



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

MAPA CONCEPTUAL

- **MATERIA:** ANATOMIA
- **MVZ.** SERGIO CHONG VELAZQUEZ
- **ALUMNO:** CHRISTIAN VALERIA FIGUEROA VICTORIA
- **PRIMER CUATRIMESTRE**

APARATO REPRODUCTOR(HEMBRA)

INTERNO

OVARIOS

Los ovarios son las gónadas femeninas. El ovario está compuesto por una corteza o parte externa y una médula o parte interna. El ovario es el sitio de desarrollo de los ovocitos, e interviene activamente en la producción hormonal.

OVIDUCTOS

Los oviductos son órganos tubulares que conectan el útero con los ovarios. Captación del ovocito y conformación del sitio de fertilización. Esta formado por el infundíbulo, la ampulla y el itsmo

UTERO

El útero es un órgano tubular que conecta al oviducto con el cérvix; y que en las especies domésticas se encuentra dividido en dos cuernos y un cuerpo. El útero es el órgano encargado de albergar la gestación.

CERVIX

El cérvix es una estructura en forma de esfínter, que se proyecta de la parte caudal del útero hacia la vagina. El cérvix forma una barrera física entre la vagina y el útero. Por otro lado, es el responsable de producir el moco cervical.

VAGINA

La vagina es un órgano dilatable para la cópula, además de que forma el canal para la salida del feto y la placenta al momento del parto; también es el órgano por donde se expulsa la orina.

EXTERNO

La **vulva** está compuesta de las partes genitales femeninas que se encuentran afuera del cuerpo. Esto incluye los "labios" o pliegues de piel, el clítoris y las aberturas hacia la uretra y la vagina

El clítoris es en la hembra el homólogo al pene del macho. Es una pequeña estructura localizada en el piso de la **vulva** cerca de la comisura ventral.

son gruesos y se fusionan dorsal y ventralmente, formando las comisuras dorsal y ventral.

VULVA

CLITORIS

LABIOS

APARATO REPRODUCTOR(MACHO)

TESTICULOS

Los testículos son los órganos productores de los espermatozoides.

EPIDIDIMOS

Esta estructura está compuesta por un único ducto muy contorneado y se localiza adyacente al testículo. Aquí se lleva a cabo la maduración espermática y al mismo tiempo sirve como almacén de espermatozoides. se divide en: cabeza, cuerpo y cola.

URETRA

Conducto por el que se expulsa al exterior la orina contenida en la vejiga.

EPIDIDIMO

Esta estructura está compuesta por un único ducto muy contorneado y se localiza adyacente al testículo. Aquí se lleva a cabo la maduración espermática y al mismo tiempo sirve como almacén de espermatozoides.

AMPULA

Es la última porción de cada conducto deferente, se forma por el engrosamiento de la mucosa y presenta muchos compartimientos. Carece de función específica

PENE

El pene posee tres porciones: la base, el cuerpo y el glande. El cuerpo constituye la mayor proporción del pene; en la parte ventral contiene a la uretra peneana, rodeada por una capa de tejido eréctil, denominada cuerpo esponjoso, y dos porciones denominadas cuerpos cavernosos; El glande es la parte final y distal del pene. Esta porción es rica en terminaciones sensitiva

PREPUCIO

El prepucio es una porción de tejido epitelial y mucosa que rodea la parte libre del pene para protegerlo

GLANDULAS ACCESORIAS

Se sitúa cerca de la unión de la vejiga y la uretra pélvica

Son glándulas pares que se localizan dorsalmente a la uretra pélvica, en la porción distal del conducto deferente.

Son glándulas pares, localizadas a ambos lados de la uretra pélvica, cerca del arco isquiático. Están constituidas por un alto porcentaje de tejido conjuntivo fibroso, por lo tanto son muy densas.

PROSTATA

GLANDULAS VESICULARES

GLANDULAS BULBOURETRALES

SISTEMA RENAL

Su función es eliminar mediante un proceso de filtración los productos de desecho del metabolismo

RIÑONES

Son órganos pares situados a ambos lados de la columna vertebral y adosados a la pared abdominal, en el retroperitoneo. Su unidad estructural es la NEFRONA.

URETERES

Conductos musculares de 40 cm de largo aprox. Su extremo superior se adhiere a los riñones y el inferior a la vejiga.

VEJIGA

Es un contenedor de la orina, en ella desembocan los uréteres procedentes de cada uno de los riñones y de ella sale la uretra.

MICCIÓN

Acto de expeler la orina, es un reflejo pero puede ser anulado por el control voluntario.

URETRA

Es un tubo que permite a la orina salir del cuerpo

. En las hembras es un tubo corto que se abre al piso del tracto reproductivo en la unión de la vejiga con el vestíbulo.

En los machos se divide en dos: pelvica y peniana.