



**Nombre de alumno: Jesus Esquivel  
Jimenez Saragos**

**Nombre del profesor: Mvz Carlos Alberto  
Trujillo**

**Nombre del trabajo: Aparato reproductor  
de la hembra**

**Materia: Zootecnia de Bovinos**

**Grado: 6°**

**Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia**

Ocosingo, Chiapas 6 de Julio del 2024

# APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA

## Está compuesto

Ovarios, útero, vagina y vulva (interactivo)  
Se encarga de la producción de los gametos femeninos, así como permitir el desarrollo y el nacimiento de la nueva cría.



Ligamento Ancho: sostiene los ovarios, el oviducto y el útero por su borde lateral hacia el techo de la cavidad abdominal o pélvica. Según el segmento que sostenga tomará el nombre de:

Mesovario: sostiene al ovario

Mesosálpinx: sostiene al oviducto

Mesometrio: sostiene al útero

Ligamento intercornual: ubicado en el ángulo formado por los dos cuernos uterinos, evita la excesiva separación de ambos durante la gestación. En la vaca, este ligamento está muy desarrollado, presentando dos capas, algo similar ocurre en los camélidos

Ligamento propio del ovario: une al ovario con el cuerno uterino.

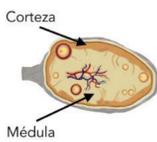
Ligamento redondo del útero: nace como una continuación del ligamento ancho fijando el tracto reproductor hacia el canal inguinal

Ligamento suspensorio del ovario: muy desarrollado en el caso de la perra, se dirige desde el ovario para fijarlo hacia el borde medial de la última costilla.



Ligamentos presentes en el útero de bovino.

## OVARIOS



Se tienen dos ovarios, derecho e izquierdo, siendo estos los únicos órganos glandulares del tracto reproductor

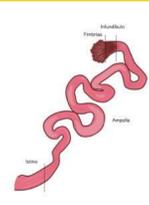


OVARIO DE LA VACA

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, 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

## OVIDUCTO



El oviducto es el lugar donde se unen el óvulo y el espermatozoide para dar lugar a la fertilización.



En los animales domésticos son estructuras tubulares muy alargadas, sólo que tienen una trayectoria sinuosa que enmascara su real longitud

Debido a la presencia del ligamento propio del ovario, están muy relacionados a cada ovario, posicionados en una forma adecuada para recepcionar al óvulo

## ÚTERO

Está conformado por dos cuernos uterinos, en la mayoría de los animales domésticos, los cuales desembocan en un cuerpo del útero, el cual se continúa hacia caudal con el cuello uterino o cérvix.

Las dimensiones de los cuernos y cuerpo del útero varían según la especie y están relacionadas directamente al lugar donde se produzca la gestación (en el cuerpo o en los cuernos) y el número de crías que tenga la especie.



El cuello del útero o cérvix, el cual se encuentra en la cavidad pélvica, es el límite caudal y consiste en un engrosamiento de la pared del útero con glándulas en su interior, presenta pliegues longitudinales y transversales

## VAGINA

La vagina se continúa caudal al cuello del útero; es un órgano tubular encargado de la recepción del pene y poseedor de una población microbiana normal, es decir, es un medio contaminado.



La vagina, tiene una ubicación dentro del canal pélvico y termina en la vulva una vez que abandona esta estructura. Posee unos pliegues longitudinales y en sus paredes se encuentran algunas glándulas de secreción.

## VULVA

La vulva se continúa caudal a la vagina y aunque no hay un límite notorio entre ellas se asume el orificio uretral externo como punto de referencia para delimitarlas



Su extremo más caudal está relacionado al medio externo y toma el nombre del vestibulo vulvar, está limitado por los labios vulvares que son dos; la unión dorsal de estos labios forma la comisura dorsal y la unión ventral, la comisura ventral