



**Mi Universidad**

*Hannia Valeria Santis López*

*Infografías*

*Parcial I*

*Fisiología de la reproducción I*

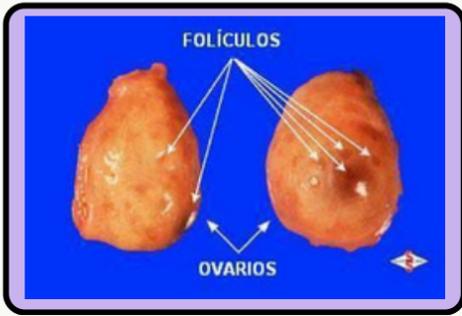
*Hugo Alexander Pérez López*

*Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre 3*

# APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA BOVINA

Es de estructura tubular, con algunas modificaciones anatómicas. El aparato reproductor está constituido por órganos internos y externos.



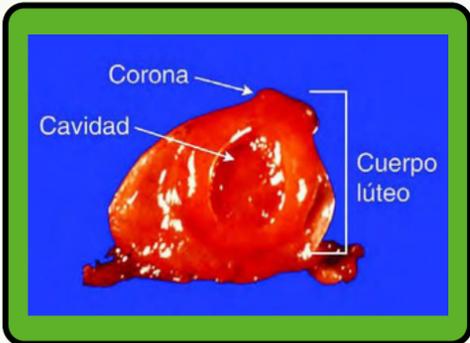
## OVARIOS

Es el órgano genital femenino más importante, produce células germinales (óvulos), hormonas sexuales (estrógeno y progesterona), su ubicación es simétrica detrás del riñón y con una forma típica según la especie

## EN LOS OVARIOS ES POSIBLE EVIDENCIAR 2 TIPOS DE ESTRUCTURA

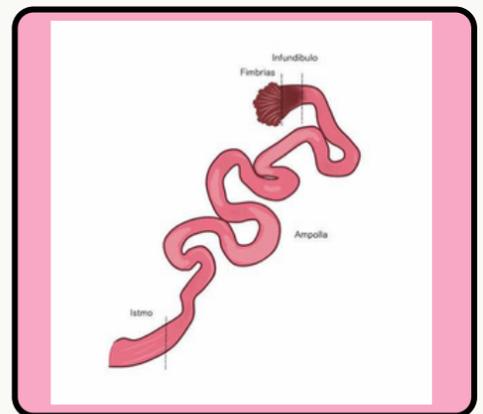
**Los folículos:** Son estructuras llenas de fluidos, que contienen los óvulos en desarrollo.

**Cuerpo lúteo:** Es una cavidad llena de fluidos, que se forma a partir del folículo liberador del óvulo y produce progesterona para mantener la preñez.



## OVIDUCTOS

Son estructuras tubulares pares que unen los ovarios y los cuernos uterinos y están divididos en 3 partes: infundíbulo, ampulla e istmo

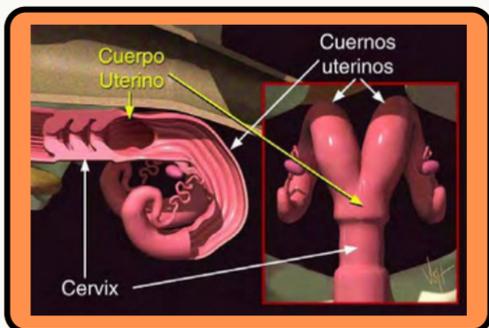


## LOS OVIDUCTOS SE DIVIDEN EN 3 PARTES

**Infundíbulo:** Es una estructura en forma de embudo la cual a través de las fimbrias, abraza al ovario y atrapa el óvulo después de la ovulación.

**Ampulla:** Es la porción media del oviducto y constituye el lugar donde se da la fecundación.

**Istmo:** Parte del oviducto por donde el embrión baja después de la fecundación para llegar al cuerno uterino



## ÚTERO

Produce la prostaglandina la cual interviene en la regulación neuroendocrina del ciclo estral mediante su efecto luteolítico. Otra función es la de intervenir en los mecanismos de ovulación y del parto.

