

**OCTAVO CUATRIMESTRE  
GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA**

# **Cuadro descriptivo**

**Estructuras anatomicas de los  
organos sexuales de los  
animales domésticos**

**M.V.Z.: ROMAN REYES VELAZQUEZ CANCINO  
E.M.V.Z.: BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMÁN**

**25 DE ENERO DEL 2025**

# Estructuras anatómicas de los órganos sexuales de los animales domésticos

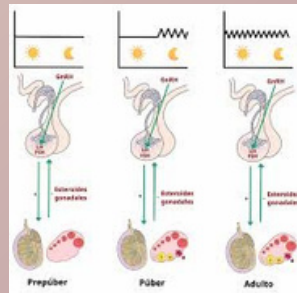
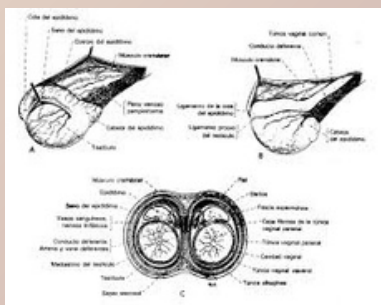
## Gónadas

• En los machos, las gónadas son los testículos, que producen espermatozoides y testosterona.

• En las hembras, las gónadas son los ovarios, que producen óvulos.

- Son ovalados, firmes y lisos.
- Se encuentran en el interior de la bolsa escrotal.
- Están envueltos por la túnica vaginal, parietal y visceral.
- La túnica albugínea es una cápsula fibrosa, blanca y densa que se encuentra debajo de la túnica vaginal.
- El epidídimo se localiza sobre el margen dorsal del testículo.
- El epidídimo se divide en tres partes: cabeza, cuerpo y cola

- Se encuentran en la pelvis, uno a cada lado del útero.
- Su tamaño y forma cambian durante la pubertad y el ciclo estral.
- Producen estrógenos y progesterona.
- Los estrógenos aumentan la actividad de las perras.
- La progesterona prepara el útero para la gestación.
- La ovulación es el proceso de liberación de óvulos del ovario.



## Conductos

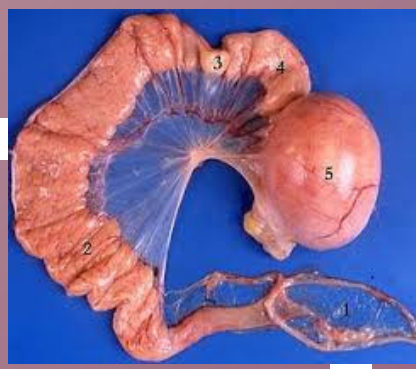
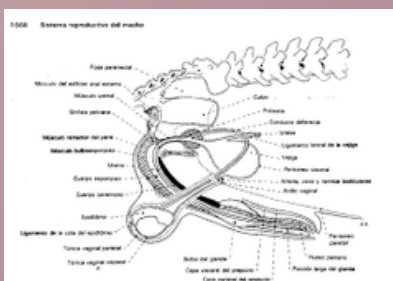
• En los machos, los conductos son los epidídimos, conductos deferentes, conductos eyaculadores, uretra y pene.

• En las hembras, los conductos son los oviductos, que transportan los óvulos.

- Es un conducto tubular que se extiende desde la cola del epidídimo hasta la uretra.
- En su mayor parte es cilíndrico, pero en los últimos 10 cm se ensancha debido a la presencia de las glándulas ampulares.
- En los perros, el conducto deferente tiene una ampolla.

Las trompas uterinas u oviductos son dos estructuras tubulares pequeñas, de unos 5 a 8 cm de longitud, las cuales conectan a los ovarios con los cuernos uterinos (Sisson y Grossman, 1982). En ellas ocurre el transporte de gametas, la capacitación espermática, la segmentación embrionaria y el transporte sincronizado del embrión hacia el útero para su posterior nidación.

Los oviductos están formados por tres porciones, las cuales se denominan infundíbulo, ampolla e itsmo. El infundíbulo es la extremidad ovárica de la trompa uterina, se encuentra localizado cerca de la abertura dentro de la bolsa ovárica y tiene unas estructuras que aumentan el área de superficie llamadas fimbrias, que son eversions de la mucosa del infundíbulo.



• En los machos, los genitales externos son el pene y el prepucio.

• En las hembras, los genitales externos son la vulva, que incluye el monte de Venus, los labios mayores y menores, el clítoris y el vestíbulo vaginal.

El pene está compuesto por tres partes principales: raíz, cuerpo y porción distal o glande, éste último está subdividido en el bulbo del glande y la porción larga del mismo. En el perro existen cuatro pares de músculos extrínsecos del pene: retractores, isquiocavernosos, bulboesponjosos e isquiouretrales. El principal aporte sanguíneo proviene de tres ramificaciones de la arteria peneana continuación de la arteria pudenda interna.

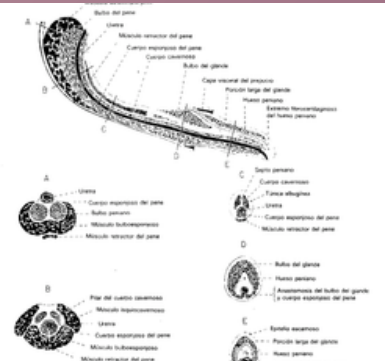
Vestíbulo vaginal : es el espacio comprendido entre la vagina y la vulva. La uretra se abre en la cresta uretral en el suelo de la región craneal del vestíbulo vaginal. Función : para la cópula.

La mayor parte del pene está formado por el cuerpo cavernoso; este tejido eréctil se origina por la convergencia de los dos pilares del pene, fijados al arco isquiático y cubiertos por el músculo isquiocavernoso. La porción distal se osifica formando el hueso del pene.

- Clítoris : es el homólogo en la hembra del pene, y está en el suelo del vestíbulo vaginal pero más cerca de la vulva. Su función es la estimulación sexual.

- Vulva : es el orificio urogenital externo de la perra. Tiene dos labios fusionados por arriba y dejan por debajo la hendidura vulvar o rima pudenda, constituyendo las comisuras dorsal y ventral de la vulva, respectivamente. Su función es urogenital, esto es, mixta: para la monta y como final del aparato urinario.

El prepucio es un estuche tubular que recubre la porción larga del glande y una parte del bulbo del glande en el pene no erecto.



## Genitales

## **BIBLIOGRAFÍA**

Endocrinología y reproducción  
canina y felina.

Edgard C. Feldman y Richard  
E. Nelson.

Ed. Inter-Médica. 2007.

- Manual de reproducción del  
perro y del gato.

Margaret V. Root Kustritz.

Ed. Multimédica. 2005.

- Atlas de reproducción  
canina.

Carlos E. Sorribas.

Ed. Inter-Médica. 2005