



Mi Universidad

Antibióticos

Cristian Josué Valdez Gómez

Fármacos Antibióticos

Terapia Farmacológica

Dr. Adolfo Bryan Medellín Guillen

Medicina humana

Semestre IV

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 27 de mayo del 2025

Caso Clínico

Paciente: Femenina de 17 años

Motivo de consulta: Dolor de garganta de 3 días de evolución

Antecedentes personales: Sin antecedentes patológicos relevantes

Síntomas actuales:

- Odinofagia intensa
- Fiebre de 38.5 °C
- Cefalea
- Malestar general
- Ausencia de tos

Exploración física:

- Hiperemia faríngea
- Amígdalas aumentadas de tamaño con exudado purulento
- Adenopatías cervicales anteriores dolorosas
- Temperatura corporal: 38.5 °C

Diagnóstico

Impresión diagnóstica: Faringoamigdalitis aguda de probable etiología bacteriana (Streptococcus beta-hemolítico del grupo A)

Criterios de Centor modificados:

- Ausencia de tos: 1 punto
- Adenopatías cervicales anteriores dolorosas: 1 punto
- Temperatura >38 °C: 1 punto
- Exudado amigdalar: 1 punto
- Edad entre 15 y 44 años: 0 puntos.

Puntaje total: 4 puntos

Interpretación: Probabilidad alta de infección estreptocócica; se justifica el inicio de tratamiento antibiótico empírico sin necesidad de pruebas adicionales.

Tratamiento Farmacológico

Antibiótico de primera elección:

- **Amoxicilina**
 - **Dosis:** 50 mg/kg/día, dividida en tres dosis diarias.

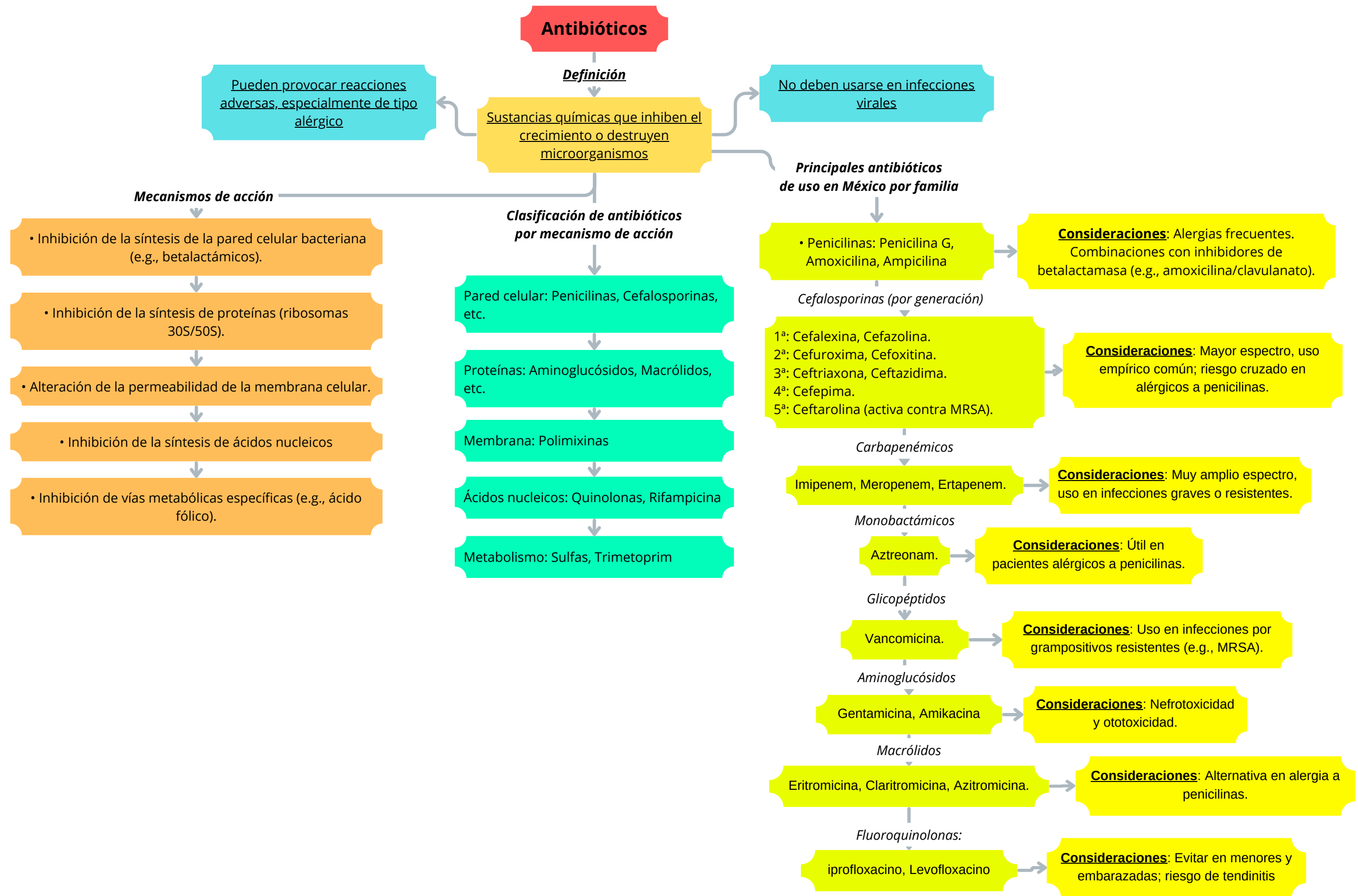
- **Para paciente de 17 años (peso estimado 60 kg):** 1,000 mg cada 8 horas.
- **Duración del tratamiento:** 10 días.

Alternativas en caso de alergia a penicilinas:

- **Eritromicina**
 - **Dosis:** 40 mg/kg/día, dividida en cuatro dosis diarias.
 - **Para paciente de 60 kg:** 600 mg cada 6 horas.
 - **Duración del tratamiento:** 10 días.
- **Claritromicina**
 - **Dosis:** 15 mg/kg/día, dividida en dos dosis diarias.
 - **Para paciente de 60 kg:** 500 mg cada 12 horas.
 - **Duración del tratamiento:** 10 días.

Tratamiento sintomático:

- **Paracetamol**
 - **Dosis:** 500–1,000 mg cada 6–8 horas según necesidad.
 - **Duración:** Mientras persistan los síntomas.



BIBLIOGRAFÍA

Katzung, B. G., Beauduy, C. E., & Winston, L. G. (2018). Farmacología básica y clínica (14^a ed., Cap. 43: Antibióticos betalactámicos y otros agentes activos en la pared celular y la membrana). McGraw-Hill Education.