

CESAR FELIPE MORALES SOLIS

**DR. AGUILAR VELASCO ARELY
GUADALUPE**

GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

PLATAFORMA

6

PASIÓN POR EDUCAR

A

Introducción al Ciclo Endometrial y Ovárico

El ciclo menstrual es un proceso fisiológico complejo que ocurre en el sistema reproductor femenino y está regulado por una interacción precisa de hormonas. Dentro de este ciclo, se distinguen dos procesos fundamentales: el ciclo ovárico y el ciclo endometrial, los cuales trabajan de manera coordinada para preparar el cuerpo para una posible fecundación y embarazo. El ciclo ovárico se encarga del desarrollo y liberación del óvulo en un proceso llamado ovulación. Se divide en tres fases: folicular, ovulatoria y lútea, cada una regulada por la acción de hormonas como la hormona foliculoestimulante (FSH) y la hormona luteinizante (LH). Por otro lado, el ciclo endometrial hace referencia a los cambios que ocurren en el revestimiento interno del útero (endometrio) en respuesta a las fluctuaciones hormonales. Este ciclo también consta de tres fases: proliferativa, secretora y menstrual, las cuales permiten que el endometrio se prepare para la implantación de un embrión o, en caso de no haber fecundación, se desprenda durante la menstruación. Ambos ciclos están interconectados y regulados principalmente por los niveles de estrógenos y progesterona, asegurando el correcto funcionamiento del sistema reproductor femenino. Su comprensión es clave para el estudio de la fertilidad, la anticoncepción y diversas patologías ginecológicas.

ciclo endometrial

FASE PROLIFERATIVA



FASE SECRETORA

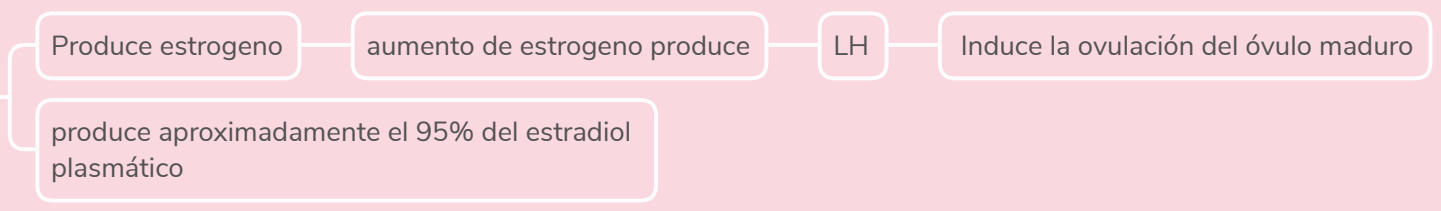
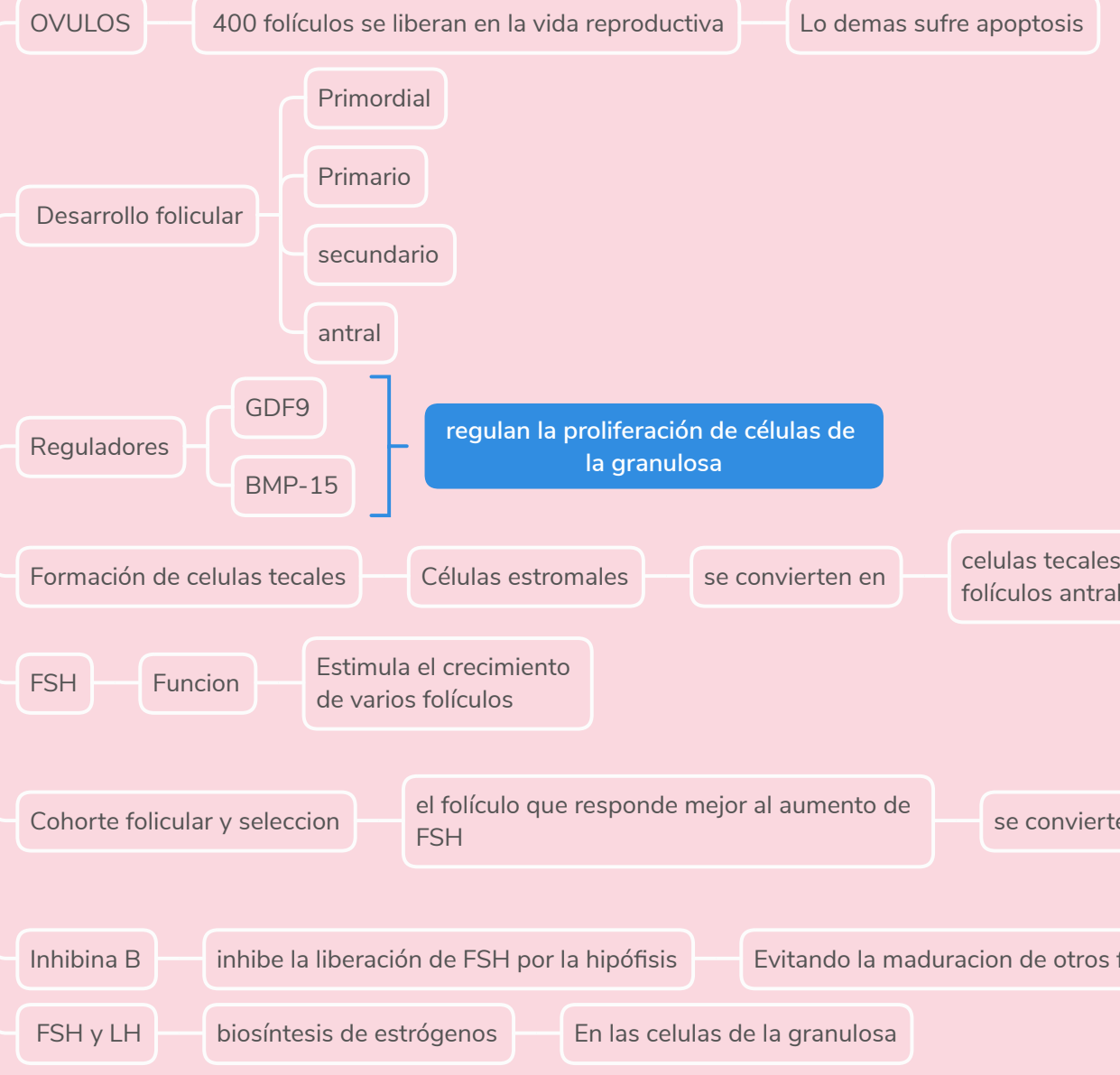


