



**Claudia Patricia Abarca Jiménez**

**Dra. Arely Alejandra Aguilar velasco**

**Ciclo endometrial y ovarico**

**Ginecologia y obstetricia**

**6°**

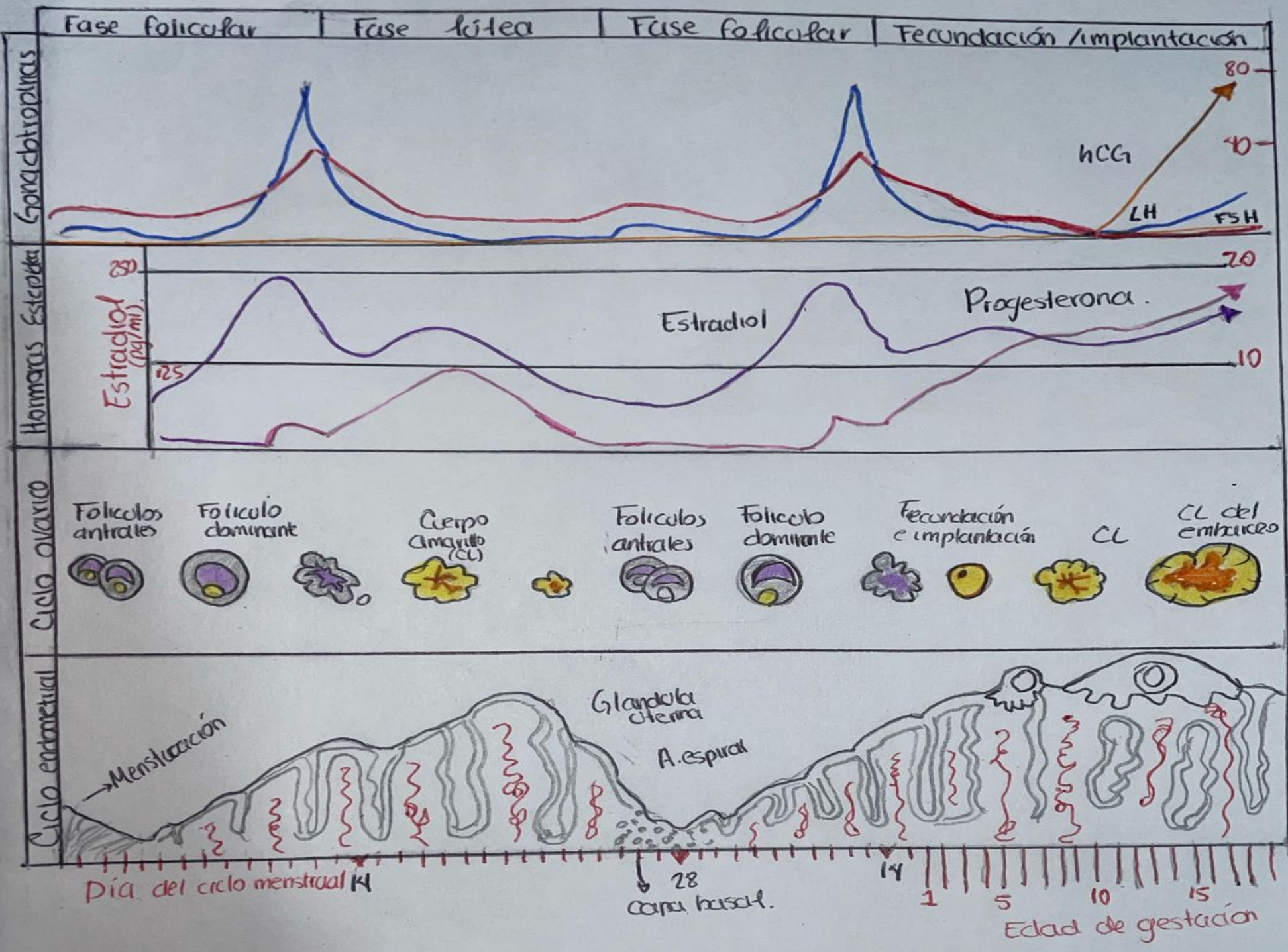
**PASIÓN POR EDUCAR**

**“B”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 4 de marzo del 2025.

## INTRODUCCION :

En el siguiente esquema se representa las fases y los respectivos representantes que participan en el ciclo ovarico y endometrial: con la finalidad de comprender de una forma mas sencilla el que sucede. Como bien se conoce el ciclo ovarico, es un prroceso fisiologico esencial para la reproduccion, tiene gran relevancia en la regulación del embarazo ya que permite la liberación de un óvulo maduro, la regulación por medio de horrmonas que a su vez interactuan con el sistema nervioso y cardiovascular y para la salud reproductiva y general. Por otro lado, el ciclo endometrial es un prroceso fisiológico que ocurre en el útero, el cual consta de trres fases (Proliferativa, secretora y menstrual), su importancia en la reprroducción es permitir la implantación, regulación hormonal por rmedio de estrógeno y progesterona, así mmiso nos ayuda a tener conocimiento de la durración del perirodo y así poder tener un plan familiarr adecuado y diagnostico y tratamiento para trastornos.



# CICLO OVARICO

## DEFINICION

Cambios cíclicos que ocurren en el ovario, por acción de las hormonas hipofisarias gonadotróficas: Foliculoestimulante (FSH) y Luteinizante (LH).

Duración

28 días

## FASES

### FOLICULAR

Crecimiento y desarrollo de folículos ovárico

FSH

promueve el crecimiento de varios folículo

1 madura

duración de 14 días

Folículo ovárico maduro

característica

Crecimiento y diferenciación

proliferación de células foliculares

formación de la zona pelúcida

desarrollo de una cubierta conectiva

desarrollo de una cubierta conectiva

### FOLICULO PRIMARIO

100 a 150 m

cúbicas o cilíndricas y proliferan formando varias capas alrededor del oocito

### FOLICULO SECUNDARIO

200m de diámetro.

antro folicular, corona radiada

Teca folicular

### FOLICULO TERCEARIO

15 a 20 mm en el momento de la ovulación.

células de la parte basal del cúmulo oóforo, y el oocito fluye libremente en el líquido folicular, rodeado por la zona pelúcida y la corona radiada

### OVULACION

FSH y la LH

