

Evaluación-Formativa 5 -Ciencias- Naturales-OA 4-Sextos-AyB-Semana 25

Prof: Angelina Videla Fredes

***Obligatorio**

1. Nombre del estudiante *

2. Curso *

Marca solo un óvalo.

6 año A

6 año B

Objetivo de la clase: Distinguir las principales estructuras de los sistemas reproductores y gametos reproductores a través de evaluación formativa.

OA 4: Identificar y describir las principales funciones de las estructuras del sistema reproductor humano femenino y masculino.

Indicador: Describen las funciones básicas del sistema reproductor femenino y masculino y sus principales estructuras.

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

Sistema reproductor Masculino

1 Testículos

Gónadas masculinas y, por lo tanto, el lugar donde se producen los espermatozoides.

2 Epidídimo

Estructura con forma de saco, ubicada sobre los testículos. Formada por un tubo enrollado, de varios metros de longitud, es el lugar donde se almacenan y maduran los espermatozoides una vez que son producidos.

3 Escroto

Saco o bolsa de piel que protege a los testículos, los que se mantienen a una temperatura de entre 2 a 3 °C inferior a la del resto del cuerpo (37 °C), lo que es óptimo para el desarrollo de los gametos masculinos.

4 Conductos deferentes

Conductos musculares que transportan los espermatozoides desde el epidídimo hacia la uretra. Reciben las sustancias producidas por las vesículas seminales y la próstata.

5 Vesículas seminales

Estructuras que producen un líquido que contiene agua y sustancias nutritivas que requieren los espermatozoides. Participan en la formación del semen y aportan cerca del 60% de su volumen total.

6 Próstata

Estructura que produce un líquido que contiene agua y aporta sustancias nutritivas a los espermatozoides.

7 Conducto eyaculador

Pequeño conducto que mide 2 cm de largo, aproximadamente. Conduce el semen hacia la uretra pasando por la próstata.

