

# **Esquema**

**NOMBRE: Abril Amely Valdez Maas  
GRADO: 6 GRUPO:D  
MATERIA: Ginecología y Obstetricia**

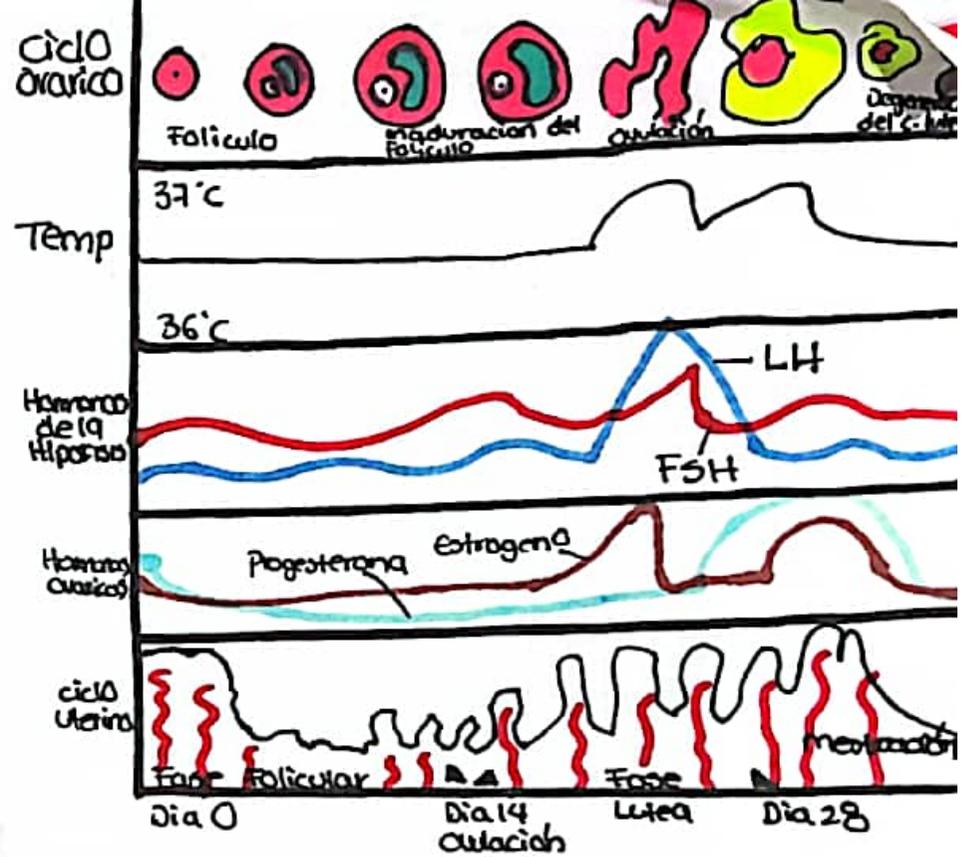
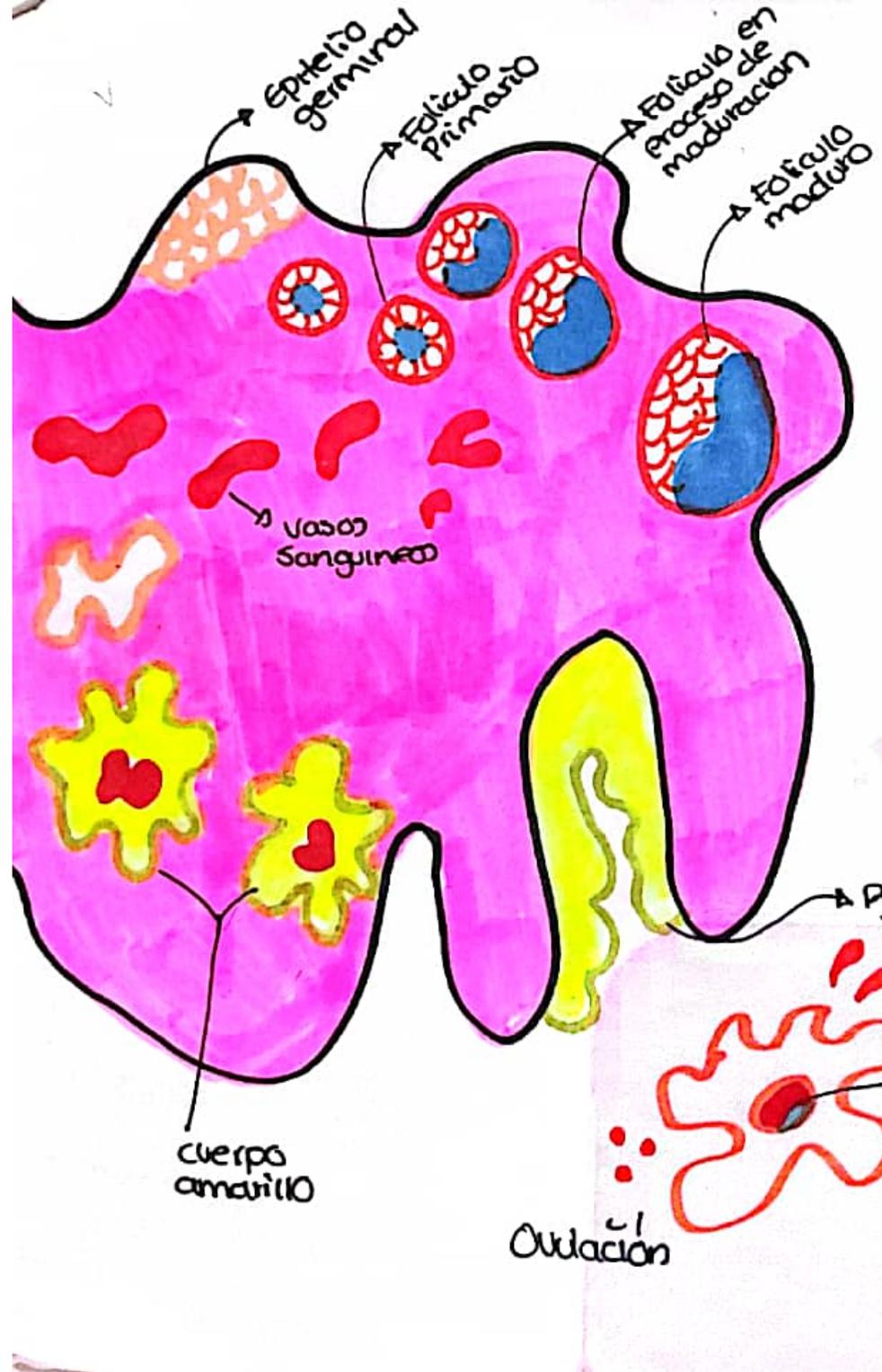
Comitán de Domínguez



