

UDS

Mi Universidad

Medicina Humana

6º Semestre

Dra. Sheila Anahí Urbina Hernández

Ginecología

Unidad I

Ciclo Sexual Femenino

Judith Anahí Díaz Gómez

San Cristobal de Las Casas Chiapas, a
13 de Marzo del 2024.

CICLO SEXUAL FEMENINO

La menstruación



La mujer es cíclica y en su aparato reproductor ocurren cambios periódicos, mediados por hormonas, que se suceden en promedio cada 28 días (con un rango de 21 a 35 días).

Producción hormonal

A la edad de 12 años, aproximadamente, se produce un incremento en el nivel de gonadotropinas hipofisarias (hormonas producidas en el cerebro específicamente en la hipófisis).



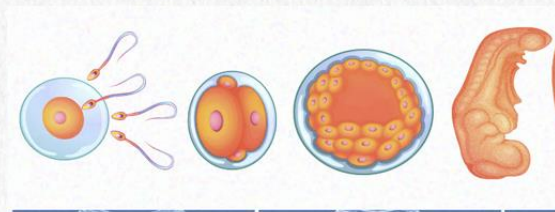
Gonadotrofinas



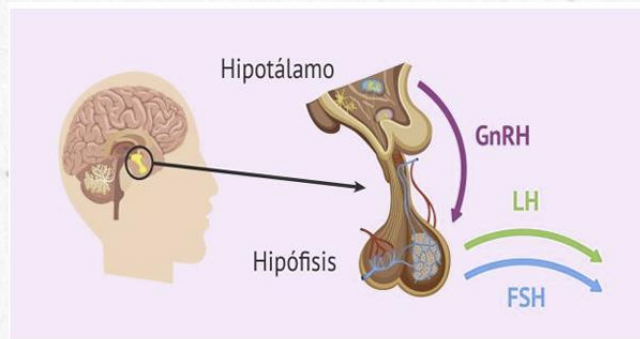
El nivel de gonadotrofinas hipofisarias LH y FSH (FSH: Hormona Folículo Estimulante LH: Hormona Luteinizante) varían en forma cíclica. Dado que estas hormonas actúan sobre los órganos genitales.

Finalidad

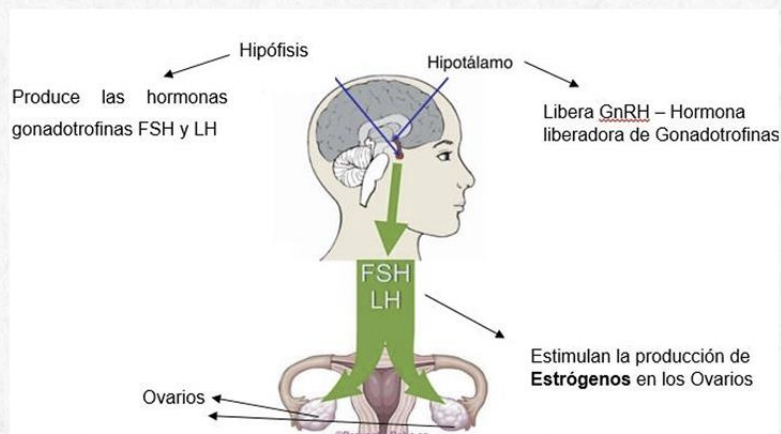
- Posibilitar el desarrollo de un nuevo ser.
- Cada mes el organismo femenino se prepara para una posible fecundación.
- Se requiere la maduración de un ovocito I el que se convertirá en un ovocito II listo para ser ovulado y fecundado
- En cada ciclo también ocurrirá la preparación de la mucosa uterina para albergar al embrión.



El sistema de regulación hormonal es extremadamente complejo, en él participan las hormonas femeninas.



- Estrógenos y progesterona (producidas en los ovarios y el cuerpo lúteo).
- Hormonas gonadotrofinas FSH y LH (producidas en la hipófisis).
- Hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) (producidas en el hipotálamo).

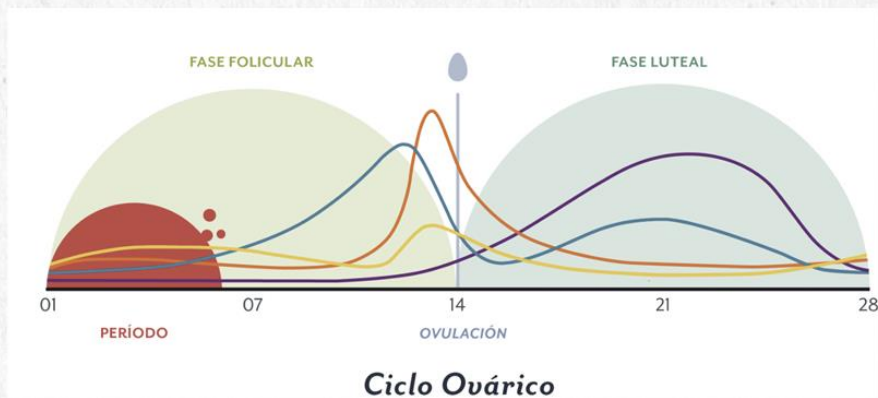


Ciclos menstruales:

