



Actividad I

Nombre del Alumno: Grecia Madrid Ruiz

Nombre del tema: Activad I

IER Parcial

Nombre de la Materia: **BIOLOGIA DEL DESARROLLO**

Nombre del profesor: Dr. Guillermo Del Solar Villar

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestral

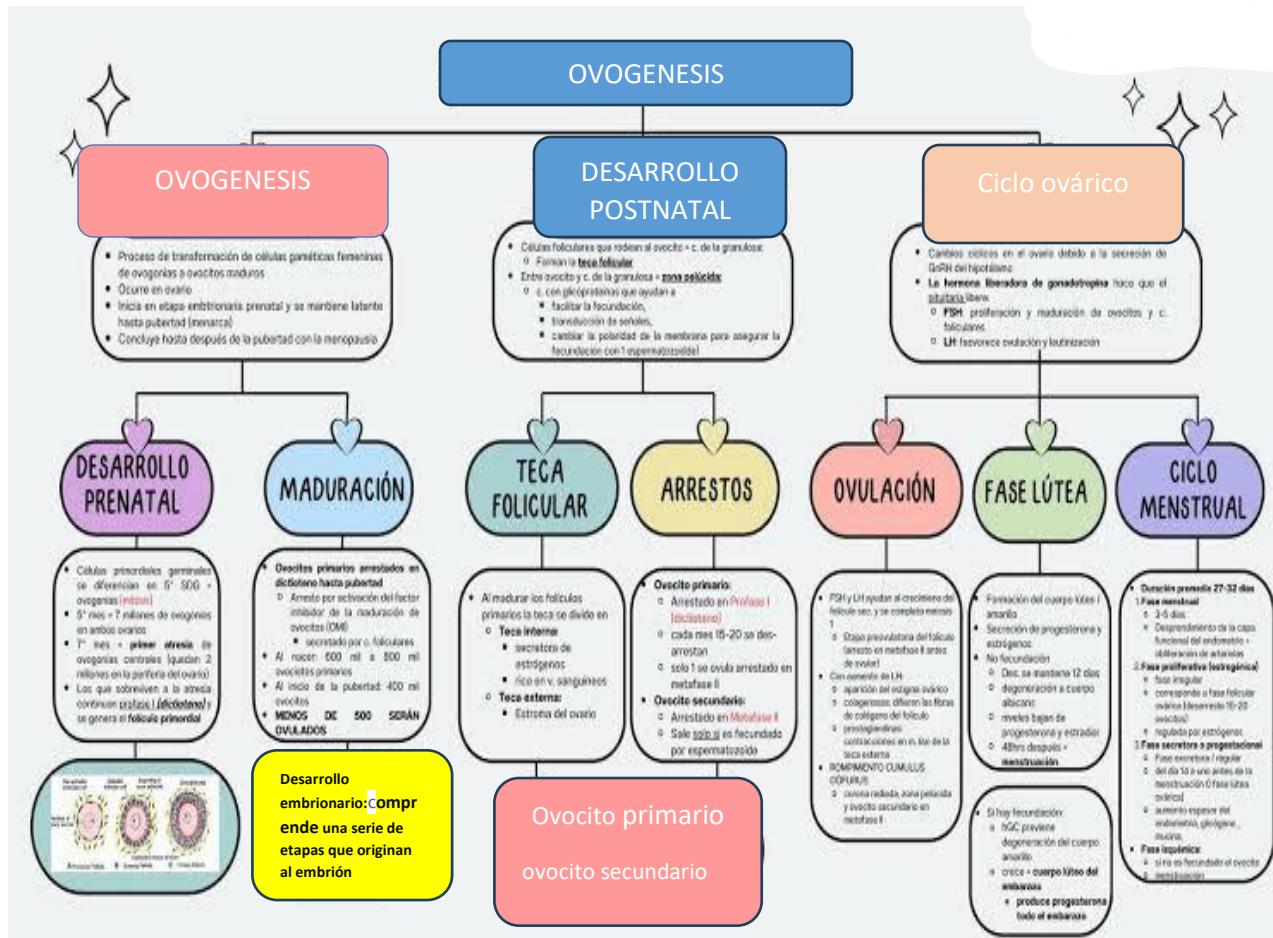
Introducción

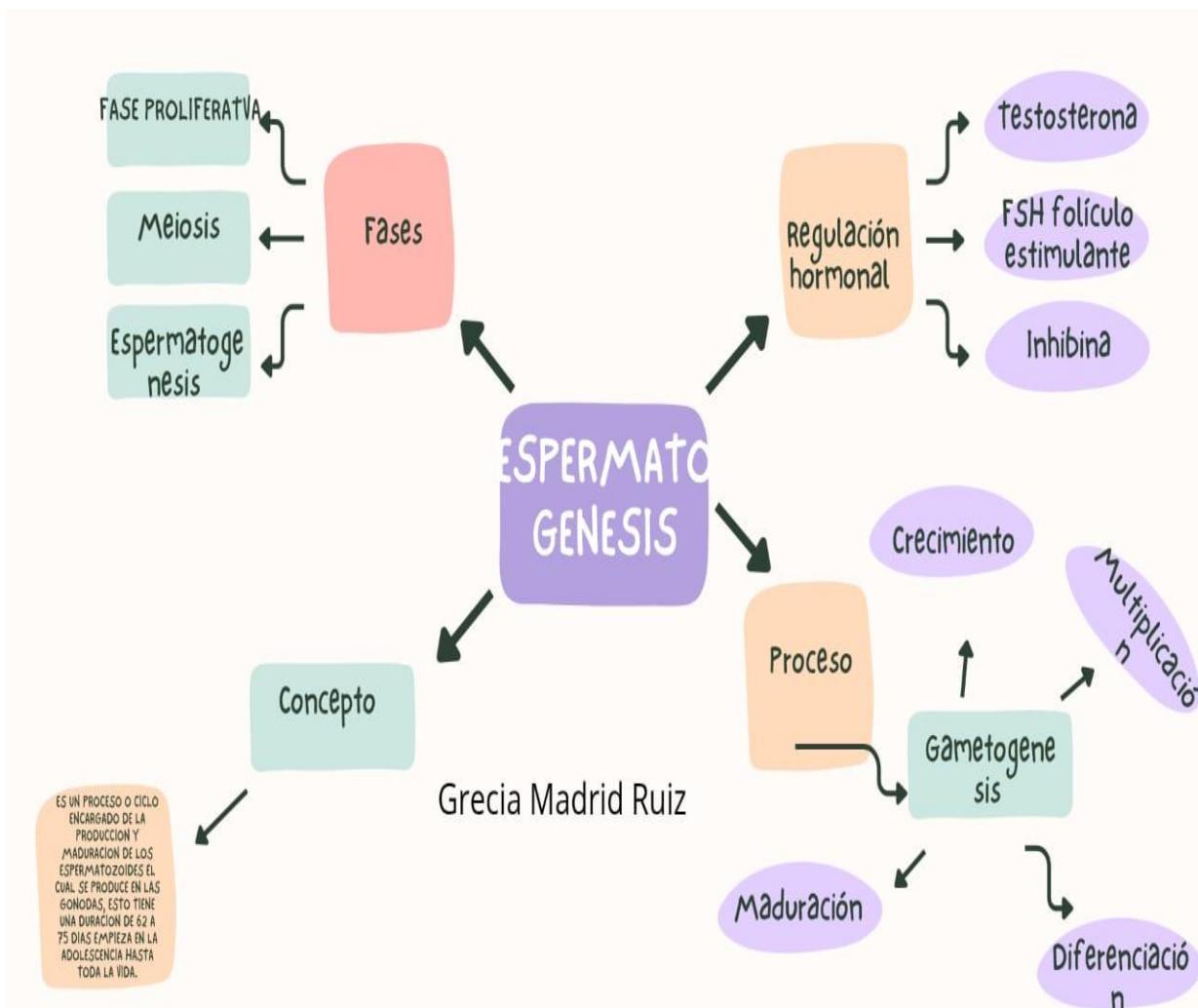
La reproducción celular es un proceso fundamental en la biología que permite la continuidad de la vida. En los organismos multicelulares, la reproducción implica la formación de células especializadas llamadas gametos, que se unen durante la fertilización para dar lugar a un nuevo individuo. En este contexto, se destacan tres procesos clave: la ovogénesis, la gametogénesis y la espermatogénesis.