## INTRODUCCION:

El ciclo ovárico es un proceso cíclico y controlado por hormonas que ocurre en el sistema reproductor femenino. Este ciclo, que generalmente dura alrededor de 28 días, está marcado por una serie de cambios en los ovarios y el revestimiento del útero, preparando el cuerpo para la posibilidad de embarazo.

El inicio del ciclo endometrial coincide con la pérdida del epitelio con la menstruación y persiste solo una fina capa de epitelio. El endometrio sufre, gracias a la acción de las hormonas, una serie de modificaciones importantes destinadas a posibilitar la implantación del óvulo fecundado.



## Fase Folicular →

- El Folículo del ovario prepara un ovulo
- El cerebro envia señales a los ovarios para que se preparen para liberar un ovulo.

→ 1-13 días

## Ovulación →

- El Folículo dominante del ovario libera un ovulo.

- El ovocito maduro es expulsado del Folículo dominante.

→ Día 14

## Fase lutea →

- En las trompas de F. captan el ovocito, donde permanecerá en espera del espermatozoide.

- dura unos 14 días de media (12, 4, 16 días)

- El cuerpo luteo se forma y libera hormonas para prepararse de un posible embarazo

→ Día 15-28

## Fase Proliferativa:

- Esta regulada por estrógenos
- Finaliza en la ovulación
- Corresponde con el crecimiento de los folículos antrales
- Hay reparación de la capa funcional del endometrio

## Fase Secretora:

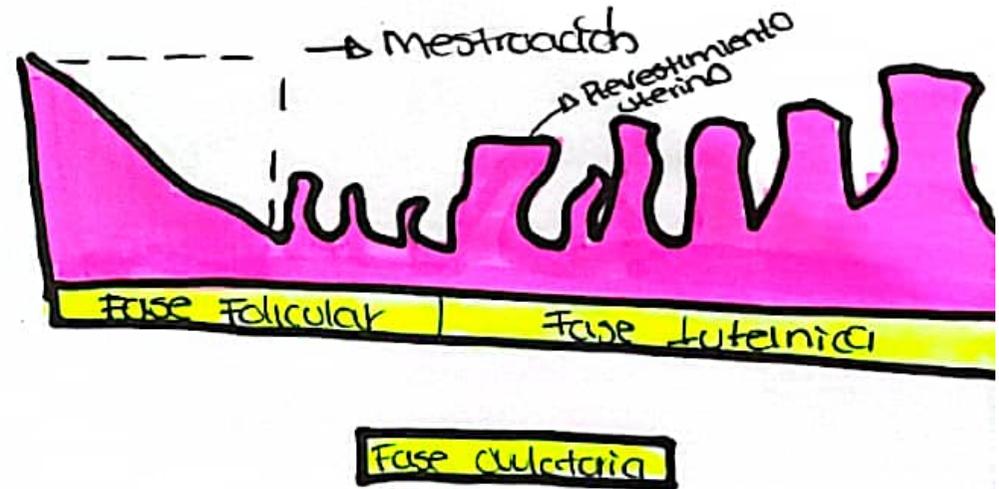
- Esta regulada por la progesterona
- Inicia 2-3 días después de la ovulación.
- Finaliza en la menstruación
- Hay  $\uparrow\uparrow$  Aumento de grosor en el endometrio

