



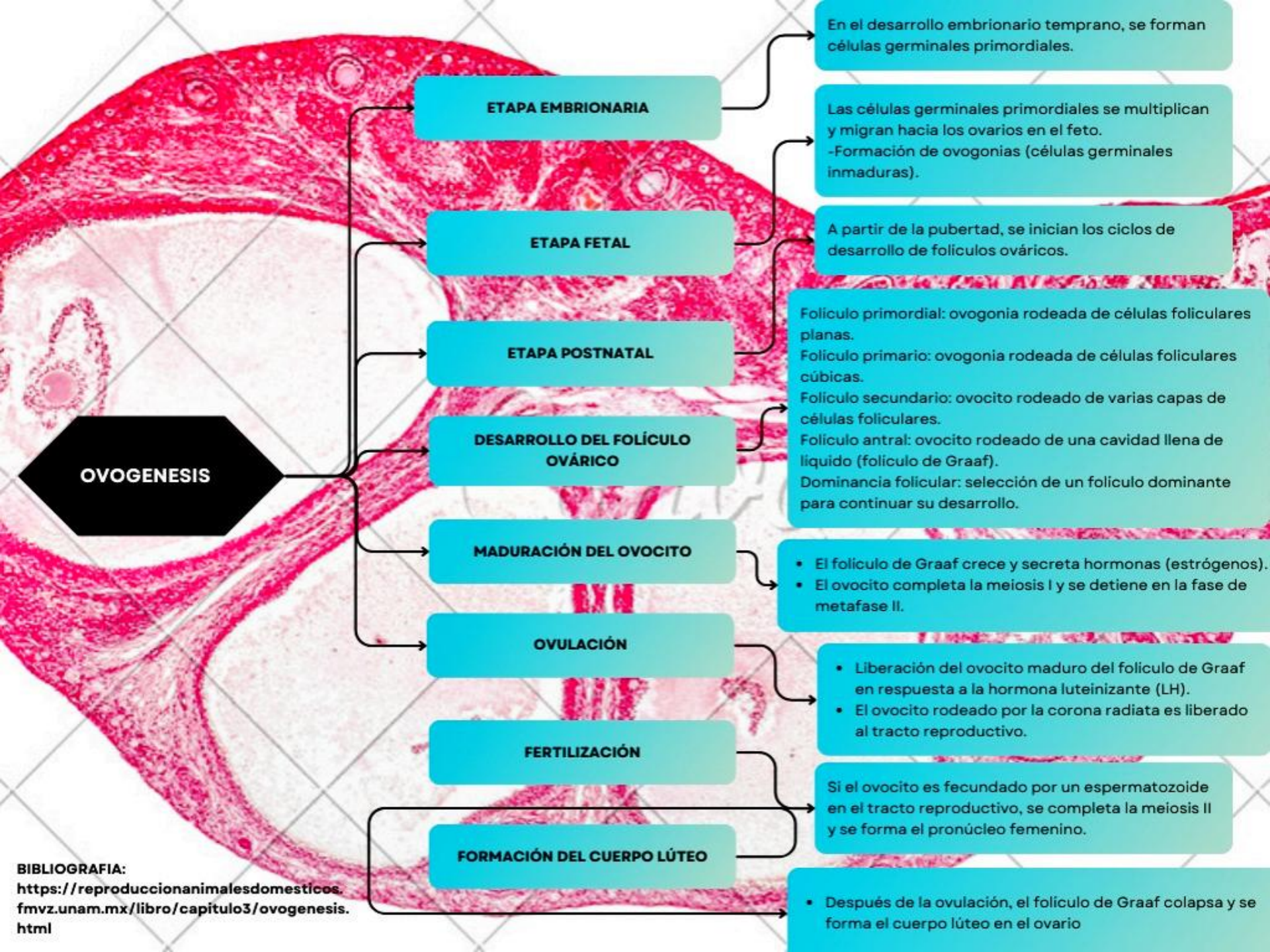
MATERIA: FISIOLÓGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL

DOCENTE: SERGIO CHONG VELÁZQUEZ

ALUMNO: JOCTAN CARBAJAL SALMERON

CUATRIMESTRE: 3-A

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



OVOGENESIS

ETAPA EMBRIONARIA

En el desarrollo embrionario temprano, se forman células germinales primordiales.

ETAPA FETAL

Las células germinales primordiales se multiplican y migran hacia los ovarios en el feto.
-Formación de ovogonias (células germinales inmaduras).

ETAPA POSTNATAL

A partir de la pubertad, se inician los ciclos de desarrollo de folículos ováricos.

DESARROLLO DEL FOLÍCULO OVÁRICO

Foliculo primordial: ovogonia rodeada de células foliculares planas.
Foliculo primario: ovogonia rodeada de células foliculares cúbicas.
Foliculo secundario: ovocito rodeado de varias capas de células foliculares.
Foliculo antral: ovocito rodeado de una cavidad llena de líquido (foliculo de Graaf).
Dominancia folicular: selección de un foliculo dominante para continuar su desarrollo.

MADURACIÓN DEL OVOCITO

- El foliculo de Graaf crece y secreta hormonas (estrógenos).
- El ovocito completa la meiosis I y se detiene en la fase de metafase II.

OVULACIÓN

- Liberación del ovocito maduro del foliculo de Graaf en respuesta a la hormona luteinizante (LH).
- El ovocito rodeado por la corona radiata es liberado al tracto reproductivo.

FERTILIZACIÓN

Si el ovocito es fecundado por un espermatozoide en el tracto reproductivo, se completa la meiosis II y se forma el pronúcleo femenino.

FORMACIÓN DEL CUERPO LÚTEO

- Después de la ovulación, el foliculo de Graaf colapsa y se forma el cuerpo lúteo en el ovario

BIBLIOGRAFIA:
<https://reproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx/libro/capitulo3/ovogenesis.html>