

Nombre del alumno: Jaime Alejandro Cruz Alfaro

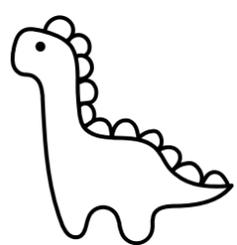
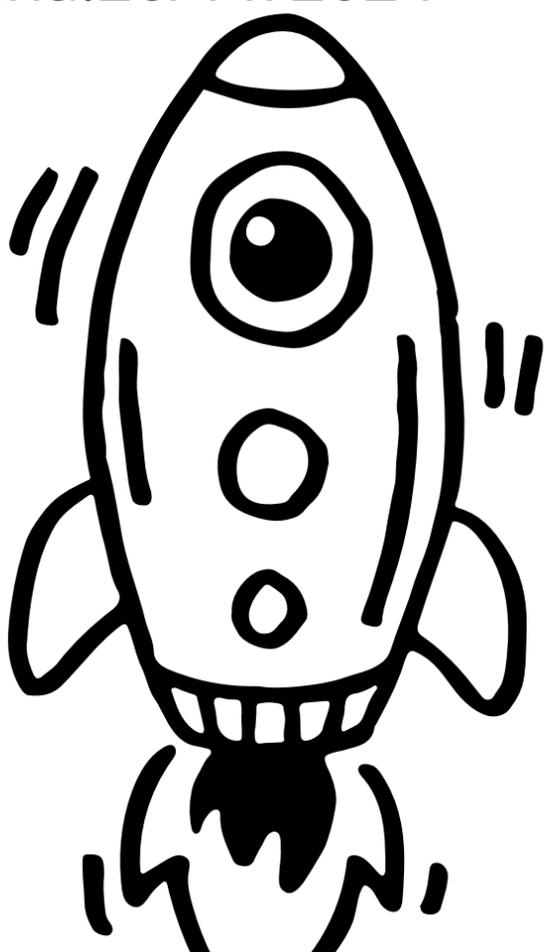
Nombre del profesor: Gonzalo Rodriguez Rodriguez

materia :introducción ala historia de la medicina veterinaria y zootecnia

Tema: tipos de aparato reproductor

carrera: medicina veterinaria y zootecnia

fecha:26/11/2024



# TIPOS DE PENES Y TIPOS DE APARATO REPRODUCTOR DE LAS HEMBRAS

## Sistema reproductor masculino externo (un solo testículo o criptorquidia)



Testículo

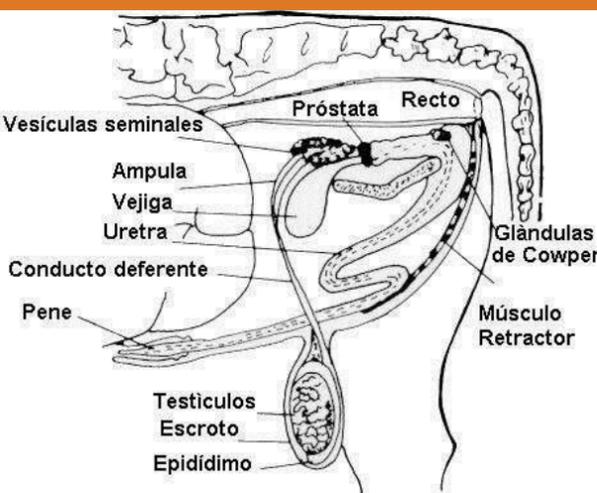
Dra. Aida Chaves, Laboratorio de Patología Aviar, EMV-UNA.

## PENE DE MAMÍFEROS

- Perros y gatos: Los perros tienen un "bulbo" en la base del pene, que se infla durante la copulación, lo que ayuda a asegurar la penetración y facilita la fertilización. Los gatos machos tienen espinas en su pene, que ayudan a estimular la ovulación en la hembra.

## PENE DE REPTILES

- En los reptiles, el órgano reproductor masculino es un par de hemipenes, que son dos órganos que se pueden introducir en la hembra para fertilizar sus óvulos. Los hemipenes se retraen cuando no se usan.

