

Evaluación Formativa 4 Ciencias Naturales OA 2-Séptimos años A-B- Semana 21

Prof: Angelina Videla Fredes

***Obligatorio**

1. Nombre del estudiante *

2. Curso *

Marca solo un óvalo.

7 año A

7 año B

Objetivo de la clase: Diferencian aspectos físicos, biológicos, afectivos y sociales de la sexualidad considerando elementos como los sistemas reproductores, mediante a una evaluación formativa a través de textos informativos.

OA 2: 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

Indicadores:

- Describen el ciclo menstrual (fases proliferativa, lútea, menstrual, ovulación en la mujer) y su relación con la reproducción humana.
- Explican el rol de espermatozoides y ovocitos en el proceso de fecundación y la formación de un nuevo individuo, mediante el uso de modelos.

I.- Instrucciones: Lee comprensivamente los siguientes mini textos informativos. Lee las veces necesarias hasta comprender la pregunta. Selecciona la alternativa correcta según más consideres.

Lee comprensivamente el texto y responde las preguntas 1-2-3-4-5-6

CICLO MENSTRUAL

La formación de los gametos femeninos se va agotando a medida que avanza la edad de la mujer hasta llegar a la menopausia, es decir, el término del período reproductivo femenino. Durante toda la edad reproductiva de la mujer se produce el ciclo menstrual, proceso en el que el cuerpo se prepara ante una eventual fecundación y embarazo.

Los gametos son células sexuales que poseen la mitad del material genético de la especie, las que al unirse en el proceso de fecundación, forman un nuevo individuo. El gameto masculino se denomina espermatozoide y el femenino ovocito.

A nivel uterino, el endometrio, tejido rico en vasos sanguíneos, que reviste internamente al útero, crece aumentando su grosor. De esta manera, el útero "se prepara" para recibir al nuevo ser en gestación ante una posible fecundación, es decir, la unión de los gametos femenino y masculino, y el consiguiente embarazo. De no ocurrir fecundación, se produce el desprendimiento del endometrio, y la consecuente descarga de sangre a través de la vagina, evento conocido como menstruación.

Dentro del ovario, unas células llamadas folículos primordiales experimentan cambios que darán origen a una estructura denominada folículo de Graaf. Este folículo contiene en su interior un ovocito que puede ser liberado desde uno de los ovarios hacia el oviducto correspondiente, proceso conocido como ovulación. Luego de esto, los restos del folículo que quedan al interior del ovario forman una estructura llamada cuerpo lúteo, la cual libera hormonas que participan en el control del ciclo menstrual.

3. 1.-Dentro el desarrollo hormonal de la mujer se desarrolla la menopausia. 1 punto
¿Cuál es afirmación correcta? *

Marca solo un óvalo.

- A) Formación de gónadas
 B) Término reproductivo
 C) Sangrado mensual
 D) Inicio de la monarquía

4. 2.-¿Cual es la afirmación correcta del ciclo menstrual? 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Fecundación sin espermios
 B) Embarazo interrumpido
 C) Crear nuevos óvulos
 D) Fecundación y el embarazo

5. 3.- ¿En que folículo se encarga de liberar hormonas en el ciclo menstrual? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Endometrio
 B) Lúteo
 C) Primordial
 D) Graaf

6. 4.-Según el texto. ¿Cuál es la afirmación correcta sobre al útero? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Nuevos óvulos desde la vagina
- B) Sangrado frecuente desde el útero
- C) Inicio de la menopausia y ciclo
- D) Nuevo ser en gestación

7. 5.- ¿Cuál es la edad comienza el ciclo menstrual? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 18 a 22 años momento llamado menarquía
- B) 15 a 16 años momento llamado menarquía
- C) 10 a 14 años momento llamado menarquía
- D) 20 a 25 años momento llamado menarquía

8. 6.-EL folículo se encuentra en la cobertura del ovulo. ¿Qué tipo de elemento libera? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

