

Sistema Reprodutor Masculino

I. DEFINICIÓN

Conjunto de órganos encargados de perpetuar la especie .

II. ÓRGANOS EXTERNOS

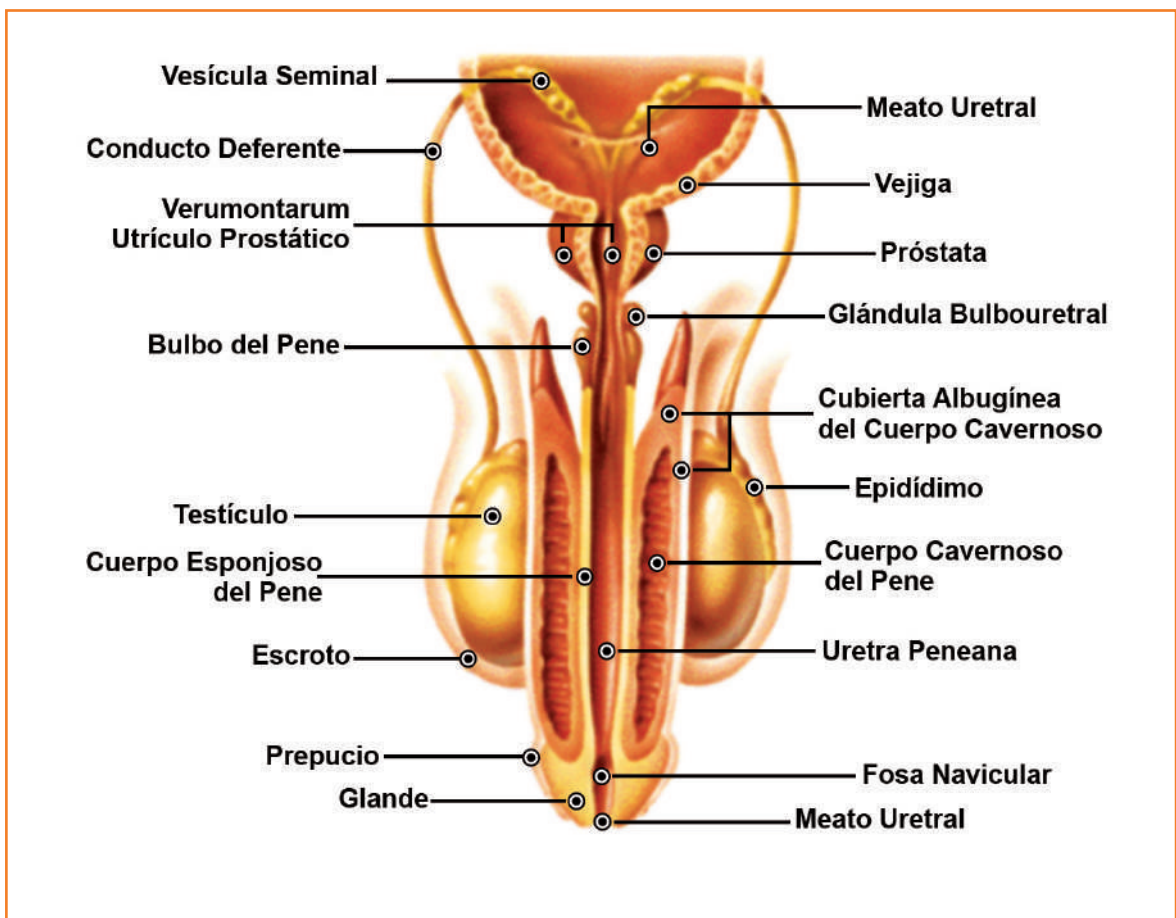
- ❖ Testículos
- ❖ Pene´

1. Testículos

Son dos órganos protegidos por una piel llamado escroto ,su función es producir espermatozoides y liberan a la sangre hormonas sexuales masculinas llamada testosterona.

2. Pene

Es el órgano copulador masculino, su función es depositar los espermatozoides. El aparato reproductor femenino para lograr la fecundación.



III. ÓRGANOS INTERNOS

1. Conducto deferente

Son un par de conductos de unos 30 cm aproximadamente que conectan al epidídimo con la uretra.

2. Uretra

Presenta doble función (expulsar la orina y el semen), no al mismo tiempo por supuesto.

IV. GLÁNDULAS ANEXAS

1. Vesícula seminal

Son unas glándulas productoras de aproximadamente el 3% del volumen del líquido seminal.

