



NOMBRE DEL ALUMNO:

Yahayra de la torre calvo

NOMBRE DEL PROFESOR:

MVZ. Raúl de Jesús Cruz López

MATERIA:

Fisiología

TEMA:

Descripción de los ovarios

PARCIAL:

1

CUATRIMESTRE:

3

LICENCIATURA:

Medicina veterinaria y zootecnia

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS

MAYO 2025

Descripción de los ovarios

Los ovarios son dos órganos localizados en la cavidad abdominal, específicamente en la región sublumbar. Su forma varía entre especies: en la vaca y la oveja son de forma almendrada, en la yegua se asemejan a un frijol y en la cerda tienen forma de racimo. Su función principal es la producción de óvulos y la secreción de hormonas como progesterona, estrógenos y relaxina.

Estructura

- **Epitelio germinal:** Capa de células cúbicas que recubre la túnica albugínea.
- **Túnica albugínea:** Capa de tejido conectivo que presenta dos zonas:
 - *Zona cortical:* Compuesta por tejido conectivo denso y poco vascularizado. Contiene los folículos de Graaf.
 - *Zona medular:* De color más rojizo, formada por fibras conectivas, fibras musculares lisas y numerosos vasos sanguíneos.
- **Folículos primarios:** Ubicados debajo de la túnica albugínea, contienen ovocitos primarios rodeados por una capa de células foliculares cúbicas.
- **Folículos en crecimiento:** Aumentan de tamaño por la multiplicación de células foliculares, que forman varias capas alrededor del óvulo. Se desarrolla una membrana granulosa denominada zona pelúcida.
- **Folículos de Graaf:** Se desarrollan a partir de folículos secundarios y alcanzan entre 1.5 y 2 cm de diámetro. Están compuestos por teca externa, teca interna y membrana granulosa.
- **Cuerpos hemorrágicos:** Se forman cuando la cavidad folicular se llena de sangre debido a vasos rotos. Posteriormente, se organizan en un cuerpo amarillento que emerge sobre la superficie del ovario.
- **Cuerpo lúteo:** Estructura temporal formada tras la ovulación por luteinización de las células de la capa granulosa, bajo la influencia de la hormona luteinizante (LH).
- **Cuerpo albicans:** Tejido fibroso blanco que se origina del cuerpo lúteo tras una ovulación previa.

En conclusión, los ovarios son órganos complejos y esenciales para la reproducción femenina. Albergan los folículos que contienen los ovocitos y producen hormonas clave para el ciclo reproductivo y la fertilidad.

Referencias

Mundo Pecuario. (s.f.). *Los ovarios de los animales*. https://mundo-pecuario.com/tema166/anatomia_reproductiva/ovarios-812.html
[Anatomía del ovario: descubre su estructura y funciones](#)