MENSTRUACION

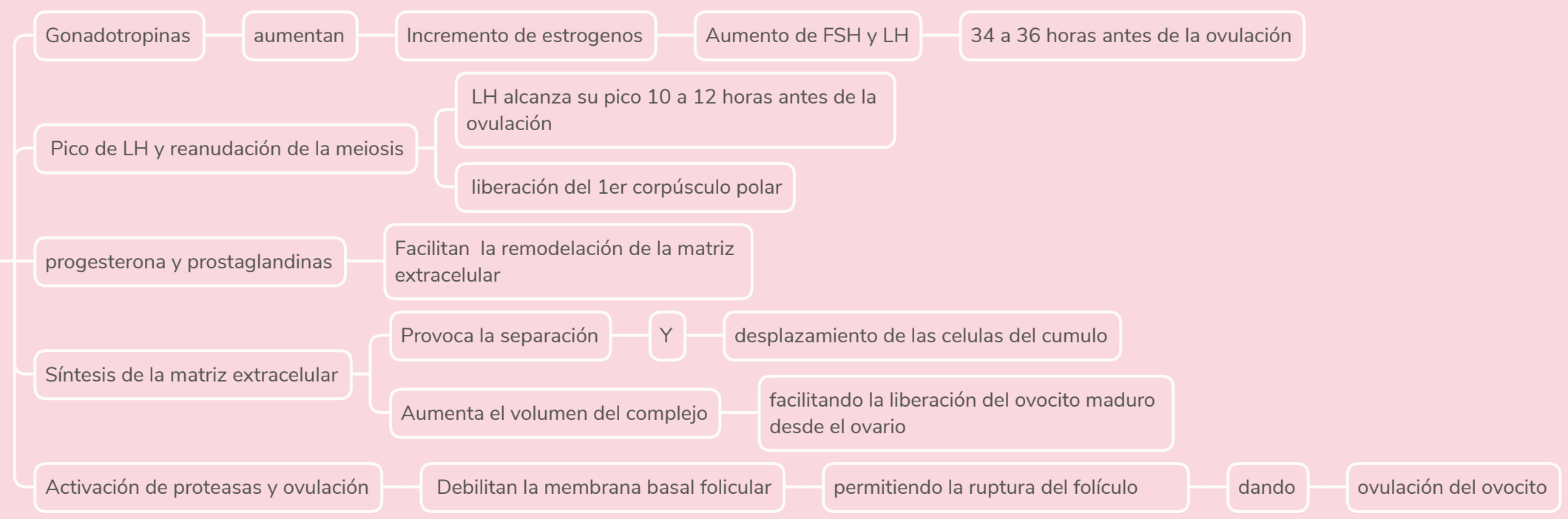


ciclo ovarico

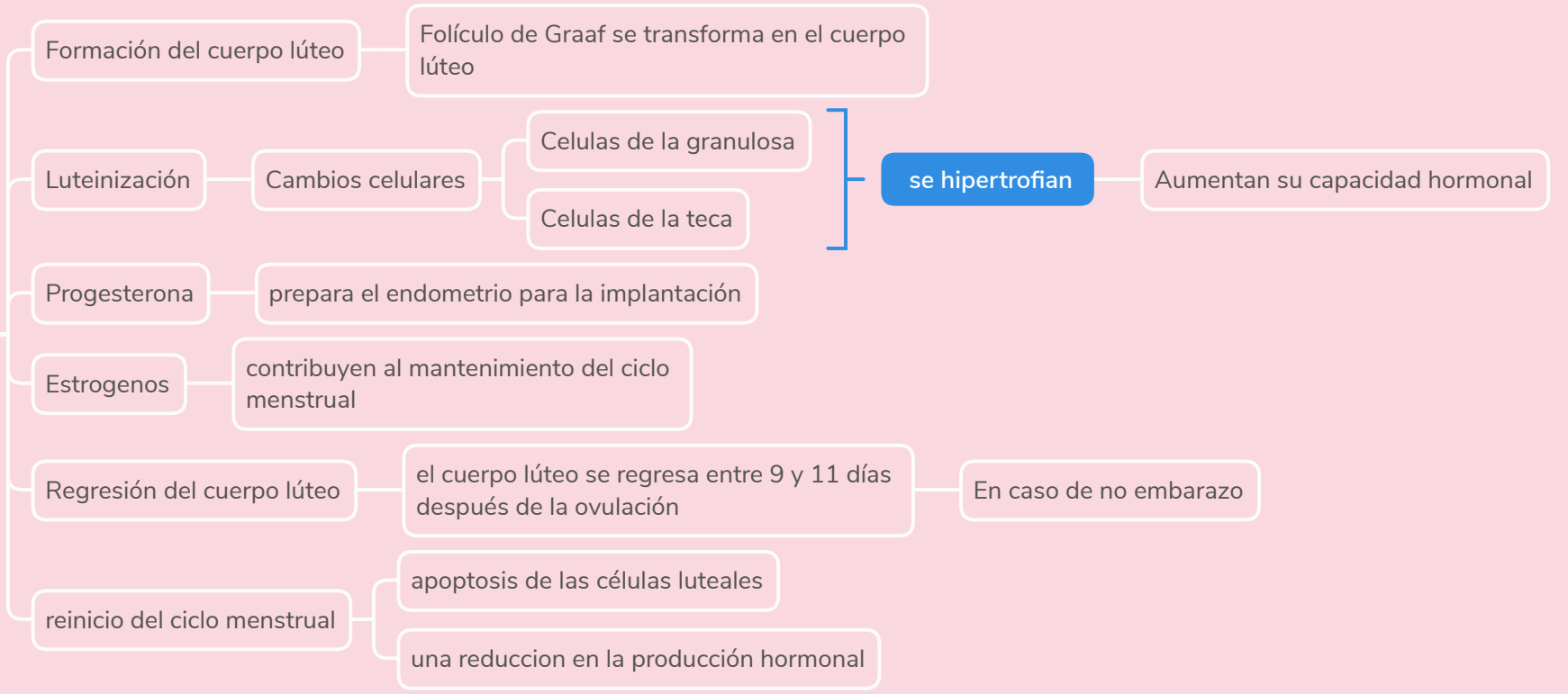
FASE FOLICULAR



FASE DE OVULACION



FASE LUTEA



CONCLUSION

El ciclo ovárico y el ciclo endometrial son procesos interdependientes que regulan la función reproductiva femenina, asegurando la maduración del óvulo y la preparación del útero para una posible implantación. La interacción precisa de hormonas como la FSH, LH, estrógenos y progesterona es fundamental para que estos ciclos se desarrollen correctamente.

La comprensión de estos procesos no solo es esencial para el estudio de la fertilidad y la anticoncepción, sino también para el diagnóstico y tratamiento de trastornos ginecológicos como el síndrome de ovario poliquístico, la endometriosis o irregularidades menstruales. En este sentido, el conocimiento del ciclo ovárico y endometrial permite mejorar la salud reproductiva y la calidad de vida de las mujeres.