

UDS

PASIÓN POR EDUCAR



Nombre del Alumno: Tania Elizabeth Martinez Hernandez

Nombre del tema: Esquema del ciclo ovárico y endometrial

Nombre de la Materia: Ginecología y obstetricia

Nombre del docente: Dra. Arely Guadalupe Aguilar Velasco

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Parcial: I ro.

Grado y grupo: 6-B

Semestre: 6°

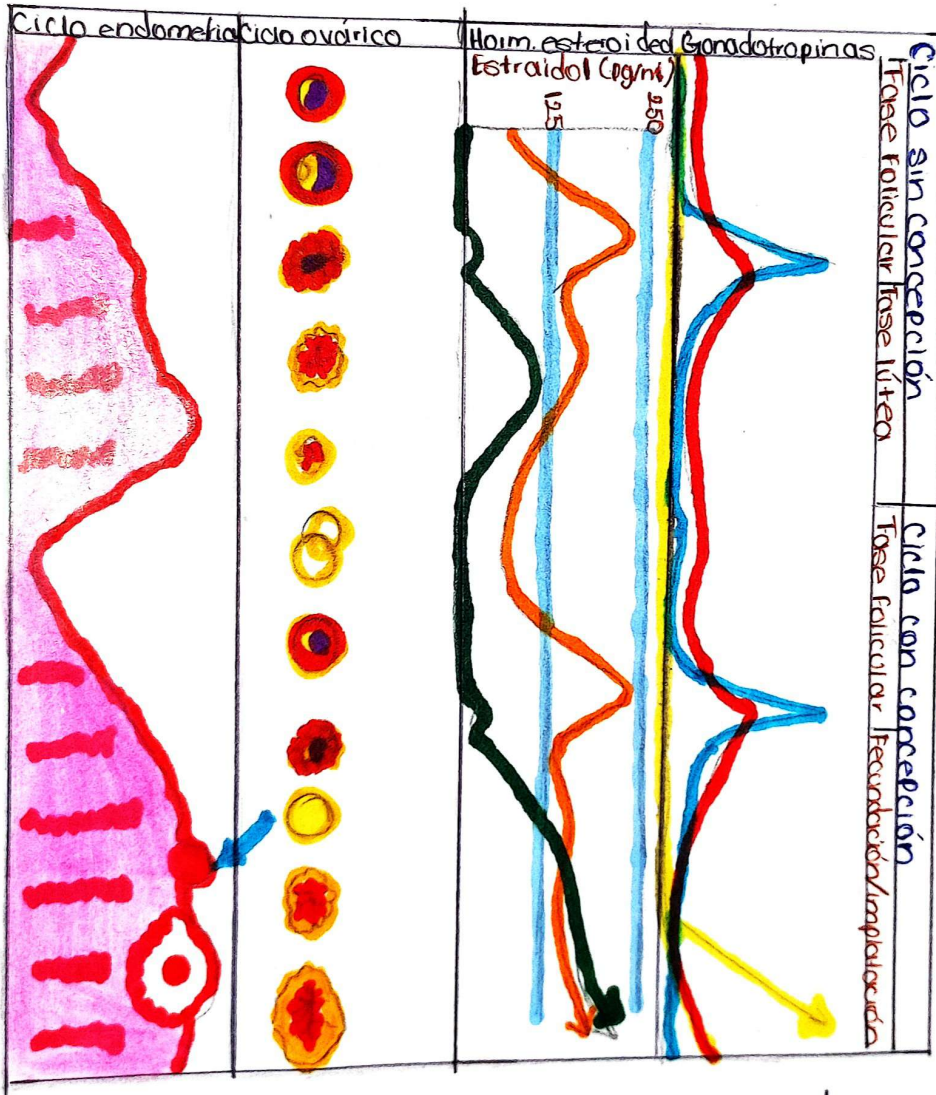
Introducción:

En el siguiente documento estaremos explicando los procesos y las etapas que suceden en el ciclo ovárico, la importancia de cada una de ellas, así como la división de este proceso y las hormonas que participan en cada fase e ir explicando la función de cada una. Es importante aclarar que el ciclo ovárico es un proceso hormonal que se lleva a cabo en el sistema reproductor de la mujer, donde se prepara el cuerpo por medio de estas hormonas para una buena implantación del ovocito, recordando que el ovulo es la célula sexual femenina encargada de la reproducción y la fertilización, este ciclo esta compuesta de 3 fases que son: La fase folicular, la fase de ovulación y la fase lútea.

