



NOMBRE DEL ALUMNO: JORGE PORRAS JIMENEZ

NOMBRE DEL PROFESORA: MARÍA FERNANDA VIDAL VELÁZQUEZ

NOMBRE DEL TRABAJO: SUPER NOTA

MATERIA: ANATOMIA

GRADO: 1°

GRUPO: A



COMITAN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 11 DE NOVIEMBRE, 2022

APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA Y EL MACHO



Elaborado por Jorge Porras Jiménez



HEMBRA

Es de estructura tubular, con algunas modificaciones anatómicas. Fisiológicamente, tiene un propósito durante el ciclo estral, la gestación y el parto.

constituido por órganos:

- Internos: ovarios (glándula sexual femenina) y una serie de conductos (oviducto, útero, cérvix y vagina).
- Externos: vestíbulo y la vulva.

MACHO

Los machos de las distintas especies domésticas presentan aparatos reproductivos diferentes, adaptados a su morfología corporal, medio en que evolucionó y sus necesidades

El aparato genital masculino consta de las siguientes partes:

- Testículos
- Conductos espermáticos
- Glándulas accesorias
- Órgano copulador

OVARIOS

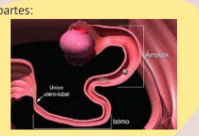
Es el órgano genital femenino más importante, produce células germinales (óvulos), hormonas sexuales (estrógeno y progesterona). Su ubicación es simétrica detrás del riñón y con una forma típica según las especies.

OVIDUCTOS

Son estructuras tubulares pares que unen los ovarios y los cuernos uterinos.

Están divididos en tres partes:

- Infundibulo
- Ampula
- Istmo:



TESTÍCULOS

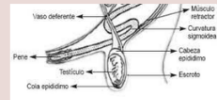
Son los principales órganos de la reproducción en los machos y se localizan en la región inguinal, son de forma oval

ESCROTO

Tejido que cubre y protege a los testículos en aquellas especies donde se encuentran expuestos. El escroto es una estructura termorreguladora que mantiene una temperatura 4 a 7 °C menor que la corporal

CONDUCTOS ESPERMÁTICOS

- Epidídimo
- Conducto deferente
- Uretra



ÚTERO

Está dividido en tres partes:

- Cuernos uterinos
- Cuerpo uterino
- Cuello uterino o cérvix



GLÁNDULAS ACCESORIAS

Estas glándulas secretan buena parte del líquido seminal, indispensable para transportar a los espermatozoides, medio de su nutrición y amortiguador contra el exceso de ácido del aparato genital femenino.

En el bovino, ovino, porcino, equino y caprino las glándulas sexuales accesorias son:

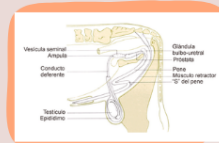
- Ampula
- Vesícula seminal
- Próstata
- Bulbouretrales

PENE

Es un órgano que tiene doble función: la expulsión de la orina y la del depósito de semen en el aparato genital de la hembra

En el pene de los mamíferos se encuentran tres cuerpos cavernosos, los cuales rodean a la uretra, y son:

- Cuerpo esponjoso del pene
- Cuerpo cavernoso del pene
- Cuerpo esponjoso del glande



VAGINA

Normalmente está en el suelo de la cavidad pelviana, muy relacionada con el recto, la vejiga urinaria y el hueso de la pelvis; por lo que debe estar rodeada de una gran cantidad de tejido conectivo graso que evite el rozamiento con los huesos.

MÚSCULO BULBOESPONJOSO.

Se origina en un rafe mediano que se inicia en el centro tendinoso del perineo. Sus fibras transversales, forma una semiluna abierta en la parte dorsal. Interviene en la micción o en la eyaculación.

VESTÍBULO

Estructura que se encuentra craneal a la vulva y es la unión de los órganos externos y los órganos internos, la vulva y el vestíbulo son las únicas estructuras compartidas por el sistema reproductor y el sistema urinario. En la parte ventral del vestíbulo se encuentra el orificio de salida de la vejiga urinaria o meato urinario.

MÚSCULO ISQUIOURETRAL.

Se origina en la arcada isquiática, se coloca sobre la cara ventral de la uretra. Se entremezcla con las fibras del músculo uretral. Tensa la pared de la uretra y durante la erección del pene comprime las venas que conducen la sangre hacia la vena pudenda interna.

VULVA

Estructura formada por los labios y el clítoris.

Tiene tres funciones principales: dejar pasar la orina, permitir la cópula y sirve como parte del canal de parto



PREPUCIO.

Es una estructura desarrollada a partir de la piel.

FUNCIÓN

Es proteger el pene. En los rumiantes y porcinos se le considera constituido por dos porciones: porción peneana y porción prepeneana