

GUÍA DE CIENCIAS NATURALES-SEXTOS- AÑO-B-OA 4 -GUÍA 22-SEMANA 22

Profesora: Angie Videla Fredes-Nelida Becerra

Objetivo de la clase: Identificar las principales estructuras del sistema reproductor masculino, a través de imágenes y texto informativo

OA4: Identificar y describir las principales funciones de las estructuras del sistema reproductor humano femenino y masculino.

Indicador: Identifican las principales estructuras del sistema reproductor femenino y masculino.

***Obligatorio**

1. Nombre del estudiante *

2. Curso *

Marca solo un óvalo.

6 año A

6 año B

RETROALIMENTACIÓN:



Queridos estudiantes, espero que estén bien en casa a pesar de la contingencia. Recuerden que en la clase anterior analizamos un experimento de la fotosíntesis con una alga llamada elodea, esta alga vive debajo el agua que su particularidad puede captar el proceso de la fotosíntesis en grandes profundidades de un ecosistema acuático. Pudiste leer detalladamente el procedimiento y proceso de la fotosíntesis. También recordar que observamos este experimento en clases.

B.-CONTENIDO: En la guía de esta semana los invito a observar y comparar todas las estructuras del sistemas reproductor masculino, estructuras externas e internas. Como por ejemplo: El pene: órgano musculoso con un conducto interior llamado uretra por el que sale al exterior el semen. Los testículos: órganos encargados de producir los espermatozoides. Están alojados en una bolsa llamada escroto.

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

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.

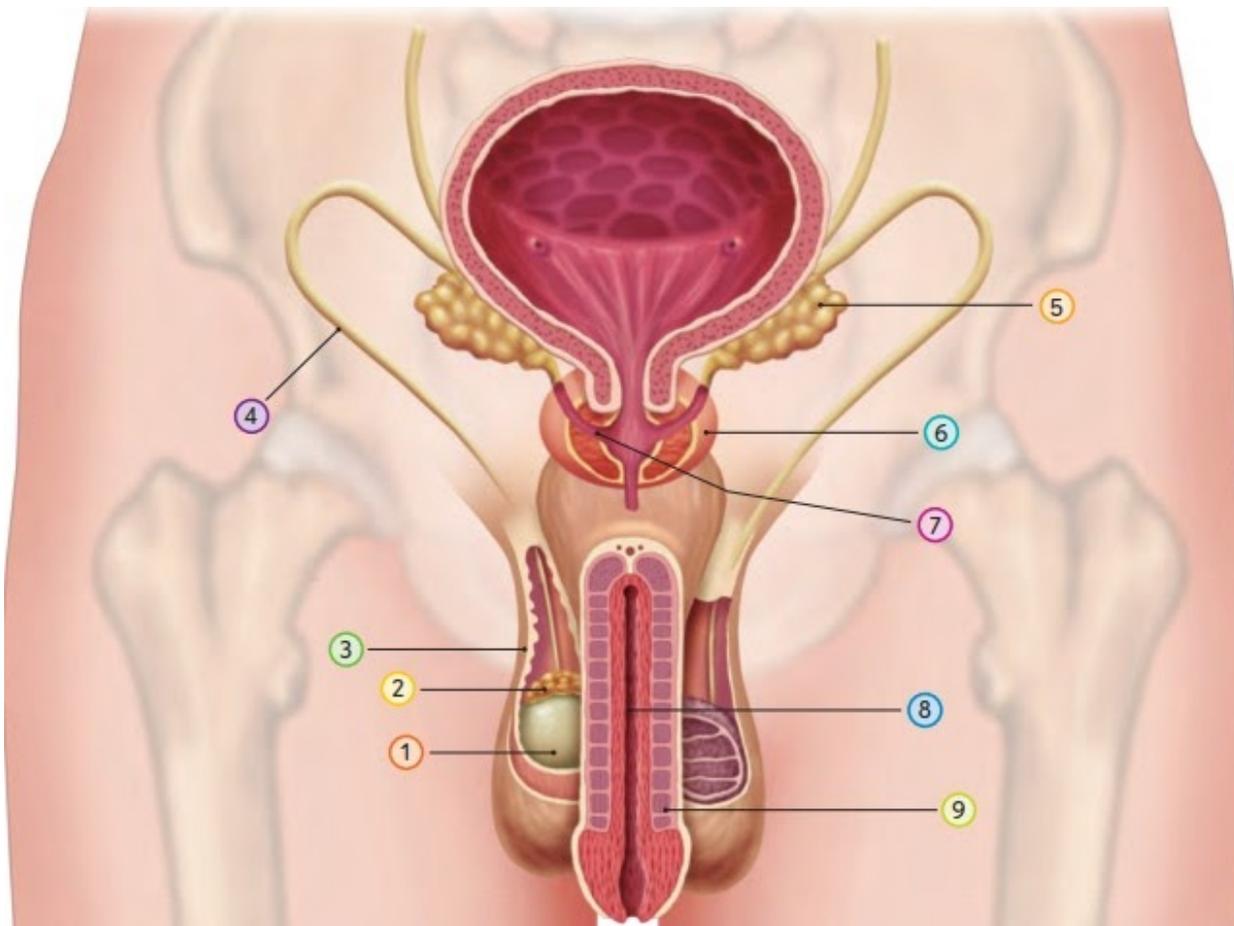
8 Uretra

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 masculino en su interior



3. 1.-El sistema reproductor masculino se caracteriza por reproducción sexuales 1 punto de: *

Marca solo un óvalo.

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

4. 2.-Es una sustancia compuesta por agua y nutrientes, su función principal es permitir la sobrevivencia de los espermatozoides: * 1 punto

Marca solo un óvalo.

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

5. 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) Conducto eyaculador - Conductos deferentes

6. 4.-Observa la imagen. ¿Qué estructura señala el número cinco y cuál 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.

7. 5.- Ticket de salida: selecciona tu respuesta correcta. *

1 punto

TICKET DE SALIDA

Según el texto: 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.

¿Cuál es la estructura donde se almacenan los espermatozoides?

Marca solo un óvalo.

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

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios