



Nombre del Alumno: Magdiely Martínez Alvarado

Nombre del tema: Practica de laboratorio 4

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Dra. Itzel Citlalhi Trejo Muñoz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Fecha: 15 de noviembre del 2022

## INTRODUCCION

¿Qué es la ovogenesis?

La ovogénesis es el proceso de formación y diferenciación de los gametos femeninos u óvulos, pasando de Ovogonia a Ovocito primario, Ovocito Secundario y Óvulo. Las células germinales diploides generadas por mitosis, llamadas ovogónias, se localizan en los folículos del ovario, crecen y tienen modificaciones, por lo que reciben el nombre de ovocitos primarios. Éstos llevan a cabo la primera división meiótica, dando origen una célula voluminosa u ovocito secundario que contiene la mayor parte del citoplasma original y otra célula pequeña o primer cuerpo polar.

## DESARROLLO

La practica no fue realizada debio a no contar con los cortes histologicos del ovocito.

1.- ¿Qué es la ovogénesis?

- Es el proceso de formación y diferenciación de los gametos femeninos y óvulos.

2.- ¿Qué glándula es estimulada por la hormona liberadora de gonadotropinas?

- La adenohipofisis

3.- ¿Qué hormonas gonadotropinas tienen una función cíclica?

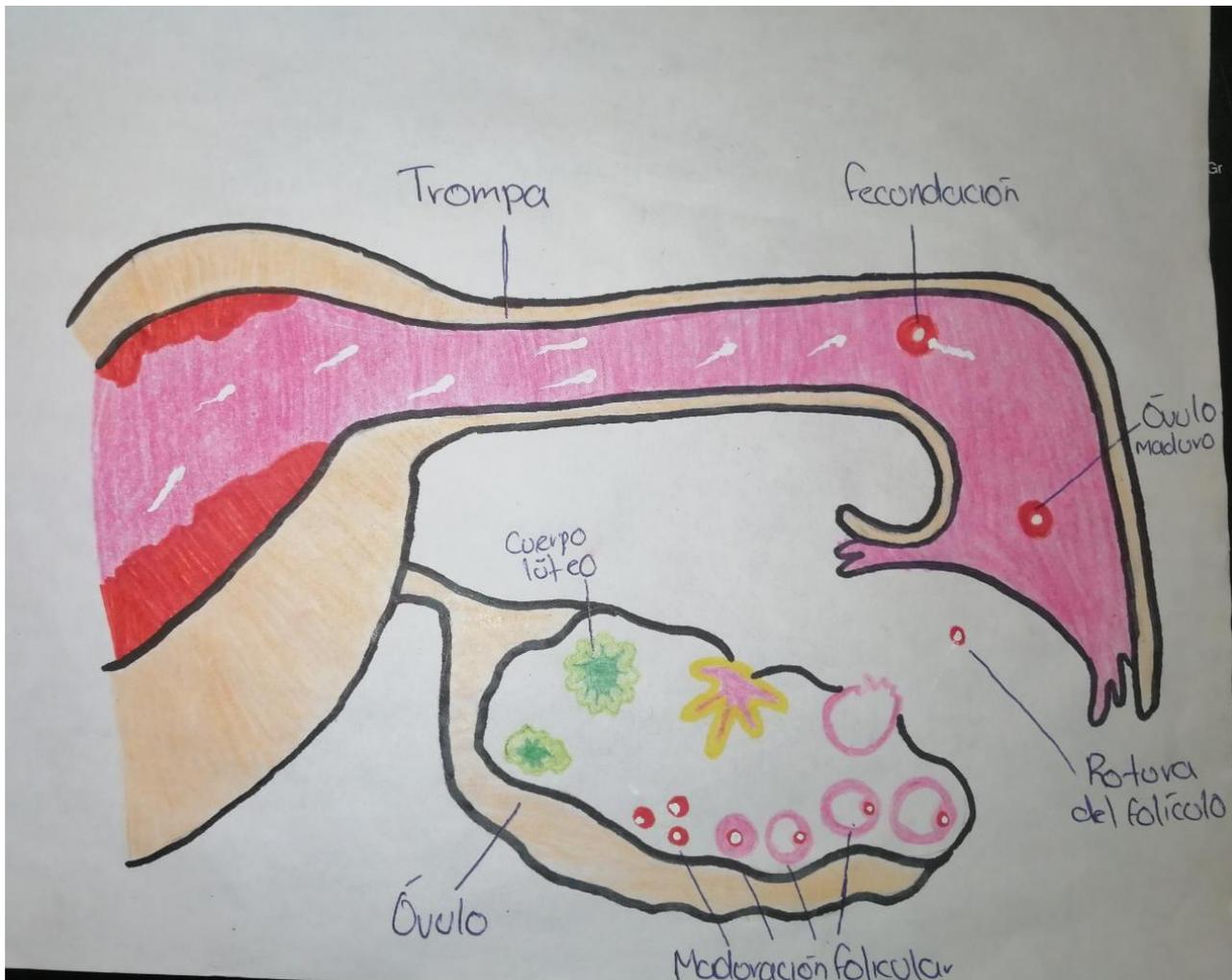
-Las leutilizantes y el folículo estimulante

4.- ¿Cuál es la hormona que se sintetiza en mayor concentración durante la fase folicular?

-Los estrógenos y los leutilizantes

5.- ¿Cuál es la hormona que se sintetiza en mayor cantidad en la fase lútea?

-Durante la fase lútea descienden las concentraciones de las hormonas luteinizante y foliculoestimulantes



## CONCLUSION

En conclusion se puede decir que la ovogenesis y la espermatogenesis se denominan en conjunto como gametogenesis y su importancia medica es en la formacion de ovulos y espermatozoides para poder llevar acabo la reproduccion de tipo sexual.