## EL ÚTERO SE DIVIDE EN 3 PARTES

**Cuernos uterinos:** Normalmente son convexos en la parte superior y cóncavos en la parte inferior, se presentan enrollados y en el borde de la cavidad pelviana, colgantes hacia la cavidad abdominal.

**Cuerpo uterino:** Comienza con la unión de ambos cuernos y termina en el cervix, presenta una sección elíptica y una estructura similar a los cuernos.

**Cervix:** Se presenta como una estructura alargada y estrecha que tiene 2 funciones: por un lado permite la entrada de los espermatozoides para buscar al óvulo y por otro lado permite la salida del feto en el parto.

## VAGINA

Normalmente esto en el suelo de la cavidad pelviana, muy relacionada con el recto, la vejiga urinaria y el hueso de la pelvis. Presenta una capa muscular muy importante que favorecerá la expulsión fetal en el parto

## VESTIBULO

Estructura que se encuentra craneal a la válvula Y es la Unión de los órganos externos y los órganos internos

## VULVA

Tiene 3 funciones principales: dejar pasar la orina, permitir la cópula y sirve para como parte del canal del parto.



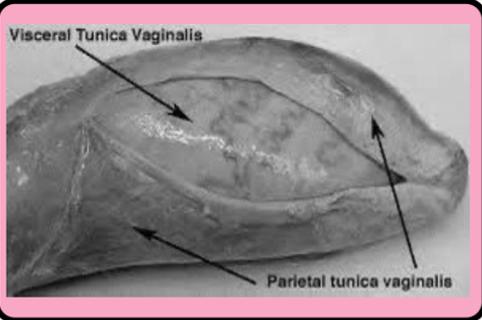
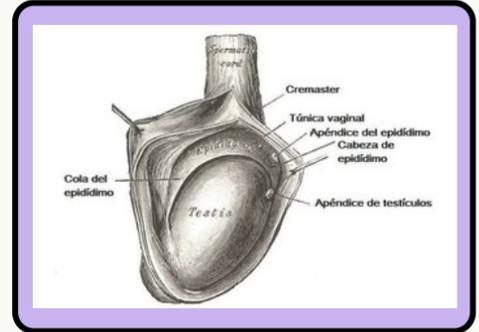
# APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO BOVINO

## TUNICA DARTOS

Es una membrana que cubre el testículo por la parte inferior y tiene la función de retraer el escroto hacia arriba

## MÚSCULO CREMASTER

Es una porción fibrosa que está en la parte superior del testículo; junto con la túnica dartos recoge el escroto para subir o bajar el testículo cuando se requiere la regulación de la temperatura



## TUNICA VAGINAL PARIENTAL

Es una envoltura delgada pero de consistencia bastante fuerte que cubre todo el testículo. Esta túnica extensa y al cortar la sale inmediatamente líquido

## CAVIDAD VAGINAL

Es un espacio entre el testículo y la túnica parietal. En esta cavidad se encuentra un líquido que sirve de amortiguación del testículo

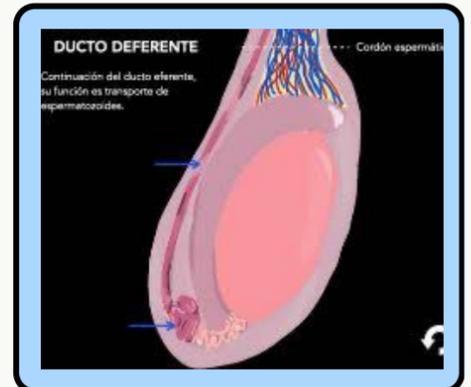
## EPIDIDIMO

Es una pequeña bolsa delgada que rodea el testículo desde la parte superior a la inferior. Tiene 2 partes la cabeza y la cola



