

Guía de Aplicación Sexualidad Humana

Nombres estudiantes (máximo 2 integrantes): \_\_\_\_\_

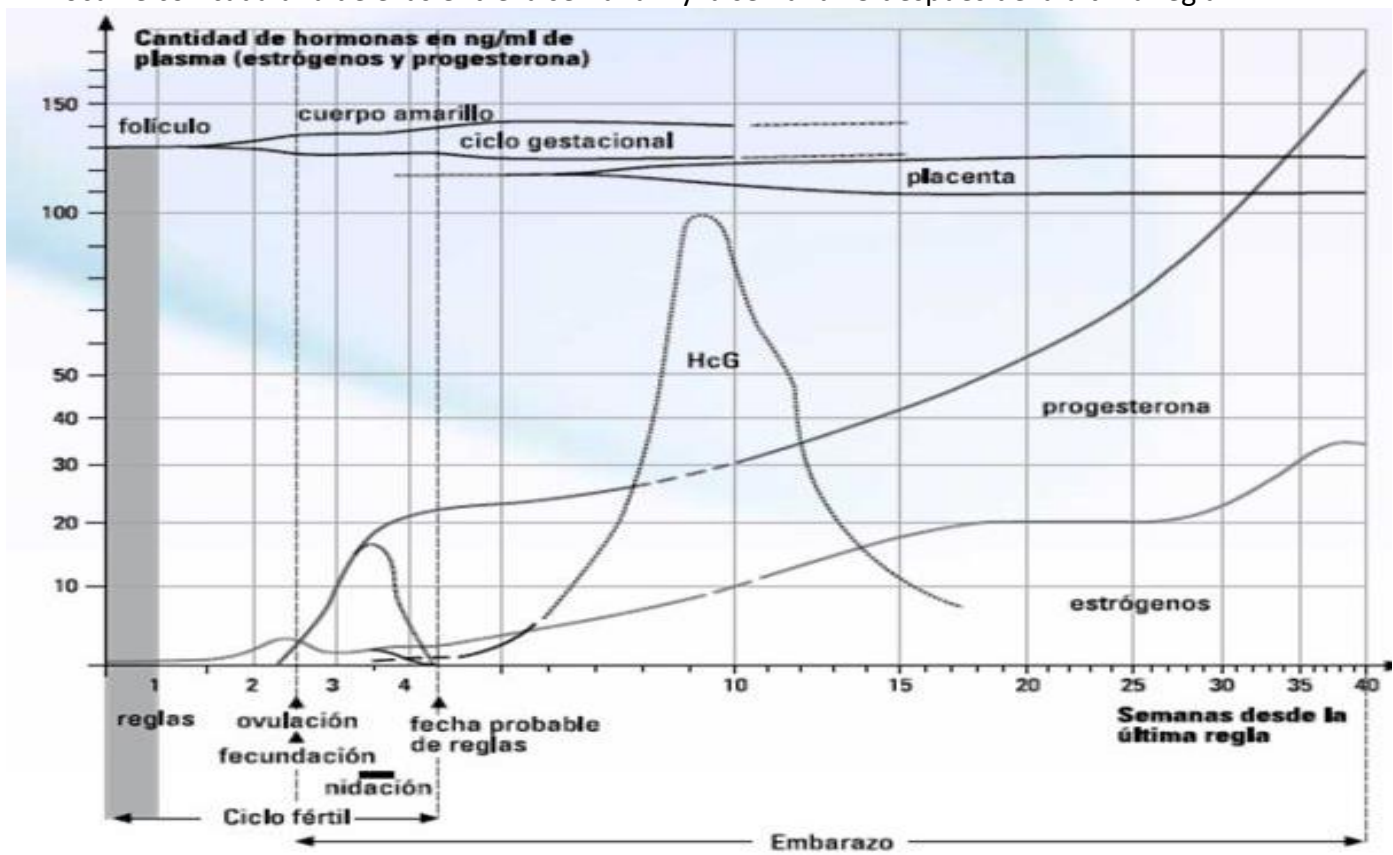
**Instrucciones:** Contesten las preguntas a partir de lo visto en clases y del análisis de las gráficas. Entregue la guía terminada.

**ITEM I Complete las siguientes oraciones (7 puntos):**

1. La formación de los diferentes órganos del embrión para cumplir funciones específicas, es un proceso denominado \_\_\_\_\_.
2. La membrana llamada amnios es una \_\_\_\_\_ que contiene \_\_\_\_\_ que sirve para \_\_\_\_\_.
3. Las fases de una relación sexual son: \_\_\_\_\_.
4. El cordón umbilical tiene por función: \_\_\_\_\_.
5. La función de la bolsa amniótica es: \_\_\_\_\_.
6. El proceso de organogénesis consiste en \_\_\_\_\_.
7. El proceso de segmentación consiste en \_\_\_\_\_.

