



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA
CAMPUS COMITAN**

**TEMA:
CICLO OVARICO**

**MATERIA:
CLÍNICA DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA**

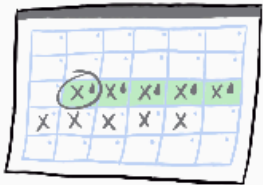
**ALUMNO:
ORLANDO GAMALIEL MENDEZ VELAZCO**

**GRADO Y GRUPO:
SEPTIMO "A"**

**DOCENTE:
DRA. CITLALI BERENICE FERNÁNDEZ SOLIS**



Un impulso de la GnRH de la adenohipófisis a través de los pulsos libera FSH y LH que va a estimular la maduración de los óvulos



Fase Proliferativa



Desarrollo y maduración de los folículos ováricos bajo la influencia de la fsh. Selección del folículo dominante que producirá estrógenos

La LH y FSH se dirigen a la aromatasa y androstenediona para generar estradiol

Ovulación



Liberación del óvulo maduro del folículo dominante hacia las trompas de falopio para la posible fecundación

Fase lutea



Formación del cuerpo lúteo a partir del folículo roto que secreta progesterona y estrógenos

Día 1-13

- Niveles hormonales: aumento de la fsh al inicio, seguido de un incremento de los niveles de estrógeno (Feedback+)
- Cambios endometriales: proliferación del endometrio y preparación para la posible implantación

Día 14

- Niveles hormonales: pico de lh, acompañado de un aumento de los niveles de estrógenos (Feedback-)
- cambios endometriales: el endometrio alcanza a su máximo grosor de la fase proliferativa

Día 15-28

- Niveles hormonales: aumento de progesterona y niveles moderados de estrógenos
- cambios endometriales: el endometrio entra en la fase secretora preparándose para la posible implantación del embrión

Bibliografia

- Cunningham, F. G., Leveno, K. J., Bloom, S. L., Spong, C. Y., & Dashe, J. S. (2014). *Williams Obstetricia* (26^a ed.). McGraw-Hill Interamericana Editores.