

**BANCO DE PREGUNTAS  
SEGUNDO TRIMESTRE**

**APELLIDOS Y NOMBRES:** .....

**ÁREA:** BIOLOGÍA GEOGRAFÍA

**CURSO:** 2do de secundaria "A"

**FECHA:** ...../...../2025

**NOTA:**

40

Echad vuestras preocupaciones sobre el Señor y él os sustentará; él nunca permitirá que los justos sean sacudidos. Salmo 55: 22

**PREGUNTAS DE SELECCIÓN MULTIPLE (2,5 puntos)**

1. **¿Qué es la gametogénesis?**
  - a) Proceso donde ocurre el bloqueo de la polispermia
  - b) Proceso donde inicia el ciclo menstrual
  - c) Formación de gametos sexuales
2. **Como resultado de esta etapa ocurre el crecimiento de las vellosidades coriónicas (lisas y frondosas):**
  - a) Fertilización
  - b) Implantación
  - c) Desarrollo embrionario
  - d) Ninguna de las anteriores
3. **¿Cuál es la estructura del aparato reproductor femenino que se dilata durante el parto?**
  - a) Trompa de Falopio
  - b) Vagina
  - c) Cérvix (cuello uterino)
  - d) Endometrio
4. **¿Cuál es la estructura que conecta el testículo con la uretra?**
  - a) Epidídimo
  - b) Uretra prostática
  - c) Conducto deferente
  - d) Vesícula seminal
5. **¿Qué es el cigoto?**
  - a) Célula resultante de la unión del óvulo y el espermatozoide
  - b) Etapa previa a la fecundación
  - c) Parte del útero donde se implanta el embrión
  - d) Órgano sexual maduro del ovocito
6. **¿Qué glándula libera la hormona luteinizante y foliculoestimulante?**
  - a) Glándula tiroides
  - b) Glándula pineal
  - c) Glándula hipófisis (pituitaria)
  - d) Glándula adrenal
7. **¿A partir de qué edad suele ocurrir la activación hormonal en los varones?**
  - a) Entre los 4 y 6 años
  - b) Entre los 12y 16 años
  - c) Entre los 14 y 18 años
  - d) A partir de los 20 años
8. **Antes del nacimiento inicia la ovogénesis. ¿Cuál es el nombre de la célula que se forma en esta etapa?**
  - a) Folículo
  - b) Ovocito secundario
  - c) Cuerpo lúteo
  - d) Ovogonias
9. **¿Cuál es el resultado de la ovogénesis?**
  - a) 1 óvulo y 3 cuerpos polares
  - b) 2 óvulos y 2 cuerpos polares
  - c) 4 óvulos funcionales
  - d) 1 óvulo y 1 cigoto
10. **¿Qué hormona induce el engrosamiento del endometrio hasta su punto máximo?**
  - a) Estrógeno
  - b) Progesterona
  - c) Prolactina
  - d) Testosterona

**PREGUNTAS DE DESARROLLO (4 puntos)**

Un médico le explicó a una pareja que no logran embarazarse porque no ocurre correctamente la espermatogénesis en el varón. ¿Qué significa este proceso y cómo afecta a la fertilidad?

.....

.....

.....

.....

11. Una pareja con 6 hijos quiere evitar otro embarazo de forma natural, pero no entendieron bien la explicación del médico sobre el ciclo menstrual. Su último periodo inicio el 2 de agosto. Explica de forma sencilla y respetuosa qué días pueden tener relaciones sin riesgo y qué días deben evitarlo. Además, presenta un calendario creativo marcando los días fértiles y no fértiles.

.....

.....

12. Imagínate que una mujer embarazada rompe fuente durante un viaje largo en movilidad, a 8 horas de distancia del centro de salud más cercano. ¿Qué primeros auxilios aplicarías y cómo podrías ayudarla en esa situación crítica?

.....

.....

.....

.....

13. Una amiga de 1ro de secundaria te pregunta: “¿Qué dice la Biblia sobre las relaciones sexuales?, ¿Qué versículo le darías para responderle y cómo se lo explicarías con tus propias palabras?

.....

.....

.....

.....

14. Nuestro orientador del colegio tuvo un accidente y necesita una transfusión de sangre. Un amigo de su zona tiene el mismo tipo de sangre, pero presenta bajo peso e infecciones en la piel. ¿Es necesario realizar un examen previo a su sangre? Explica por qué.

.....

.....

.....