

Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana

César Samuel Morales Ordóñez.

Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco.

“GINECOLOGÍA”.

GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA.

Grado: 6

Grupo: “A”

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de Marzo del 2025.

INTRODUCCIÓN:

El **ciclo ovárico** y el **ciclo endometrial** son dos procesos fisiológicos interrelacionados que ocurren en el sistema reproductor femenino y son fundamentales para la fertilidad.

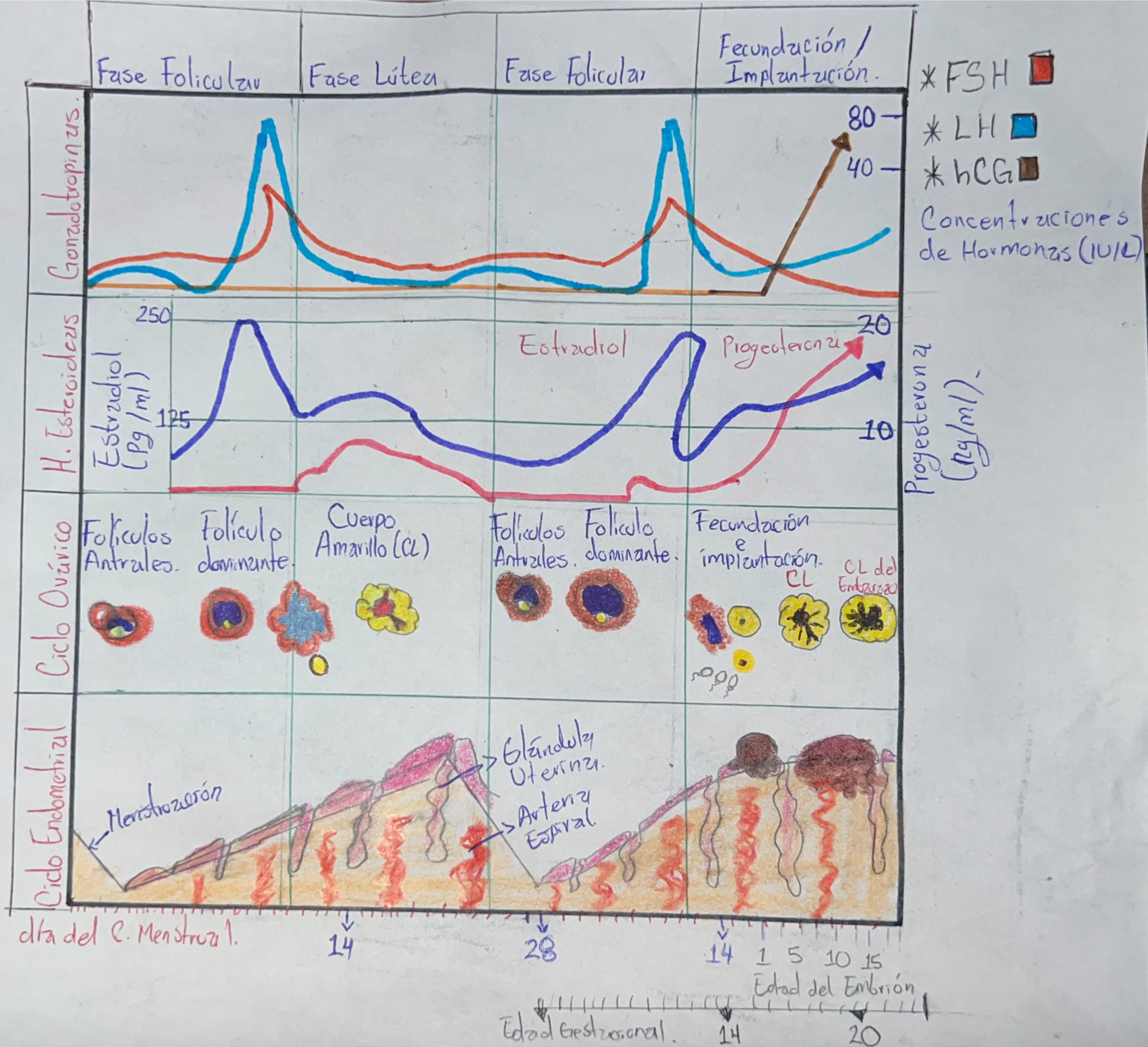
1. **Ciclo ovárico:** Se refiere a los cambios que ocurren en los ovarios, que incluyen la maduración de los óvulos y la producción de hormonas. Se divide en tres fases:
 - **Fase folicular:** El folículo en el ovario crece y madura, produciendo estrógenos.
 - **Ovulación:** El óvulo maduro es liberado del ovario hacia las trompas de falopio.
 - **Fase lútea:** Después de la ovulación, el folículo roto se convierte en el cuerpo lúteo, que secreta progesterona.
2. **Ciclo endometrial:** Describe los cambios en el revestimiento del útero (endometrio), que se prepara para un posible embarazo. Este ciclo se ajusta a las fases del ciclo ovárico:
 - **Fase proliferativa:** El endometrio se regenera y engrosa debido al aumento de estrógenos.
 - **Fase secretora:** La progesterona, producida por el cuerpo lúteo, hace que el endometrio se prepare para recibir un óvulo fertilizado.
 - **Menstruación:** Si no hay fertilización, el endometrio se desprende, y se inicia un nuevo ciclo.

Fase	Suceso	Hormonas
"Folicular" (Fase 1)	<p>Ovario.</p> <ul style="list-style-type: none"> • día 1 al 14 • FSH → fomenta al desarrollo de folículos / ovarios primarios en el día 12 al 14. • Aumento de los [] de Estrógeno. 	<ul style="list-style-type: none"> • FSH • Estrógenos.
Ovulación (Fase 2)	<ul style="list-style-type: none"> • día 14 → se produce un pico en los Niveles de "LH"; estimulando la Maduración Completa del folículo; provocando el fenómeno de la "Ovulación" • 36-48 hrs posteriores del pico de LH; se rompe el folículo de Graf; para que el óvulo se libere; Esperando ser fecundado. 	<ul style="list-style-type: none"> • LH • FSH.
Lutea (Fase 3)	<ul style="list-style-type: none"> • día 14-28 → formación del cuerpo lúteo; el cual segrega Progesterona y Estrógeno durante 12 días. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estrógeno. • Progesterona.
"Endometrio"		
Proliferativa (Fase 1)	<ul style="list-style-type: none"> • Estrógenos → Estimulan la proliferación del Endometrio a partir de su capa Basal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estrógenos. (↑)
Secretora (Fase 2).	<ul style="list-style-type: none"> • Progesterona → Estimula el Endometrio a su engrosamiento para adquirir su capacidad secretora. 	<ul style="list-style-type: none"> • Progesterona. • Estrógenos.

Menstruación (Fase 3).

• Los Vasos Sanguíneos que perfunden el endometrio sufren Espasmos que causan Isquemia y dan como Resultado la "Necrosis".

- LH
- FSH
- Estrógenos
- Progesterona.



CONCLUSIÓN:

En conclusión, el ciclo ovárico y el ciclo endometrial son procesos interdependientes que desempeñan un papel crucial en la fertilidad femenina. El ciclo ovárico permite la maduración y liberación del óvulo, mientras que el ciclo endometrial prepara el útero para una posible implantación. La coordinación adecuada de ambos ciclos es fundamental para que ocurra un embarazo, ya que cualquier alteración en uno de estos procesos puede afectar la fertilización y la capacidad del útero para albergar al embrión. Así, el funcionamiento armónico de ambos ciclos es esencial para la salud reproductiva y la concepción.