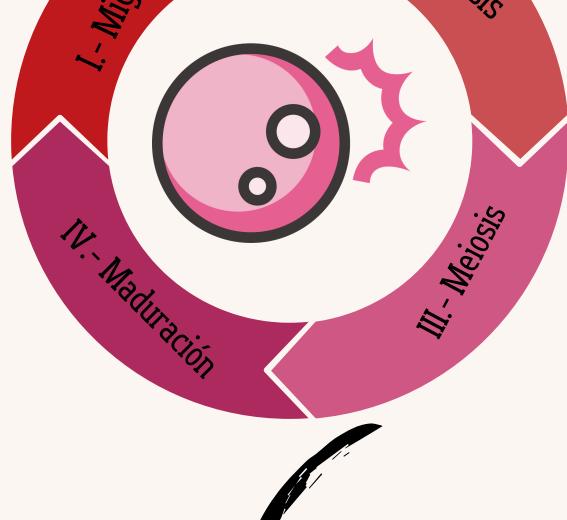
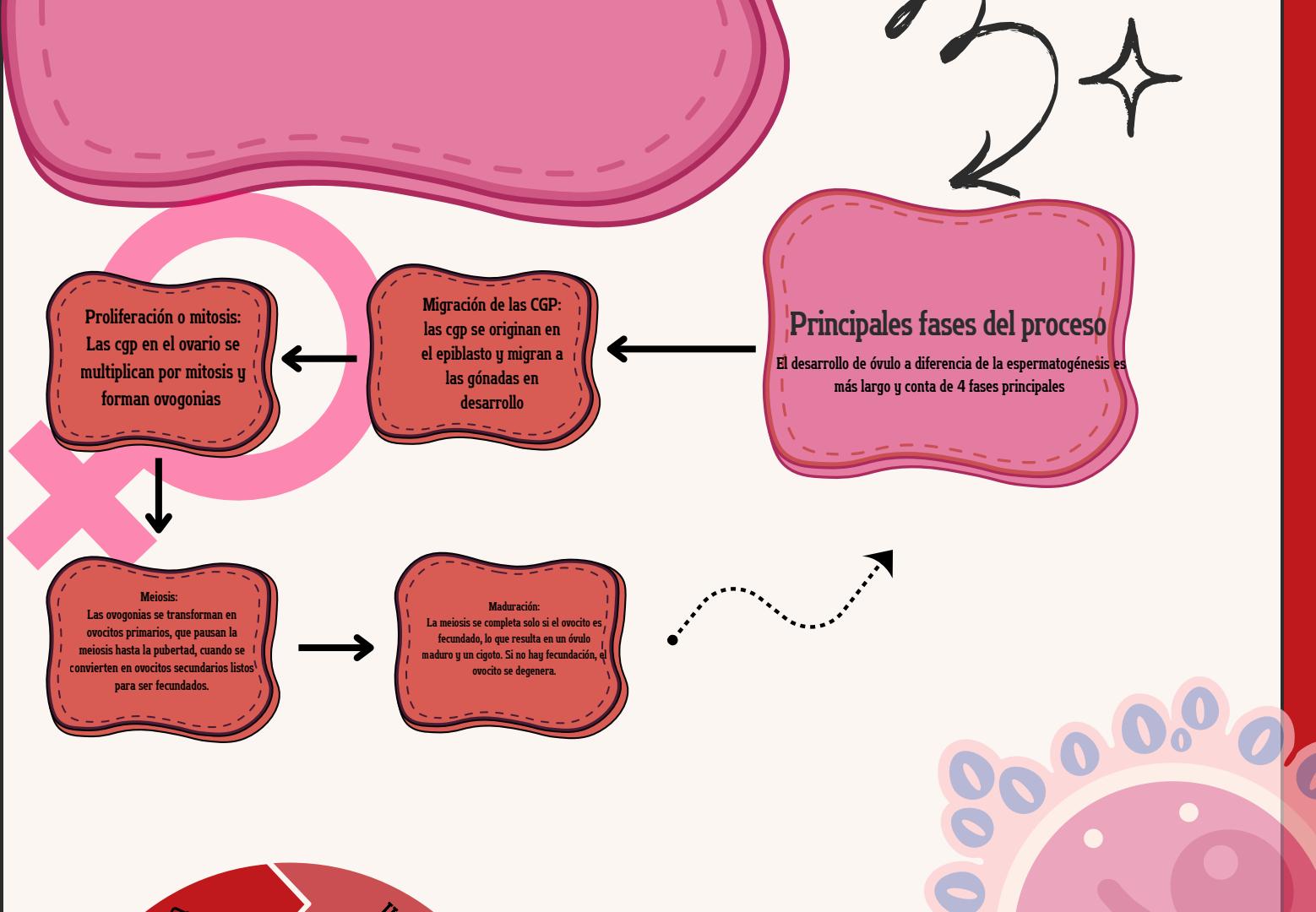


OVOGÉNESIS

¿QUÉ ES LA OVOGÉNESIS?

Es el proceso de formación de óvulos, que comienza antes del nacimiento. Las células germinales se multiplican por mitosis para formar ovogonias, que luego se convierten en ovocitos primarios.



Importancia de la ovogénesis

El óvulo es el gameto femenino, esencial para la reproducción sexual porque aporta la mitad de la información genética del nuevo individuo.

La ovogénesis comienza en la pubertad (12-15 años), se repite en ciclos continuos de 28 a 30 días y culmina con la liberación de un óvulo maduro. Este proceso finaliza con la menopausia, alrededor de los 50 años.

ESPERMATOGÉNESIS

¿EN QUE CONSISTE ESTE PROCESO?

La espermatogénesis es el proceso continuo de producción de espermatozoides en los testículos, que se inicia en la pubertad y dura toda la vida, utilizando mitosis y meiosis para crear células haploides a partir de las espermatogonias.

PRINCIPALES FASES DE LA ESPERMATOGÉNESIS:

Este proceso consta de 3 etapas principales:

- Proliferación
- Meiosis
- Espermatogénesis



IMPORTANCIA DEL PROCESO

La espermatogénesis es esencial para la reproducción sexual, ya que produce los espermatozoides, que son los gametos haploides necesarios para la fecundación.

La espermatogénesis dura entre 60 y 70 días y produce espermatozoides haploides con 23 cromosomas, células esenciales para la fecundación.