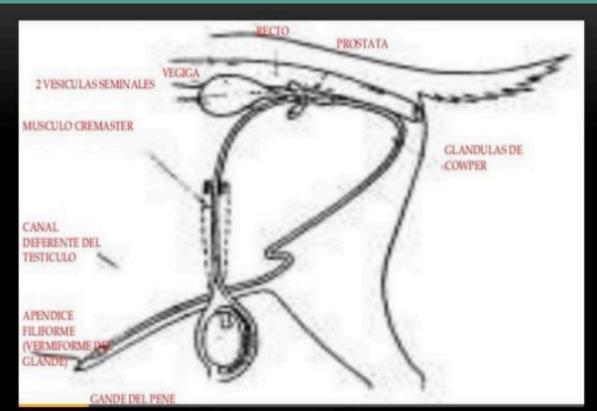
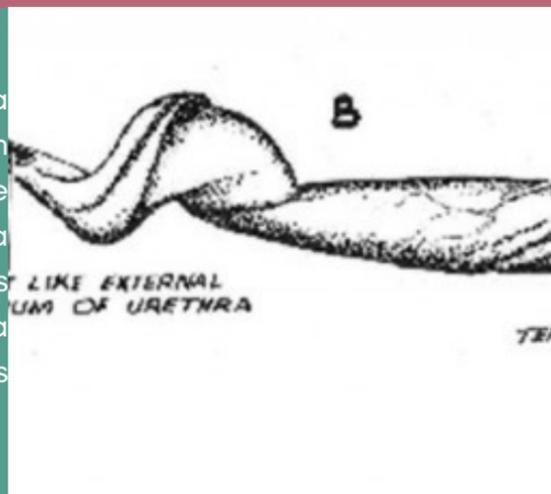


## PENE DE GANADO BOVINO

- Forma: El pene del toro es recto y relativamente grande. Tiene un extremo más grueso y cónico, lo que ayuda a asegurar la copulación durante el proceso de monta.

## PENE DE CERDO

- Forma: El pene del cerdo es alargado y flexible, con una curvatura en forma de espiral. Esta curvatura es una adaptación que les ayuda a introducir el pene en el aparato reproductor de la hembra durante la copulación. bicornes para que los ayuda los ayuda para facilitar la cópula en ciertas especies loa cuernos o estructuras similares pueden ayudara guiar el pene durante la cópula o a aumentar la superficie de contacto entre órganos reproductivos.

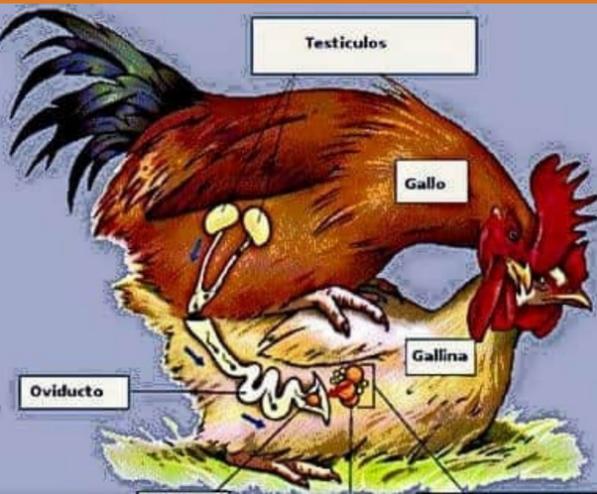


## PENE DE CAPRINOS

- Forma: El pene del cabrío (macho) es recto y relativamente más corto que el de otros mamíferos grandes, pero tiene una estructura robusta. También tiene una ligera curvatura hacia abajo.

## PENE EN CONEJOS

- Forma y Estructura:
- El pene del conejo es relativamente pequeño y no tiene una erección como la de los mamíferos más grandes (como en los humanos o caballos). El pene se mantiene retraído en una vaina prepucial hasta que se produce la copulación.

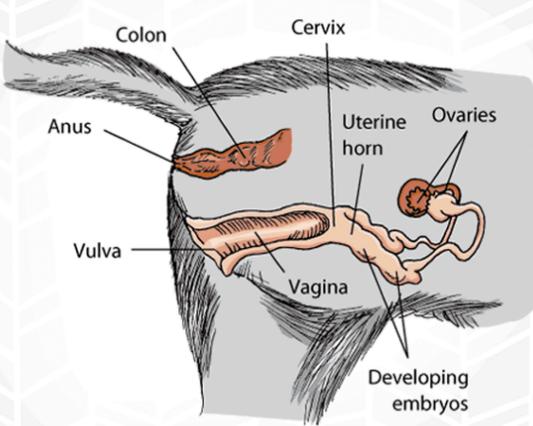


## ÓRGANO REPRODUCTOR EN GALLOS

- Estructura del Fallo:
- El fallo en los gallos es un órgano tubular y blando, que se encuentra en la parte posterior de la cavidad cloacal (la abertura común para el sistema digestivo, urinario y reproductivo). El fallo de los gallos es pequeño y tiene una forma que le permite entrar en la cloaca de la hembra durante la copulación.