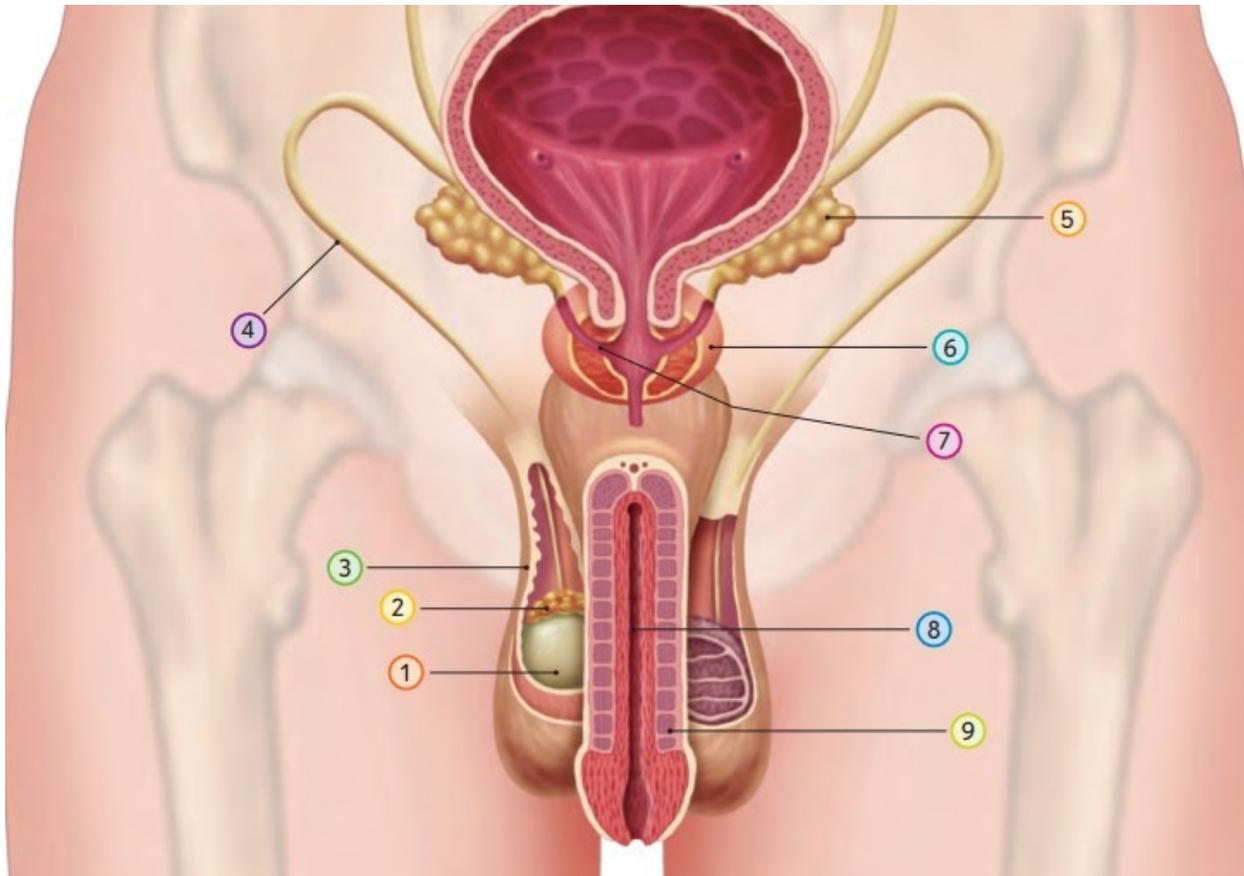
8 Uretra

Conducto terminal que se extiende a lo largo del pene y conduce el semen hacia el exterior del cuerpo. La uretra también es la vía de salida de la orina.

9 Pene

Órgano a través del cual se produce la expulsión del semen hacia el exterior del cuerpo mediante la eyaculación.

Estructuras internas y externas del sistema reproductor Masculino



3. 1.-Según el texto. El sistema reproductor masculino se caracteriza por producir: *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Óvulos
- B) Celulares
- C) Espermatozoides
- D) Fecundación

4. 2.-Según el texto. "Es una sustancia rica en agua y nutrientes cuya función es para que los espermatozoides puedan sobrevivir". * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Orina
- B) Sangre
- C) Semen
- D) Nutrientes

5. 3.- Lee el siguiente texto. ¿Cuáles son las estructuras a las cuales se hace referencia? * 1 punto

Pequeño conducto que mide 2 cm de largo, aproximadamente. Conduce el semen hacia la uretra pasando por la próstata	Saco o bolsa de piel que protege a los testículos, los que se mantienen a una temperatura de entre 2 a 3 °C inferior a la del resto del cuerpo (37 °C), lo que es óptimo para el desarrollo de los gametos masculinos.
--	--

Marca solo un óvalo.

- A) Pene - Vesículas seminales
- B) Próstata - uretra
- C) Testículo - epididimo
- D) Conducto eyaculador- escroto

6. 4.-¿Qué estructuras se ubican en la parte externa del organismo masculino? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

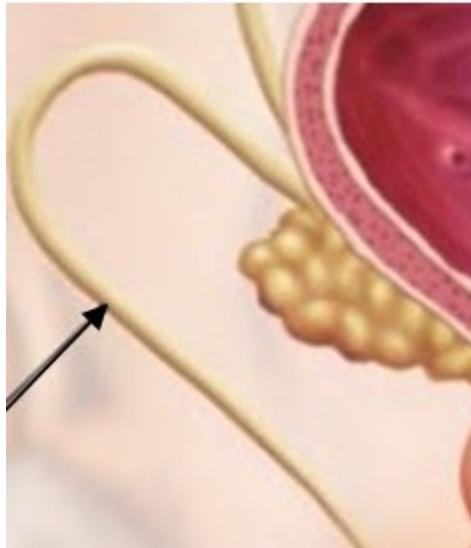
- A) Próstata- Uretra
- B) Escroto - Vesículas seminales
- C) Testículo - Pene
- D) Epididímo - Testículo

7. 5.- Según el texto: Estructura con forma de saco, ubicada sobre los testículos. 1 punto
Formada por un tubo enrollado, de varios metros de longitud, es el lugar donde se almacenan y maduran los espermatozoides una vez que son producidos. *

Marca solo un óvalo.

- A) Escroto
 B) Próstata
 C) Uretra
 D) Epidídimo

8. 6.-Observa la imagen. ¿Qué estructura indica la flecha y cual es su principal función? 1 punto
función? *



Marca solo un óvalo.

- A) Próstata: Estructura que produce un líquido que contiene agua.
 B) Escroto: Saco o bolsa de piel que protege a los testículos.
 C) Conductos deferentes: transportan a los espermatozoides.
 D) Epididimo: Estructura con forma de saco, ubicada sobre los testículos.

