



**GUÍA DE ESTUDIO SEXTO BÁSICO**

Unidad: Pubertad y adolescencia Subsector: C. NATURALES Nivel: NB6 Duración: 35 minutos  
Objetivo de aprendizaje: Describir y comparar los cambios que se producen en la pubertad en mujeres y hombres, reconociéndola como una etapa del desarrollo humano.  
Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha:    /   /     
Instrucciones: Lee atentamente esta guía. - Trabaja en forma individual - Pégala en tu cuaderno o archívala en tu carpeta.

*Si haz desarrollado las actividades entregadas las semanas anteriores, esta guía nos permitirá evaluar si logramos adquirir las habilidades para incorporar estos importantes conocimientos, que te ayudaran a entender lo que está ocurriendo en tu organismo, los cambios que se están produciendo y que vendrán, desde el punto de vista físico, social, psicológico. Que nos preparen para afrontar de una forma madura los desafíos que se presentan durante nuestra vida.....*

**ACTIVIDADES**

**1. Responde las siguientes preguntas:**

a. ¿Qué son las trompas de Falopio?

\_\_\_\_\_

b. ¿Cuántos ovarios hay en el aparato reproductor femenino?

\_\_\_\_\_

c. ¿Qué forma tienen los ovarios?

\_\_\_\_\_

d. ¿Con quién se comunica el útero por su parte más estrecha?

\_\_\_\_\_

e. ¿Qué producen los ovarios?

\_\_\_\_\_

f. ¿Cuáles son los elementos que podemos encontrar en la vulva?

\_\_\_\_\_

- Completa el siguiente esquema:



- Ahora responde a estas preguntas:

- Señala dos diferencias entre el gameto masculino y el femenino.
- ¿Por qué crees que se producen muchos más gametos masculinos que femeninos?
- ¿Por qué es mayor el óvulo que el espermatozoide?

- II Relaciona los siguientes conceptos:

Vesículas seminales •	•	Saco de piel que contiene los testículos.
Epidídimo •	•	Glándula que fabrica un líquido necesario para la supervivencia de los espermatozoides.
Escroto •	•	Estructuras donde se completa la maduración de los espermatozoides.
Prepucio •	•	Repliegue de la piel que recubre el glande.
Próstata •	•	Lugar donde se acumulan los espermatozoides.

- III. Indica en qué lugar se producen los siguientes procesos:

- Fecundación
- Producción de espermatozoides
- Implantación del embrión
- Producción de óvulos

Ordena correctamente las glándulas y conductos que atraviesa un espermatozoide desde que se crea hasta que fecunda a un óvulo.

Útero, testículos, trompas de Falopio, vesículas seminales, uretra, vagina, próstata, conductos deferentes.

¿Por qué la pared del útero es más gruesa a partir de la ovulación?

¿Qué dos hormonas de la hipófisis están implicadas en el ciclo menstrual? ¿Cuáles son sus funciones?

¿En qué día del ciclo menstrual se produce la ovulación?

#### IV. RESPONDE LAS SIGUIENTES ALTERNATIVAS

¿En qué se diferencian los caracteres sexuales primarios de los secundarios?

- a) Los primarios caracterizan al sistema reproductor de ambos sexos y los secundarios no.
- b) Los primarios sufren cambios durante la pubertad, en cambio los secundarios no los sufren.
- c) Los primarios son características físicas y psicológicas que se mantienen para toda la vida y los secundarios no.
- d) Los primarios están presentes desde el nacimiento y los secundarios se desarrollan en la pubertad.

¿Cuál de los siguientes caracteres sexuales secundarios son compartidos entre hombres y mujeres al llegar la pubertad?

- a) Aumento de la masa corporal y la estatura.
- b) Engrosamiento de la voz.
- c) Aparición de vello en la cara.
- d) Aumento del volumen de las caderas y los muslos.

¿Qué son los caracteres sexuales primarios?

- a) Los órganos sexuales masculinos y femeninos.
- b) Los cambios físicos que aparecen en la pubertad.
- c) Las glándulas encargadas de producir las hormonas sexuales.
- d) Las hormonas sexuales producidas por hombres y mujeres.

¿Qué consecuencias traería en un niño la extirpación quirúrgica de los testículos antes de la pubertad?

- a) Eliminaría las características sexuales primarias de los niños.
- b) Fomentaría que los niños crecieran por un mayor período de tiempo.
- c) Impediría que los niños cambiaran la voz.
- d) Evitaría que los niños produjeran progesterona.

El órgano reproductor femenino se llama:

- a) Vagina.
- b) Útero.
- c) Ovario.
- d) Oviducto.

“Es un órgano muscular elástico, que tiene como función acoger y desarrollar al bebé durante el embarazo”, esta definición caracteriza a:

- a) La Vagina.
- b) El Útero.
- c) Los Oviductos.
- d) Los Testículos.

10. La función de la vagina es:

- a) Acoplar al pene en una relación sexual y ser canal de parto.
- b) Sólo acoplar al pene.
- c) Permitir la salida de óvulos.
- d) Ninguna de las anteriores.

¿En qué órgano femenino ocurre la fecundación, es decir, la unión del ovocito y del espermatozoide?

- a) En el Útero.
- b) En la Vagina.
- c) En los Oviductos o trompas de Falopio.
- d) En los Ovarios.

Un óvulo es:

- a) Unión de cigoto y espermio.
- b) Célula sexual masculina.
- c) Célula sexual femenina.
- d) Conducto que sale del ovario.

Un Espermatozoide es:

- a) Célula sexual femenina.
- b) Órgano productor de hormonas.
- c) Célula sexual masculina.
- d) Ninguna de las anteriores.

¿Qué órgano del aparato reproductor masculino tiene como función almacenar los espermatozoides?

- a) La uretra.
- b) El pene.
- c) El testículo.
- d) El epidídimo.

V. Completa el siguiente cuadro anotando dos características de cada etapa del desarrollo humano.

Etapa de la vida	Características
Prenatal	
Niñez	
Pubertad	
Adulthood	

VI. Verdadero o Falso. Marca con una V si la frase es verdadera o una F si crees que es falsa. Recuerda justificar las respuestas falsas, de lo contrario tendrán la mitad del puntaje.

1. \_\_\_\_\_ El testículo es el órgano encargado de almacenar los espermatozoides.  
.....

2. \_\_\_\_\_ La progesterona es la hormona encargada de producir la aparición de las características sexuales secundarias en hombres.  
.....

3. \_\_\_\_\_ Las células sexuales son ovocitos y espermatozoides.  
.....

4. \_\_\_\_\_ La función de la vagina es conectar el útero con el exterior del cuerpo.  
.....

5. \_\_\_\_\_ los ovarios tienen como función producir espermatozoides y hormona testosterona.  
.....

6. \_\_\_\_\_ El espermatozoides son la célula sexual masculina.  
.....

7. \_\_\_\_\_ la uretra es el conducto que lleva el semen y la orina hacia el exterior en los varones.  
.....

VII. Preguntas de desarrollo:

1. ¿Qué son las características sexuales secundarias? Nómbralas.

---

---

---

---

---

2. ¿Cuáles son los principales hechos que confirman la entrada en la pubertad?

Explica.

---

---

---

---

---