

Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana

José Carlos Cruz Camacho.

Dra. Arely G. Aguilar Velasco

“GINECOLOGÍA”.

ESQUEMAS

Grado: 6to Grupo: “A”

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez a 07/03/2025

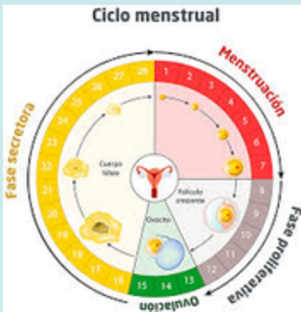
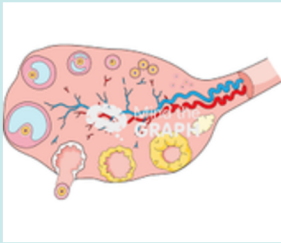
INTRODUCCIÓN:

El ciclo reproductivo femenino es un proceso fisiológico que permite la ovulación, la preparación del útero para un posible embarazo y, en ausencia de fecundación, la eliminación del endometrio mediante la menstruación. El ciclo ovárico se encarga de la maduración de los folículos y la liberación del óvulo, mientras que el ciclo endometrial adapta el útero para una posible implantación. Ambos ciclos están relacionados y regulados por hormonas como la FSH, LH, estrógenos y progesterona.

CICLO OVARICO

DEFINICIÓN

El ciclo ovárico es el conjunto de cambios cíclicos que ocurren en los ovarios de la mujer con el objetivo de madurar un óvulo y prepararlo para la fecundación. (28 días)



FASES

FOLICULAR: CRECIMIENTO DEL FOLÍCULO
DURACIÓN: 1-14 DÍAS
DEPENDE DE FSH Y EL ESTRADIOL
UN SOLO FOLÍCULO LLEGA A MADURAR
SE FORMA LA ZONA PELÚCIDA

OVULACIÓN: DEPENDE DE FSH Y LH
el ovocito secundario es liberado del folículo ovárico maduro hacia la trompa de Falopio.
ESTO PASA EN EL 14 LA DE MENSTRUACIÓN

LÚTEA: Días 15-28 del ciclo aproximadamente que comienza después de la ovulación y dura hasta el inicio de la menstruación.
progesterona y estrógenos , que ayudan a preparar el endometrio para una posible implantación del embrión.

CARACTERÍSTICAS

FOLÍCULO PRIMARIO: Contiene un ovocito primario rodeado por una capa de células de la granulosa.
SECUNDARIO: comienza una mayor producción de estrógenos y el folículo se prepara para la ovulación.
De Graaf: liberará el ovocito secundario en la ovulación, permitiendo la posibilidad de fecundación.

La hipófisis libera una gran cantidad de LH , lo que desencadena la ovulación.
También hay un aumento en los niveles de estrógenos
folículo de De Graaf se rompe
Si el ovocito es fertilizado por un espermatozoide en las siguientes 12 a 24 horas , comienza el proceso de formación del embrión.

progesterona es la hormona predominante en esta fase y tiene dos funciones principales: **Engrosar y mantener el endometrio para la implantación de un embrión.**
Inhibir la secreción de FSH y LH para evitar el desarrollo de nuevos folículos. El embrión produce la hormona gonadotropina coriónica humana (hCG) , que mantiene activo al cuerpo lúteo para que continúe produciendo progesterona y sostenga el embarazo

CICLO ENDOMETRIAL

DEFINICIÓN

Es el conjunto de cambios cíclicos que ocurren en el endometrio en respuesta a las hormonas ováricas. Su función principal es preparar el útero para la implantación de un embrión y, en caso de no haber fecundación, permitir la eliminación del mediante tejido la menstruación.



FASES

MENSTRUAL: Fase Menstrual (Días 1-5 aprox.)

Ocurre cuando no hay fecundación y los niveles de progesterona y estrógenos caen.

PROLIFERATIVA: Fase Proliferativa (Días 6-14 aprox.)

Coincide con la fase folicular del ciclo ovárico .

SECRETORA: Fase Secretora Días 15-28 aprox.

