



**Nombre del alumno: Arturo Aguilar Mendoza**

**Nombre del profesor: Dr Miguel Maza López**

**Licenciatura: Medicina Humana**

**Materia: Crecimiento y desarrollo biológico**

**Nombre del trabajo: Caso clínico**

San Cristóbal De Las Casa, Chiapas a 15 de octubre de 2023.

Se trata de paciente femenina de 8 años 10 meses que acude el día de hoy referida por odontopediatra que en su revisión rutinaria detecta eclosión de molar esperado hasta los 12.5 años de edad.

Al interrogatorio la paciente niega crecimiento mamario, cambio de olor corporal o aparición de vello. Niega menstruación. Refiere presencia de acné facial desde hace 6 meses aproximadamente.

Al examen físico con presencia de pápulas y comedones en cutis. Región pectoral sin desarrollo mamario; presencia de vello escaso, no rizado; resto de exploración física sin alteraciones. Peso 21 kg, talla 119.7 cm

Dada su sospecha diagnóstica, además del interrogatorio y la exploración física usted procede calcular la talla blanco familiar y la velocidad de crecimiento.

Mide usted a los progenitores resultando el padre con talla de 152 cm y la madre 145 cm. Afortunadamente la paciente acudió a consulta con usted el 10 de abril de 2022 midiendo entonces 107.7 cm

Una vez calculados estos parámetros y comparar la talla actual con la talla blanco familiar usted continúa el abordaje solicitando una radiografía anteroposterior de mano y muñeca izquierda (ya que la paciente es diestra) para calcular la edad ósea de acuerdo al Atlas de Greulich y Pyle (Ver imagen anexa de radiografía y edad ósea para mujer).

Además de lo mencionado usted decide solicitar un perfil hormonal (ver resultados de análisis anexos).

Responda las siguientes preguntas:

1. ¿Cómo evalúa usted la talla de la paciente de acuerdo a la talla poblacional? Está por debajo del percentil 5 respecto a la talla poblacional, sin embargo respecto a la talla blanco familiar su talla está por encima de lo esperado

2. ¿Cuál es la talla blanco familiar? 142 cm

3. ¿Cómo evalúa la talla de la paciente con respecto a la talla blanco familiar? De acuerdo a la talla actual está incrementada con lo esperado

4. ¿Cuál es la velocidad de crecimiento expresada en cm/año y cómo la evalúa con respecto a lo esperado para la edad cronológica de la paciente? La velocidad de crecimiento actual está elevada y es de 8 cm/año

5. ¿Cuál es la edad ósea de la paciente? 10 años

6. ¿Cuál es su diagnóstico? Pubertad Precoz

7. ¿Cuál es su propuesta de tratamiento? Análogo de la GnRH, es un tratamiento que se administra en inyecciones por vía intramuscular y va a inhibir la producción tanto de estrógenos y de testosterona, estas hormonas quedan inactivadas con el fin de que sigan creciendo de manera normal o acorde a su edad.

Dosis acetato de leuprolida 7.5 a 15 mg IM (mensual o 4 semanas) o 11.5 a 30 mg (12 semanas) o 45 mg (6 meses)