



Universidad del sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia



8vo Cuatrimestre Grupo B

Asignatura: **Ginecología y obstetricia**

Docente: **M.V.Z: Román Reyes Vasquez Cancino**

Tema: **Estructuras anatomicas de organos sexuales**
(Cuadro descriptivo)

Alumno: **Margarita Concepción Martinez Trujillo**

Fecha: **Sábado 25 de enero del 2025**

ESTRUCTURAS ANATOMICAS DE LOS ÓRGANOS SEXUALES DE LOS ANIMALES DOMESTICOS (MACHO)

<i>ESTRUCTURAS</i>	<i>QUE SON?</i>	<i>HORMONAS</i>
Testiculos	Son órganos elipsoides sólidos cuya proporción no es comparable con el tamaño corporal del animal. Sus características generales son un extremo craneal que está relacionado con la cabeza del epidídimo, un extremo caudal que está relacionado con la cola del epidídimo, superficies medial y lateral conforme a la posición que tienen con respecto al cuerpo, borde epididimario y borde libre	Producen espermatozoides (componente exocrino) y las hormonas sexuales masculinas llamadas andrógenos (componente endocrino), siendo la testosterona una de las principales.
Células de Leyding	Están bajo la regulación hormonal del eje hipotálamo-hipofisario. Estas células pueden estar asociadas con algunos cambios patológicos o malformaciones cancerosas.	Es la producción de testosterona. De manera normal, los adultos producen de 5 a 7 mg de testosterona al día.
Células de sertoli	Las células de Sertoli son células somáticas del testículo que son esenciales para la formación del testículo y la espermatogénesis . Las células de Sertoli facilitan la progresión de las células germinales a espermatozoides a través del contacto directo y controlando el entorno dentro de los túbulos seminíferos..	secretan la PROTEÍNA DE UNIÓN A ANDRÓGENOS y hormonas como la HORMONA ANTIMÜLLERIANA.
Células germinales	Las espermatogonias son las células germinales que se encuentran en las gónadas de los animales macho. En los animales cuyos testículos están formados por túbulos seminíferos, las espermatogonias se encuentran en contacto con la lámina basal de esos túbulos	<ul style="list-style-type: none"> • Espermatogonias: Se dividen en de Tipo A, B e I. • Espermatocito primario • Espermatocito secundario • Espermátide

ESTRUCTURAS ANATOMICAS DE LOS ÓRGANOS SEXUALES DE LOS ANIMALES DOMESTICOS (HEMBRA)

<i>ESTRUCTURAS</i>	<i>QUE SON?</i>	<i>HORMONAS</i>
Ovarios	Son órganos elipsoides sólidos cuya proporción no es comparable con el tamaño corporal del animal. Sus características generales son un extremo craneal que está relacionado con la cabeza del epidídimo, un extremo caudal que está relacionado con la cola del epidídimo, superficies medial y lateral conforme a la posición que tienen con respecto al cuerpo, borde epididimario y borde libre	Los ovarios producen también las hormonas sexuales como estrógenos, progesterona y algunas veces testosterona en menor cantidad.
Folículos	Los folículos se encuentran en diversos grados de maduración conteniendo en su interior el ovocito o gameto femenino. Existen los folículos preantrales, que pueden ser: folículos primordiales con un ovocito en la primera profase de la Meiosis	Estos secretan estrógenos, especialmente estradiol, por lo que su presencia nos orienta a reconocer que el ovario está activo.
Hipofisis	Son hormonas clave en el control de la reproducción de vertebrados, incluidos los peces. Se sintetizan en la glándula hipofisaria y se secretan al torrente sanguíneo, para regular todos los procesos de la reproducción.	Hormona luteinizante (LH) y hormona folículo estimulante (FSH); Son producidas por la glándula pituitaria y regulan el ciclo menstrual o estral. La LH desencadena la ovulación, mientras que la FSH estimula el desarrollo de los folículos en los ovarios.
Células de teca	Es la capa más externa del folículo y se compone principalmente de tejido conectivo y células musculares lisas. Esta capa proporciona soporte estructural al folículo y es responsable de la formación del cuerpo lúteo después de la ovulación.	Proporcionan todos los andrógenos que requiere el folículo para su desarrollo, mientras la granulosa secreta los estrógenos.

BIBLIOGRAFÍA

- *[HTTPS://REPRODUCCIONANIMALESDOMESTICOS.FMVZ.UNAM.MX/LIBRO/CAPITULO2/APARATO-REPRODUCTOR-DE-LA-HEMBRA.HTML](https://reproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx/libro/capitulo2/aparato-reproductor-de-la-hembra.html)*
- *[HTTP://MMEBIAS.WEBS.UVIGO.ES/2-ORGANOS-A/IMAGENES-GRANDES/REPRODUCTOR-FOLICULOS.PHP#:~:TEXT=DURANTE%20LA%20MADURACI%C3%B3N%20DEL,LA%20GRANULOSA%20SECRETADA%20LOS%20ESTR%C3%B3GENOS.](http://mmebias.webs.uvigo.es/2-organos-a/imagenes-grandes/reproductor-foliculos.php#:~:text=DURANTE%20LA%20MADURACI%C3%B3N%20DEL,LA%20GRANULOSA%20SECRETADA%20LOS%20ESTR%C3%B3GENOS.)*