



GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

MATERIA:

CANCINO VELASQUEZ REYES ROMAN

DOCENTE:

PEÑA RUIZ ALEJANDRA GUADALUPE

ALUMNA:

# ESTRUCTURAS ANATOMICAS DE LOS ORGANOS SEXUALES DE LOS ANIMALES DOMESTICOS

El aparato reproductor del macho

APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA

## Definición

incluye los testículos, el epidídimo y el ducto deferente correspondientes a cada testículo, las glándulas sexuales accesorias, la parte distal de la uretra, el pene, el prepucio y el escroto

El aparato reproductor de la hembra está compuesto por los ovarios, útero, vagina y vulva (interactivo 6). Se encarga de la producción de los gametos femeninos, así como permitir el desarrollo y el nacimiento de la nueva cría.

## Estructura

Cada testículo funciona para producir espermatozoides (**componente exocrino**) y las hormonas sexuales masculinas llamadas andrógenos (**componente endocrino**), siendo la testosterona una de las principales.

Se tienen dos ovarios, derecho e izquierdo, siendo estos los únicos órganos glandulares del tracto reproductor. En el caso de la coneja, perra, gata y cuye, los ovarios están relacionados al borde caudal de cada riñón; para el caso de la yegua, vaca, oveja, alpaca y cabra los cuernos uterinos giran hacia la parte caudal por lo que los ovarios se ubican lateral a éstos a la altura de la entrada de la pelvis.

## Uso de nodos

Las células intersticiales (de Leydig) se sitúan en este espacio tisular. El mediastino testicular es un área central de tejido conjuntivo ordinario laxo areolar que contiene a la red testicular, los vasos sanguíneos y linfáticos.

Existen los folículos preantrales, que pueden ser: folículos primordiales con un ovocito en la primera profase de la Meiosis, que está rodeado exclusivamente de células de granulosa planas y, los folículos transicionales, aquellos que fueron activados y cuyo ovocito se rodea de una mezcla de células de granulosa planas y cuboidales.

## Finalidad

Los túbulos seminíferos contorneados son la porción del parénquima productora del espermatozoide, forman asas que se inician como fondos de saco en los lobulillos del testículo y se abren en la red testicular mediante los túbulos seminíferos rectos.

Está constituido por células luteales, denominadas células luteales pequeñas, que son secretoras de progesterona, así como células luteales grandes, aquellas que poseen receptores para PGF<sub>2a</sub>, e inician el proceso de la luteólisis

## Aplicaciones

Las células de sostén, llamadas sustentaculares o de Sertoli, son de forma piramidal y su base ancha descansa sobre la membrana basal del tubo seminífero, mientras que su borde apical alcanza la luz del mismo

se reconoce al cuerpo lúteo (o cuerpos lúteos, según la especie), que se encarga de producir progesterona u hormona de la preñez. Esta estructura se forma una vez que el folículo ovulatorio expulsa el ovocito (ovulación), su consistencia es dura y por la coloración observada también se llama cuerpo amarillo

<https://reproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx/libro/capitulo2/aparato-reproductor-de-la-hembra.html>

<https://reproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx/libro/capitulo2/aparato-reproductor-del-macho.html>