

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.

**Asignatura:**

Fisiología de la reproducción animal I

**Docente:**

Sergio Chong Velázquez

**Alumno:**

Margarita Concepción Martínez Trujillo

**Grado y grupo:**

3re cuatrimestre "B"

**Tema:**

Ovogénesis

**Fecha:**

Domingo 11 de Junio del 2023

# OVOGENESIS

¿Qué es?

Proceso de formación de los óvulos o gametos Femeninos

Tiene lugar en los ovarios de las hembras

Los órganos accesorios son los esenciales para el cuidado y transporte de los gametos.

¿Dónde se realiza?

Las gónadas funcionan como glándulas mixtas en la medida en que producen ambas hormonas y gametos.

Ovarios

Los ovarios son dos órganos con forma de almendra, de 4 a 5 centímetros de diámetro

Situados en la parte superior de la cavidad pélvica

Reguladas por:

Las hormonas foliculoestimulante (FSH) y luteinizante (LH)

Regidas por el hipotálamo

A través de las hormonas liberadoras de gonadotropinas (GnRH).

Foliculogénesis:

La maduración de los folículos

Inicia a partir de la pubertad

Con la reactivación de entre 10 y 20 folículos primordiales por cada ciclo

Llamados folículos preantrales

Folículos preantrales

Los folículos preantrales llevan a cabo su maduración fuera del control de las hormonas hipofisarias y carecen de una cavidad

Modificación de sus células foliculares planas a cuboidales, constituyéndose así los folículos primarios

División mitótica

Ovogonias diploides

1ra División meiótica

Ovocito primario (Diplotenos)

2da División meiótica

Ovocito secundario (metafase II)

# **BIBLIOGRAFIA:**

- <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1476&sectionid=95223079>
- <https://www.studocu.com/es-mx/document/universidad-autonoma-chapingo/genetica/espermatogenesis-y-ovogenesis-animal/4248253>
- [https://cdn0.unprofesor.com/es/posts/4/9/1/ovogenesis\\_definicion\\_y\\_resumen\\_3194\\_orig.jpg](https://cdn0.unprofesor.com/es/posts/4/9/1/ovogenesis_definicion_y_resumen_3194_orig.jpg)
- Antología UDS (Fisiología de la reproducción animal 1)