

TEMA  
CICLO OVARICO

MATERIA  
CLINICA DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

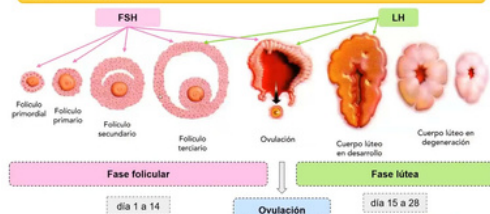
ALUMNA  
LIZBET NOELIA ESTRADA CARBALLO

GRADO Y GRUPO  
7° "A"

DOCENTE  
DRA. CITLALI BERENICE FERNANDEZ SOLIS

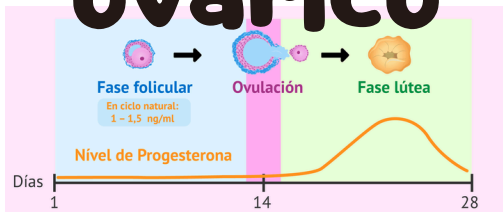
COMITAN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 28 DE FEBRERO DEL 2025

## 2. Ciclo ovárico



Martínez, S. M. A., & Peláez, M. I. G. (2017). Embriología humana y biología del desarrollo. Editorial Médica Panamericana.

# Ciclo ovarico



Son una serie de cambios que se produce en el ovario. Las principales hormonas participantes son la hormona luteinizante (LH) y la hormona estimuladora del folículo (FSH).

## Fase preovulatoria (folicular)

- Comienza con el término de la menstruación.
- Se produce la maduración y el desarrollo de los folículos.

Folículos primordiales. Experimentan un estímulo que les hace crecer y dar paso a la meiosis.

Reserva de FOLÍCULOS PRIMORDIALES

- Genera la producción de los estrógenos en los ovarios.
- La secreción de hormona FSH por parte de la hipófisis, estimula en el ovario el desarrollo de varios folículos.

Folículo terciario (maduro), que esta listo para liberar el ovocito del ovario

Folículo maduro

Fase folicular

## Fase ovulatoria

- Se da aproximadamente a la mitad del ciclo (14 días en un ciclo promedio de 28 días)
- Los niveles de estrógenos aumentan hasta alcanzar su máximo.

El nivel de estrógeno del organismo se eleva, causando un rápido incremento de la LH, el cual provoca la secreción de enzimas proteolíticas que degradarán el tejido folicular permitiendo que finalice el proceso de maduración del óvulo y su liberación.

- El folículo maduro se rompe y libera el ovocito, que pasa a la trompa de falopio.
- Por influencia de la FSH y la LH, el folículo ovárico sufre un crecimiento súbito.

Óvulo

Fase ovulatoria

## Fase postovulatoria o lútea

- El folículo maduro roto se transforma en cuerpo lúteo.
- Se desarrolla el cuerpo lúteo que madurará hasta que produzca un posible embarazo o la menstruación

Cuerpo lúteo

Fase lútea

- El cuerpo lúteo secreta progesterona, la cual promueve y mantiene el engrosamiento del endometrio.
- Si el ovocito no es fecundado, el cuerpo lúteo se degenera, lo cual provoca la menstruación, dando inicio a un nuevo ciclo.

## BIBLIOGRAFIA

Williams Obstetricia, 26e

F. Gary Cunningham, Kenneth J. Leveno, Jodi S. Dashe, Barbara L. Hoffman, Catherine Y. Spong, Brian M. Casey