9. 7.-Según el texto: ¿Qué estructura produce sustancias nutritivas para los espermatozoides? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Pene
- B) Escroto
- C) Conductos deferentes
- D) Vesículas seminales

10. 8.-Según el texto. ¿ Qué característica corresponde a la próstata en el sistema reproductor masculino? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Lugar donde se almacenan y maduran los espermios
- B) Mantienen a una temperatura de entre 2 a 3 °C
- C) Aporta sustancias nutritivas a los espermatozoides
- D) Participan en la formación del semen y células

11. 9.-Lee cada afirmación. ¿Cuál es la correcta de acuerdo a los testículos? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Producen espermatozoides y liberan a la sangre hormonas.
- B) Donde se almacenan y maduran los espermatozoides.
- C) Liberan espermatozoides a través de la uretra.
- D) El lugar donde se producen los espermatozoides.

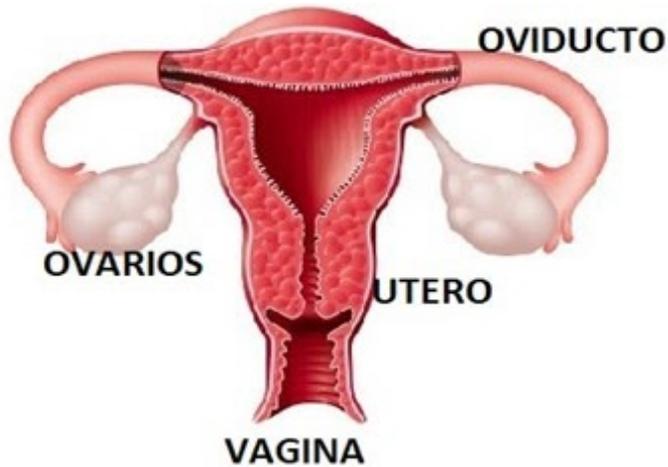
12. 10.-Según el texto. ¿Qué afirmación es correcta de acuerdo a la conexión de los oviductos? * 1 punto



Marca solo un óvalo.

- A) Vagina
- B) Útero
- C) Oviductos
- D) Ovarios

Estructuras internas y externas del sistema reproductor femenino.

**1 Oviductos**

Conductos musculares que conectan los ovarios con el útero. Es el lugar físico donde se produce el encuentro entre el ovocito y el espermatozoide, proceso conocido como fecundación.

2 Ovarios

Gónadas femeninas en las cuales se producen los ovocitos. Tienen forma similar a la de una almendra y tamaño semejante al de una aceituna. Se ubican en la cavidad pélvica a ambos lados del útero.

3 Útero

Órgano muscular hueco con forma de pera invertida. Allí se produce la implantación del embrión y el desarrollo embrionario y fetal.

4 Vagina

Conducto tubular y elástico de aproximadamente 10 cm de largo, que conecta el útero con el exterior del cuerpo. Constituye el canal del parto.

13. 11.-Según la información leída. ¿Cuál es la afirmación correcta del sistema reproductor femenino? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) El espermio es fecundado por el ovulo
- B) Optimizar hormona femenina testosterona
- C) Liberar óvulo en el ciclo reproductor femenino
- D) Organización de óvulos nuevos

14. 12.-Según el texto: ¿En qué estructura se producen los ovocitos? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Vagina
 B) Ovarios
 C) Oviductos
 D) Útero

15. 13.- Según lo estudiado. ¿Qué estructura se ubica al exterior del sistema reproductor femenino? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Fecundación
 B) Óvulos
 C) Útero
 D) Vagina

16. 14.-¿Cuál es la estructura donde se produce la fecundación? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Útero
 B) Vagina
 C) Ovarios
 D) Oviductos

17. 15.-¿Cuál es la forma de los ovarios? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Almendra
- B) Canal vagina
- C) Estructura mediana
- D) Tubo alargado

Lee el siguiente texto y responde las preguntas 16-17-18-19-20

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.

18. 16.-Según el texto. ¿Cuál el nombre del folículo que se encarga de liberar hormonas en el ciclo menstrual? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

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

19. 17.El útero es un órgano muscular hueco con forma pera invertida .Según el texto ¿Cuál función de este? * 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) Prepararse para recibir el nuevo ser en gestación.

20. 18.-¿Qué es la menopausia? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

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

21. 19.-Según el texto. ¿Para qué se preparara el útero en el ciclo menstrual? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

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

22. 20.-¿Cómo se llama la célula sexual femenina? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Espermio
 - B) Fecundación
 - C) Testosterona
 - D) Ovulo
-

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios