

BANCO DE PREGUNTAS
SEGUNDO TRIMESTRE

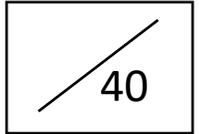
APELLIDOS Y NOMBRES:

ÁREA: BIOLOGÍA GEOGRAFÍA

CURSO: 2do de secundaria "B"

FECHA:/...../2025

NOTA:



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)

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

.....
.....
.....