- Ciclo Ovárico
- Ciclo Uterino

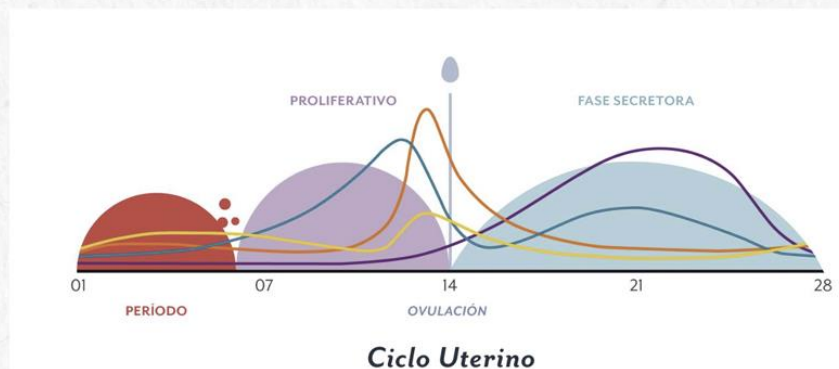
Ciclo Ovárico:

- Ocurre exclusivamente en los ovarios, cuyo fin es la ovulación (ovocito II).
- Involucra el periodo de mayor fertilidad de una mujer en su ciclo menstrual.
- Posibilita en gran medida la fecundación.