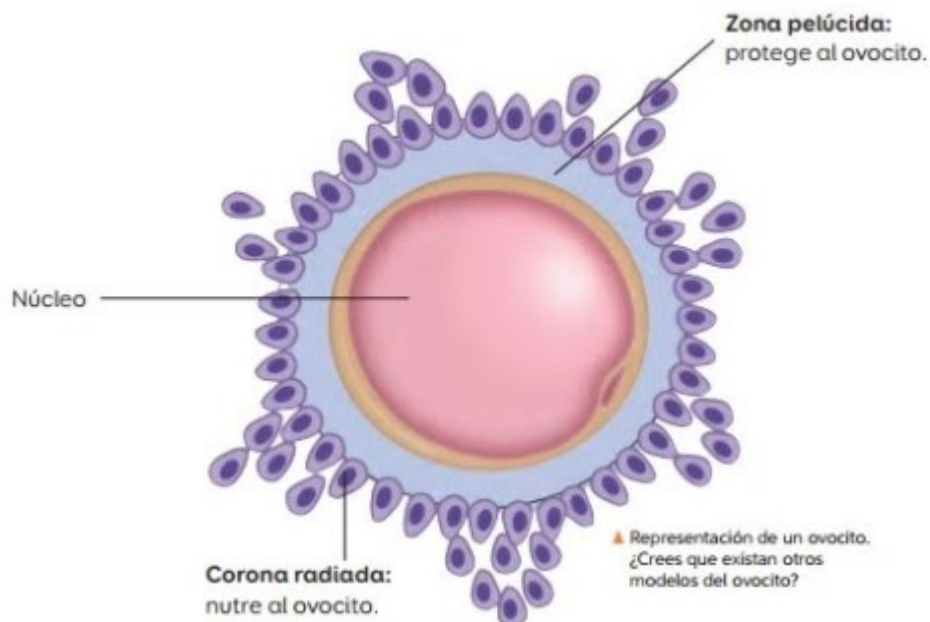
- A) Sangrado
- B) Espermatozoides
- C) Óvulos
- D) Progesterona

Lee los siguientes textos y responde las preguntas 7-8-9-10-11-12-13-

Fecundación

Para que se produzca la reproducción deben unirse un _____ espermatozoide con un ovocito, en un proceso denominado **fecundación**. Durante la fecundación ambos gametos se fusionan en el interior del sistema reproductor femenino, específicamente en los oviductos, formando una nueva célula llamada **cigoto**. El cigoto viajará por los oviductos hasta llegar al útero, donde ocurrirá el proceso de **implantación**. En la implantación el cigoto se adhiere a las paredes del útero, donde se comienza a formar el embrión.

ESTRUCTURA INTERNA DEL GAMETO FEMENINO

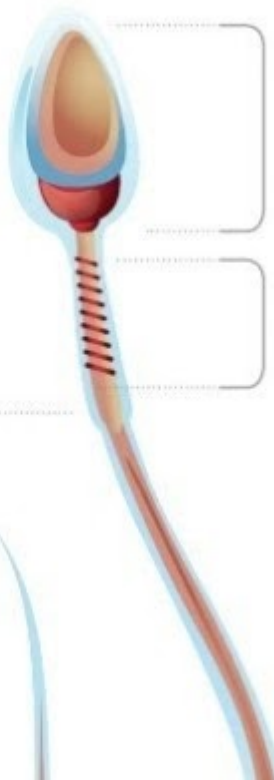


Espermatozoides

Los **espermatozoides** son los **gametos masculinos** formados en los **túbulos seminíferos**, que se ubican en el interior de los testículos. Su forma es alargada y poseen movilidad.

Los gametos masculinos se producen durante toda la vida.

Cola: permite que el espermatozoide pueda desplazarse.



Cabeza: posee sustancias que permiten que parte del gameto ingrese al ovocito.

Cuello: posee estructuras que aportan energía para el desplazamiento.

