



Nombre del alumno: Jeniffer Yuleni Maldonado Zunun

Nombre de la materia: GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

Tema: CICLO SEXUAL, EJE HIPOTALAMO

-HIPOFISIS, OVARIO, ENDOMETRIO

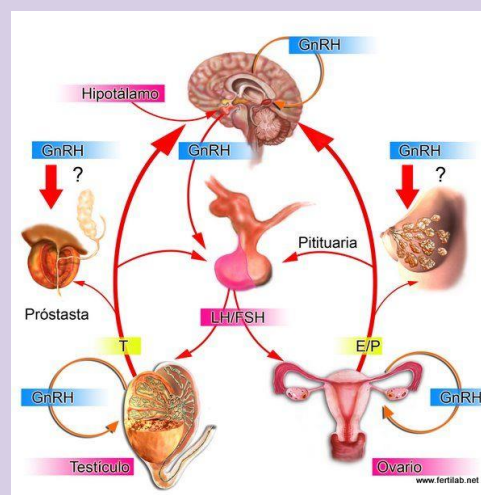
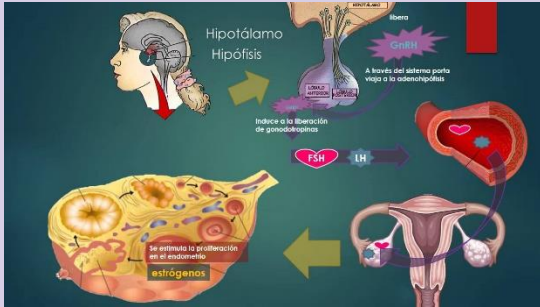
Nombre del profesor: Beatriz Gordillo

Nombre de la licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 5to Cuatrimestre

♥ CICLO MENSTRUAL FEMENINO

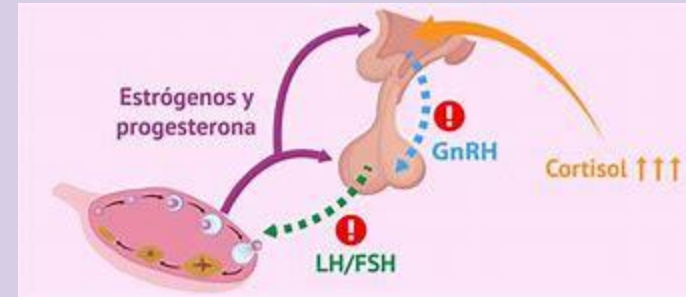
Suele tener una duración de 28 +/- 7 días, durando la hemorragia 4 +/- 2 días con un volumen promedio de 20-60 ml.



CICLO SEXUAL, EJE HIPOTALAMO

♥ Función del hipotálamo dentro del ciclo menstrual:

Las hormonas que influyen en el ciclo menstrual comienzan su proceso en el hipotálamo. Allí se segregan las **gonadotropinas (GnRH)**. Su principal función es la de estimular la producción de otras hormonas que son necesarias para que la cavidad uterina y el endometrio sean aptos para la concepción.

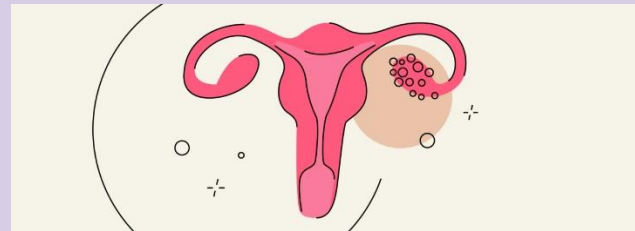


♥ El ovario tiene 3 zonas con capacidad de producción hormonal

- Folículo estradiol
- Progesterona
- andrógenos

♥ La fase ovárica se divide en dos:

- Fase preovulatoria (folicular)
- Fase postovulatoria (lútea)

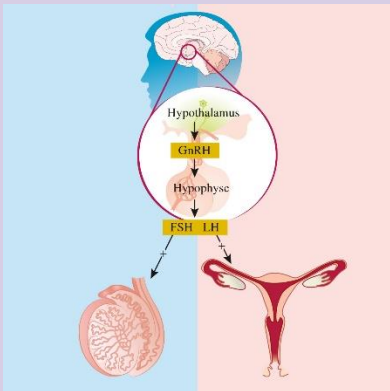


♥ Acciones del LH sobre el ovario

-induce la formación del cuerpo amarillo y su mantenimiento y es el responsable de la secreción de estrógenos y progesterona por el mismo.

♥ Acciones de FSH sobre el ovario

- Estimula el crecimiento y maduración del folículo ovárico.
- Favorece la mitosis de las células de la granulosa y la formación de la teca.

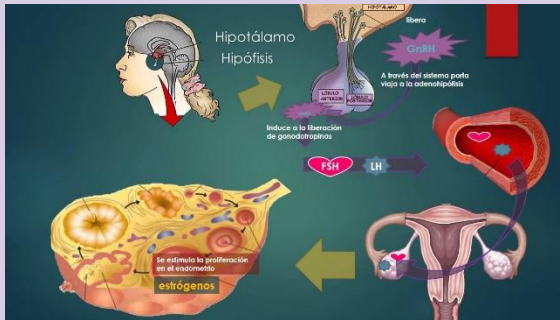


♥ Sistema reproductor femenino:

Las gónadas femeninas son los ovarios que, junto con el útero y las trompas de Falopio (oviductos), constituyen el conducto reproductivo femenino



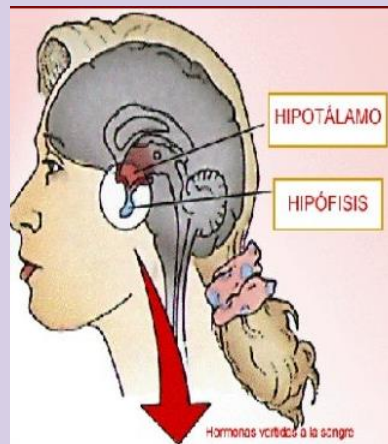
♥ Localmente, en los ovarios, las hormonas esteroides ováricas actúan para apoyar el desarrollo del óvulo.



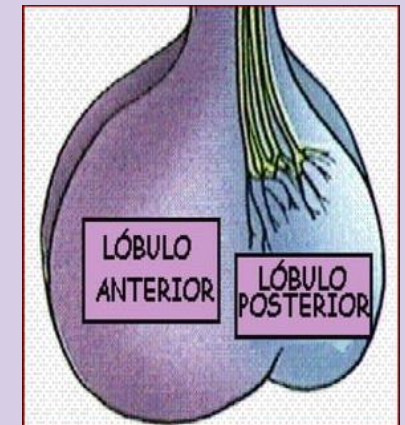
HIPOFISIS-OVARIO- ENDOMETRIO

♥ El ovario tiene 3 zonas:

- Corteza
- Medula
- Hilio



♥ La unidad funcional de los ovarios es el folículo ovárico simple que contiene una célula germinal rodeada por células endocrinas



♥ Los ovarios, análogos de los testículos en el hombre, tienen dos funciones: oogénesis y secreción de las hormonas esteroides sexuales femeninas, progesterona y estrógeno.

♥ Oogénesis

En los ovarios del feto femenino, las células germinales primordiales producen oogonias por divisiones mitóticas hasta las semanas 20 a 24 de la gestación.

♥ En los humanos hasta la sexta semana de vida fetal las gónadas son indiferentes, a partir de este momento comienza la diferenciación gonadal en ovarios o testículos.

FUENTE BIBLIOGRAFICA:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/d65c8ffe772a67f83d3673f118bfd4f0-LC-LEN506%20GINECOLOGIA%20Y%20OBSTETRICIA.pdf>