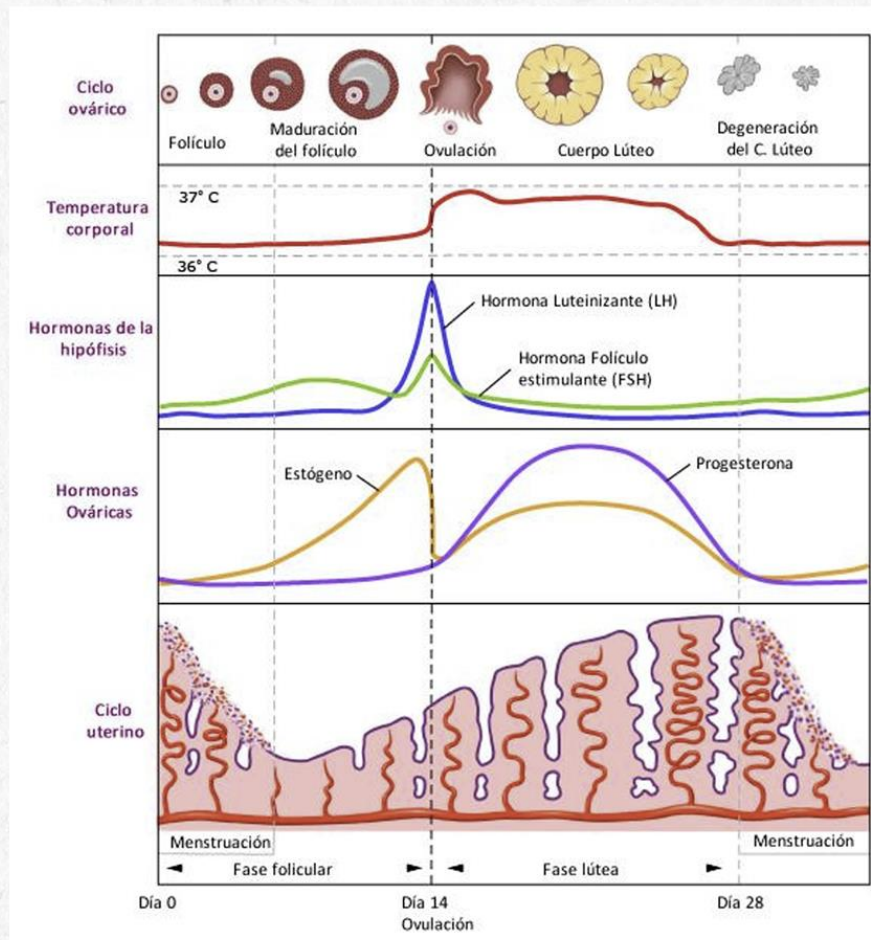


Ciclo Uterino

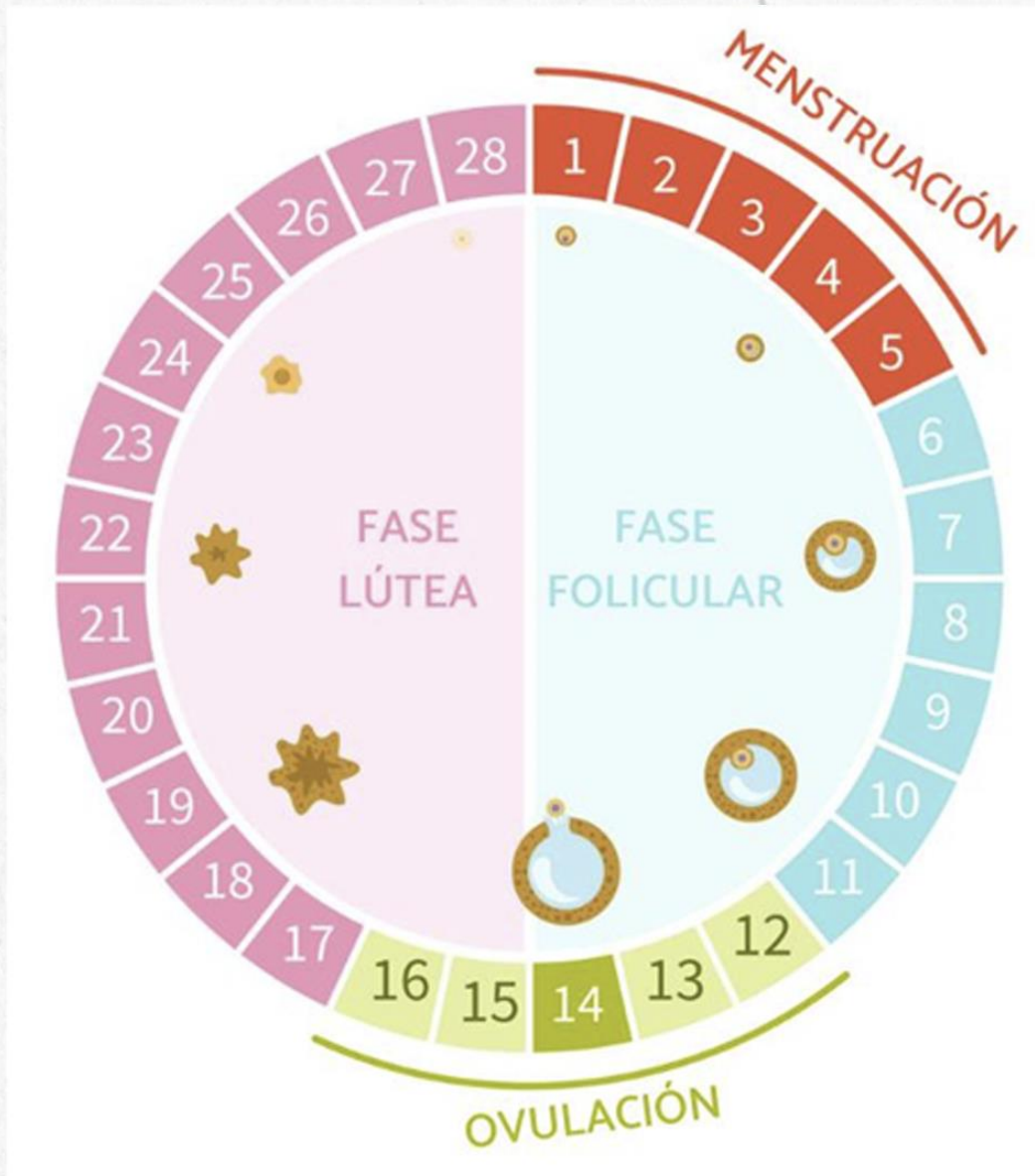
- Ciclo uterino que ocurre en el útero específicamente en el endometrio (capa interna del útero).
- Su finalidad es poder mantener al embrión y posterior feto.
- En caso de no ocurrir la fecundación y desarrollo de un embarazo la sangre almacenada es eliminada en un proceso conocido como menstruación.



Eventos del Ciclo Menstrual:



Ciclo Menstrual:



Bibliografía:

La fisiología, P. C. el C. M. y. L. C. A. a. él D. E. Q. (s/f). Fisiología del sistema reproductor femenino. Cosanber.cl. Recuperado el 14 de marzo de 2024, de <https://cosanber.cl/wp-content/uploads/2020/03/GUIA-CICLO-MENSTRUAL-8-A-8-B-BIOLOG%C3%8DA.pdf>