



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MEDICINA HUMANA

CAMPUS COMITAN

ASIGNATURA: GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

ASESOR: DRA. ARELY GUADALUPE AGUILAR VELASCO

ALUMNA: LUIPITA MELAINÉ TOLEDO ALFARO

Mi Universidad

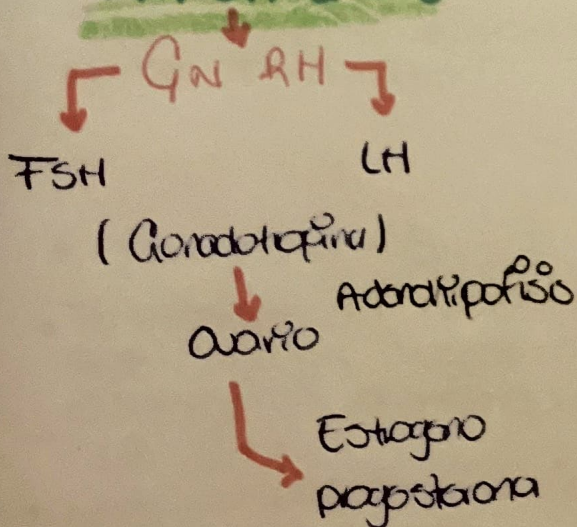
INTRODUCCION

El ciclo ovarico-Endometrial se ha Estructurado como un ciclo de 28 dias. La Fase folicular (dias 1 a 14) se caracteriza por el Aumento de los niveles de estrógeno, el engrosamiento endometrial y la selección del folículo "ovulatorio", dominante.

Durante la fase lútea (dias 14 a 21), el cuerpo lúteo, (CL, corpus luteum) produce estrógeno y Progesterona, que preparan el Endometrio para la implantación; si ocurre la implantación, el blastocito en desarrollo comienza a producir gonadotropina coriaria humana (hCG) Human chorionic gonadotropin) y rescata el cuerpo lúteo, manteniendo así la producción de Progesterona. FSH: Hormona Foliculoestimulante; LH: Hormona luteinizante.

En los ciclos ovaricos infecundados pero ovulatorios, la menstruación efectúa la decambación del Endometrio.

HIPOTALAMO



HORMONAS RESUMEN

Proliferación celular: EGF y TGF-alfa

Formación de cuerpo lúteo: Estrógenos

Mantenimiento de cuerpo lúteo = Progesterona

"CICLO MESTRUAL"

CICLO OVARICO:

- Follicular = fase 1

- Día 1 al 14.
- La FSH fomenta desarrollo de 12 a 14 folículos ováricos primarios.
- Aumento de las concentraciones de Estrogénos.

Ovulación = Fase 2

- Día 14
- Se produce un pico en los niveles de LH estimula la maduración completa del folículo y provoca el fenómeno de la ovulación.
- De 36 a 48 h después del pico de LH, se rompe el folículo de Graaf para que se libere el ovulo que contiene esperando a ser fecundado.

FASE 3 = LUTEA

- Día 14 a 28
- Formación del cuerpo luteo que segrega progesterona y estrogénos durante unos 12 días.
- Este cuerpo luteo, se forma los días posteriores a la liberación del ovulo, con la finalidad de ayudar a la fecundación.
"predomina progesterona sobre Estrogénos".

CICLO ENOMETRIAL:

- PROLIFERATIVA FASE 1

- Los Estrogénos estimulan la proliferación del endometrio a partir de su capa basal.

