



**Nombre del alumno: Juan Bernardo  
Hernández López**

**Nombre del profesor: Natael Ezri Prado  
Hernández**

**Nombre del trabajo: 2 caso clínico**

**Materia: Farmacología**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 3er Grupo: "B"**

Adolescente masculino de 12 años de edad con crecimiento y desarrollo normal, únicamente con antecedente de cuadros repetitivos de amigdalitis aguda, multitratados. Hace 2 semanas presenta dolor faríngeo, hipertermia no cuantificada y lesiones en piel, que la madre describe como resequeidad con aspecto de lija que resolvieron posterior a tratamiento no especificado. El día de hoy es llevado a consulta por presentar nuevamente hipertermia, malestar general, artralgias y mialgias. A la exploración se encuentra febril, orofaringe eritematosa con amígdalas purulentas, adenomegalias retroauriculares y cervicales, ruidos cardiacos rítmicos, llama la atención la presencia de un soplo asistólico apical de mediana intensidad, pulmones con ruidos respiratorios normales, extremidades inferiores sin edema. Se reporta exudado faríngeo + para s. Beta hemolítico del grupo A, tomado durante el cuadro faríngeo anterior. Tele de tórax normal.

1.1 ¿cuál es el diagnóstico del paciente?

- A) endocarditis infecciosa
- B) fiebre reumática
- C) insuficiencia mitral por S. Pyogenes
- D) sepsis

1.2 ¿cuál es el tratamiento de elección para dicha enfermedad?

- A) digoxina
- B) ceftriaxona + amikacina
- C) penicilina G Benzatínica
- D) dicloxacilina

#### PREGUNTAS ABIERTAS

1.3 ¿cuál es el mecanismo de acción del fármaco de elección?

Mecanismo de acción: La bencilpenicilina presenta un **mecanismo** de **acción** bactericida, por inhibición de la síntesis de los mucopéptidos de la membrana de la bacteria.

1.4 ¿cuál es la dosis del tratamiento de elección?

De 300000 a 400000 UI/kg/día en 6 dosis

1.5 ¿cuáles son los principales efectos adversos del fármaco?

Los principales son: náusea. vómitos. dolor, inflamación, bultos, hemorragia o moretones en el área en donde se inyectó el medicamento. Algunos efectos secundarios pueden ser graves.