folículo ovárico sufre un crecimiento súbito

Se rompe el estigma

activador del plasminógeno por las células de la granulosa y de la teca,

marcada liberación de LH, con punto máximo unas 36 horas antes de la ovocitación y que se extiende durante un día.

### FASE LUTEICA

Formación y evolución del cuerpo amarillo

folículo se transforma en cuerpo lúteo

Progesterona

oocito es fecundado

EMBARAZO

cuerpo lúteo crece hasta 2 a 3 cm

Secreta: polipeptídica, la relaxina, que inhibe las contracciones espontáneas

Gonadotrofina coriónica humana(HCG)

Mantiene el cuerpo lúteo

células luteínicas de la granulosa y células luteínicas de la teca

causada por la LH.

oocito no es fecundado

cuerpo lúteo de la menstruación

cuerpo albicans

# CICLO ENDOMETRIAL

## DEFINICION

Cambios cíclicos que ocurren en el endometrio por acción de las hormonas ováricas estrógeno y progesterona.

DURACION

28 días

## FASES

### MENSTRUAL

1-4 día

Ausencia de fecundación

Arterias superficiales

desprende estroma y glándulas

días 3/4: estrato esponjoso y compacto es expulsado

Estrato basal: única parte de endometrio que se conserva

### PROLIFERATIVA

5-14 día

Regulada: ESTROGENO

Inicio: >ovulación

crecimiento de folículos ováricos

reparación de capa funcional

### SECRETORA

15-28 día

Regulada: PROGESTERONA

inicio: 2/3 >ovulación

Finaliza: menstruación

aumento de grosor del endometrio

FECUNDACION

SI HAY

endometrio ayuda a implantación y formación de placenta

NO HAY

Endometrio se desprende

## CONCLUSION

En el presente trabajo, podemos concluir que ambos procesos son fundamentales y ambos trabajan en conjunto, los cuales colaboran con hormonas que les ayudan a lograr su objetivo; el ciclo endometrial es un proceso complejo el cual debemos conocer ya que tiene gran importancia para la planificación familiar y así mismo para el diagnóstico y tratamiento oportuno de algunos trastornos. Mientras que el ciclo ovarico es un proceso complejo y fundamental para la reproducción femenina, involucrando la coordinación de hormonas, órganos y tejidos que nos ayudan a dar lugar a la ovulación para que posteriormente exista la posibilidad de una implantación de un óvulo fecundado.

**REFERENCIA:**

*Williams Obstetricia*. 23rd ed., [booksmedic.org](http://booksmedic.org), pp. 14–36.