# TIPOS DE APARATO REPRODUCTOR DE LAS HEMBRAS

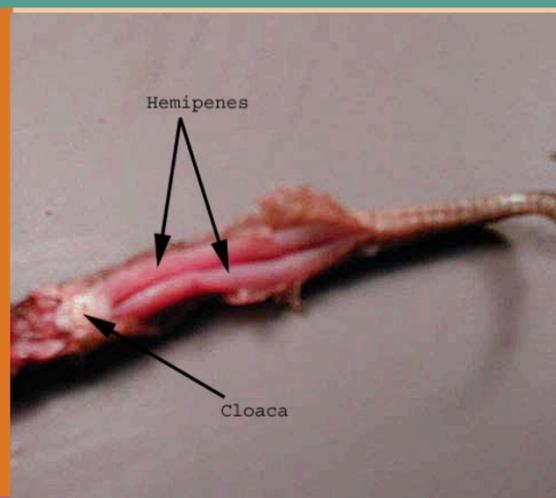
## APARATO REPRODUCTOR FEMENINO EN PERROS (PERRAS)



- El aparato reproductor femenino de las perras está muy bien adaptado para la copulación y el parto. Sus órganos reproductores son similares a los de otros mamíferos, pero con algunas peculiaridades debido a la naturaleza del ciclo reproductivo canino:

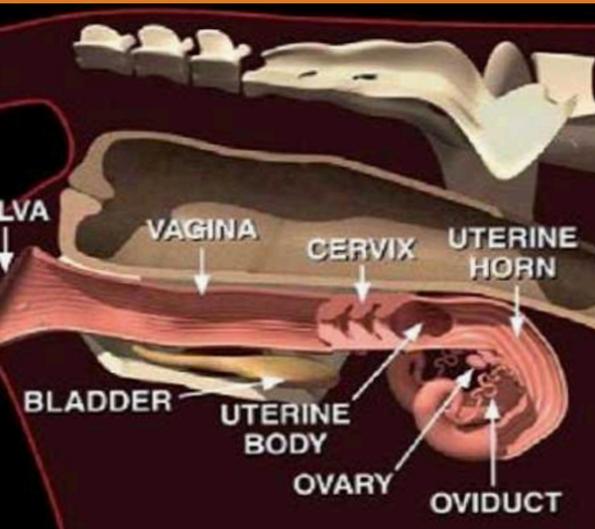
## APARATO REPRODUCTOR FEMENINO EN REPTILES

- El aparato reproductor femenino en los reptiles (como serpientes, lagartos, tortugas y cocodrilos) varía bastante según la especie, pero la estructura básica incluye los siguientes órganos:



## APARATO REPRODUCTOR FEMENINO EN BOVINOS

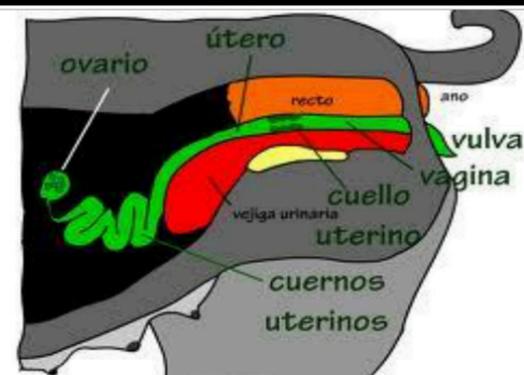
- El aparato reproductor de las hembras bovinas (vacas) está diseñado para la reproducción interna y, en muchas razas, también para la lactancia. A continuación se describen sus principales componentes:



Aparato reproductor de la cerda

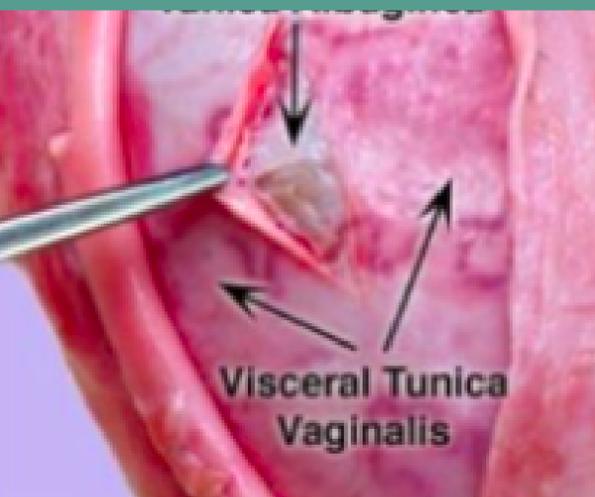
## APARATO REPRODUCTOR FEMENINO EN PORCINOS

- El aparato reproductor de las hembras porcinas (cerca de las cerdas) tiene algunas similitudes con el de otros mamíferos, pero también algunas adaptaciones específicas para el parto en cerdas:



## APARATO REPRODUCTOR FEMENINO EN CAPRINOS

- El aparato reproductor femenino de las cabras es similar al de otros mamíferos, pero tiene algunas diferencias que corresponden a su tamaño y características fisiológicas:



## APARATO REPRODUCTOR FEMENINO EN CONEJOS

- El aparato reproductor femenino de los conejos es similar al de otros mamíferos, pero tiene algunas características específicas debido a su alta fecundidad y su capacidad para concebir varias camadas de crías en poco tiempo:



## EL APARATO REPRODUCTOR DE LAS GALLINAS

- El aparato reproductor de las gallinas está compuesto principalmente por dos órganos: el ovario y el oviducto, pero también incluye otras estructuras importantes para la fecundación y la puesta de los huevos.

