

El aparato reproductor masculino es el conjunto de órganos encargados de producir, almacenar y transportar los espermatozoides, así como de producir hormonas sexuales, principalmente la testosterona. Aunque existen pequeñas diferencias según la especie (perro, caballo, toro, etc.), las estructuras principales se mantienen similares en los mamíferos domésticos.

PARTES DEL APARATO REPRODUCTOR MASCULINO Y SUS FUNCIONES

1. Testículos

- Ubicación: Dentro del escroto (bolsa testicular).
- Función:
 - Producción de espermatozoides (espermatogénesis).
 - Secreción de testosterona (hormona sexual masculina).
- Dato clave: Están fuera del abdomen para mantener una temperatura adecuada (2–4 °C menor que la corporal), vital para la producción de esperma.

2. Epidídimo

- Ubicación: Unido al borde posterior de cada testículo.
- Función:
 - Maduración de espermatozoides.
 - Almacenamiento temporal antes de la eyaculación.
- Dato: Los espermatozoides ganan movilidad aquí.

3. Conducto deferente (o vaso deferente)

- Ubicación: Conecta el epidídimo con la uretra.
- Función: Transporte rápido del esperma desde el epidídimo hacia la uretra durante la eyaculación.

4. Vesículas seminales (glándulas vesiculares)

- Ubicación: Cerca de la vejiga urinaria (presentes en rumiantes, equinos y porcinos).
- Función: Producen líquido seminal rico en fructosa que nutre a los espermatozoides.
- Dato: No están presentes en perros y gatos.

5. Próstata

- Ubicación: Rodeando el inicio de la uretra.
- Función: Produce un fluido que ayuda a la movilidad y protección de los espermatozoides.
- Dato clínico: Es la única glándula accesoria en perros.

6. Glándulas bulbouretrales (de Cowper)

- Ubicación: Cerca del inicio de la uretra.
- Función: Secretan moco que lubrica la uretra y neutraliza la acidez antes de la eyaculación.
- No presentes en: Perros.

7. Pene

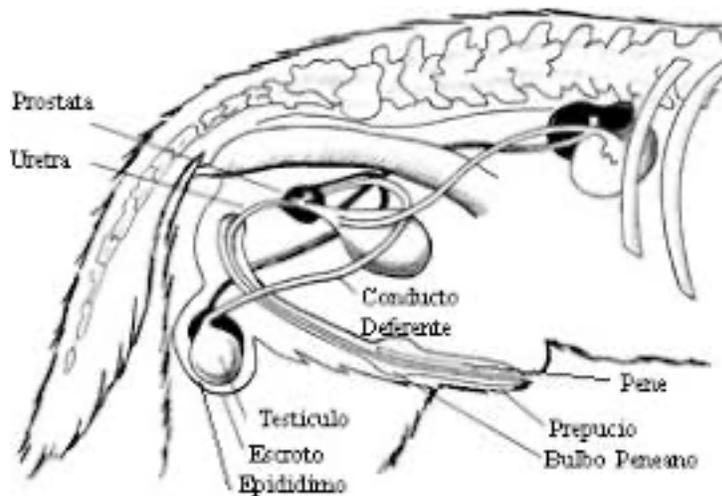
- Ubicación: Órgano externo.
- Función: Órgano copulador que permite la introducción del semen en el aparato reproductor femenino.
- Dato interesante: Varía según la especie (pene fibroelástico en toros y cerdos, vascular en perros y caballos).

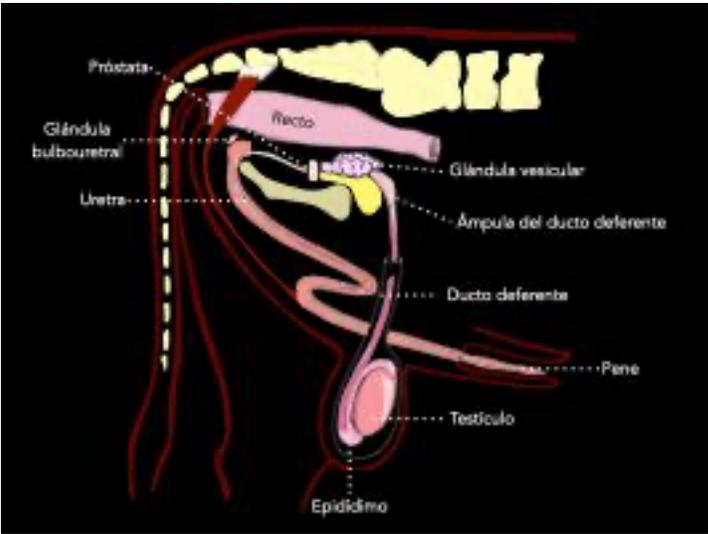
8. Prepucio

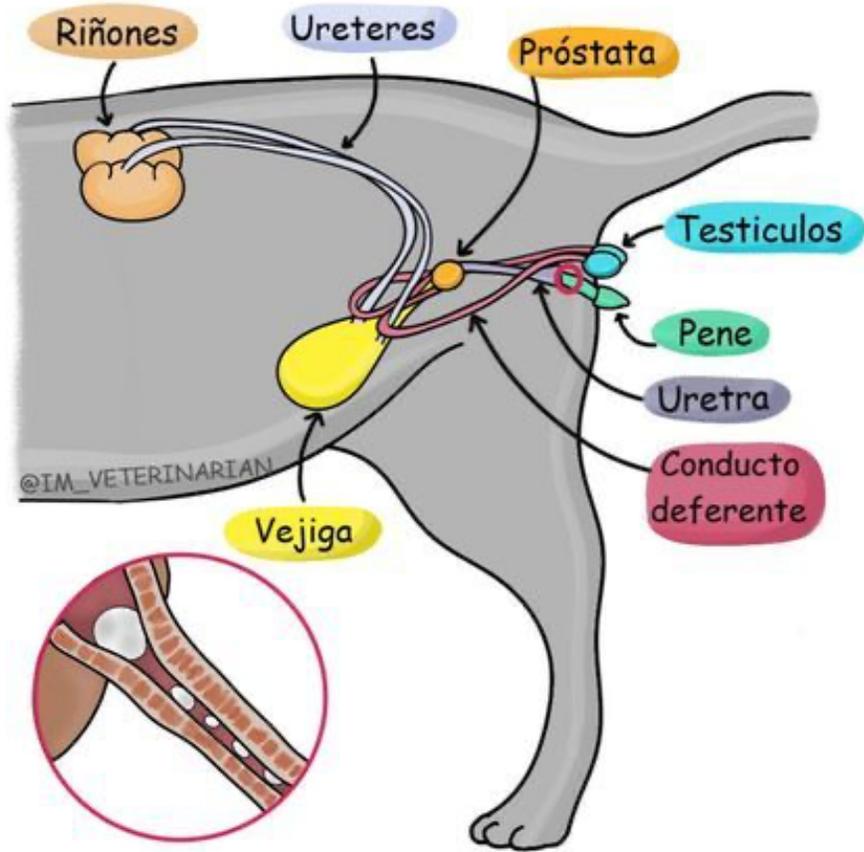
- Ubicación: Cubre y protege el pene.
- Función: Evita infecciones o lesiones en el pene cuando está retraído.

9. Escroto

- Ubicación: Bolsa de piel que contiene los testículos.
- Función: Controla la temperatura testicular y los protege.
- Dato: Tiene músculos (dartos y cremáster) que suben o bajan los testículos según la temperatura.







Gato-macho