



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
CAMPUS TUXTLA GUTIÉRREZ



FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I  
PARTES ANATÓMICAS DEL APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO.

PRESENTA:

KEILA JACQUELINE GALLARDO RAMAYO

PARCIAL 1

DOCENTE:

JOSE LUIS FLORES GUTIERREZ

TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS. JUNIO, 2025.

# Partes anatómicas del aparato reproductor del macho, funciones y características.

## Testículos

Producen espermatozoides y la hormona testosterona.

**Características:** Se alojan en el escroto. Tienen túbulos seminíferos donde se forman los espermatozoides.

## Epidídimo

Almacena, madura y transporta los espermatozoides.

**Características:** Estructura alargada adherida a la parte posterior del testículo. Tiene tres partes: cabeza, cuerpo y cola.

## Conductos deferentes

Transportan los espermatozoides desde el epidídimo hacia la uretra.

**Características:** Tubos musculares largos que permiten el paso del semen durante la eyaculación.

## Vesículas seminales

Producen líquido seminal nutritivo para los espermatozoides.

**Características:** Se encuentran cerca de la próstata. No están presentes en todos los animales (por ejemplo, no en el perro).

## Próstata

Secreta un líquido que ayuda a activar y proteger a los espermatozoides.

**Características:** Rodea parte de la uretra. En algunos animales es la única glándula accesoria (como en el perro).

## Glándulas bulbouretrales (Cowper)

Lubrican la uretra y neutralizan su acidez antes de la eyaculación.

**Características:** Secretan un líquido claro y viscoso. Presentes en la mayoría de mamíferos, excepto en el perro.

## **Uretra**

Conduce la orina y el semen hacia el exterior del cuerpo.

**Características:** Canal común para el sistema urinario y reproductor. Pasa por el pene.

## **Pene**

Órgano copulador que permite la introducción del semen en la hembra.

**Características:** Su forma varía según la especie (fibroelástico en rumiantes, musculovascular en el perro y caballo). (Megías & Molist, 2025)

## **Ejemplo específico:**

Toro (mamífero doméstico)

**Testículos:** Muy grandes y descendidos, esenciales para la fertilidad.

**Pene:** Fibroelástico, con una flexura sigmoidea que se endereza durante la erección.

**Glándulas accesorias:** Vesículas seminales, próstata y glándulas bulbouretrales bien desarrolladas. (Harry, 2020)

## **Bibliografía**

Harry, W. M. (Agosto de 2020). *El aparato reproductor en animales*. Obtenido de <https://www.msdtvetmanual.com/es/sistema-reproductivo/introducci%C3%B3n-al-aparato-reproductor/el-aparato-reproductor-en-animales>

Megías , M., & Molist, P. (3 de mayo de 2025). *Órganos animales*. Obtenido de [https://mmegias.webs.uvigo.es/2-organos-a/guiada\\_o\\_a\\_07reproductor.php](https://mmegias.webs.uvigo.es/2-organos-a/guiada_o_a_07reproductor.php)