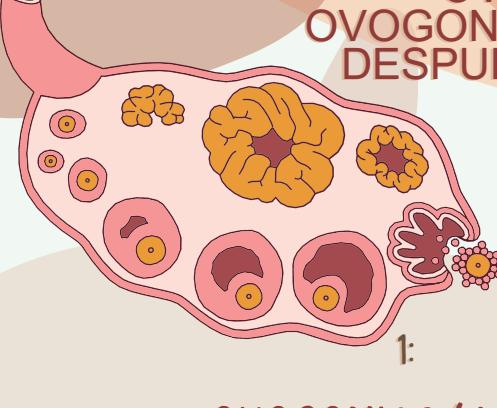


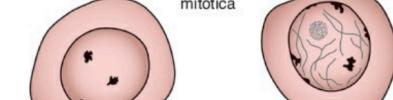
# OVOCENESIS

PROCESO EN LOS OVARIOS, DONDE SE FORMAN OVOCITOS MADUROS A PARTIR DE LAS OVOGENIAS, DESDE EL PERIODO PRENATAL HASTA DESPUES DE LA PUBERTAD CON SU CESE EN LA MENOPAUSIA.



En la 5ta semana llegarán las células primordiales a los rebordes gonadales y se transformarán en ovogonias.

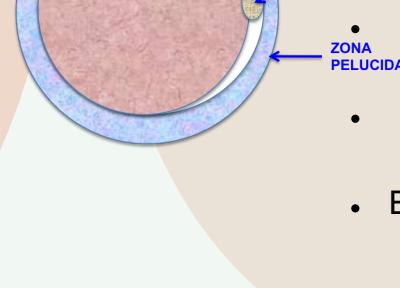
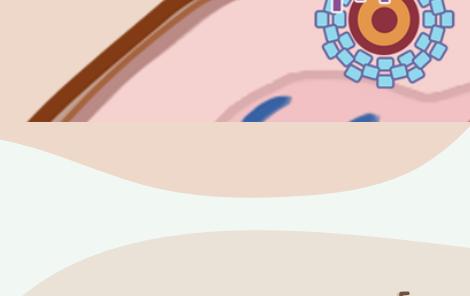
Se dividen por mitosis  
5to mes: 7 000 000 ovogonias.  
7mo mes: 2 000 000 ovogonias.



- Se reanuda la mitosis:
- 20-30 ovocitos primarios participan en cada ciclo (28-30dias).

1. Foliculo primario unilaminar.

2. Foliculo primario multilaminar.



- El resultado de la división quedará dentro de la zona pellucida.

Se libera en la ovulación.

- Solo un foliculo será funcional.
- Estará en la metafase II de la miosis II, hasta que sea fecundado. (se degenera y muere en 24h).

## 5: OVOCITO FECUNDADO

Completa su división mitótica.

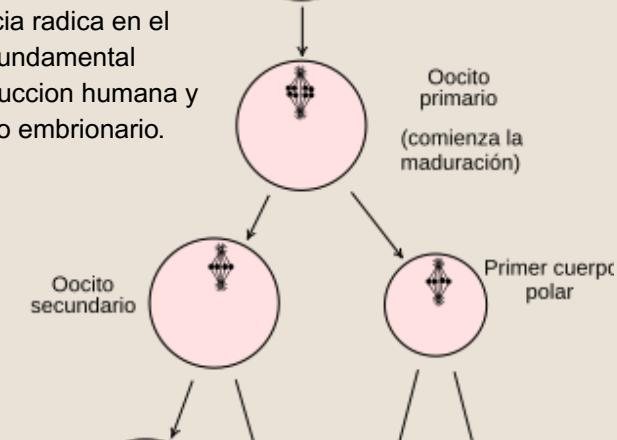


En la fertilización se produce el 2do cuerpo polar.



## 6: SISTEMA GENITAL FEMENINO

Su importancia radica en el proceso fundamental para la reproducción humana y el desarrollo embrionario.



## 7: OVOCITOS Y FOLICULOS ANOMALOS

Mayor riesgo en mujeres mayor a 35 años por deficiencia en la separación de las cromatides hermanas.

Aneuploidias: (45 o 47 cromosomas)

Poliploidias: (ejemplo, 69 cromosomas)