- SECRETORA FASE 2

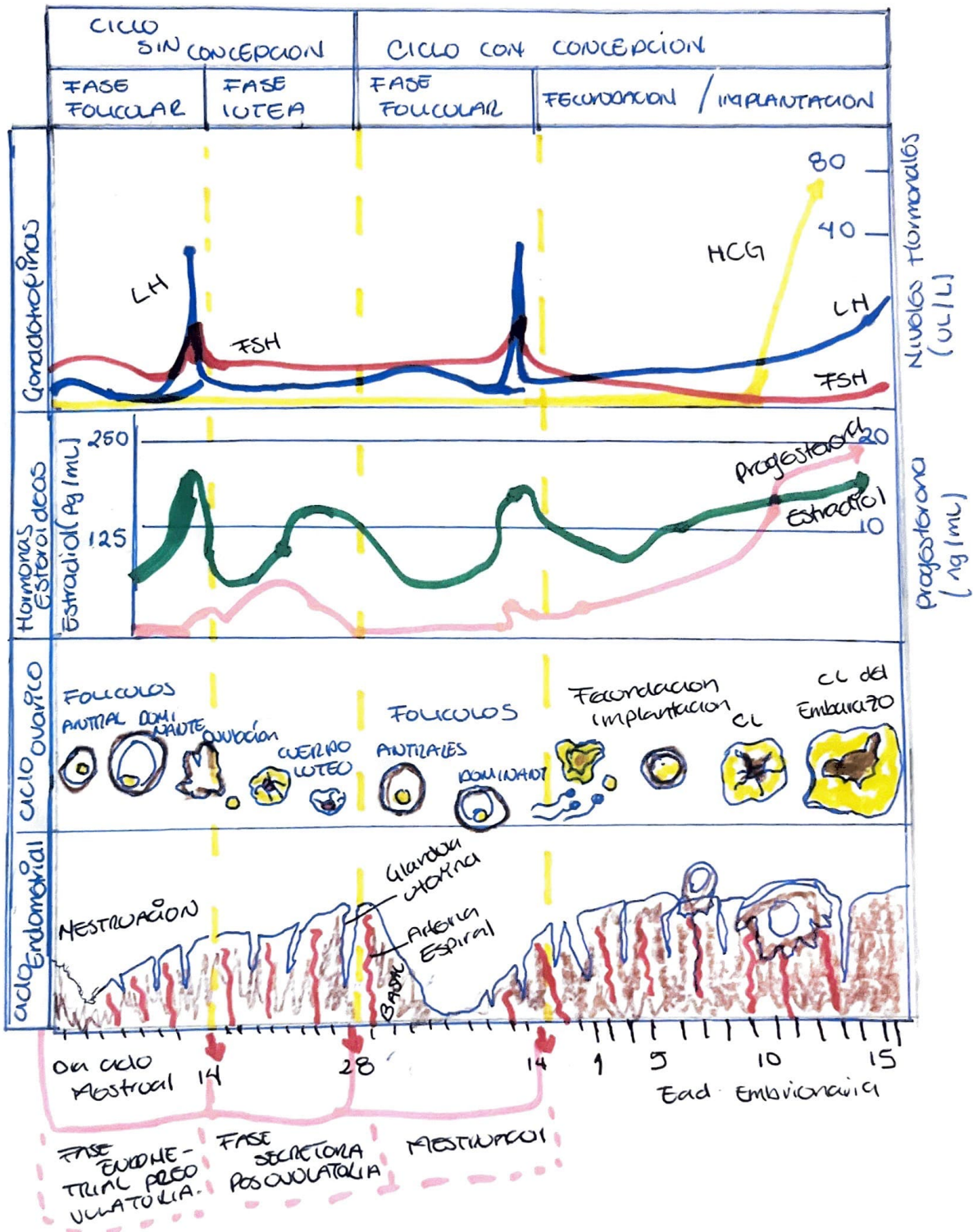
- La progesterona hace que el endometrio se engrose y adquiera capacidad secretora.

- MESTRUACION FASE 3

- Los vasos sanguíneos que perfunden el endometrio sufren espasmos que causan isquemia, por último necrosis.

AYUDA A LA DEGRADACION DEL ENDOMETRIO.

- Proteína 1 = Expulsión
- Leucocitos
- Neutrofilos
- Interleucina - 8.



FASE EGENE-TRIAL PREOVULATORIA
 FASE SECRETORA POSOVULATORIA
 MESTRUACION

CONCLUSION

El ciclo ovárico y endometrial es un proceso fisiológico que involucra la interacción de hormonas, órganos y tejidos para preparar al cuerpo de una posible implantación de un óvulo fecundado, son procesos interdependientes que regulan la fertilidad y la función reproductiva en las mujeres.

Su conclusión ocurre cuando no hay implantación lo que conlleva a la menstruación y al inicio de un nuevo ciclo preparando nuevamente al sistema reproductor femenino para una posible fecundación.