



Nombre del alumno: Irma Nayfe Trinidad Morales

Nombre del tema: transporte de gametos y la fecundación

Parcial 1

Nombre de la materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: DSP GUILLERMO DEL SOLAR VILLAREAL

Nombre de la licenciatura: Medicina Humana

Semestre

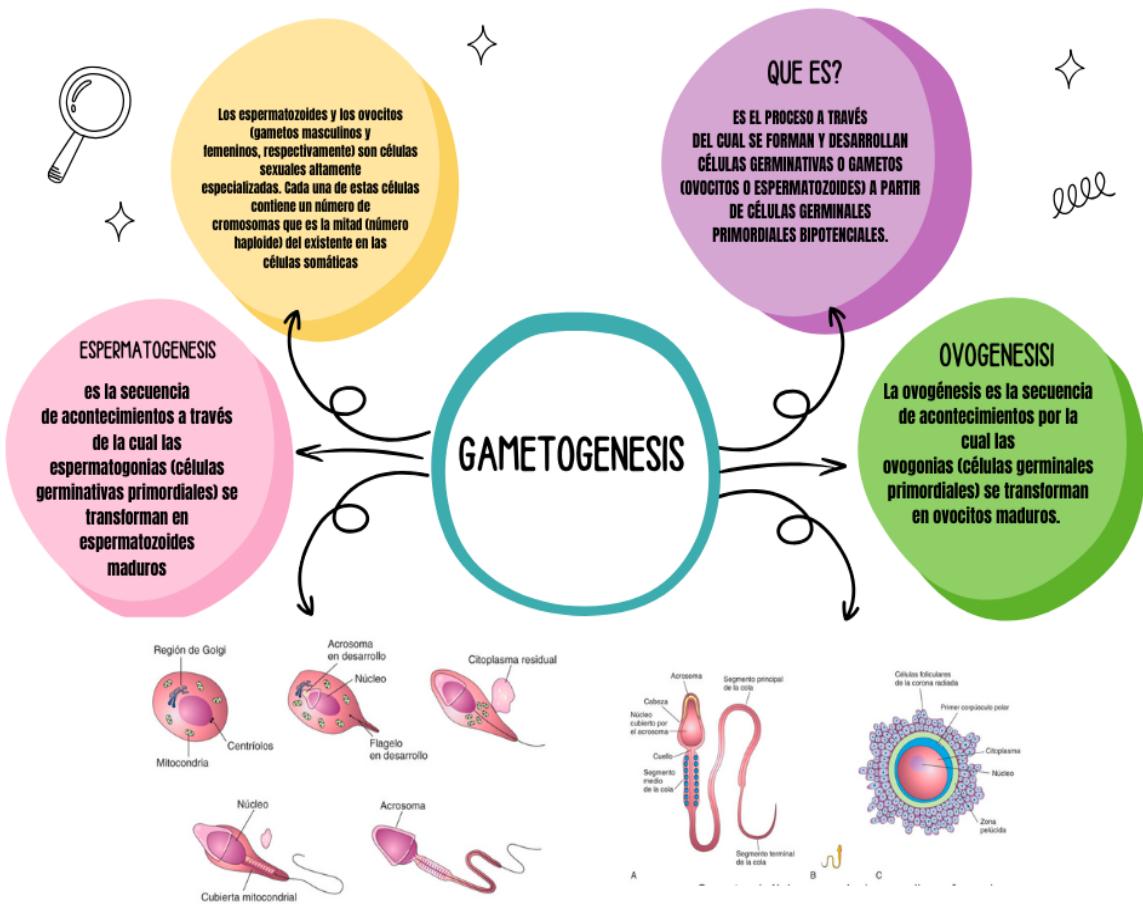
Tapachula, Chiapas

13 de septiembre del 2025

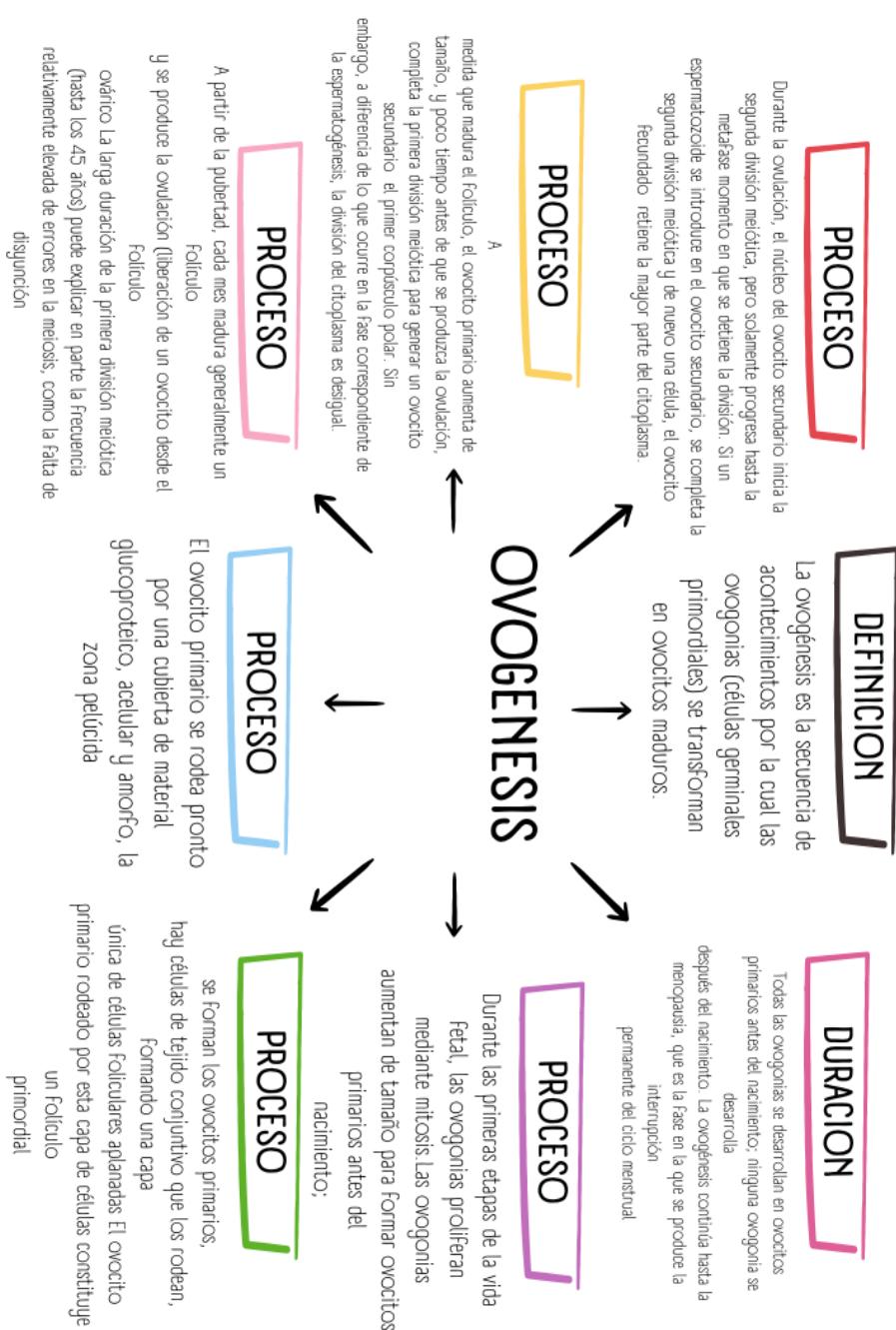
Introducción

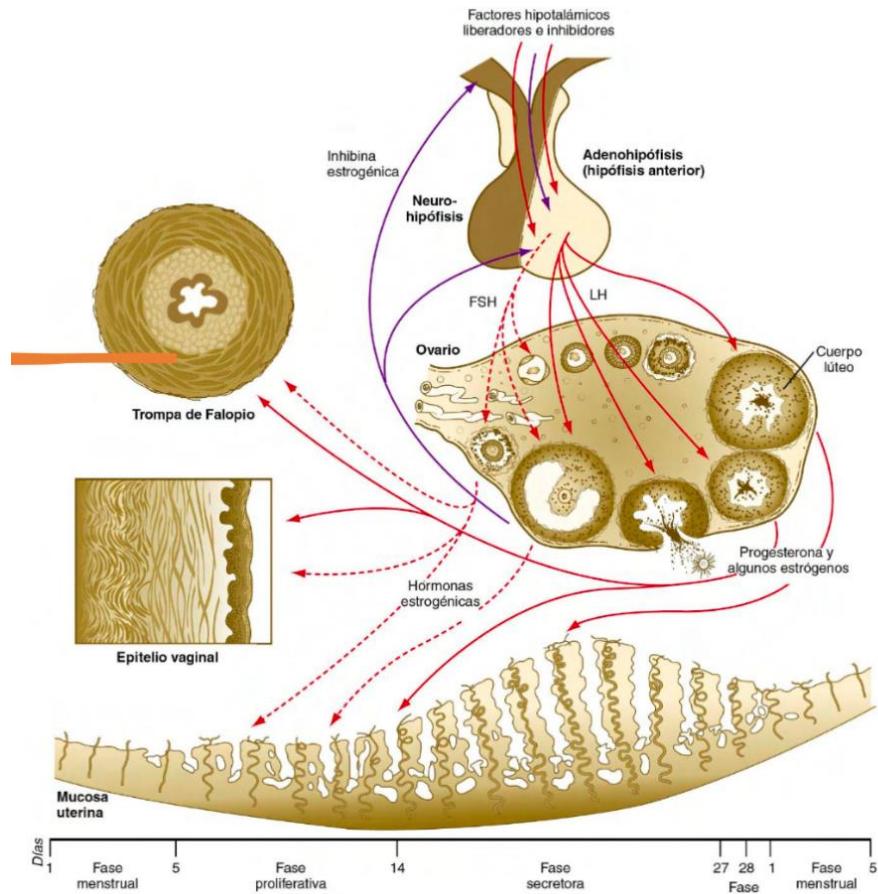
En este proyecto de primer parcial presentaremos un conjunto de evidencias correspondientes a las actividades realizadas en el aula, relacionadas con algunos de los procesos biológicos más importantes para la reproducción humana. Entre los temas abordados se encuentran la gametogénesis, la cual comprende la formación de gametos; la ovogénesis, que explica el desarrollo de los óvulos en el aparato reproductor femenino; y la espermatogénesis, encargada de la producción de espermatozoides en el aparato reproductor masculino. Finalmente, se abordará la fecundación, proceso fundamental en el que ambos gametos se unen para dar inicio a una nueva vida. Con estas evidencias buscamos demostrar no solo la comprensión de los conceptos teóricos, sino también el aprendizaje obtenido a través de las actividades prácticas realizadas durante el curso.

