



**Mi Universidad**

**Ensayo.**

*Nombre del Alumno: Adrián Alessandro Perez Aguilar.*

*Nombre del tema: Ensayo.*

*Parcial: I.*

*Nombre de la Materia: Fisiología de la reproducción animal.*

*Nombre del profesor: Raúl Cruz López.*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia.*

*Cuatrimestre: 3.*

# “Los Ovarios”

## Introduccion:

Los ovarios son órganos reproductores esenciales que cumplen un papel importante en la reproducción y el desarrollo de las especies. Al igual que en los seres humanos, los ovarios en los animales son responsables de la producción y liberación de óvulos, así como de la secreción de hormonas sexuales que regulan diversas funciones biológicas.

Por ende, en este ensayo sabremos la importancia y estructura sobre estos organos para reforzar nuestros conocimientos.

## Desarrollo:

Son 2 organos situados en la cavidad abdominal, region sub-lumbar. Tienen forma de almendra en vacas y ovejas; forma de frijol en yeguas y en forma de racimo en cerdas. Producen ovulos y hormonas (progesterona, estrogenos y relaxia).

La función de los ovarios en animales incluye:

- Gametogénesis: Producción de gametos femeninos (ovocitos u óvulos).
- Producción de hormonas: Secretan hormonas esteroides como estrógenos y progesterona, que son esenciales para la regulación del ciclo reproductivo.
- Oogénesis: Proceso donde se desarrollan los ovocitos, que son expulsados al tracto genital durante la ovulación.
- Desarrollo de la cría: Permiten el desarrollo y nacimiento de nuevas crías en el aparato reproductor femenino.
- Estas funciones son cruciales para la reproducción y el mantenimiento de la especie en los animales.

La estructura de los ovarios animales se compone de las siguientes partes:

- Corteza: capa de células cuboides que cubre la túnica albugínea.
- Túnica albugínea: tejido conjuntivo denso que contiene los folículos de Graff.
- Foliculos primarios: contienen los ovocitos primarios rodeados por una capa de células foliculares cuboides.
- Cuerpo hemorrágico, cuerpo lúteo y cuerpo albicans: estructuras que experimentan cambios durante el ciclo estral de los folículos que contienen ovocitos.

### **Conclusion:**

En conclusión, los ovarios como bien se ve en la información mostrada, en animales son órganos esenciales del sistema reproductor, desempeñando un papel crítico en la producción de óvulos y la regulación hormonal. Su estructura y función pueden variar significativamente entre diferentes especies, adaptándose a sus necesidades ecológicas y estrategias reproductivas. La comprensión de la anatomía o biología de los ovarios no solo es fundamental para el estudio de la reproducción animal, sino que también tiene implicaciones importantes en la conservación de especies y en la mejora de prácticas de manejo en la ganadería.

### **Bibliografías:**

1. Universidad Nacional Autónoma de México. (2021). Aparato reproductor de la hembra. Recuperado de

<https://reproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx/libro/capitulo2/aparato-reproductor-de-la-hembra.html>

2. Mundo Pecuario. (2024). Anatomía reproductiva: ovarios. Recuperado de

[https://mundo-pecuario.com/tema166/anatomia\\_reproductiva/ovarios-812.html](https://mundo-pecuario.com/tema166/anatomia_reproductiva/ovarios-812.html)

3. Kenhub. (2023). Ovarios. Recuperado de

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/ovarios>