



**Mi Universidad**

**Nombre del Alumno: JOSE JULIAN ALTUZAR ABADIA**

**Nombre del tema: ZOOTECNIA**

**Parcial 4**

**Nombre de la Materia: INTRODUCCION A LA HISTORIA DE LA MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA**

**Nombre del profesor: GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ**

**Nombre de la Licenciatura: LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
Cuatrimestre:1**

## **Reproducción**

La reproducción es el proceso biológico mediante el cual los organismos producen descendencia. Este proceso asegura la continuidad de las especies y ocurre tanto de manera sexual como asexual. En la reproducción sexual, participan gametos masculinos y femeninos, mientras que en la asexual no hay combinación de material genético. En animales domésticos, la reproducción es clave para la productividad en sistemas agropecuarios.

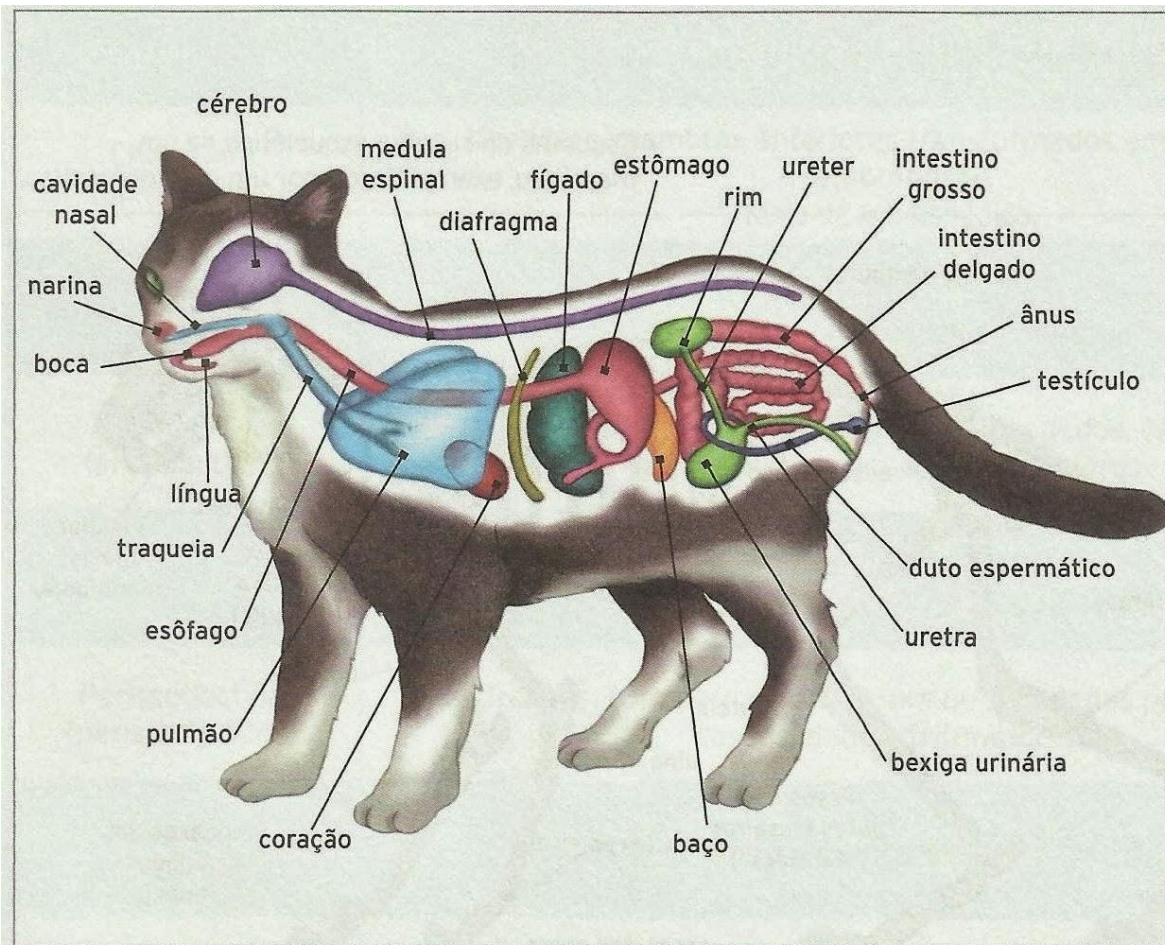
## **Fisiología y anatomía del aparato reproductor del macho**

### **Generalidades**

El aparato reproductor del macho está diseñado para la producción, almacenamiento y transporte de los espermatozoides. Incluye órganos internos como los testículos, epidídimo, conductos deferentes, y glándulas accesorias (vesículas seminales, próstata y glándulas bulbouretrales). Externamente, está el pene y el escroto.

### **Funciones principales:**

1. **Producción de esperma** en los túbulos seminíferos de los testículos.
2. **Secreción de hormonas**, principalmente testosterona, que regula el desarrollo sexual y el comportamiento reproductivo.
3. **Almacenamiento y maduración de espermatozoides** en el epidídimo.



^ Esquema da anatomia interna de um mamífero, exemplificada por um gato doméstico macho. Cores-fantasia.

### Clasificación de los tipos de pene

En los mamíferos domésticos, el pene se clasifica en dos tipos principales:

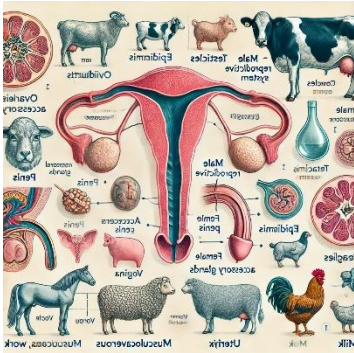
1. **Fibroelástico:** Compuesto por tejido conectivo denso. Es más rígido en reposo y requiere menor aumento de volumen para la erección. Ejemplo: rumiantes (bovinos y ovinos) y porcinos.
2. **Musculo cavernoso:** Posee más tejido eréctil y menos tejido conectivo, lo que permite un mayor aumento de volumen durante la erección. Ejemplo: equinos y carnívoros (perros y gatos).

### Anatomía y estructura del aparato reproductor de la hembra

El aparato reproductor de la hembra se divide en estructuras internas y externas:

**Internas:**

1. **Ovarios:** Producen óvulos y hormonas como estrógeno y progesterona.
2. **Oviductos:** Conductos donde ocurre la fertilización.
3. **Útero:** Estructura donde se desarrolla el embrión y el feto.
4. **Cérvix:** Barrera física y química entre el útero y la vagina.
5. **Vagina:** Canal de copulación y parto.



#### Externas:

1. **Vulva:** Estructura visible que protege la entrada vaginal.
2. **Clítoris:** Estructura sensorial, homóloga al pene.

#### Clasificación zootécnica de cada especie doméstica

La clasificación zootécnica organiza a las especies domésticas en función de su utilidad en la producción agropecuaria.

1. **Bovinos (vacas, toros):** Ganado de carne y leche.
2. **Ovinos (ovejas, carneros):** Producción de lana, carne y leche.
3. **Caprinos (cabras, machos cabríos):** Productores de carne, leche y cuero.
4. **Porcinos (cerdos):** Principalmente carne.
5. **Equinos (caballos, burros):** Trabajo, transporte y recreación.
6. **Aves (pollos, gallinas):** Producción de carne y huevos.
7. **Caninos y felinos:** Utilizados en compañía, trabajo o seguridad.

# Anatomía del gallo