**ITEM II Analice la información entregada y conteste las siguientes preguntas:**

1. El siguiente gráfico muestra la cantidad de hormonas (estrógeno, progesterona y hormona gonadotrofina coriónica HcG) presentes en la sangre de una mujer embarazada. A partir de lo observado **describa** lo que ocurre con cada una de ellas entre la semana 4 y la semana 15 después de la última regla:



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Después de 7 días aproximadamente de la fecundación, el embrión se implanta o aloja en la pared del útero y el endometrio comienza a fabricar la **Hormona Gonadotrofina Coriónica (HcG)**. Esta hormona se encarga de estimular al cuerpo lúteo para que no degenera y siga fabricando progesterona. Esto lo hace hasta el tercer mes de embarazo.

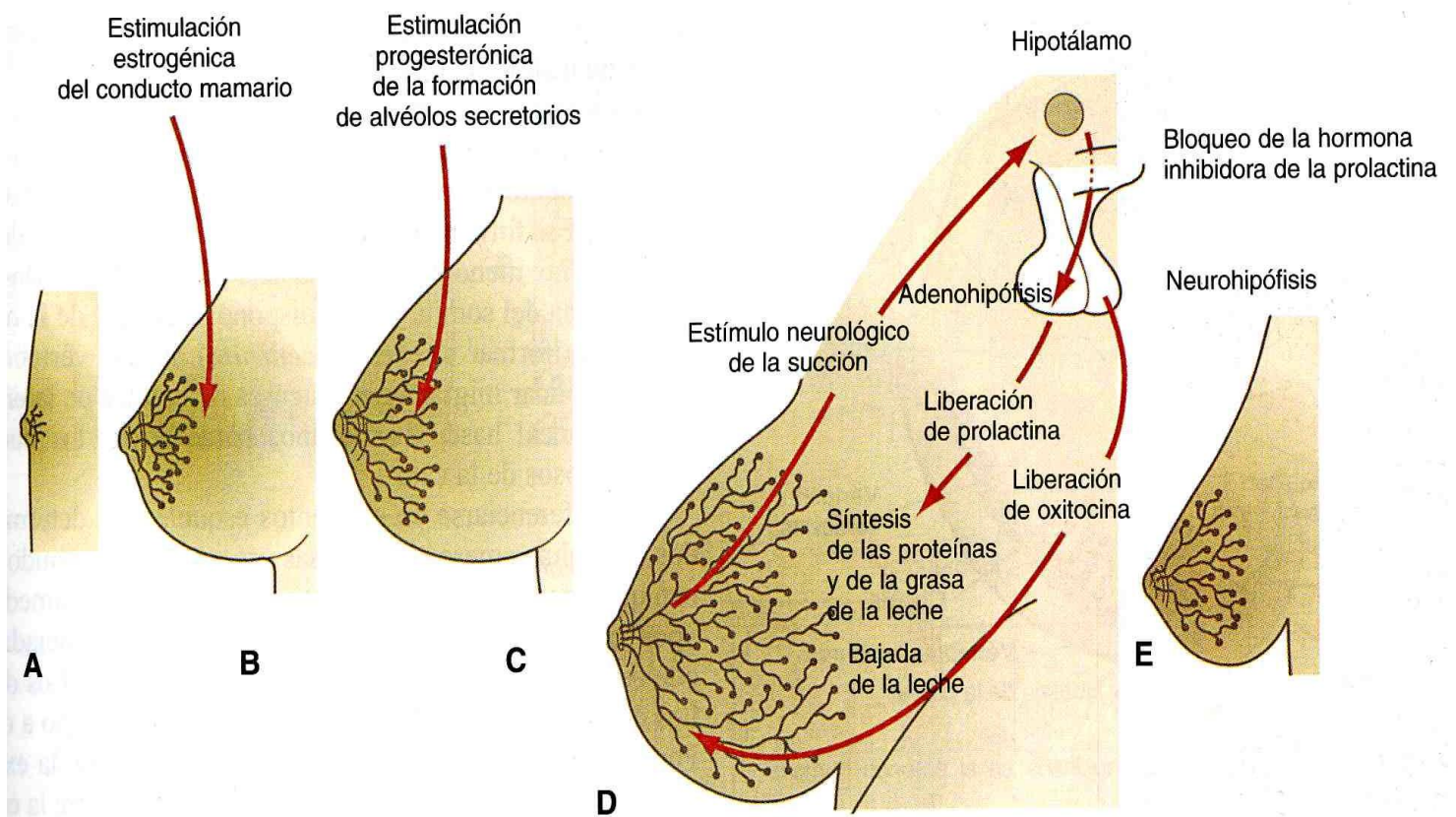
a. Si después del tercer mes la HcG disminuye y por ende el cuerpo lúteo degenera, ¿Por qué sigue aumentando la progesterona en la sangre? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b. ¿Qué pasaría si disminuyera? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ITEM III** A partir de la figura mostrada a continuación, describa lo que ocurre con las glándulas mamarias desde que la mujer nace hasta su edad adulta después de haber amamantado (6 puntos)



**Figura 8-13** Desarrollo de los conductos mamarios y control hormonal del desarrollo y la función de la glándula mamaria en humanos. A. Recién nacida, B. adulta joven, C. adulta, D. adulta lactante, E. adulta después de la lactancia.

**Respuesta:**

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---