9. 7.-¿Cuál es el lugar donde se forma los ovocitos? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Uretra
- B) Útero
- C) Vagina
- Opción 4
- D) Ovarios

10. 8.-¿Cuál es la participación del ovulo en la reproducción humana? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Posee sustancias que permitan que parte del gameto ingrese
- B) Generan aumento de testosterona debido al aumento de edad de las personas
- C) Estas células son encargadas de regenerar el útero en la actividad sexual
- D) Son células sexuales que son encargadas de la reproducción humana

11. 9.-¿Cuál es la estructura pertenece la siguiente afirmación con respecto a la célula masculina? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Cuerpo
- B) Cabeza
- C) Cola
- D) Cuello

12. 10.-Lee la siguiente problemática: "En la fecundación existe un célula encargada de enviar diferentes conexiones. ¿Qué tipo de célula se podría formar sin la interrupción de un método anticonceptivo? ¿A qué lugar se desplaza? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Se forman en la vagina formando un nuevo embrión
- B) Se forman nuevos espermios gracias actividad sexual
- C) Un ovocito se forma en los oviductos y se traslada al útero
- D) Una célula que se forma en el útero y su traslado es con la orina

13. 11.- ¿En qué gameto se ubican los túbulos seminíferos? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Los espermios se encuentran en la proteína del ADN para su maduración
- B) Se ubican en el escroto para luego se reduce la cantidad de espermios
- C) Espermatozoides liberados durante la eyaculación en la actividad sexual
- D) Interior de los testículos y se encargan en la maduración de las células masculinas

Con los siguiente textos responde las preguntas 12-13-14-15



Socialización con los pares, los cuales son la principal influencia durante esta etapa. Gran parte de los adolescentes se distancia un poco de los padres y prefiere compartir con amigos en diferentes actividades que son de preferencia común. Generalmente se establecen las primeras relaciones sentimentales.



Búsqueda de una identidad, la que se manifiesta en los gustos, los valores y las expectativas. Muchos adolescentes comienzan a cuestionarse sobre el sentido de la vida, y son conscientes de sí mismos como personas, de modo que buscan modelos a seguir y sienten la necesidad de expresarse de diferentes formas.

14. 12.-En los cambios físicos en la pubertad se desarrolla la secreción de sustancias llamada: *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Hormonas sexuales
- B) Cambios de sexualidad
- C) Adaptaciones sexuales
- D) Búsqueda de identidad

15. 13.- ¿Qué características se produce en hombre y mujeres? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Producción de espermatozoides
- B) Crecimiento de la laringe y cambios de voz
- C) Aumento de estatura y desarrollo muscular
- D) Desarrollo y crecimiento de las mamas

16. 14.-Durante la menstruación es un ciclo de gran importancia en las mujeres. ¿Qué es posible afirmar? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Expulsión de sangre desde la vagina
- B) Aparición de gónadas masculinas
- C) Disminución de flujo sanguíneo
- D) Desarrollo de mamas

17. 15.-Durante en la etapa de la adolescencia se producen modificaciones desde el comportamiento de la persona. ¿Qué se relaciona con la búsqueda de la identidad? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Se presentan cambios bruscos de personalidad
- B) En tener una diversidad de cambios
- C) Cambios psicológicos desde la niñez
- D) Se manifiesta en los gustos, valores y las expectativas

