



Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Licenciatura en medicina humana



Ginecología y obstetricia

Andy Janeth Pérez Díaz

Dra. Arely Guadalupe Aguilar Velasco

Ciclo ovárico y endometrial

6 semestre, grupo D

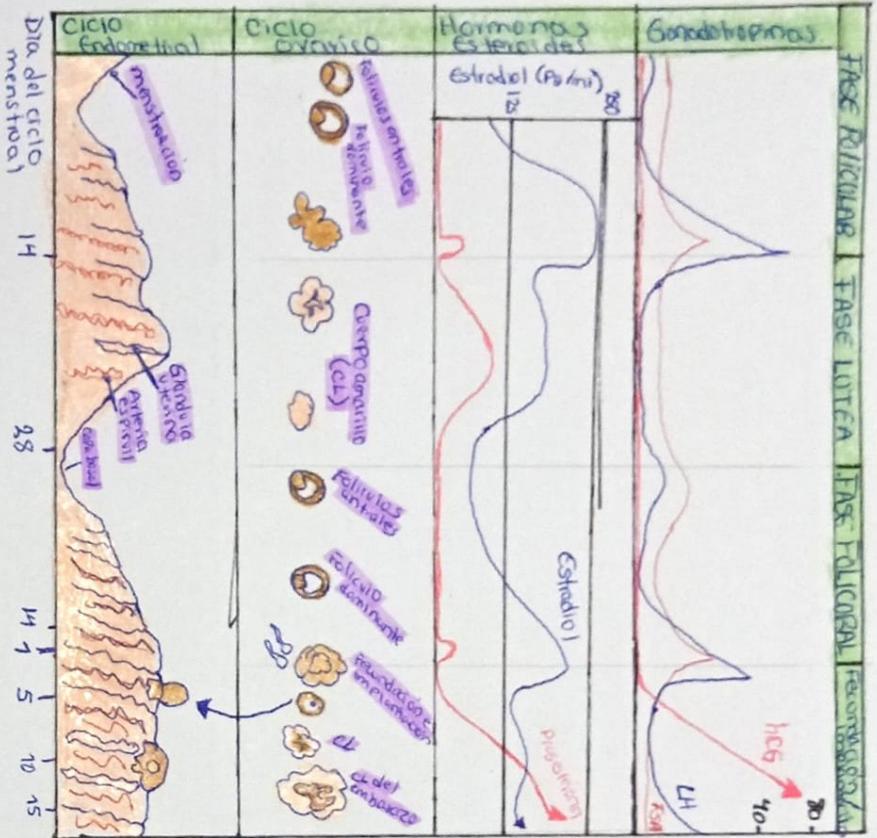
1 parcial

Comitán de Domínguez Chiapas, a 8 de marzo del 2025

## Introducción

En este apartado hablaremos sobre el ciclo ovárico y endometrial, de las cuales se presentan en la siguiente hoja donde se muestra de manera esquematizada lo que pasara en cada ciclo, fase y de que trata cada uno, como introducción tenemos que el ciclo menstrual está regulado por el eje hipotalamo-hipofisis, de las cuales por medio de una estimulación hacen que secreten hormonas, los ovarios hacen que liberen óvulos y estas sean fecundados dada la ocasión de que se presente de igual manera y no menos importante al aparato reproductor. La duración promedio del esto es de alrededor de 28 días, pero varia de un 25 a 32 días dependiendo de cada persona. En 1937 Rock y Bartlett dictaron que las características patológicas del endometrio posibilitarían la fecha del ciclo menstrual, lo cual quedo como un argumento o teoría.

En el libro de williams nos menciona que el endometrio constituye el sitio anatómico para la aposición o implantación del blastocisto y el desarrollo placentario.



- (32-36h) ← **Ovulación**
- Folículo desprendido del Folículo
  - Se convierte en cuerpo amarillo
  - Folículo viaja junto con ovocito
  - fecundación en ampolla (S. Fallopiano)
  - ↑ Progesterona
  - si no hay fecundación, el ovocito se deshace.

## CICLO OVARIO Y ENDOMETRIAL

**OVARIO** → **Hormonas:** FSH, LH, estrógenos.

- FSH → Folículo Primario maduran
- LH → Toco se diferencia de la granulosa
- Factor q y Proteína 15 ayuda a que las células de la granulosa se agranden o aumenten.
- Liberación de estrógenos → Cal, secundaria, ovarial, secreto por cuerpo amarillo
- Creación del cuerpo lúteo
- ↑ Progesterona → cuerpo lúteo
- Folículo de Graaf → da lugar al cuerpo amarillo y está en el ovocito
- Folículo de Graaf se rompe para liberar al ovocito y esta se pueda fecundar.
- Este ovocito al no ser fecundado recae y pasa a la siguiente fase a la menstruación.

**Endometrial** → **Hormonas:** FSH, LH, Progesterona, estradiol

- 1 Follicular: 28d Progesterona, estradiol
- Endometrio aumento de tamaño por el estradiol, primero aumenta o ensancha la capa basal y de las arterias rectas.
- **Fase lútea:** mantiene FL y progesterona
- La capa basal y arteria espiral se engrosa pero la arteria espiral lo hace de mayor calibre.
- La inhibina haya un sobretrofilamiento de las arterias espirales y haya una irrigación sanguínea lo que da origen a quemadura y necrosis, lo cual hace que la capa caiga y se produce menstruación.

## Conclusión

El ciclo ovárico y endometrial son fases que se lleva a cabo en las mujeres en edad reproductiva, de las cuales son fases fisiológicas en donde se da lugar el sangrado por el desprendimiento del endometrio en caso de no haber una fecundación del mismo. De esa manera en la pagina anterior se menciona las fases de cada uno de ellos y como se da de manera muy sintetizada y mostrando esquemas de ello.