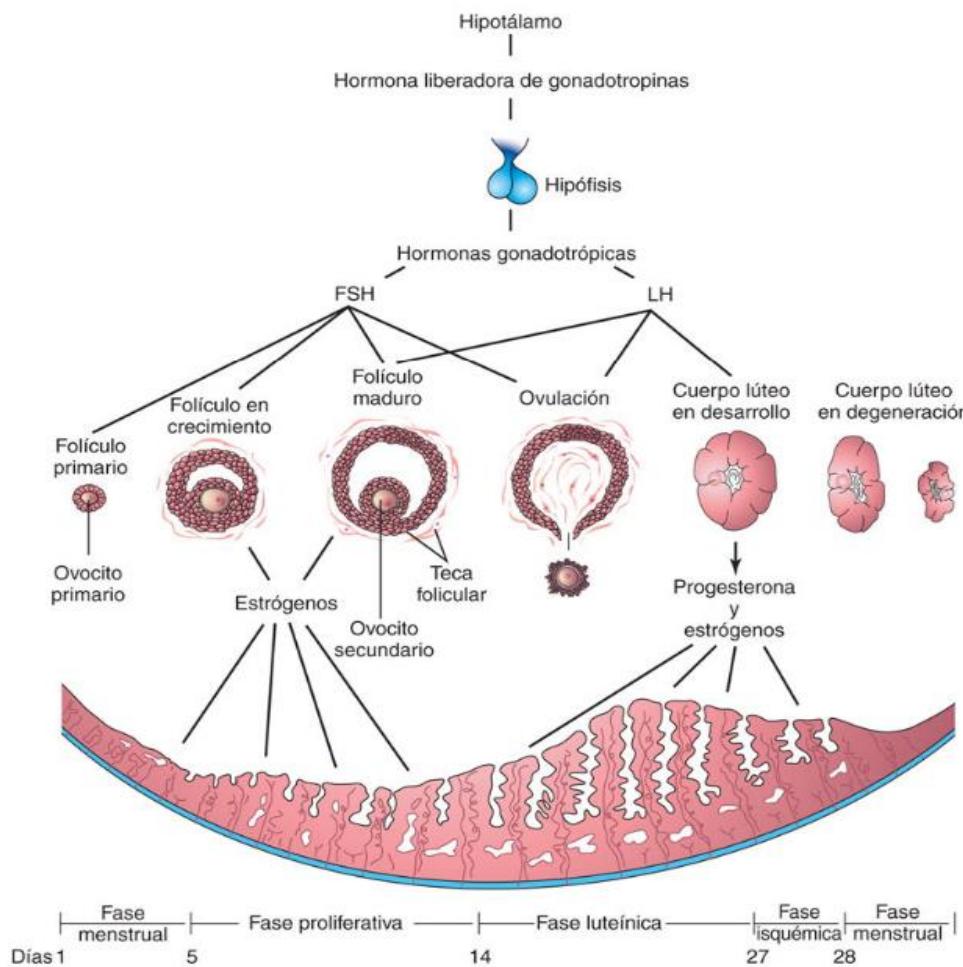
DESARROLLO











CONCLUSION

Mi estudio a fondo del desarrollo y la génesis de los gametos no solo profundizó mi comprensión de los mecanismos del desarrollo celular, sino que también me proporcionó una profunda comprensión de cómo los gametos se combinan ingeniosamente dentro de un proceso fisiológico ordenado para dar lugar a una nueva vida. Aprendí que la gametogénesis, tanto en hombres como en mujeres, es un proceso complejo e intrincado que determina la producción de espermatozoides maduros. La composición de los testículos es idéntica a la de la mitad de la familia, con cierta variación familiar. Además, al ser el punto de apareamiento entre ambos, también determina el número diploide de cromosomas en el nuevo individuo y la información familiar que porta. Al comprender este conocimiento, podemos evaluar de forma más exhaustiva las implicaciones biológicas y clínicas de estos procesos fisiológicos, y así comprender mejor su impacto en la fertilidad y el desarrollo embrionario.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Moore, K. L., Persaud, T. V. N., & Torchia, M. G. (2018). *Embriología clínica* (10.^a ed.). Elsevier.

