



Nombre de la alumna: Jimena Miranda Valdez.

Nombre del maestro: Hugo Alexander Parez Lopez.

Materia: Fisiología de la reproducción animal I.

Cuatrimestre y grado: "3;A".
Universidad: "UDS, universidad del sureste".



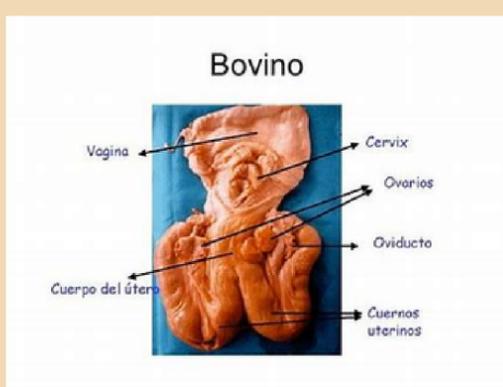
APARATO REPRODUCTOR.

BOVINO (HEMBRA)

OVARIOS.

Órganos pares, ovalados y ligeramente aplanados que se encuentran en la cavidad abdominal, cerca de la columna vertebral.

Responsables de producir los óvulos y la producción de hormonas (estrógeno y progesterona).



TROMPAS DE FALOPIO (OVIDUCTOS).

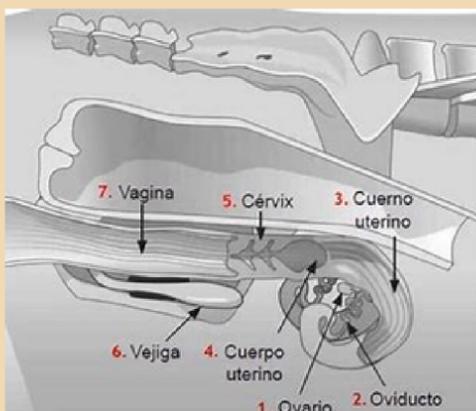
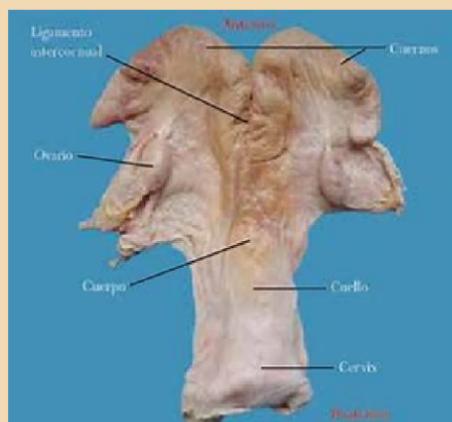
Conductos que conectan los ovarios al útero.

Sitio donde ocurre la fecundación (el óvulo está fecundado por el espermatozoide)

ÚTERO.

Órgano muscular en forma de pera que alberga al embrión o feto durante su desarrollo.

Se produce la implantación del óvulo fertilizado y se lleva a cabo el crecimiento del feto.



CERVIX.

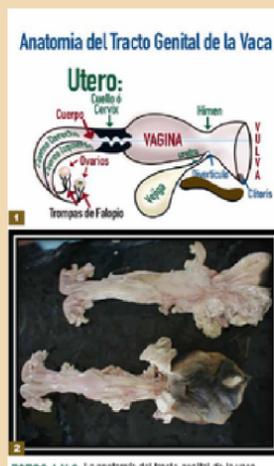
Parte inferior del útero que se comunica con la vagina.

Durante el parto, se dilata para permitir el paso del feto al exterior.

VAGINA.

Conducto que conecta la cerviz con el exterior del cuerpo.

Es por donde se expulsa el feto durante el parto.



FOTOS 1 y 2. La anatomía del tracto genital de la vaca.

APARATO REPRODUCTOR.

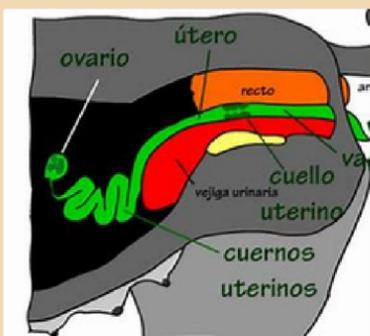
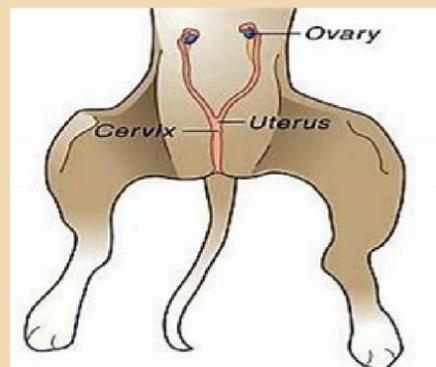
CANINA

OVARIOS.

Relacionados con el borde caudal de los riñones.

Únicos órganos glandulares del tracto reproductor femenino.

Presentan una corteza (contiene estructuras foliculares) y una médula (contiene vasos sanguíneos, nervios y vasos linfáticos).