La ovogénesis es el proceso de formación de óvulos o gametos femeninos en los ovarios. Durante la ovogénesis, las células germinales primordiales se dividen y se diferencian en ovocitos primarios, que luego se desarrollan en óvulos maduros.

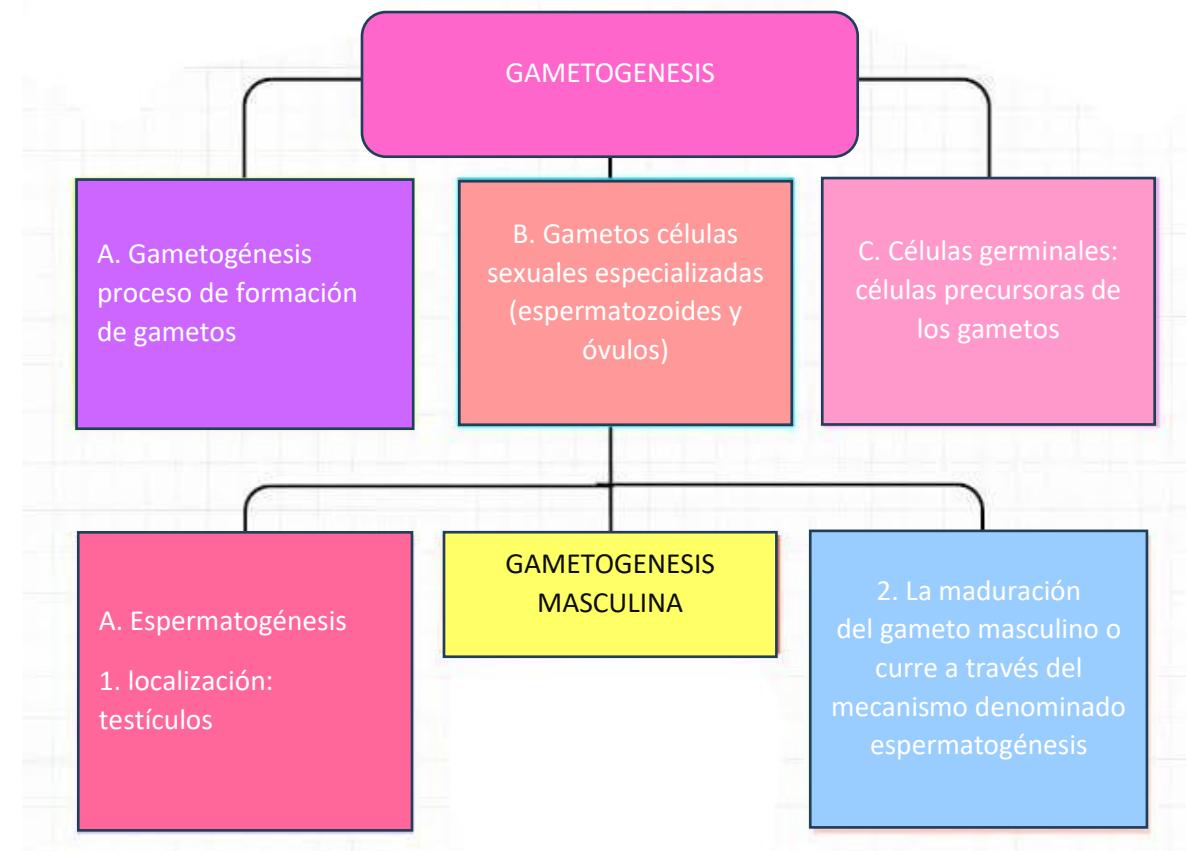
La gametogénesis es el proceso general de formación de gametos, tanto masculinos como femeninos

