

Nivel educativo	6° básico
Asignatura	Ciencias
N° de Ficha	17
Objetivo de Aprendizaje	OA 05

Pubertad 2

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video, ingresa al siguiente link:

<https://www.youtube.com/watch?v=C1iObV6OXEM>

Síntesis de los conceptos a trabajar:

El ser humano experimenta cambios a lo largo de su vida, pasando por etapas como: infancia, niñez, pubertad y adolescencia, adultez, y vejez. Durante la **pubertad** aparecen rasgos físicos conocidos como caracteres sexuales secundarios:

En **hombres** se presenta crecimiento de pelo facial, cambio de tono de voz, ensanchamiento de hombros, desarrollo de musculatura, maduración del sistema reproductor masculino y se produce la primera eyaculación.

En **mujeres** hay un desarrollo de glándulas mamarias, ensanchamiento de caderas y muslos, y maduración del sistema reproductor y ocurre la menarquia, es decir, la primera menstruación.

En **ambos** sexos hay aumento de estatura, aparición de acné, y crecimiento de vello axilar y púbico.

Es hora de ejercitar:

1. Indica si los siguientes cambios de la pubertad se producen en hombres (H), en mujeres (M) o en ambos.

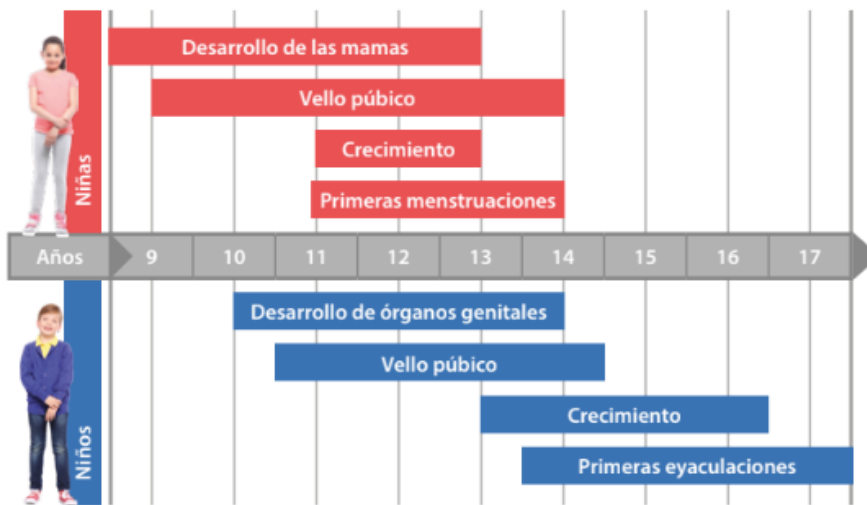
- a. Cambio en el tono de voz
- b. Crecimiento de vellos axilares y púbicos
- c. Desarrollo de las glándulas mamarias
- d. Aumento de estatura
- e. Cambios psicológicos y sociales
- f. Ensanchamiento de caderas y muslos
- g. Ensanchamiento de tórax y hombros
- h. Desarrollo de genitales externos e internos
- i. Menstruación
- j. Eyaculación
- k. Acné

2. ¿Qué cambios físicos presentan las mujeres y los hombres durante la pubertad? Menciona tres y explica uno de ellos.

3. A partir de la siguiente situación, responde: “Me es difícil saber lo que María Isabel quiere, ahora habla menos conmigo y con su padre, y pasa la mayor parte del tiempo con sus amigos del colegio. Parece que mi hija está en la pubertad.”

¿Por qué la madre de María Isabel cree que su hija está en la pubertad?

4. Analicen algunos de los cambios de hombres y mujeres durante la adolescencia.



Relaciona las partes de la información.

a. ¿A qué edad comienzan los cambios en niñas y niños?

b. ¿Qué cambios son iguales en niñas y niños?, ¿cuáles son diferentes?

c. ¿En qué ámbitos del desarrollo se producen cambios en niñas y niños durante la adolescencia?

Ticket de salida:

1. Durante la pubertad:

- a. Aparecen los caracteres sexuales primarios
- b. Aparecen los caracteres sexuales secundarios
- c. Aparecen los caracteres físicos y psicológicos secundarios
- d. Aparecen los caracteres primarios y secundarios.

2. ¿Qué características diferencia a una persona en niñez y una persona en pubertad?

- a. En la niñez la persona habla más agudo, y en la pubertad aumenta el tono de voz.
- b. En la niñez la persona le crece vello axilar y púbico, y en la pubertad ya lo presenta.
- c. En la niñez la persona empieza a ser independiente y en la pubertad no.
- d. En la niñez la persona tiene buena memoria y en la pubertad empieza a perder la memoria.

3. ¿Qué es la menarquía?

- a. La primera eyaculación.
- b. Primer desarrollo de órganos genitales.
- c. La primera menstruación
- d. El desarrollo de las mamas

4. ¿Qué características físicas son similares entre hombres y mujeres?

- a. Primeras menstruaciones
- b. Vello axilar y púbico
- c. Primeras eyaculaciones
- d. Desarrollo de mamas

5. ¿A qué se refiere con “primeras menstruaciones”?

- a. La primera vez que una mujer tiene relaciones sexuales.
- b. La primera vez que la mujer tiene mamas
- c. La primera vez que la mujer tiene cambios de humor.
- d. La primera vez que la mujer sangra debido al desprendimiento del endometrio.

6. ¿A qué se refiere con “primera eyaculación”?

- a. La primera vez que un hombre expulsa líquido seminal.
- b. La primera vez que al hombre se le engrosa la voz
- c. La primera vez que el hombre tiene relaciones sexuales
- d. La primera vez que el hombre se enamora

Solucionario ticket de salida.

- 1. B
- 2. A
- 3. C
- 4. B
- 5. D
- 6. A