ÚTERO.

Órgano muscular en forma de "Y" invertida.

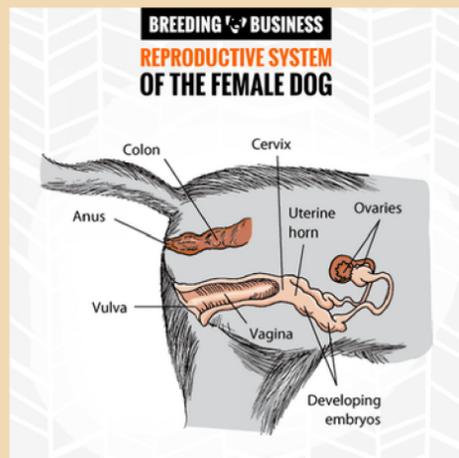
Tiene dos cuernos uterinos y un cuerpo uterino.

El ligamento intercornual evita la excesiva separación de los cuernos durante la separación.

VAGINA.

Conducto que conecta el útero con el exterior.

Sitio por donde se produce la cópula y el parto.



VULVA.

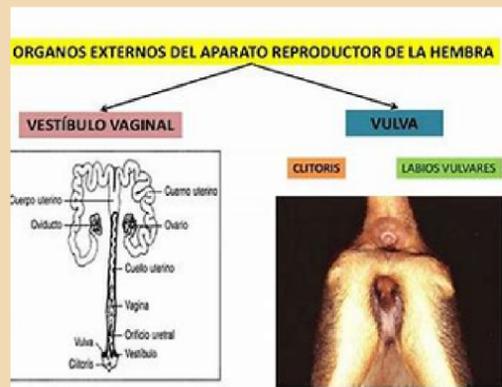
Orificio urogenital externo de la perra. Formada por dos labios que rodean la abertura vaginal.

El clítoris se encuentra en la fosa del clítoris y funciona como estimulación sexual.

LIGAMENTOS.

Diversos ligamentos sostienen los órganos reproductores en su posición.

Ejemplos de ligamentos, ligamento ancho (masovario), ligamento intercornual y el ligamento suspensorio del ovario.

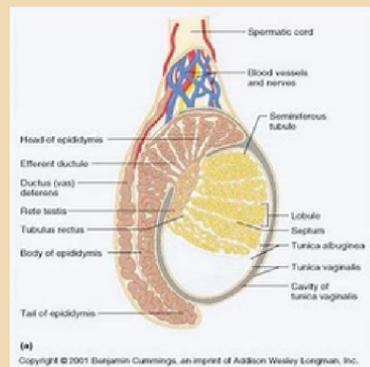


APARATO REPRODUCTOR.

BOVINO (MACHO).

TESTÍCULOS.

Órganos elipsoides sólidos. Producen espermatozoides y hormonas sexuales masculinas. Presentan una túnica albugínea que encapsula el parénquima testicular. Los túbulos seminíferos son la porción productora de espermatozoides y se encuentran en el interior de los testículos. Las células intersticiales (de Leydig) se sitúan en el espacio tisular entre los túbulos seminíferos. El mediastino intersticial, área central que contiene la red testicular, vasos sanguíneos y linfáticos.



EPIDÍDIMO.

Conducto enrollado que conecta los testículos con el conducto deferente. Los espermatozoides maduran y adquieren movilidad antes de ser transportados hacia el conducto deferente.

DUCTO DEFERENTE.

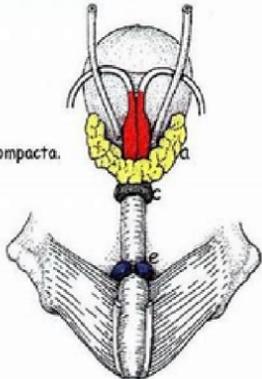
transporta los espermatozoides desde el epidídimo hasta la uretra.



GLÁNDULAS SEXUALES ANEXAS O ACCESORIAS

❖ Bovino:

- a. Glándulas vesiculares.
 - ✓ Forma: rectangular.
 - ✓ 7 a 10 cm. de largo.
 - ✓ Superficie lobulada y compacta.
- b. Próstata:
- c. Cuerpo.
 - ✓ Forma: ovalado.
- d. Parte diseminada.
- e. Glándulas bulbouretrales.
 - ✓ Forma: esférica.
 - ✓ Un conducto excretor.



GLÁNDULAS SEXUALES ACCESORIAS

Secretan sustancias que se mezclan con el espermatozoide para formar el semen. Ejemplos, la vesícula seminal, la próstata y las glándulas bulbouretrales.

URETRA.

Forma parte del aparato reproductor masculino y transporta el semen hacia el exterior.



PENE Y PREPUCIO.

El pene es el órgano copulador y contiene tejido eréctil. El prepucio es una piel que cubre el glande del pene.

ESCROTO.

Bolsa de piel que contiene los testículos. Ayuda a regular su temperatura para mantener la viabilidad del espermatozoide.

