



### Guía Ciencias Naturales 6°básico (semana veinticuatro: 7 al 1 de Septiembre)

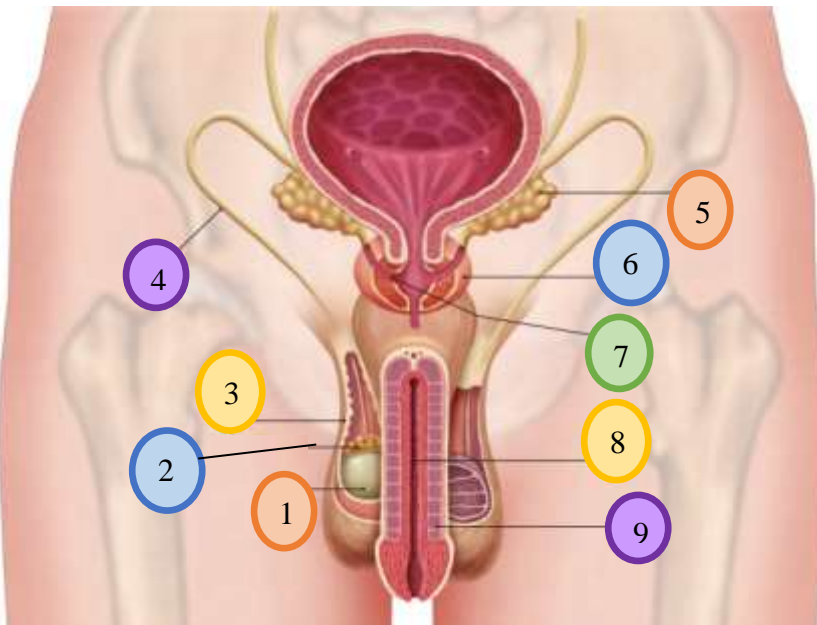
**Objetivo:** Identificar y describir las funciones de las principales estructuras del sistema reproductor humano (masculino)

**Instrucciones:**

- Recuerda que en este momento en el que no estamos en clases es importante que te organices y potencies tu auto aprendizaje.
- Si tienes consultas no dudes en escribirme al correo publicado en la página web del colegio.
- Finalmente puedes visitar muchos sitios web para que refuerces el material de las guías. Incluso ahora está disponible de manera gratuita el sitio web <https://aprendoenlinea.mineduc.cl>

### 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.



- 1) **testículos:** Gónadas masculinas y es el lugar donde se producen los espermatozoides.
- 2) **Epidídimo:** Lugar donde se almacenan y maduran los espermatozoides una vez que son producidos.
- 3) **Escroto:** Bolsa que protege a los testículos y mantiene la T° óptima de los espermatozoides
- 4) **Conductos deferentes**
- 5) **Vesículas seminales:** 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:** 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 y la orina hacia el exterior del cuerpo.
- 9) **Pene:** Órgano a través del cual se produce la expulsión del semen hacia el exterior del cuerpo mediante la eyaculación, también encargado de la expulsión de la orina.

### ¿Sabías tú que?

los investigadores de la Universidad de Sheffield y Manchester (Reino Unido), exponen que el consumo de marihuana afecta al tamaño y la forma de los espermatozoides (morfología del esperma), por lo que los consumidores de esta droga pueden estar poniendo en riesgo su fertilidad, ya que los espermatozoides con defectos en su morfología tienen una movilidad menos eficiente.



Esta semana no hay preguntas, pero te servirá para las preguntas que vienen en la próxima guía.

Recuerda que ante cualquier duda o para guiar, monitorear y corregir el trabajo que estás realizando, puedes enviar un correo a [ruthgutierrez.csj@gmail.com](mailto:ruthgutierrez.csj@gmail.com) o puedes escribir a través de la plataforma classdojo