



Universidad del Sureste (UDS) Medicina  
Veterinaria y Zootecnia

Materia: Redacción en español

Catedratico: María Magdalena Rojas Sánchez

Alumna: karla Asunción Sarmiento  
Vázquez

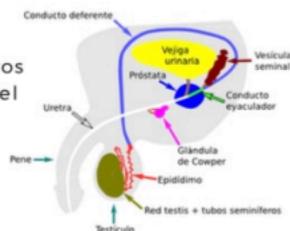
Semestre: 4to semestre

Fecha: 02 de noviembre de 2023

# Aparato reproductor masculino

## Introducción

El sistema reproductor masculino en los mamíferos está compuesto por los testículos, el epidídimo, el ducto deferente, la uretra, el pene, la glándula prostática y la glándula bulbouretral.



## • El testículo

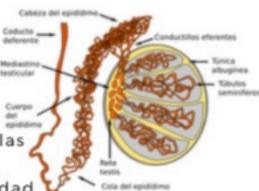
Son estructuras ovoideas suspendidas dentro de una bolsa denominada escroto, contiene dos capas de mesotelio entre las que se encuentra un líquido seroso secretado por las células mesoteliales que actúa de lubricante y que permite la movilidad al testículo.

### Función:

- Producción de hormonas sexuales
- Produce gametos



Los testículos se desarrollan en la cavidad intra-abdominal (desde la gestación hasta la pubertad).



# • Conductos

El epidídimo continúa con el ducto deferente que sale del escroto, a través del canal inguinal hacia la cavidad dentro del cordón espermático.

El cordón espermático está envuelto en la túnica vaginal y contiene la arteria, la vena y el nervio testiculares. Durante la eyaculación, el espermatozoides producido en los túbulos seminíferos es empujado a lo largo del epidídimo, hasta el ducto deferente que se une con la uretra.



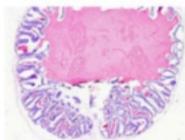
# • Glándulas

Las glándulas relacionadas con el sistema reproductor masculino son las seminales, la próstata y las glándulas bulbouretrales o de Cowper.

**Vesículas seminales.** Se sitúan detrás de la próstata y son estructuras alargadas cuyo conducto excretor se une al conducto deferente para formar el conducto eyaculador.

**Próstata.** Rodea la primera porción de la uretra. Dividida en dos partes, produce nutrientes y sustancias reguladoras del pH.

**Glándulas bulbouretrales o de Cowper.** Las encontramos en gatos, lubrican la uretra para facilitar la salida de espermatozoides.



# • Órgano reproductor

El órgano reproductor masculino es el pene compuesto por tejido eréctil de aspecto cilíndrico.

Consta de:

- 2 cuerpos cavernosos en la parte dorsal (pegado al cuerpo)
- Hueso Peneano
- Uretra (rodeada de cuerpo esponjoso)
- Glándula

**Función:** Transportar el espermatozoides y demás fluidos desde los testículos hasta el tracto reproductivo, durante la cópula y la orina desde la vejiga al exterior, por medio de la uretra.





## Características comparativas entre especies

Los penes de cerdos y rumiantes se clasifican como fibroelásticos debido a su alto contenido de tejido conjuntivo ordinario por lo cual tienden a estar firmes aun cuando no estén erectos. Otra característica en estas especies es la presencia de una flexura sigmoidea en el cuerpo.

El pene de carnívoros y caballos se clasifica como músculo cavernoso, el cual necesita un aporte importante de sangre para que se lleve a cabo la erección.