2. Próstata

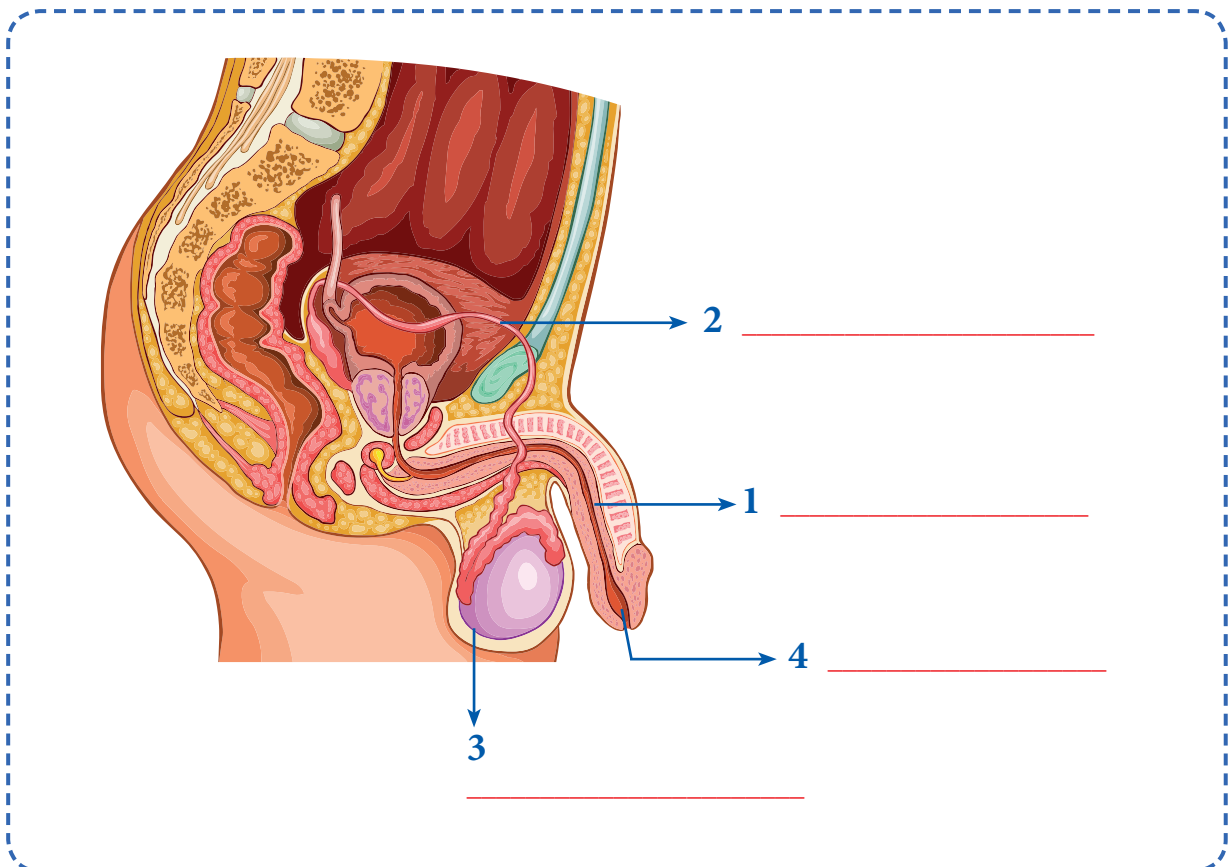
Exclusivo de los hombres, con forma de castaña, Contiene células que producen parte del líquido seminal que protege y nutre a los espermatozoides contenidos en el semen.

3. Glándula de cowper

Son dos glándulas que se encuentran debajo de la próstata. Su función es secretar un líquido alcalino que lubrica a la uretra antes del paso del semen en la eyaculación.

Trabajando en clase

- Coloca los nombre de las partes enumeradas.



Lectura

La próstata es una glándula que forma parte del sistema reproductivo masculino. Ayuda a producir semen, el líquido que contiene espermatozoides. La próstata rodea al conducto que lleva la orina desde la vejiga hasta el exterior del cuerpo. La próstata de un joven tiene el tamaño aproximado de una nuez. Con la edad, aumenta lentamente de tamaño. Si se agranda demasiado, puede causar problemas. El aumento de tamaño de la próstata es muy común después de los 50 años. Con los años, hay más probabilidades de tener problemas prostáticos.

Algunos problemas comunes son:

- **Prostatitis:** una infección, generalmente causada por bacterias
- **Hiperplasia prostática benigna (HPB o agrandamiento de la próstata):** un problema común en hombres adultos que causa goteo después de orinar o la necesidad de orinar con frecuencia, especialmente por la noche
- **Cáncer de próstata:** un cáncer común que responde mejor al tratamiento cuando se detecta anticipadamente

Responde las siguientes preguntas:

1. ¿Qué es la próstata?

2. ¿A qué edad puede aumentar de tamaño?

3. ¿Existe el cáncer a la próstata?

4. Investiga que alimentos podrían evitar el cáncer de próstata

Retroalimentación

1. Escribe los órganos externos del aparato reproductor masculino.

2. Escribe los órganos internos del aparato reproductor masculino?

3. Glándula anexa exclusiva de hombres.

4. ¿Cuál es la función de la uretra?



Verificando el aprendizaje

1. Es el órgano copulador masculino
 - a) pene
 - b) vagina
 - c) ovarios
 - d) testículos
 - e) a y b
2. Es el conducto por donde el varón elimina los espermatozoides
 - a) vejiga
 - b) uretra
 - c) testículo
 - d) uréteres
 - e) ovarios
3. Es la hormona sexual masculina
 - a) Estrógeno
 - b) Insulina
 - c) Testosterona
 - d) progesterona
 - e) glucagón
4. Son 2 órganos reproductores externos en el varón
 - a) pene
 - b) próstata
 - c) testículos
 - d) uretra
 - e) uréteres
5. No es una glándula anexa
 - a) próstata
 - b) glándula de Cowper
 - c) vesícula seminal
 - d) a, b y c
 - e) pene
6. Es la piel que protege a los testículos
 - a) prepucio
 - b) escroto
 - c) nefrón
 - d) próstata
 - e) uretra
7. Los espermatozoides se producen en:
 - a) el riñón
 - b) pene
 - c) pulmón
 - d) testículo
 - e) escroto
8. Los espermatozoides maduran en:
 - a) vesícula seminal
 - b) escroto
 - c) epidídimo
 - d) testículos
 - e) uretra
9. Es un cambio que se da en el varón excepto
 - a) crecimiento del vello axilar y púbico
 - b) voz gruesa
 - c) ensanchamiento del tórax
 - d) gusto por el sexo opuesto
 - e) menstruación
10. El proceso por el cual el varón elimina los espermatozoides se denomina:
 - a) menstruación
 - b) eyaculación
 - c) micción
 - d) evacuación
 - e) respiración