Fecundación — si hay — el endometrio ayuda a la implantación y contribuye a la formación de placenta.

— si NO — el endometrio se desprende.

## Menstruación:

- Se presenta en ausencia de la fecundación
- En su inicio la sangre escapa de arterias superficiales u se desprenden fragmentos de estrona a glándulas.
- Durante 3-4 días siguiente el estrato esponjoso u compacto son expulsados del útero.
- El estrato basal es la única parte del endometrio que se conserva.



## Inhibina

## H. gonadotropina coriónica H.

## Progesterona

## Estrogeno

## Folículo Estimulante

## HL

Función

- Regulación de la producción de FSH y LH.
- Regulación del crecimiento folicular
- Regulación de la ovulación
- Regulación de la función reproductiva

- Mantenimiento de la producción de Progesterona.
- Desarrollo del embrión.
- Preparación del útero para la implantación
- Regulación del sistema inmunológico

- Preparación del útero para la implantación.
- Mantenimiento del embarazo.
- Regulación del ciclo menstrual
- Desarrollo del embrión.

- Desarrollo y crecimiento del útero y ovarios
- Regulación del ciclo menstrual
- Preparación del útero para la implantación.
- Mantenimiento del embarazo

- Estimulación del crecimiento folicular
- Producción de espermatozoides
- Regulación del ciclo menstrual
- Desarrollo de la pubertad.

- Estimulación de la ovulación
- Producción de testosterona
- Mantenimiento del cuerpo lúteo
- Regulación del ciclo M.

¿Quién lo secreta?

- Células granulosas del ovario
- Células ováricas

Placenta  
↓  
(Trocoblasto)

- Cuerpo lúteo del ovario.
- Poco:
  - Placenta
  - Glándulas suprarrenales.

- Células granulosas del ovario
- Otras:
  - Cuerpo lúteo del ovario
  - Glándulas suprarrenales
  - Placenta.

Hipofisis Anterior

Hipofisis Anterior

¿Qué fase se presenta y que realiza?

- Fase lútea
- Durante esta fase, el cuerpo lúteo del ovario produce progesterona y inhibina.

- Fase de implantación del embrión
- Mantener la producción de Progesterona y preparar el útero para la implantación
- Regula el desarrollo embrionario

- Cuerpo lúteo del ovario
- Placenta.
- Fase lútea
- Prepara el útero para la implantación
- Mantiene el embarazo
- Regula el metabolismo

- Fase Folicular
- Estimula el crecimiento y desarrollo del endometrio
- Regula la producción de hormonas gonad.

- Fase Folicular
- Estimula el crecimiento y maduración de los folículos ováricos

- Fase Folicular
- Ovulación
- Estimula la ovulación
- Forma el cuerpo lúteo en el ovario

Fase Folicular

- Inhibición de la producción de FSH.
- Regulación del crecimiento folicular.
- Modulación de la producción de estrógeno

- Se produce durante esta fase.

- No se produce en cantidades significativas en esta fase

Los folículos ováricos producen estrógeno que estimula el crecimiento y desarrollo del endometrio en el útero

La hipófisis anterior produce FSH que estimula el crecimiento y maduración de los folículos ováricos

Se produce en la hipófisis y se libera en forma de picos justo antes de la ovulación estimulando la liberación del óvulo del folículo ovárico



## **CONCLUSION**

La importancia del ciclo ovárico radica en su papel crucial en la fertilidad y la reproducción. Durante cada ciclo, uno de los ovarios libera un óvulo maduro en un proceso conocido como ovulación

Con cada ciclo menstrual, el endometrio cambia, creciendo y engrosándose en preparación para un posible embarazo. Si no se produce la fecundación, esta capa engrosada se desprende, un proceso conocido como menstruación.