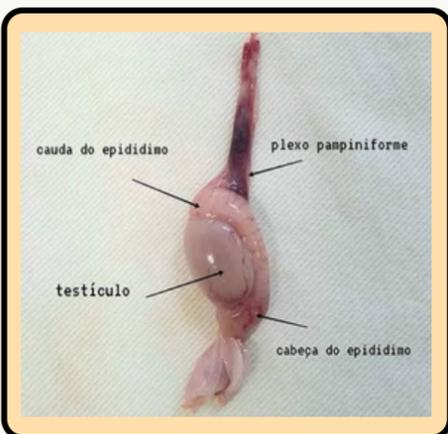
## CONDUCTO DEFERENTE

Es un tubito parecido a una hebra de nylon, que transporta a los espermatozoides de la cola del epidídimo hasta las glándulas que producen el líquido seminal, ubicadas en la cavidad pélvica



## PLEXO PAMPINIFORME

Es el sistema encargado del drenaje sanguíneo testicular, el cual se encuentra rodeando el cordón espermático



## CORDÓN ESPERMÁTICO

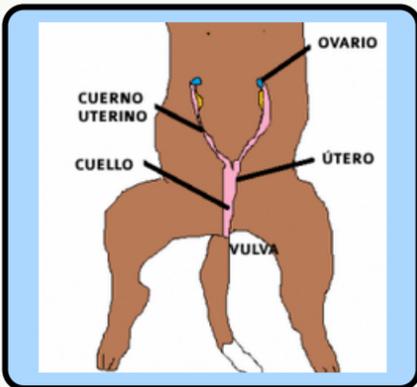
Está formado por arterias y venas que nutren el testículo por fibras nerviosas, por el de conducto deferente por los tejidos muscular y conectivo que lo envuelven, formando una especie de cordón grueso y sinuoso



## PENE

Transporta el espermatozoides y demás fluidos desde los testículos hasta el tracto reproductivo

# APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA CANINA

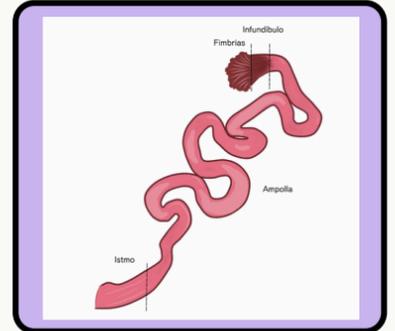


## OVARIOS

Los ovarios de la perra son órganos pares suspendidos en la región sublumbar por el ligamento ancho, que en esta sección se denomina mesovario, se localizan caudalmente en los riñones tienen forma redondeada u oval

## OVIDUCTO

Constituye un tubo muscular pequeño sostenido por el mesozalpins su abertura cercana al ovario tiene forma de embudo Y se lo denomina infundíbulo el cual se continúa con la ampulla Y finalmente con el istmo



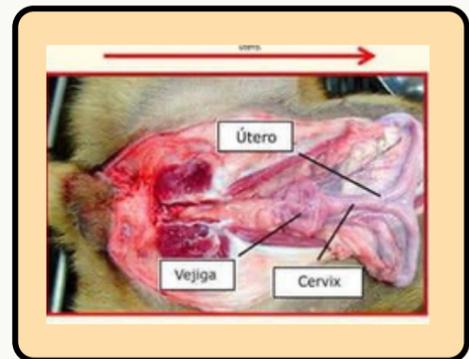
## ÚTERO

En especies domésticas posee un cuerpo y dos cuernos, el de la perra significa como bicórneo de fusión baja, pues los cuernos son mucho más grandes que el cuerpo del útero



## CÉRVIX

Es el órgano que separa el útero de la vagina, protege al primero del contacto externo con excepción del momento del parto y el periodo de estro



## VAGINA

Presenta un órgano fibromuscular de pared gruesa, se extiende desde el cervix hasta la vulva



## VULVA

La vulva constituye la porción terminal del aparato genital femenino. Está formada por labios vulvares izquierdo y derecho, que se unen en las comisuras dorsal y ventral

