



MAURICIO AGUILAR FIGUEROA

ARELY GUADALUPE AGUILAR V.

GINECOLOGIA

ESQUEMA

PASIÓN POR EDUCAR

6 semestre

"C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de marzo del 2025

CICLO ENDOMETRIAL

Fase folicular

- HORMONAS QUE PARTICIPAN**
 - ESTROGENO** - Hace que la capa interna del útero, el endometrio, se haga mas gruesa y confortable para un posible ovulo fecundado, propi del embarazo
 - FOLICUESTI-MULANTE** - Hace que el tejido del útero crezca , aumenta lo que produce el crecimiento de los folículos ováricos
 - LUTEINI-ZANTE** - Encargada de hacer que los folículos se rompan y liberen así a un ovulo
- DURACION** - Suele durar desde el primer hasta el decimo tercer día

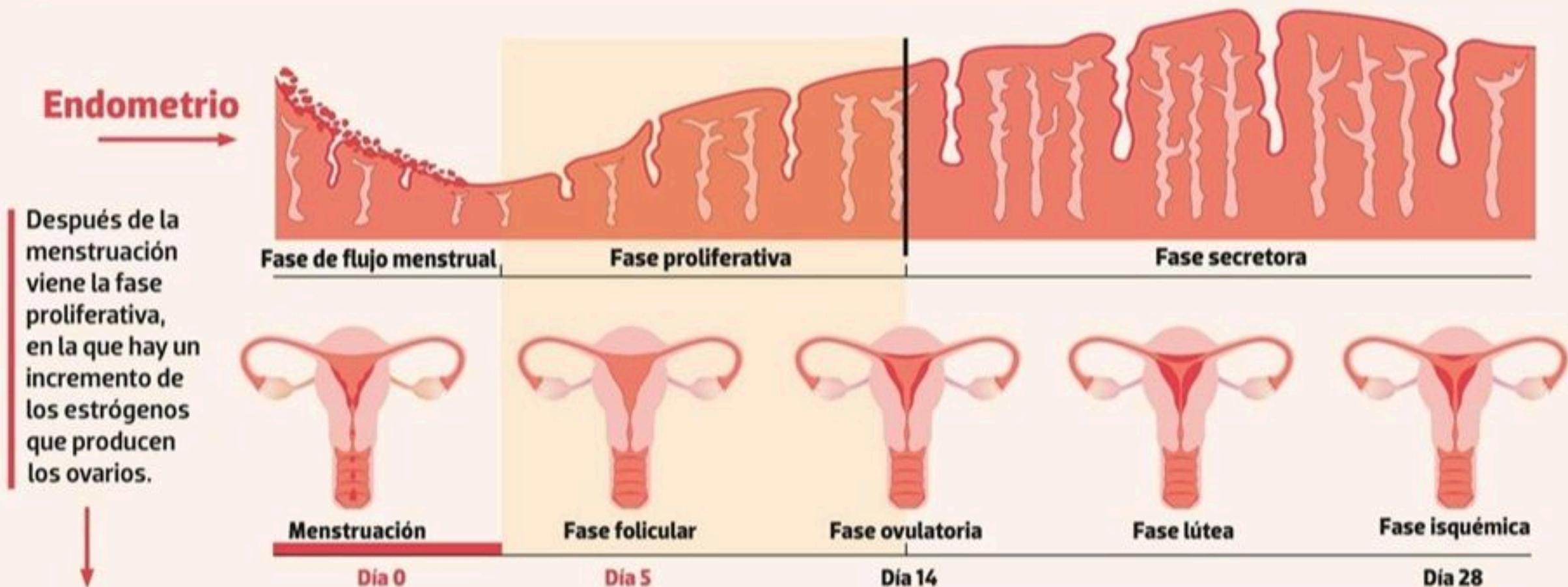
Fase lútea

- FORMACION DEL CUERPO LUTEO** - Después de que el ovulo se haya liberado, los folículos se transforman en una sustancia llamada cuerpo lúteo este se encarga de generar la progesterona
- DURACION** - Comienza a partir del día 15-28

Ovulación

- INICIO** - Comienza el día 14 con la liberación de ovocitos hacia las trompas de Falopio, esto suele tardar de 3 a 4 días , se aumenta la producción de LH o HL

Ciclo menstrual y hormonas



Los estrógenos (hormonas sexuales) favorecen el crecimiento del endometrio, lo engrosan.

* El endometrio es la capa de tejido interno del útero.

Quienes padecen endometriosis tienen una sobreproducción de estrógenos (estrón, estradiol, estriol y estetrol), lo que hace que crezca todavía más el endometrio y se expanda a otras zonas.

Justo antes de la ovulación empiezan a disminuir un poco los estrógenos.

Una vez que ocurre la ovulación se libera la progesterona, que se encarga de detener el crecimiento del endometrio, permitir la implantación del óvulo fecundado y el embarazo.

Quienes viven con endometriosis tienen resistencia a la progesterona o no funciona adecuadamente.

Por tanto, las células del endometrio no responden, no se detiene el crecimiento y se almacena el tejido.

Estas alteraciones impiden que el endometrio tenga los cambios que son necesarios para el embarazo, por lo que se asocian con la infertilidad.

Si no hay fecundación/embarazo, ambas hormonas deberían bajar sus niveles para que el endometrio se desprenda, ocurra la menstruación y se reinicie el ciclo.

CICLO OVARICO

Es un ciclo coordinada por efectos estimulantes e inhibidores que da como resultado la liberación de un solo ovocito maduro de un grupo de cientos de ovocitos primordiales

FASE OVULATORIA

Alrededor del día 14 del ciclo menstrual la hipófisis produce una subida de los niveles de LH conocido como pico de LH provocando la ovulación

OVULACION

Proceso por el cual el folículo de Graaf se rompe y el ovulo maduro que contiene es liberado a la trompa de Falopio

DURACION

La ovulación dura aproximadamente 36 hrs , durante este tiempo el ovulo debe ser fecundado

FASE FOLICULAR

Proceso de crecimiento de los folículos ováricos que abarca desde el inicio de la menstruación hasta la ovulación

COMIENZO Y TERMINO

Comienza con el inicio de la menstruación y termina el día anterior al aumento de la hormona luteinizante

FSH

Realiza el reclutamiento y crecimiento de folículos ováricos al igual que la selección del folículo

FASE LÚTEA

Es la que empieza después de la ovulación y dura hasta el final del celo menstrual , el folículo roto se transforma en un cuerpo amarillento denominado cuerpo lúteo

CUERPO LÚTEO

Este cuerpo es el responsable de la producción de estrógeno y progesterona estas dos actuaran sobre el endometrio

LH

Induce la respuesta folicular y sostiene el cuerpo lúteo

CICLO OVÁRICO

