

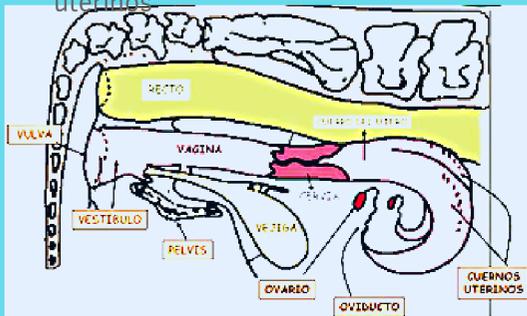
## PARTE I

# APARATO REPRODUCTOR HEMBRA

Se encuentra situado en el interior de la cavidad abdominal, entre el recto y la vejiga de la orina.

## ANATOMÍA GENERAL

- Vagina
- Vulva
- Cérvix
- Cuernos uterinos
- Oviducto
- Ovario
- Vulva
- Vestíbulo



## FUNCIONES

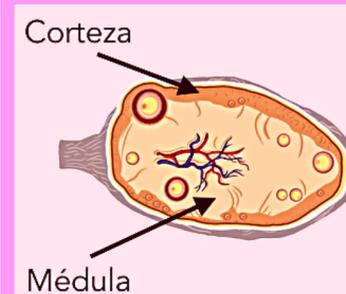
- Producción de células reproductivas.
- Proporcionar un lugar anatómico para el desarrollo de óvulo fertilizado.
- Producción de las hormonas estrógeno y progesterona (hormonas esteroides femeninas).



Estas hormonas esteroides, están involucradas en el control del ciclo estral y la gestación.

## OVARIOS

Los ovarios miden alrededor de 3 cm de largo, el tamaño de los ovarios varía según la etapa del ciclo reproductivo y la edad de la hembra; están suspendidos con el ligamento ancho, cerca del final de los oviductos.



El ovario se compone de una parte interna, la médula, y la corteza que se compone del epitelio germinal y produce el óvulo por un proceso cíclico llamado oogénesis.

## PARTE II

# APARATO REPRODUCTOR **HEMBRA**

Los órganos reproductivos de la vaca con la excepción de la vulva se localizan dentro de la cavidad abdominal; estos órganos, incluyen la vagina, cuello uterino, útero, cuernos uterinos, oviductos y ovarios.

## OVIDUCTO

Comienza con una fracción en forma de embudo que envuelve el ovario. Cuando ocurre la ovulación, el óvulo es recogido por el infundíbulo y canalizado hacia el cuerno uterino, donde se realiza la fertilización.



## ÚTERO



Está suspendido del ligamento ancho y consta de dos partes, el cuerpo y los cuernos. En los cuernos uterinos, tiene lugar el desarrollo del feto.

## CUELLO UTERINO

El cuello uterino es una estructura de pared gruesa con pliegues anulares, mide aproximadamente 10 a 11 cm de largo y de 2.5 a 5 cm de diámetro localizado entre el cuerpo uterino y la vagina.

