

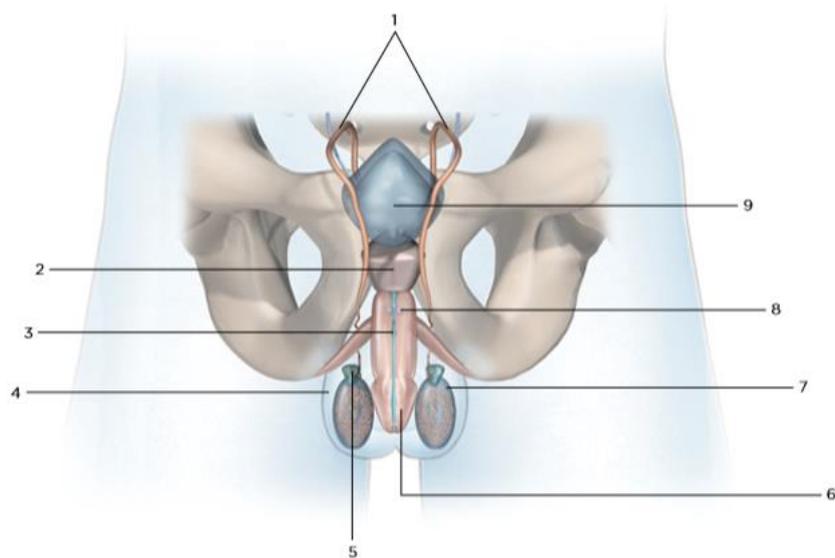
CUESTIONARIO DE ACTIVIDADES

U5: LA REPRODUCCIÓN.1. INTRODUCCIÓN.APARATOS REPRODUCTORES Y GAMETOS.

1.- A.- Realiza un esquema en el que aparezcan las hormonas sexuales masculinas y femeninas, los órganos que las producen y su función.

B.- ¿Qué relación tiene la glándula hipófisis con los caracteres sexuales secundarios?

2.- Escribe los nombres de las partes señaladas.

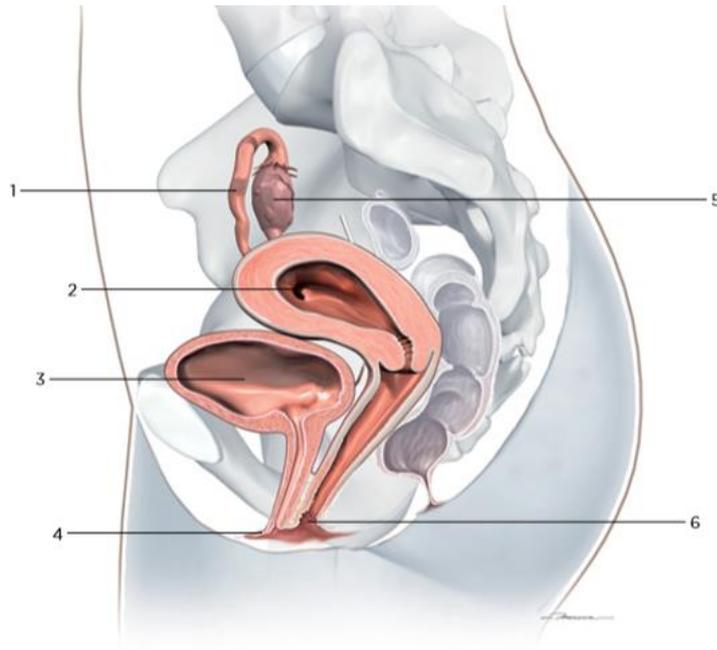


- | | |
|---------|---------|
| 1. | 6. |
| 2. | 7. |
| 3. | 8. |
| 4. | 9. |
| 5. | |

3 Indica a qué hace referencia cada una de estas afirmaciones:

- a) Conductos enrollados, que forman los testículos:
- b) Glándula que segrega sustancias que activan la movilidad de los espermatozoides:
- c) Bolsa que recubre los testículos:
- d) Conductos que comunican el epidídimo con la uretra:
- e) Glándulas que segregan sustancias que nutren a los espermatozoides:
- f) Órgano cilíndrico cuya función es depositar los espermatozoides en el interior de las vías genitales femeninas:
- g) Hormona que producen los testículos:
- h) Capa de piel que recubre el glande:

4.- Escribe el nombre de cada una de las partes señaladas.



- | | |
|---------|---------|
| 1. | 4. |
| 2. | 5. |
| 3. | 6. |

5.- Indica a qué hacen referencia estas afirmaciones:

- a) Su función es comunicar cada ovario con el útero:
- b) Su función es alojar al embrión:
- c) Comunica el útero con el exterior:
- d) Comunica el útero con la vagina:
- e) Hormonas que producen los ovarios: y
- f) Órgano genital externo:
- g) Pliegues de la piel que recubren la vulva:
- h) Producen los óvulos:

6.- Define espermatogénesis y ovogénesis. ¿Cuál es la diferencia fundamental entre estos dos procesos?

