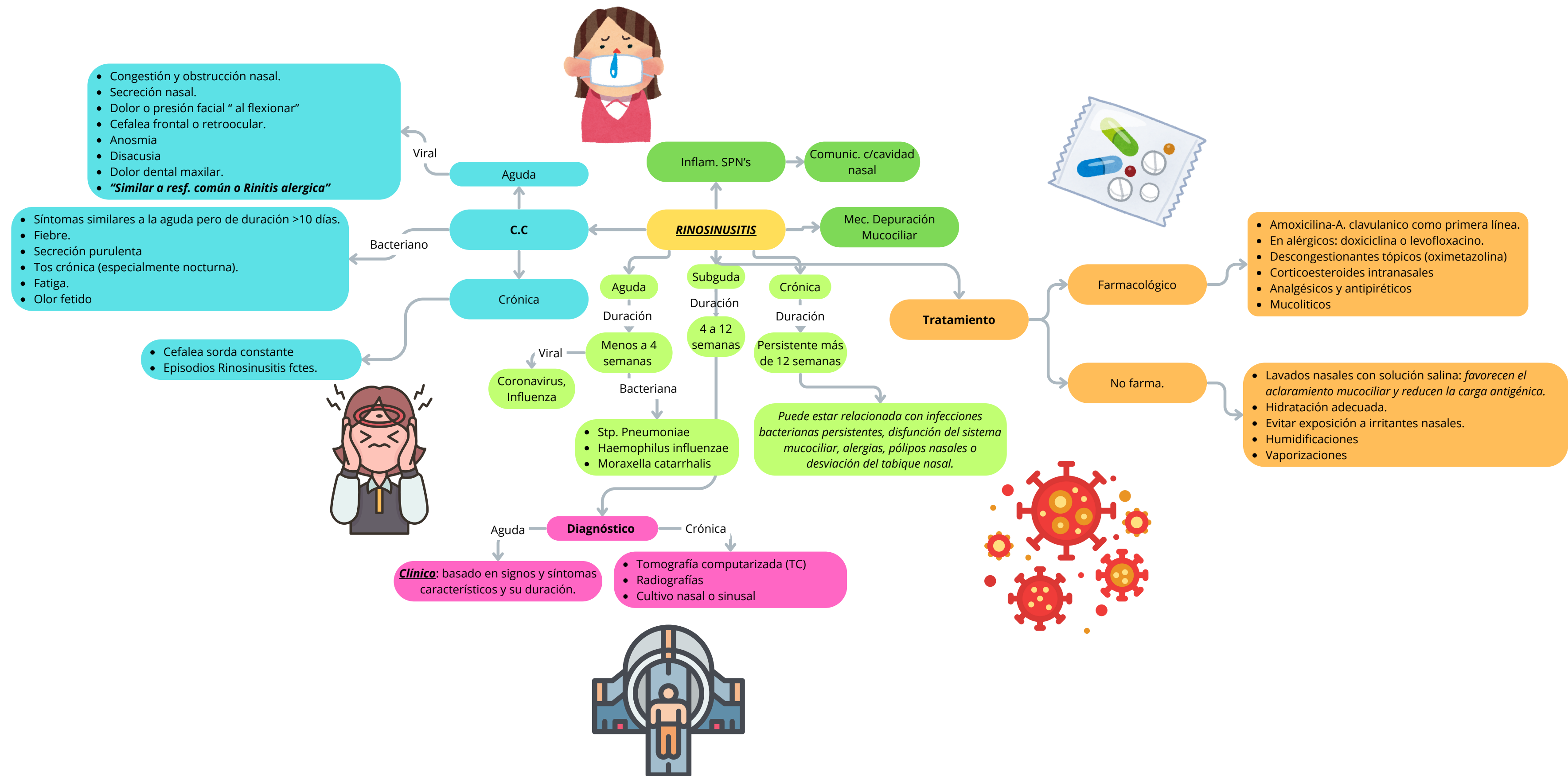


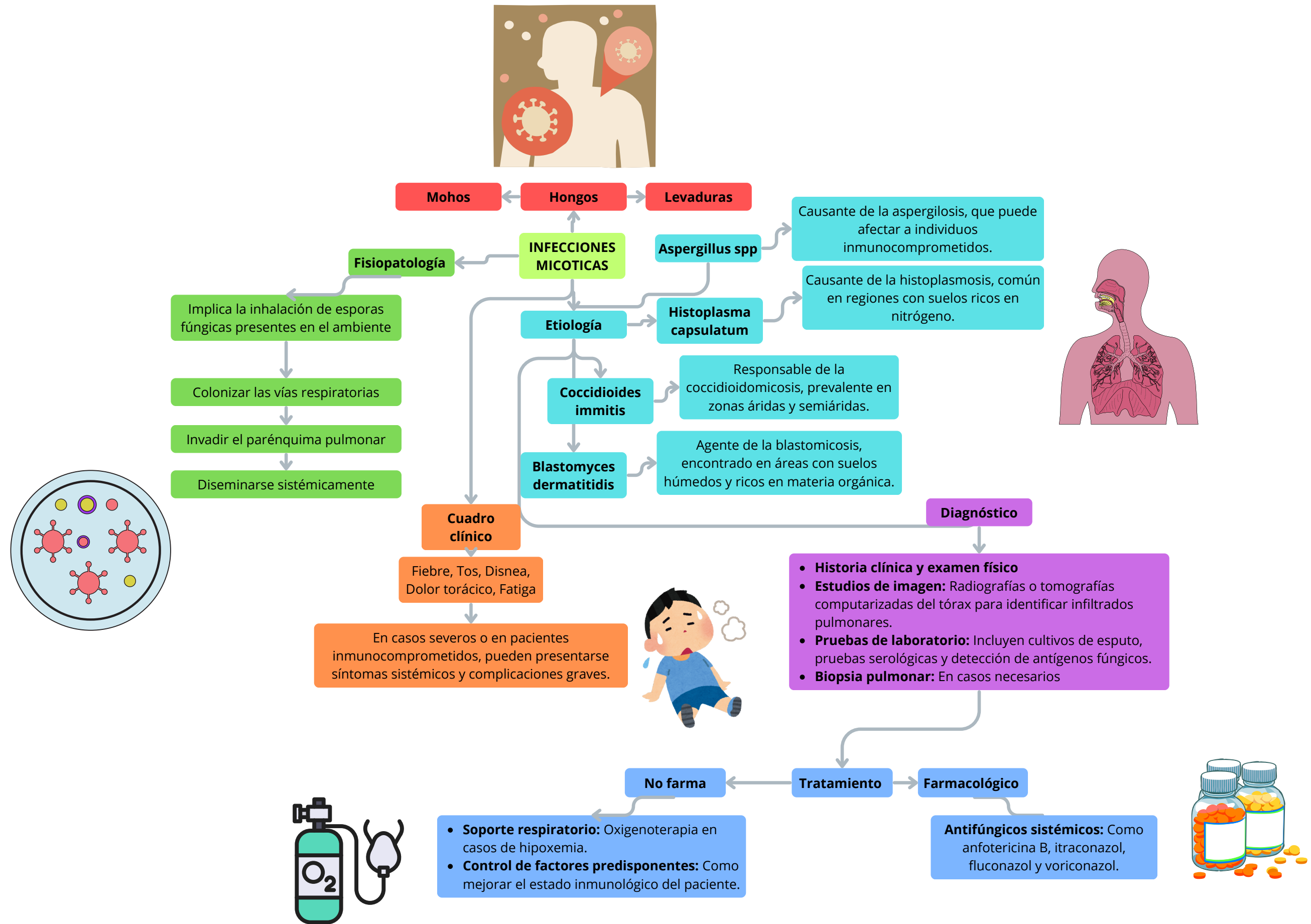
En niños y ancianos puede presentarse con:

- Síntomas gastrointestinales (náusea, vómito).
- Cuadro respiratorio más severo, con riesgo de complicaciones.









BIBLIOGRAFÍA

Porth, C. M. (2010). Fisiopatología: Conceptos de estados alterados de salud (10ª ed.). Lippincott Williams & Wilkins.