



Presenta: Roosevelt Ramos Perez

Docente: José Luis Flores Gutiérrez

Campus: Berriozabal-Tuxtla Gutiérrez

**Materia: Fisiología de la reproducción
animal**

11/6/25



Súper nota del aparato reproductor del macho

El aparato reproductor masculino en animales es el sistema encargado de la producción, almacenamiento y transporte de los espermatozoides, además de la secreción de hormonas sexuales como la testosterona.

Partes del aparato reproductor del macho

1. Testículos: Son las gónadas masculinas donde se producen los espermatozoides y la testosterona. Están protegidos por el escroto, una bolsa piel que regula la temperatura para la producción óptima de espermatozoides .

- Tiene forma ovalada**
- Están contenidos en el escroto**
- Están formados por túbulos seminíferos, donde se generan los espermatozoides.**

2. Epidídimo: Conducto ubicado sobre los testículos donde los espermatozoides maduran y adquieren movilidad

- Tiene forma de tubo enrollado.
- Se encuentra adherido en la parte posterior de cada testículo
- Aquí los espermatozoides adquieren movilidad

3. Conductos deferentes: Transportan los espermatozoides desde el epidídimo hasta la uretra durante la eyaculación

- Son dos conductos musculares largos
- Pasan por el cordón espermático y atraviesan la pelvis

4. Vesículas seminales: Glándulas que producen un líquido rico en fructosa que nutre a los espermatozoides

- Son dos glándulas ubicados detrás de la vejiga
- Aportan aproximadamente el 60% del volumen del semen.

5. Próstata: Glándula que secreta un fluido que protege y activa los espermatozoides

- Es el tamaño de una nuez
- Rodea la uretra justo de bajo de la vejiga

6. Glándulas bulbouretrales: También llamadas glándulas de Cowper, producen un líquido que lubrica la uretra y neutraliza la acidez antes de la eyaculación

- **Son dos pequeñas glándulas**

Están ubicados debajo de la prostata

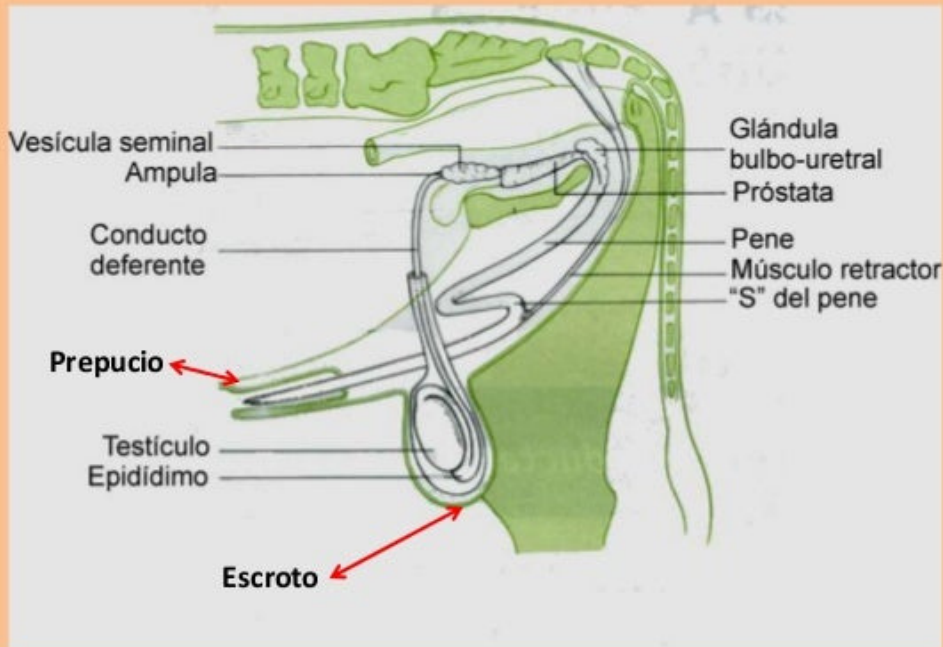
7. Pene: Órgano copulador que permite la transferencia de espermatozoides al aparato reproductor femenino. Contiene la uretra, que transporta tanto la orina como el semen

- **Está compuesto por tejido eréctil (cuerpos cavernosos y cuerpo esponjoso).**
- **Su glande es la parte más sensible**

Características Generales

- **Producción de espermatozoides:** Se lleva a cabo o los testículos mediante un proceso llamado espermatogénesis
- **Regulación hormonal:** La testosterona influye en el desarrollo de características sexuales secundarias como el crecimiento muscular y el comportamiento reproductivo
- **Mecanismo de eyaculación:** Impulsado por contracciones musculares que permiten la expulsión del semen

Órganos reproductores del macho



Bibliografía

Hafez, E. S. E., & Hafez, B. (2000). Reproducción animal (7.a ed.). McGraw-Hill Interamericana.

Reece, W. O., Erickson, H. H., Goff, J. P. & Uemura, E. E. (2015). Fisiología de los animales domésticos (13.3 ed.). Editorial E| Manual Moderno.

Sisson, S., Grossman, J. D. (2007). Anatomía de los animales domésticos (5.a ed.). Editorial Panamericana.