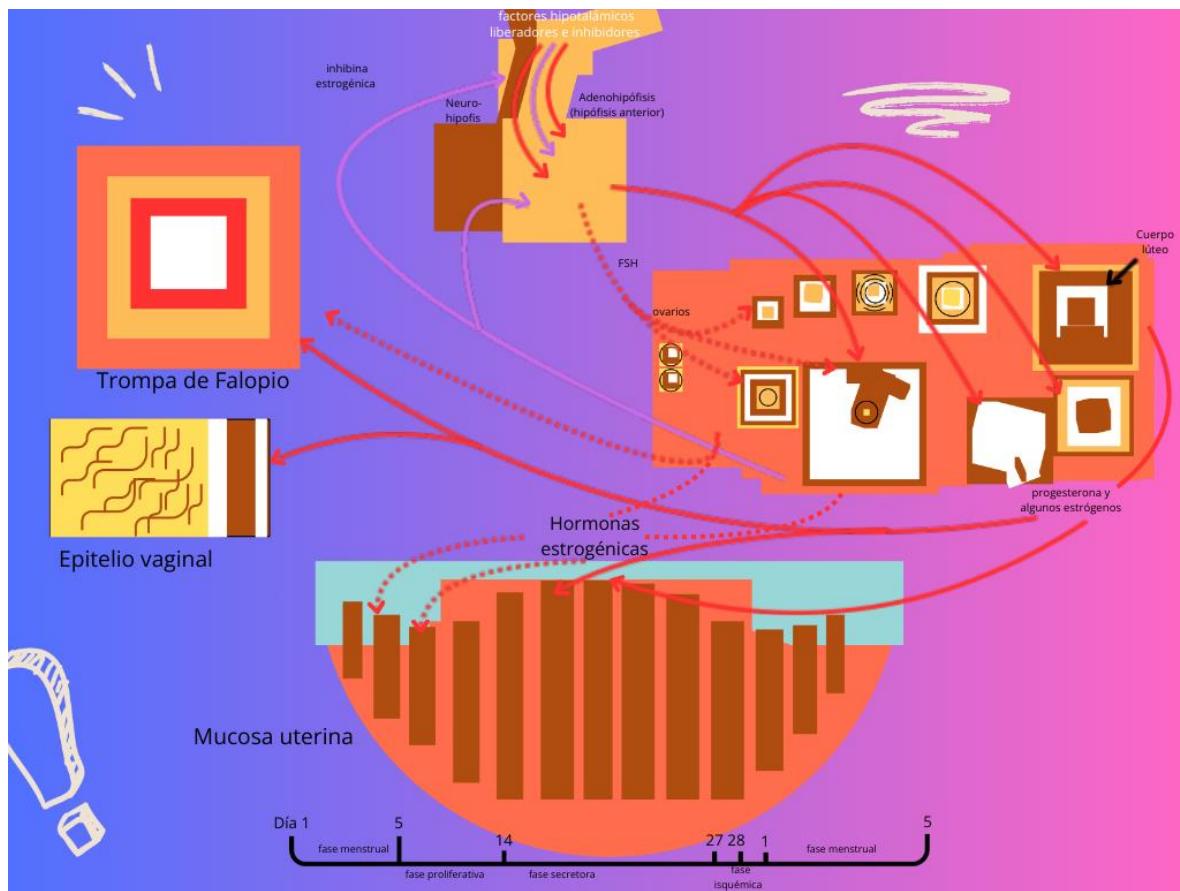
La espermatogénesis es el proceso de formación de espermatozoides o gametos masculinos en los testículos

