

GUÍA DE CIENCIAS NATURALES- SÉPTIMOS-AÑOS-AB-OA2-GUÍA13- SEMANA13

Profesora: Angie Videla Fredes

***Obligatorio**

1. Nombre del estudiante *

Objetivo de la clase: Observar y comparar, a través de imágenes, texto informativos las principales estructuras del sistema reproductores masculino.

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

A.-RETROALIMENTACIÓN: Querido estudiantes, espero que estén bien en casa a pesar de la contingencia. En la clase anterior realizaste la evaluación formativa con los contenidos relacionados las mezclas, sustancias, los gases mediante la evaluación online.

B.-CONTENIDO: Describen funciones del sistema reproductor masculino, funciones y ubicación de cada uno de sus estructuras

Lee el siguiente texto:

Sistema reproductor masculino

Nuestro organismo está formado por un conjunto de sistemas que cumplen distintas funciones. Uno de ellos es el sistema reproductor. El sistema reproductor masculino está especializado en la formación de las células sexuales llamadas espermatozoides, cuya producción se lleva a cabo en los testículos. Algunas de las estructuras que forman parte de este sistema producen sustancias químicas que proporcionan un medio ambiente acuoso, rico en agua y nutrientes, llamado semen, para que los espermatozoides puedan sobrevivir. Estudiemos estas estructuras a continuación:

Estructuras y funciones del 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.

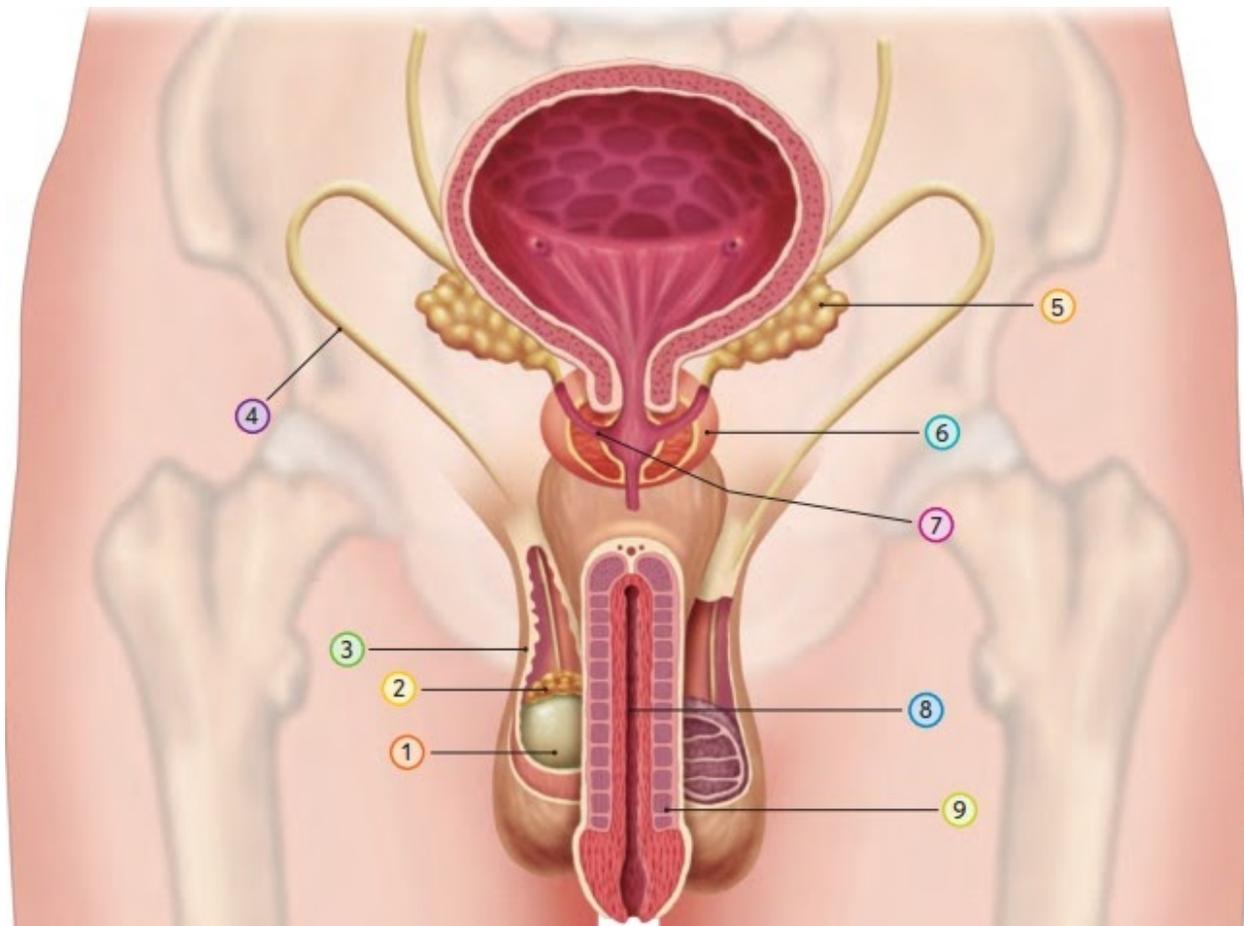
8 Uretra

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.

Aparato reproductor en su interior



C.-Instrucciones: Lee en voz alta el texto con la ayuda de un integrante de tu familia, selecciona la alternativa correcta.

D.-Actividad: Responde las siguientes preguntas de acuerdo a la clase, al sistema reproductor masculino.

2. 1.-Este sistema reproductor se caracteriza por reproducción sexuales de los: * 1 punto

Marca solo un óvalo.

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

3. 2.-Es una sustancia rica en agua y nutrientes que su función es para que los espermatozoides puedan sobrevivir: * 1 punto

Marca solo un óvalo.

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

4. 3.-¿A qué estructura corresponde las siguientes características? * 1 punto

Gónadas masculinas y, por lo tanto, el lugar donde se producen los espermatozoides	Conductos musculares que transportan los espermatozoides desde el epidídimo hacia la uretra. Reciben las sustancias producidas por las vesículas seminales y la próstata
--	--

Marca solo un óvalo.

- A) Vesículas seminales- escroto
 B) Epidídimo - testículo
 C) Próstata - Uretra
 D) Testículos - Conductos deferentes

5. 4.-Observa la imagen. ¿Qué estructura pertenece el número cinco y cual es su principal función? * 1 punto



Marca solo un óvalo.

- A) Escroto: Saco o bolsa de piel que protege a los testículos
- B) Pene: Órgano a través del cual se produce la expulsión del semen
- C) Vesículas seminales: Producción un líquido, contiene agua y sustancias.
- D) Próstata: Estructura con forma de saco, ubicada sobre los testículos.
6. 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. ¿Cuál es la estructura donde se almacenan los espermatozoides? *

Marca solo un óvalo.

- A) Próstata
- B) Epidídimo
- C) Conducto eyaculador
- D) Uretra

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios

