



NOMBRE DE LA ALUMNA:

ALEJANDRA GUADALUPE PEÑA RUIZ

DOCENTE:

SERGIO CHONG VELAZQUEZ

ASIGNATURA:

**FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I**

# anatomía fisiología de aparato reproductor de la hembra

El aparato reproductor está constituido por:

Órganos internos:

los ovarios (glándula sexual femenina) y una serie de conductos (oviducto, útero, cérvix y vagina).

Órganos internos y externos

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. Presenta una estructura fuertemente unida al resto del aparato, mediante el llamado mes ovario, que es un ligamento derivado del ligamento ancho del útero, a través del cual llega al ovario una abundante irrigación sanguínea.

En los ovarios es posible evidenciar dos tipos de estructuras:

Los folículos:

son estructuras llenas de fluidos, que contienen los óvulos en desarrollo. El folículo maduro produce estrógeno.

Cuerpo lúteo:

es una cavidad llena de fluidos, con pared más gruesa, por lo tanto, tendrá una textura más tosca al tacto, se forma a partir del folículo liberador de óvulo y produce progesterona para mantener la preñez

Oviductos

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

Están divididos en tres partes:

**Infundíbulo:** es una estructura en forma de embudo, la cual a través de las fimbrias abraza el ovario y atrapa el óvulo después de la ovulación.

**Ámpula:** es la porción media del oviducto y constituye el lugar donde se da la fecundación

**Istmo:** parte del oviducto por donde el embrión viaja después de la fecundación para llegar al cuerno uterino. También funciona como reservorio de semen (unión uterotubal). El ligamento que sostiene al oviducto dentro de la cavidad pelviana se llama mesosalpinx.

# anatomía fisiología de aparato reproductor de la hembra

## Útero

Está dividido en tres partes:

**Cuernos uterinos: estructuras del órgano reproductor femenino más** desarrolladas en las especies domésticas, normalmente son convexos en la parte superior y cóncavos en la parte inferior. Se presentan enrollados y en el borde de la cavidad pelviana, colgantes hacia la cavidad abdominal. Están sujetos por una estructura ligamentosa llamada mesometrio. Poseen una estructura estructura-característica de tejido conectivo y de tejido muscular muy

**Cuerpo uterino: comienza con la unión de ambos cuernos y termina en el** cér-vix, dorsalmente al útero encontramos el recto y ventralmente la vejiga urinaria, presenta una sección elíptica y una estructura similar a los cuernos. Internamen-te, su mucosa favorece la anidación embrionaria, dando lugar a la secreción de una sustancia blanca y viscosa llamada leche uterina que servirá para alimentar al embrión en la primera fase, antes de la formación de la placenta.

**Cuello uterino o cérvix: se presenta como una estructura alargada y estre-cha** que tiene dos funciones:

Permite la entrada de los espermatozoides para buscar al óvulo

Permite la salida del feto en el parto.

La abertura final del cuello está formada por tres pliegues o labios carnosos, uno transversal y dos oblicuos que dan lugar a una estructura característica llamada flor radiada

## Vagina

Habitualmente está en el suelo de la cavidad pelviana, muy relacionada con el rec-to, 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.

Presenta una capa muscular muy importante que favorecerá la expulsión fetal en el parto. La salida de la vagina al exterior se produce a través de una estructura llama-da vestíbulo y termina en la vulva, que es el órgano genital externo de la hembra.

## Vulva

Estructura formada por los labios y el clítoris. Es la apertura externa del aparato reproductor de la hembra

## Bibliografía

<https://1library.co/article/anatom%C3%ADa-fisiolog%C3%ADa-sistema-reproductor-hembra-aparato-reproductor-estructura.q7w0kl4o>. (s.f.).