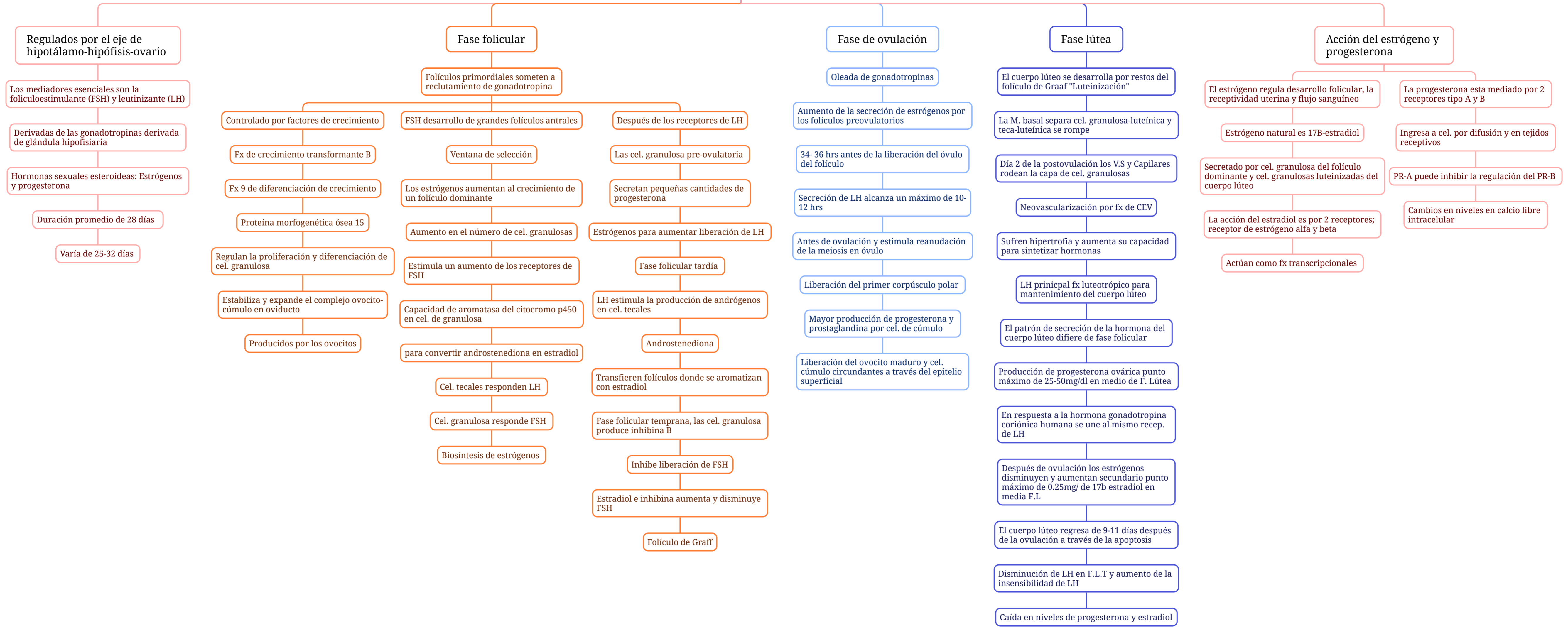
También existe otro proceso que es muy importante, mejor conocido como ciclo endometrial, aquí las células epiteliales se alinean en las glándulas endometriales y son sustentadas por el estroma, en el endometrio superficial se le conoce como capa funcional se desprende y se reconstruye de la capa basal, la funcional es la que se desprende durante la menstruación, la reepetilización comienza antes que inicie el sangrado menstrual. Este proceso consta de 3 fases, que son las siguientes: Fase proliferativa, fase secretora y fase de menstruación. A continuación les presentamos el esquema de ambos ciclos.

Día del ciclo menstrual

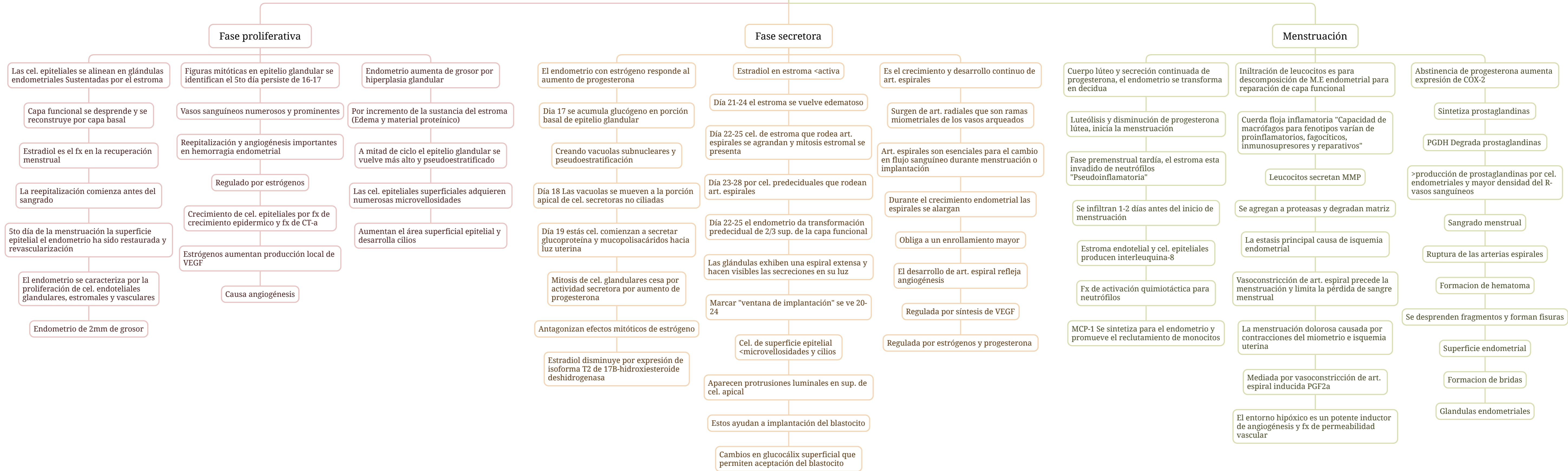
Edad embrionaria



Ciclo ovárico



Ciclo endometrial



Conclusión

El ciclo menstrual está regulado por la interacción compleja de hormonas, como la hormona FSH y LH, incluyendo las hormonas sexuales femeninas (estrógenos y progesterona). El ciclo menstrual tiene 3 fases: La fase folicular, incremento de la FSH ligeramente y estimula los ovarios para su respectivo desarrollo. Cada folículo contiene un ovulo por la cual produce estrógenos. Por término la fase folicular dura unos 13 o 14 días. La fase ovulatoria: Comienza con incremento cuando se produce al pico los niveles de LH, por la cual estimula el folículo dominante, que se aproxima a la superficie del ovario para finalmente romperse y liberar ovulo. Dura habitualmente entre 16 y 32 horas. La fase lútea comienza después de la ovulación, dura alrededor de 14 días y termina justo antes de un periodo menstrual. El folículo roto se cierra después de liberar el ovulo y forma una estructura denominada cuerpo lúteo, que secreta progresivamente una cantidad mayor de progesterona. El ciclo se entiende por los cambios del revestimiento del endometrio con escasas glándulas, comenzando desde el final de la menstruación hasta la ovulación. La fase secretora está influenciada por la producción de progesterona en el cuerpo lúteo, engrosando al endometrio y preparándolo para una futura fecundación.