

Alumno

**Leslie Abigail
García López**

3º cuatrimestre

**Lic. Medicina veterinaria
y Zootecnia**

Materia

**Fisiología de la
reproducción
animal I**

Docente

**MVZ Sergio Chong
Velázquez**

Fecha

3 de junio de 2023

Ovogénesis

QUE ES OVOGENESIS

proceso de formación y desarrollo de la célula sexual de la hembra, el ovocito. Se origina el ovulo en la teca

CÉLULAS PRIMORDIALES PGC

son células madres (stem cells) con capacidad de autorrenovación y de diferenciación hacia varios tejidos dentro del embrión.

TEJIDO MULTIPOTENCIAL

genera células (ovario y testículos)

FASES PRIMORDIALES

1 FASE MITÓTICA PROLIFERATIVA

laumenta el número de células (ovogonia)

2 FASE MEIÓTICA

se divide el número de cromosomas, diversidad genética (ovocito I a ovocito II)

3 FASE DIFERENCIACIÓN

durante el arresto en profase I

MITOSIS

Ovogonia sale de la célula terminal (división de la ovogonia)

MEIOSIS I

Ovocito primario = ovocito I
Ovocito primario = ovocito I: profase I
Ovocito primario = ovocito I: metafase I

MEIOSIS II

Ovocito secundario = ovocito II: metafase II
Ovulación, fertilización, recuperación meiosis II

BLIBLIOGRAFIA: