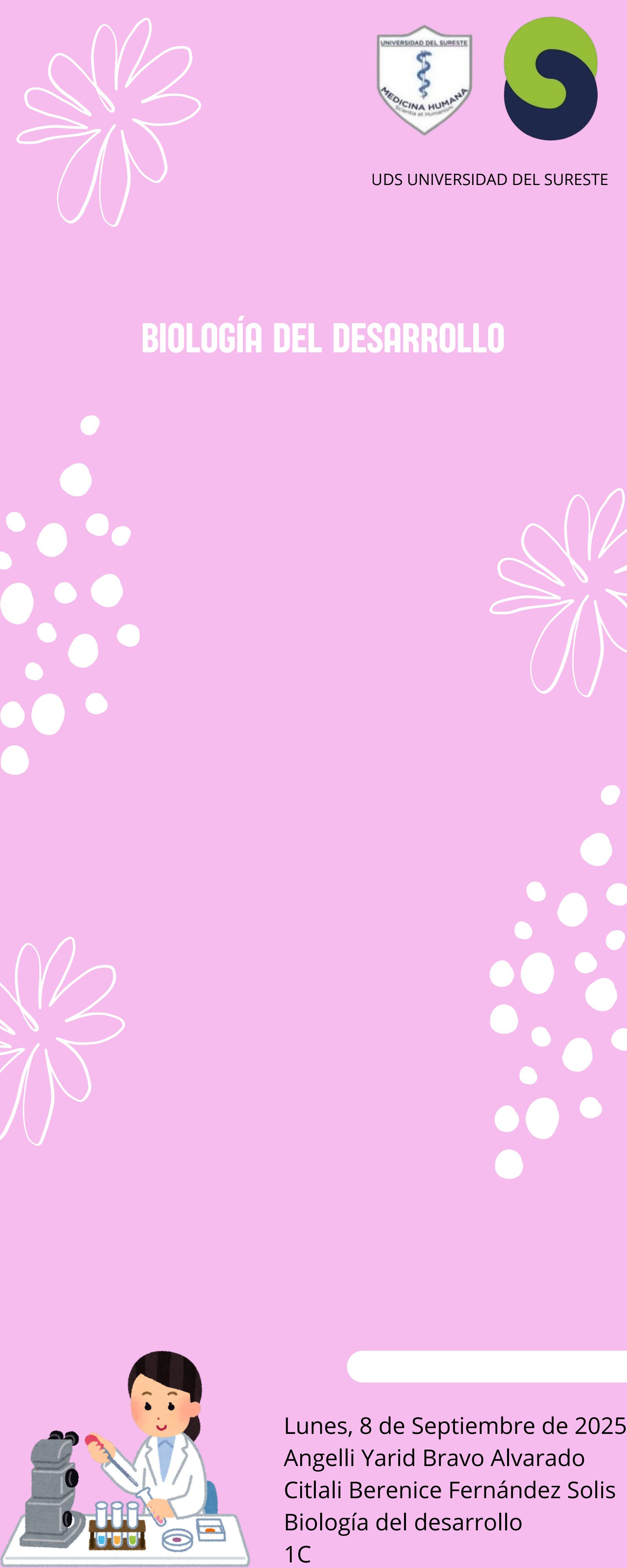




UDS UNIVERSIDAD DEL SURESTE

BIOLOGÍA DEL DESARROLLO



Lunes, 8 de Septiembre de 2025
Angelli Yarid Bravo Alvarado
Citlali Berenice Fernández Solis
Biología del desarrollo
1C

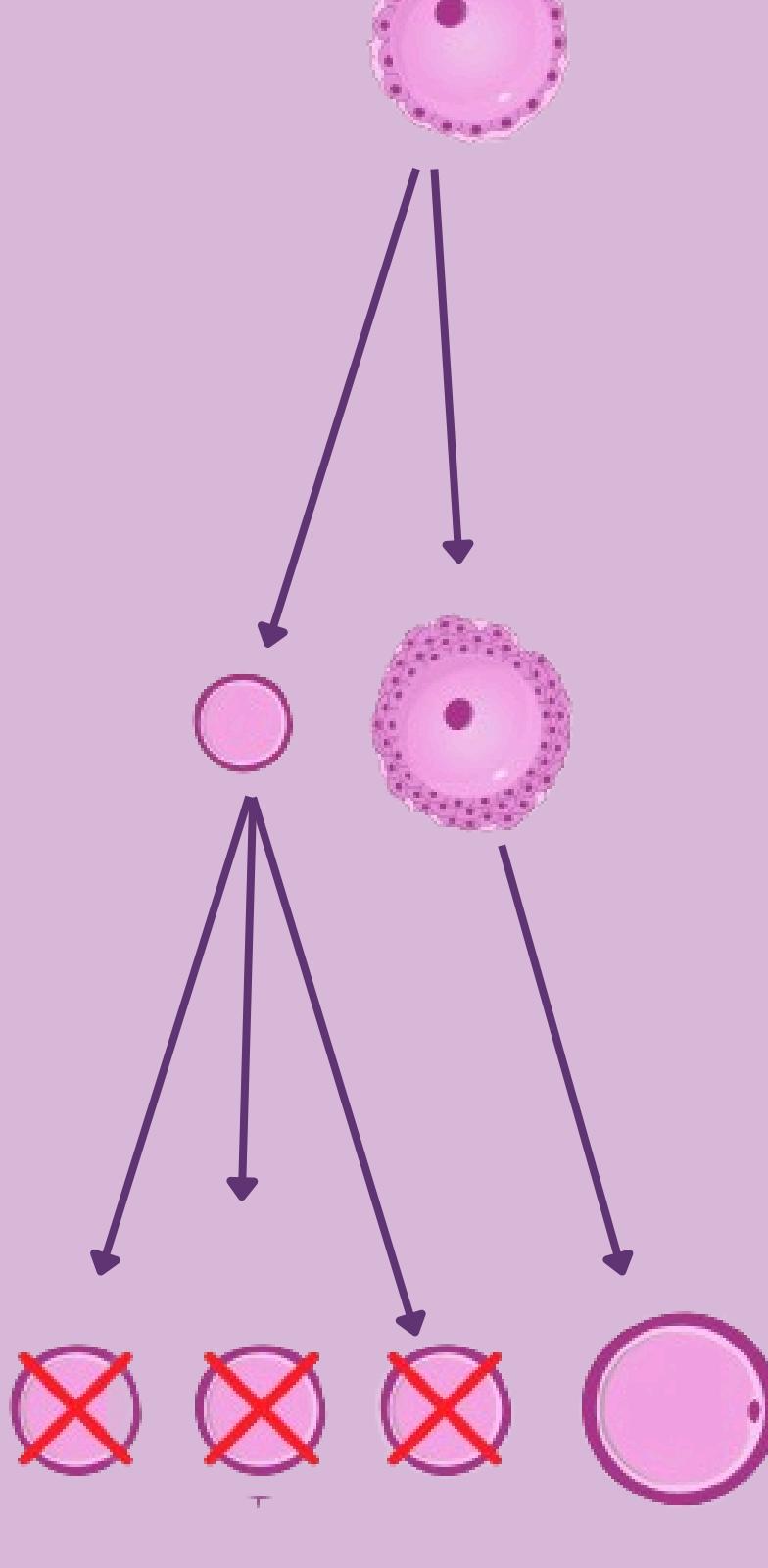
GAMETOGENESIS OVOGENESIS

DEFINICIÓN DEL PROCESO

Es el proceso en el que se crean los óvulos en los ovarios de la mujer. Comienza antes de que ella nazca (durante el desarrollo fetal) y se completa en la pubertad o cuando ocurre la fecundación.

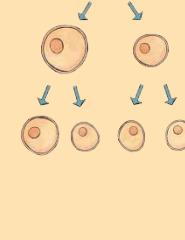


DESCRIPCIÓN GRÁFICA



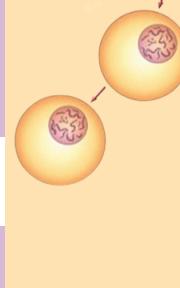
FASES

1 Proliferación



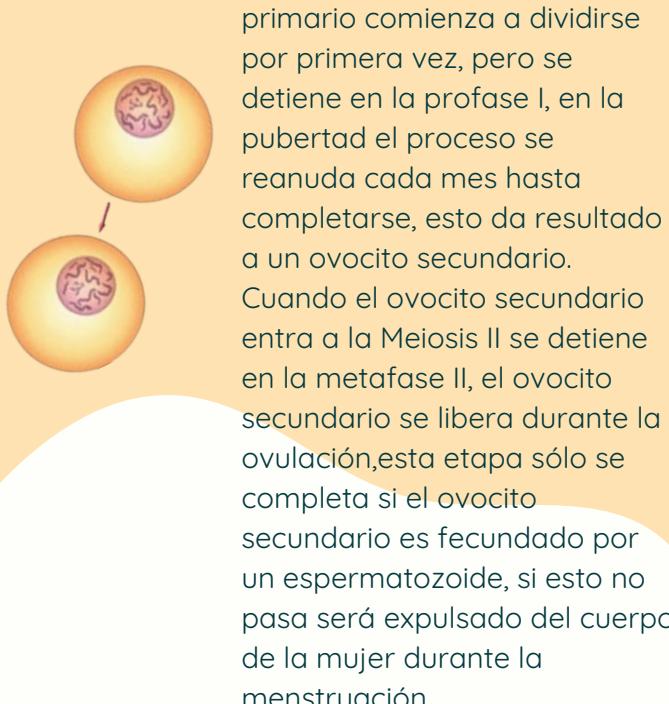
Se desarrolla durante la etapa fetal, consiste en que las ovogonias se multiplican por mitosis

2 Crecimiento



Se desarrolla durante la etapa fetal. Las ovogonias crecen y se convierten en ovocitos primarios

3 Maduración



Comprende de dos fases: Meiosis I, donde el ovocito primario comienza a dividirse por primera vez, pero se detiene en la profase I, en la pubertad el proceso se reanuda cada mes hasta completarse, esto da resultado a un ovocito secundario. Cuando el ovocito secundario entra a la Meiosis II se detiene en la metafase II, el ovocito secundario se libera durante la ovulación, esta etapa sólo se completa si el ovocito secundario es fecundado por un espermatozoide, si esto no pasa será expulsado del cuerpo de la mujer durante la menstruación.

IMPORTANCIA

Es un proceso importante para que se pueda lograr la reproducción, ya que produce los óvulos. Es de suma importancia comprender este tema por que tiene implicaciones en la vida de una mujer.



DATO INTERESANTE

Este proceso inicia antes de nacer y finaliza hasta después de la pubertad, el proceso se completa aproximadamente en 16 días, esto depende del desarrollo ovárico.

Bibliografía:



- <https://share.google/TKzZoGJ4DOdOmQZ8W>
- <https://www.vedantu.com/biology/gametogenesis>
- <https://www.unprofesor.com/ciencias-naturales/fases-de-la-ovogenesis-4838.html>
- <https://www.wikibiologia.net/ovogenesis-proceso-fases-y-regulacion-hormonal/>