



TEMA: Osteología

MATERIA: Anatomía comparativa y necropsias.

PROFESOR: MVZ. Francisco David Vazquez Morales

ALUMNO(A): Paola Ruiz Vasquez.

CARRERA: Medicina Veterinaria y Zootecnia

1er. Cuatrimestre

TAREA 1

2do. Parcial

OVOGENESIS

Es el proceso de formación de los óvulos o gametos femeninos que tiene lugar en los ovarios de las hembras.

FASES

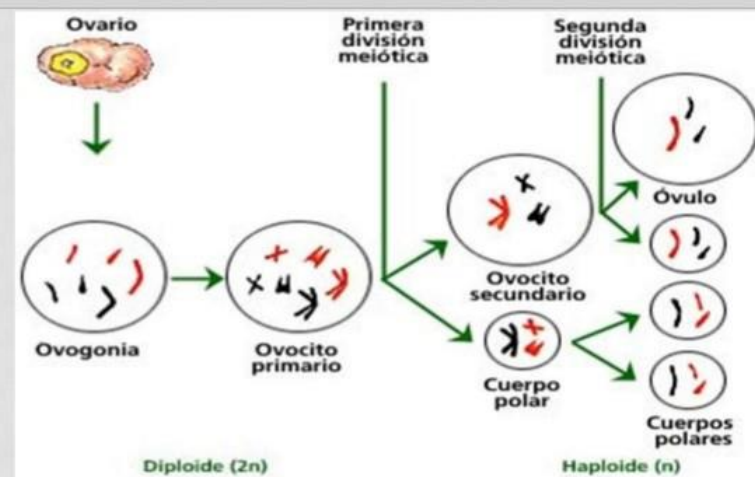
- Proliferación: durante el desarrollo embrionario, las células germinales de los ovarios sufren mitosis para originar a los ovogonios.
- Crecimiento: en la pubertad crecen para originar los ovocitos de primer orden.
- Maduración: el ovocito del primer orden sufre meiosis.
- El proceso se completa durante la vida reproductiva de la mujer, al ocurrir la fecundación.

PROCESO

- Se realiza en los ovarios.
- Ocurre a partir de una ovogonia.
- Cada ovogonia da lugar a un óvulo y tres cuerpos polares inútiles.
- En la meiosis I no se divide el material equitativamente quedando casi todo el citoplasma en una célula hija.
- La mujer nace con un número determinado de óvulos aproximadamente 400 000.

- Se originan en el epiblasto a partir de la segunda semana y migran por el intestino primitivo a la zona gonadal indiferenciada alrededor de la quinta semana de gestación.
- Una vez en el ovario, experimentan mitosis hasta la vigésima semana, momento en el cual el número de ovogonias ha alcanzado un máximo de 7 millones.
- Desde la semana octava, hasta los 6 meses después del nacimiento, las ovogonias se diferencian en ovocitos primarios que entran en la profase de la meiosis y comienza a formarse el folículo, inicialmente llamado folículo primordial.

PROCESO DE OVOGENESIS



BIBLIOGRAFÍAS:

- ✚ https://www.google.com/search?q=ovogenesis+imagenes&rlz=1C1AVFB_enMX749MX749&sxsrf=ALeKk01Rz_bRkByUVRr3MoE6ITdl8wZD7w:1602002920664&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=0eByZrq2l3c7RM%252CPTtUvYXJLedDRM%252C_&vet=1&usq=AI4_-kQAVrGGqOZAKoOQGR0WoQ2cNWqSQw&sa=X&ved=2ahUKEwjuio_4taDsAhWkmq0KHx2tCqQQ9QF6BAgJEFo&biw=1366&bih=657#imgrc=obBnvXQ_ZzrUCM
- ✚ <https://www.ecured.cu/Ovog%C3%A9nesis>
- ✚ <https://brainly.lat/tarea/15240566>