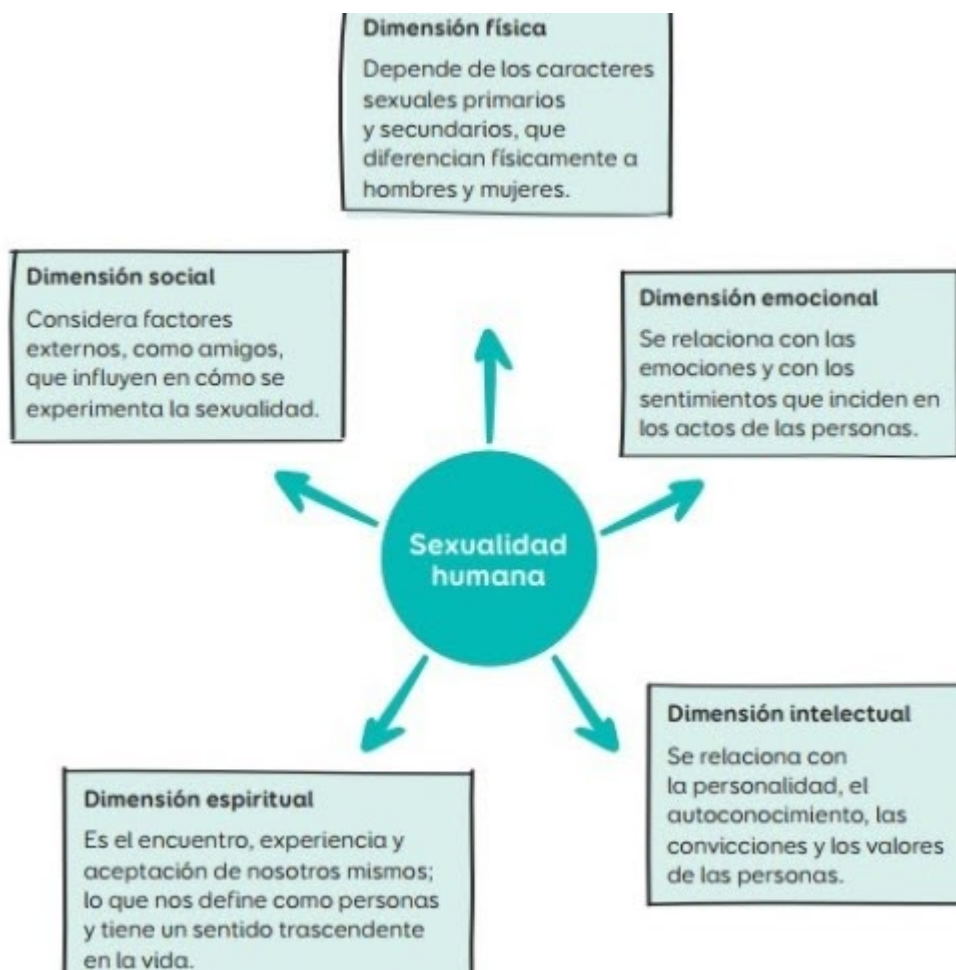
18. 16.-¿Que cambios son correctos en la adolescencias? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Adolescencia - físicos - culturales
- B) Cambios hormonales - menstruación
- C) Afectivo - físicos- mentales
- D) Psicológico - afectivo - adolescencia

Con el siguiente mapa conceptual responde las preguntas 17-18-19-20



19. 17.-¿Cuál es la componente esencial de las dimensiones sexuales? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Inicio de la las cuatro etapas de la vida
- B) tomar decisiones asumiendo y consecuencias
- C) La afectividad se desarrolla distintas instancias
- D) Representa distinta etapas de la vida

20. 18.-La OMS, organización mundial de la salud distribuyo diferentes dimensiones. ¿Cuáles son ellas? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Social - psicológicas - biológicas- atractivas
- B) Física - social - emocional - espiritual - intelectual
- C) Intelectual - espiritual - auto conocimiento - sexual
- D) Emocional - sexual - dimensiones - amistades

21. 19.-Lee la siguiente situación. Se relaciona con la personalidad, el auto conocimiento, las convicciones y los valores de las personas. ¿Cuál dimensión corresponde el texto leído? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Física
- B) Social
- C) Emocional
- D) Intelectual

22. 20.- ¿Qué es la sexualidad en personas? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Las personas no tienen sexualidad por lo tanto están sin responsabilidades
 - B) El comportamiento de cambios físicos y biológicos de la persona
 - C) La consideración de algunos cambios físicos en el desarrollo de personas
 - D) Componente esencial de cada ser humano y abarca diferentes dimensiones
-

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios