



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA



Licenciatura veterinaria y zootecnia

2 cuatrimestre

Nombre del alumno:

Méndez Moreno Keren Cecilia

Nombre del docente:

Sergio Chong Velazquez

Tema:

OVOGENESIS

Asignatura:

FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN I

OVOGÉNESIS

¿Que es?

Se comprende por ovogénesis al proceso de formación y desarrollo de la célula sexual de la hembra, el ovocito. El proceso se inicia en la vida fetal de la hembra, durante el desarrollo embrionario a partir de las células germinales primordiales que se diferencian del epitelio del saco vitelino.

Foliculos primordiales

Foliculogénesis

Es un proceso de crecimiento y diferenciación aparentemente continuo e irreversible de los foliculos primordiales a través de varios estadios que conducen al desarrollo de un foliculo preovulatorio.

Foliculos primarios y secundarios

Cuando la capa simple de células planas que se encuentra rodeando al ovocito sufre una transformación y pasa de células planas a cuboides y la teca interna ha comenzado su diferenciación, el foliculo en desarrollo se denomina foliculo.

Se denominan así a todos los foliculos que contienen un ovocito rodeado por una capa de células foliculares planas, que mediante un mecanismo intraovárico no dependiente de gonadotrofinas se activan y salen del estado de aquiescencia uniéndose al pool de foliculos en crecimiento.

Meiosis

El gameto femenino provee al futuro embrión, además de su núcleo haploide, reservas de enzimas, mARNs, organelos y sustratos metabólicos. Las ovogonias que sobreviven este proceso se convierten en ovocitos primarios y entran en una fase de meiosis.