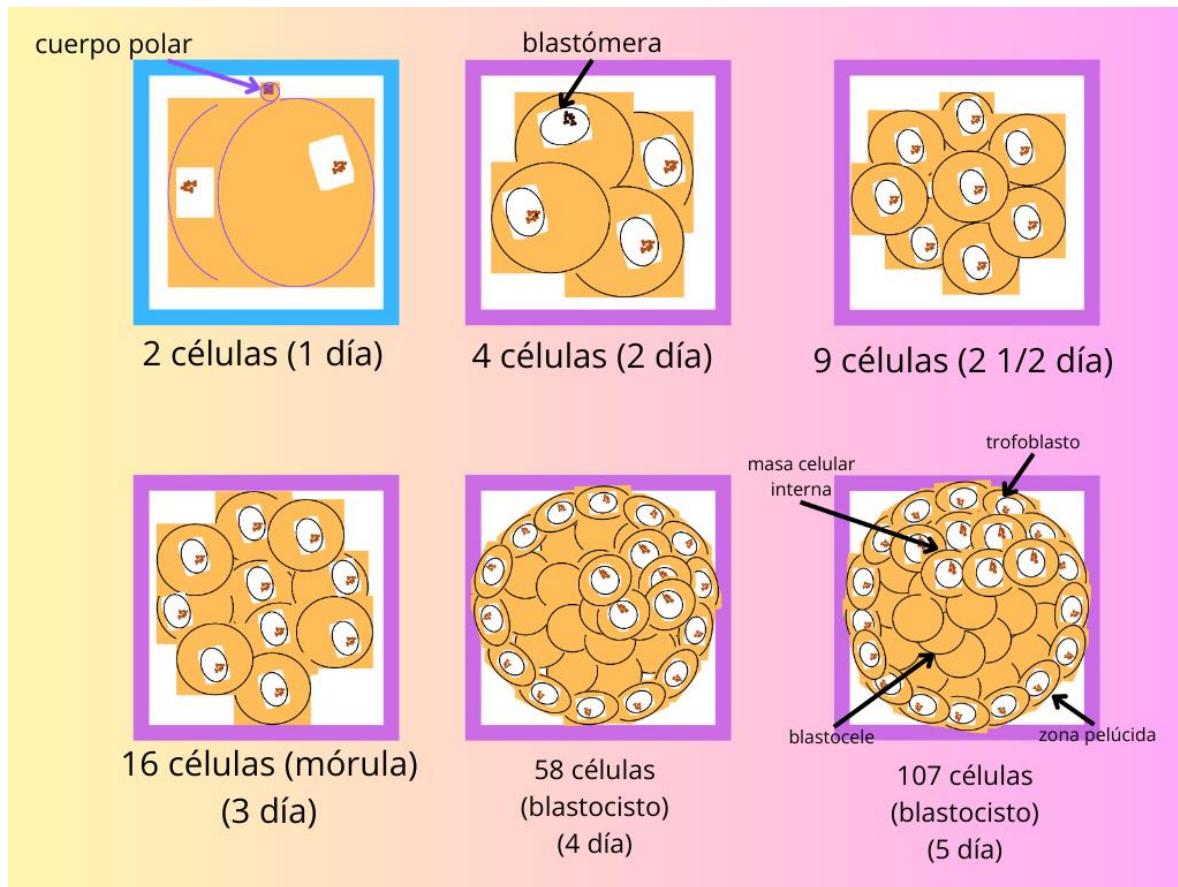












Conclusión

En resumen, la ovogénesis, la gametogénesis y la espermatogénesis son procesos biológicos fundamentales que permiten la formación de gametos y la reproducción en los organismos multicelulares. La comprensión de estos procesos es esencial para entender la fertilidad, la salud sexual y la biología reproductiva en general. Además, conocer estos procesos puede ayudar a abordar problemas de infertilidad y a desarrollar tratamientos y terapias más efectivos en la medicina reproductiva.

Bibliografía

- Kenhub. (s. f.). Gametogénesis: Conceptos básicos espermato y ovogénesis. Recuperado de [URL del artículo]
- LibreTexts. (s. f.). 43.3C: Gametogénesis (Espermatogénesis y Oogénesis). Recuperado de [URL del artículo]