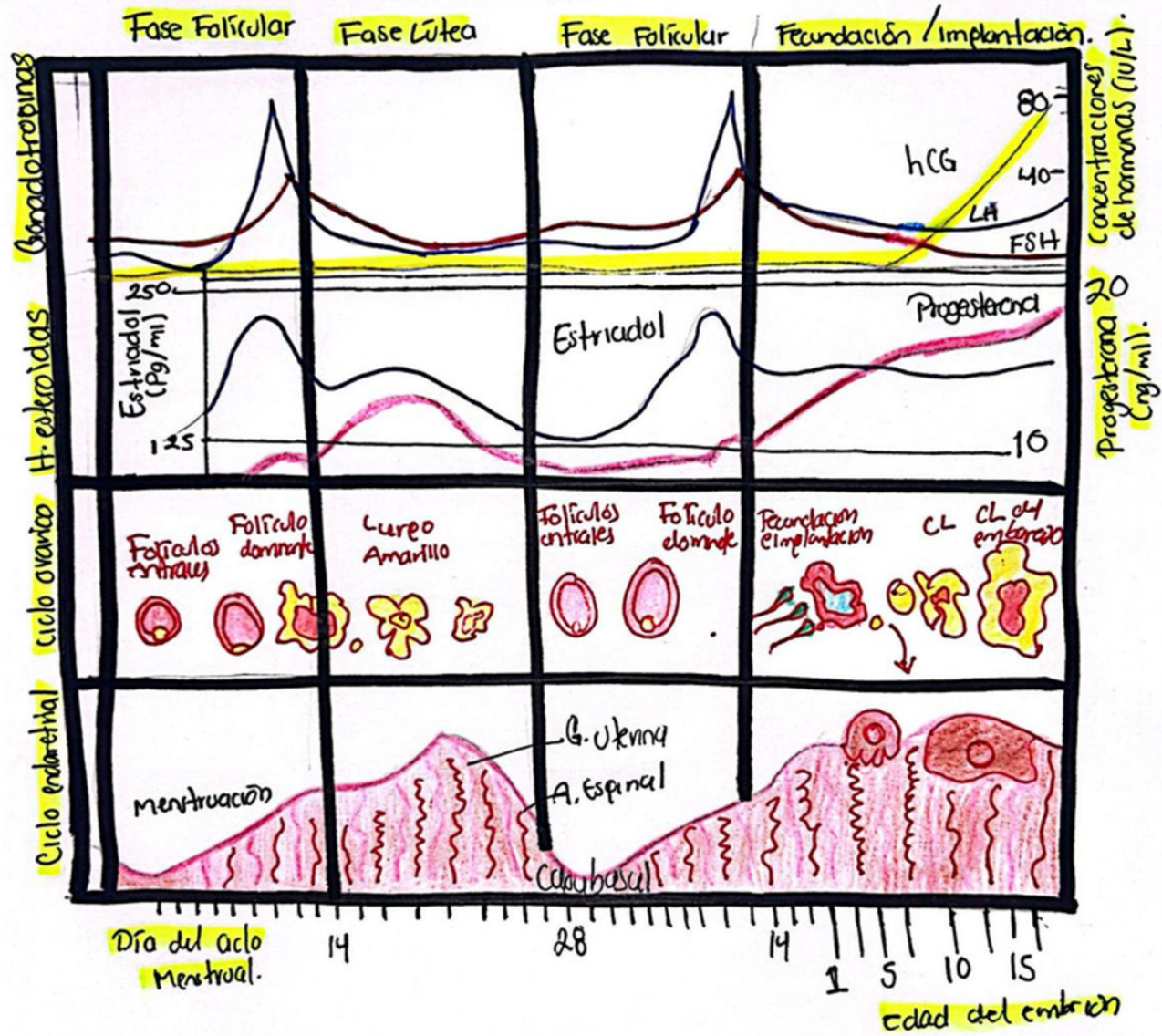
Coincide con la fase lútea del ciclo ovárico .

CARACTERÍSTICAS

El endometrio, que se había engrosado en el ciclo anterior, se desprende y es eliminado en forma de sangrado menstrual . Marca el inicio de un nuevo ciclo.

Los estrógenos producidos por los folículos en crecimiento estimulan la regeneración y engrosamiento del endometrio . Se desarrollan glándulas y vasos sanguíneos, preparándose al útero para recibir un embrión.

El cuerpo lúteo secreta progesterona , que hace que el endometrio se vuelva más grueso y glandular. Se produce una secreción rica en nutrientes para recibir y alimentar un embrión en caso de fecundación. Si no hay embarazo, el cuerpo lúteo degenera, la progesterona cae y el endometrio se desprende, iniciando un nuevo ciclo.



CONCLUSIÓN:

En conclusión, tanto el ciclo ovárico como el ciclo endometrial son procesos esenciales en la reproducción femenina, cuyo funcionamiento adecuado permite la posibilidad de embarazo. Estos ciclos, aunque son diferentes en su desarrollo y funciones, están profundamente relacionados, ya que las variaciones hormonales en uno afectan al otro. La comprensión de estos mecanismos es importante para diagnosticar y tratar alteraciones reproductivas y trastornos menstruales.