



# **Universidad del Sureste Escuela de Medicina**

**Materia:**

**Farmacología**

**Casos clínicos**

**ALUMNO:**

**Estefany Berenice García Ángeles**

**Dr. Ezri Natanael Prado Hernández**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 03/09/2020**

1. 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 resequedad 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?

B) fiebre reumática

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

C) penicilina G Benzatínica

PREGUNTAS ABIERTAS

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

Estas inhibe el paso final de transpeptidación en la síntesis de proteoglicano de la pared celular .

1.4 ¿cuál es la dosis del tratamiento de elección? 1200 ML/dL

1.5 ¿cuales son los principales efectos adversos del fármaco? Náuseas, vómito, malestar gástrico, diarrea, lesión en la piel.

2. Lactante de 8 meses irritable, con fiebre de 39.5°C y rechazo a la vía oral es llevado por su madre al hospital donde a la exploración física presenta rigidez de nuca y abombamiento de fontanela anterior.

2.1 ¿cuál es el diagnóstico del paciente?

C) meningitis

2.2 ¿cuál es el tratamiento de elección del paciente?

B) ampicilina + piperacilina tazobactam

2.3 ¿cuál es la dosis del fármaco base?

C) 200-300 mg/kg día cada 8 hrs