



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



**LICENCIATURA EN MEDICINA
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

CAMPUS TUXTLA GUTIÉRREZ

**ANATOMÍA COMPARATIVA Y
NECROPSIAS**

**APARATO REPRODUCTOR
UROGENITAL**

PRESENTA:

KEILA JACQUELINE GALLARDO RAMAYO

ASESOR:

JOSE LUIS FLORES GUTIÉRREZ

TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS. NOVIEMBRE 2024

MACHO MAMIFERO

El sistema reproductor está formado por el pene, el escroto, los testículos, el epidídimo, el conducto deferente, la próstata y las vesículas seminales.

- ✓ El pene y la uretra forman parte del sistema urinario y reproductor.
- ✓ El escroto, los testículos, el epidídimo, los conductos deferentes, las vesículas seminales y la próstata constituyen el resto del sistema reproductor en el macho.

El **escroto** es un saco de piel gruesa que rodea y protege los testículos. Además, actúa como un sistema de control de la temperatura para los testículos

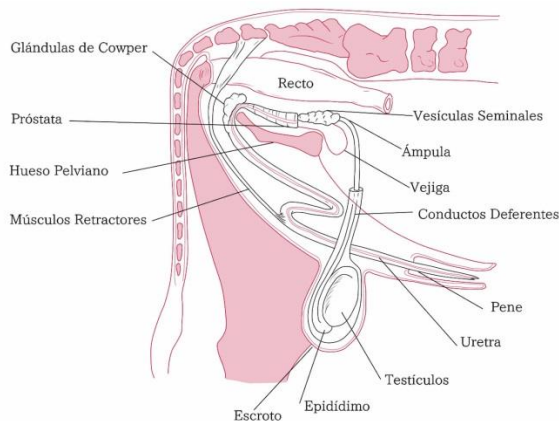
Los **testículos producen espermatozoides** (que transportan la carga genética del hombre)

Producen **testosterona** (la principal hormona sexual masculina)

El epidídimo recoge los espermatozoides del testículo y proporciona el entorno adecuado para que los espermatozoides maduren y adquieran la capacidad de moverse por el sistema reproductor femenino y fertilizar un óvulo

La próstata se localiza justo debajo de la vejiga y rodea la uretra

Vesículas seminales, situadas encima de la próstata, se unen a los conductos deferentes para formar los conductos eyaculadores, que cruzan la próstata. La próstata y las vesículas seminales producen un líquido que nutre a los espermatozoides.



HEMBRAS MAMIFERO

Conformado por:

- ✓ 2 Ovarios
- ✓ 2 Oviductos
- ✓ Utero
- ✓ Cervix
- ✓ Vagina
- ✓ Vulva

Ovarios: Estos órganos producen hormonas

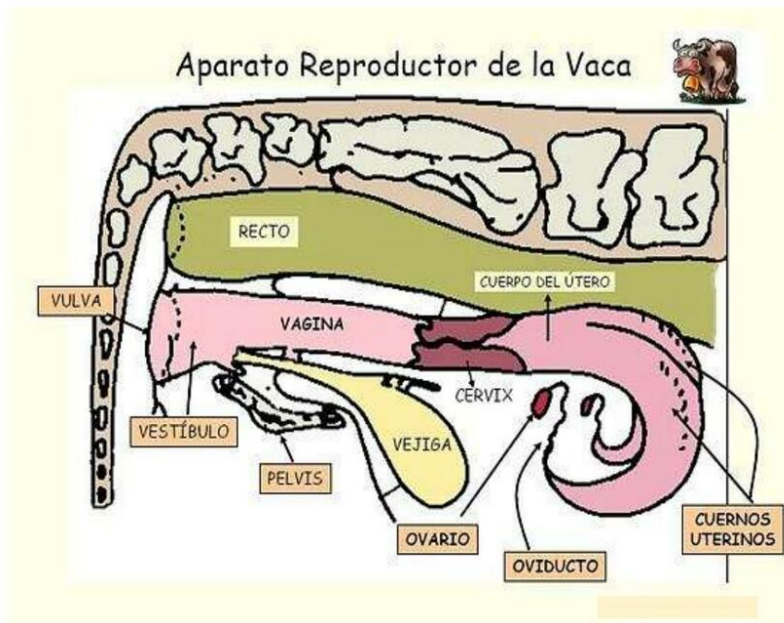
Oviducto: son dos tubos estrechos y largos que conectan los ovarios con el útero.

Utero: Es un órgano muscular hueco en forma de pera localizado en la línea media de la pelvis, entre la vejiga urinaria y el recto. Forma parte del aparato reproductor femenino y en este se implanta el embrión y la placenta durante el embarazo.

Cervix: Esta compuesto de tejidos conectivos denso y musculos.

Vagina: Tiene como seis pulgadas de largo, se extiende desde la apertura uretral hasta el cervix.

Vulva: La vulva está formada por muchas partes que son esenciales para la salud reproductiva y sexual, como los labios mayores y menores



HEMBRA AVES

El sistema urinario de las aves está compuesto por dos riñones, dos uréteres, una vejiga urinaria y una cloaca. Los riñones son responsables de la filtración de la sangre y la eliminación de desechos en forma de orina. A diferencia de mamíferos y reptiles, las aves no tienen vejiga urinaria, por lo que la orina se almacena en la cloaca antes de ser eliminada.

En las aves, el sistema reproductor femenino está compuesto por:

- ✓ **2 ovarios**
- ✓ **2 oviductos**
- ✓ **1 útero**
- ✓ **1 vagina**
- ✓ **1 cloaca.**

Los ovarios son los órganos encargados de producir los óvulos, que son liberados en el oviducto.

El oviducto es un tubo largo y enrollado que realiza diferentes funciones en la formación y desarrollo del huevo.

En el oviducto, el óvulo es fecundado por el espermatozoide del macho y luego rodeado por las capas de la cáscara, la clara y la yema del huevo. Finalmente, el huevo es expulsado a través de la cloaca y depositado en un nido o superficie adecuada para su incubación.

Cabe de recalcar que las gallinas solo tiene 1 ovario funcional que es el izquierdo

