

Evaluación Formativa

Ciencias Naturales 7º Año

Semana 20

OA Priorizado: (OA2) Explicar la formación de un nuevo individuo, considerando: • El ciclo menstrual (días fértiles, menstruación y ovulación). La participación de espermatozoides y ovocitos. Métodos de control de la natalidad. La paternidad y la maternidad responsable

Objetivo: Evaluar aprendizajes logrados relacionados con IE 2: Formación de un nuevo individuo, reconociendo el rol del espermatozoide y ovocito

***Obligatorio**

1. Dirección de correo electrónico *

2. Nombre *

3. 1. ¿Cómo se denomina el proceso a través del cual un espermatozoide y un ovocito se fusionan en el interior del sistema reproductor femenino? * 2 puntos

Marca solo un óvalo.

- A. Cigoto
- B. Fecundación
- C. Embrión
- D. Implantación

4. 2. En el proceso de fecundación cuando el espermatozoide y el ovocito se unen, lo realizan en un lugar específico, este es en el/la: * 2 puntos

Marca solo un óvalo.

- A. Ovario
- B. Endometrio
- C. Vagina
- D. Oviducto

5. 3. Los espermatozoides se forman en: * 2 puntos

Marca solo un óvalo.

- A. Los túbulos seminíferos
- B. El pene
- C. El escroto
- D. Los testículos

6. 4. Los gametos masculinos se producen: * 2 puntos

Marca solo un óvalo.

- A. Durante toda la vida
- B. En la adolescencia
- C. En la niñez
- D. En la vejez

7. 5. ¿Cuál es la función de la cola del espermatozoide? * 2 puntos

Marca solo un óvalo.

- A. Posee estructuras que aportan energía para el desplazamiento
- B. Posee sustancias que permiten que parte del gameto entre al ovocito
- C. Permite que el espermatozoide pueda desplazarse
- D. Ninguna de las anteriores

8. 6. Los ovocitos se forman en: * 2 puntos

Marca solo un óvalo.

- A. El Oviducto
- B. Los Ovarios
- C. El Endometrio
- D. La Vagina

9. 7. La producción de los ovocitos es: * 2 puntos

Marca solo un óvalo.

- A. Ilimitada
- B. Limitada
- C. Todas las anteriores
- D. Ninguna de las anteriores

10. 8. Con la unión del espermatozoides y ovocito se da origen al: * 2 puntos

Marca solo un óvalo.

- A. Cigoto
- B. Embrión
- C. Implantación
- D. Feto

11. 9. ¿Cuántos ovocitos se producen en el proceso de ovulación? * 2 puntos

Marca solo un óvalo.

- A. Muchos
- B. Uno
- C. Ninguno
- D. Todas las anteriores

Fecundación

La fecundación es el proceso de unión del gameto masculino con uno femenino. Esta unión dará origen al cigoto que viajará por el oviducto hasta implantarse en el endometrio. De todos los espermatozoides liberados en la eyaculación, solo algunos llegan al encuentro del ovocito. Los espermatozoides, ayudados por su cola y por el contenido del acrosoma, penetran la corona radiada y la zona pelúcida. Cuando un espermatozoide entra en contacto con la zona pelúcida, se vuelve impenetrable para los demás. Cuando un espermatozoide entra en contacto con la zona pelúcida, se vuelve impenetrable para los demás.

Observa la imagen:



12. 10. Según el análisis de la imagen y lectura del texto. Explique que sucede después de que el espermatozoide ingresa al ovocito: *
- 2 puntos

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios