

Guía de verano 3° año medio: Control hormonal y reproducción humana.

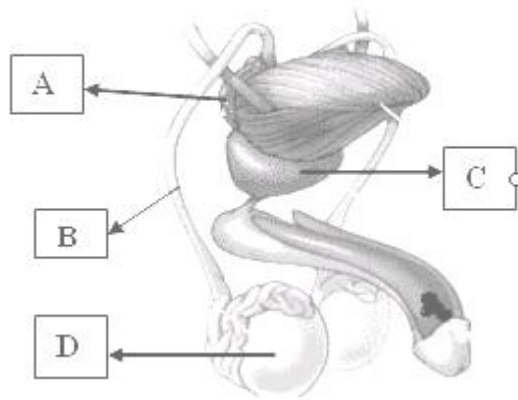
**Objetivo:** Reforzar contenidos sobre la reproducción femenina y masculina, junto con su control hormonal.

**Indicaciones:** Buscar como apoyo el libro de 2° año medio de Biología, a partir de la página 136 en adelante. También otras fuentes de información.

I. Completa la siguiente tabla respecto a las hormonas involucradas en la reproducción.

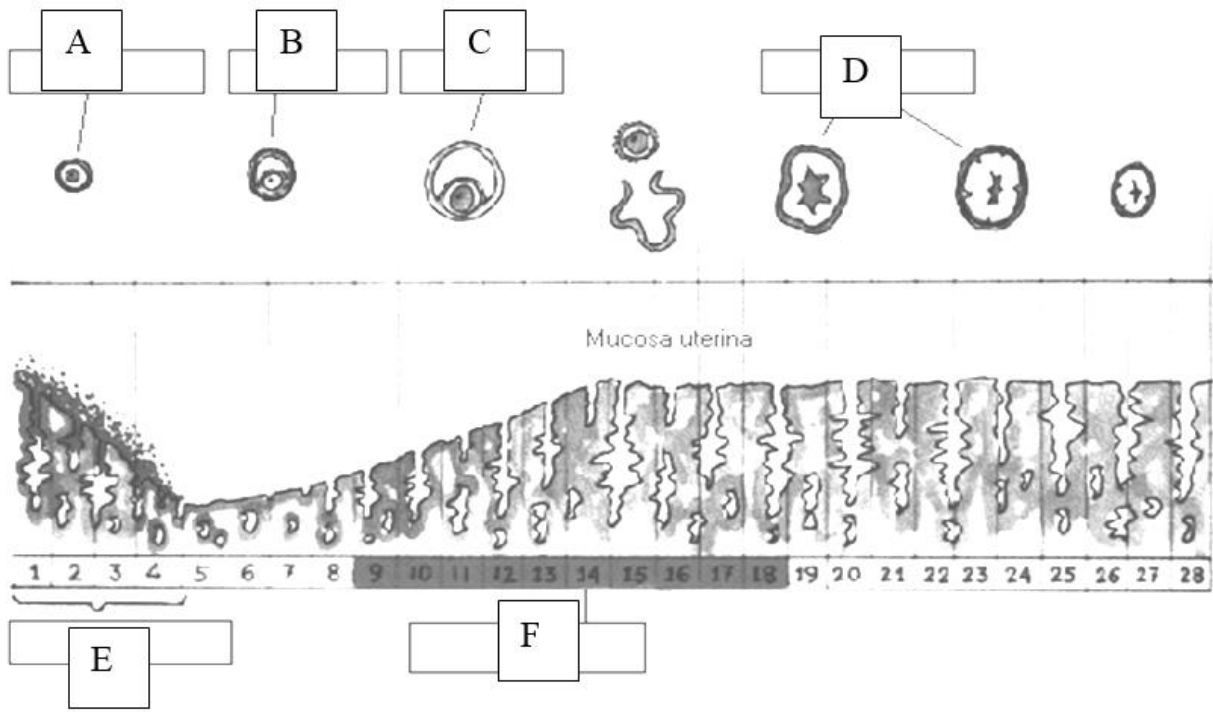
Hormonas	¿De dónde provienen?	¿Dónde actúan?	Función
1. FSH			
2. LH			
3. Testosterona			
4. Estrógenos			
5. Progesterona			

II. Observa la siguiente imagen sobre el sistema reproductor masculino



	Nombre de la estructura	Función
A		
B		
C		
D		

III. Describe lo que ocurre en cada punto del ciclo menstrual de la mujer: uterino y ovárico.



A \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

B \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

C \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

D. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

E \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

F. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

IV. Completa la siguiente tabla sobre estructuras del sistema reproductor femenino.

Estructura	Función
Cuerpo albicans	
Cuerpo lúteo	
Folículo maduro	
Ovario	
Fimbria	
Oviducto	
Útero	
Cérvix	
Vagina	

4. Etapa preovulatoria

- a. ¿Qué efectos tienen las hormonas FSH y LH sobre los folículos del ovario? ¿Qué nombre recibe este proceso?
- b. ¿Qué ocurre con los ovocitos durante esta etapa?
- c. ¿Qué estructuras durante esta etapa sintetizan y secretan estrógenos?
- d. Explica el efecto que ejercen los estrógenos sobre el endometrio en esta etapa.

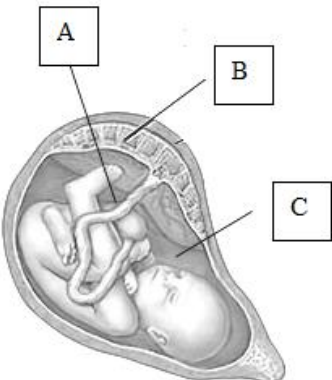
5. Ovulación

- a. ¿Cuál es la principal hormona que interviene en la ovulación?
- b. ¿Qué eventos ocurren a nivel del folículo durante la ovulación?
- c. ¿Qué tipo de ovocito se libera durante la ovulación? ¿En qué estado se encuentra?

6. Etapa postovulatoria

- a. ¿Qué nombre recibe el folículo vacío luego de la ovulación?

8. A partir de la siguiente imagen sobre el embarazo completa la siguiente tabla.



Estructura	Nombre	Función
A		
B		
C		