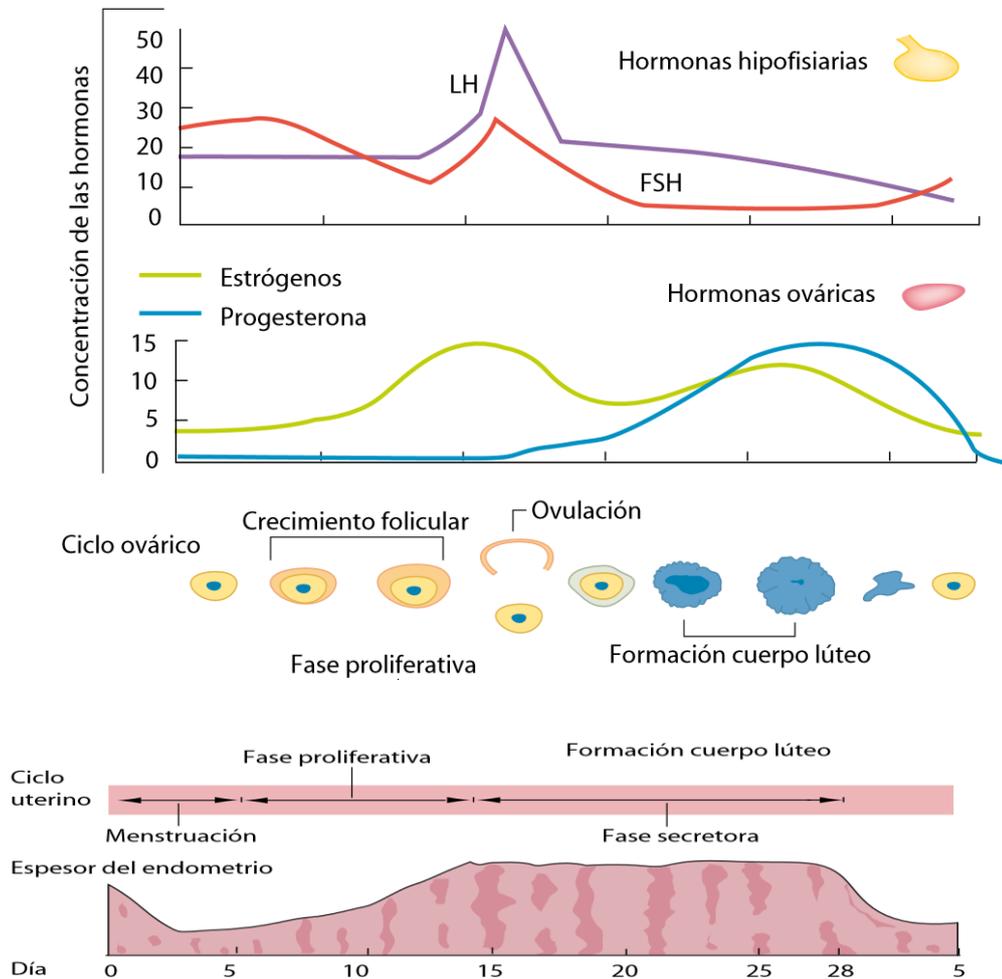
7.- A) Dibuja un óvulo y un espermatozoide e indica sus partes.

B) Realiza una tabla indicando las diferencias entre ambos gametos.

CUESTIONARIO DE ACTIVIDADES

U5 : 2. LA REPRODUCCIÓN. CICLO MENSTRUAL. FECUNDACIÓN E IMPLANTACIÓN. EMBARAZO Y PARTO.

1. La gráfica muestra cómo evolucionan las hormonas ováricas.



A. ¿Qué hormonas se producen en mayor cantidad durante las etapas de crecimiento del folículo y de formación del cuerpo lúteo?

B. ¿Qué hormonas hipofisiarias se producen en mayor cantidad durante la ovulación?

C. Después de la ovulación, si no hay fecundación, ¿qué ocurre?

D.- Completa la siguiente tabla sobre las hormonas implicadas en el ciclo menstrual. Fíjate en la gráfica y en la información del material teórico.

HORMONA	ES LIBERADA POR...	ACCIÓN QUE REALIZA	FASE DEL CICLO EN LA QUE SE LIBERA.
FSH			
LH			
ESTRÓGENO			
PROGESTERONA			

2. Observa la imagen y responde a las cuestiones.



b) ¿Dónde tienen lugar las primeras divisiones del cigoto?

.....

.....

c) ¿Dónde se produce la implantación?

.....

.....

a) ¿Qué es la fecundación?

.....

I.E.S. La Bahía. Dpto: Biología y Geología. Materia: Biología y Geología. Grupo 3º E.S.O.
CUESTIONARIO DE ACTIVIDADES U5: LA REPRODUCCIÓN.

2ª Parte: CICLO MENSTRUAL. FECUNDACIÓN E IMPLANTACIÓN. EMBARAZO Y PARTO.

3 Indica si son verdaderas o falsas las frases siguientes; las falsas escríbelas correctamente.

- a) El cuerpo lúteo segrega FSH y LH.
- b) Después de la ovulación, si no hay fecundación, el cuerpo lúteo mantiene la pared interna del útero para que pueda producirse el desarrollo del embrión.
- c) La progesterona hace que aumente el grosor del endometrio.
- d) La menstruación es la expulsión del endometrio a través de la vagina.

4. Realiza una tabla comparativa entre gemelos dicigóticos (mellizos) y gemelos monocigóticos.

Diccionario:

Perimetrio; Miometrio ;Endometrio; Folículo; Cuerpo Lúteo; Implantación;
Fecundación; Embrión, Feto, Cigoto.