



Nombre del Alumno: José martin Jiménez López

Nombre del tema: ciclo sexual

Parcial: 2do parcial

Nombre de la Materia: ginecología y obstetricia

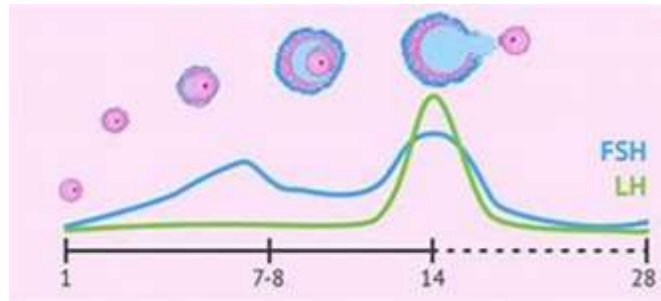
Nombre del profesor: Beatriz

Nombre de la Licenciatura: licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: quinto cuatrimestre

Súper nota

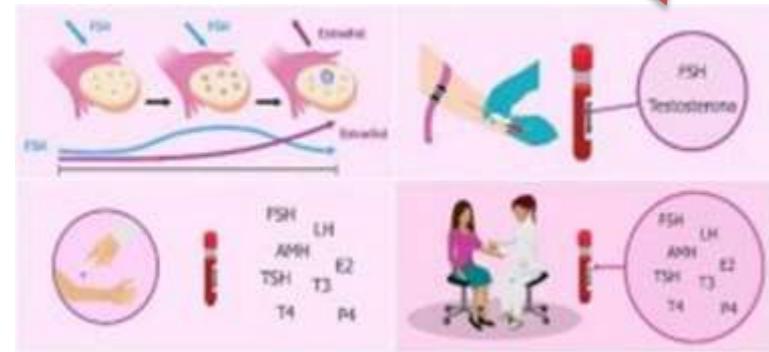
En el ovario, FSH Y LH



se unen a las células de la granulosa y la teca para estimular la foliculogénesis

y la producción ovárica de diversos esteroides sexuales

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.
- Se encuentran receptores específicos en las células de la granulosa de los folículos preantrales.
- Estimula la formación de nuevos receptores a la propia FSH y luego de receptores para la LH a nivel del ovario.

Se podría considerar bifásico, compuesto por dos fases:



La ovárica y
La uterina,
Que son sincrónicas y avanzan en el mismo tiempo.

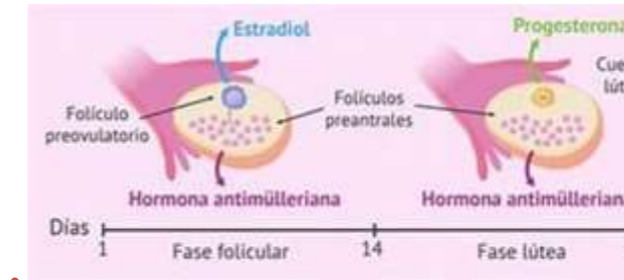
Eje hipotálamo-hipófisis-gonadal:



Dentro del hipotálamo, ciertos núcleos liberan hormona liberadora de gonadotropinas (GnRh) con un patrón pulsátil. Se trata de un decapeptido sintetizado por las células peptidérgicas hipotálamicas de la eminencia media, cuya secreción se halla bajo un fuerte control.

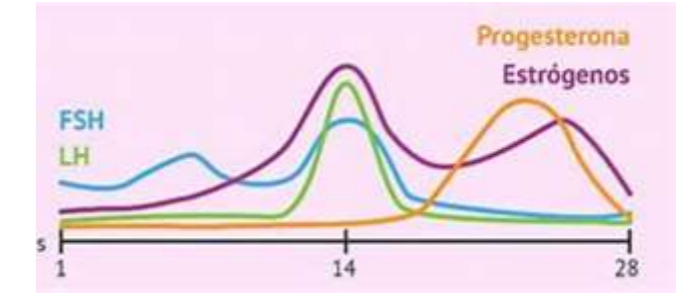
1.5.- Ciclo sexual, eje hipotálamo.

El ovario tiene tres zonas con capacidad de producción hormonal segregando:



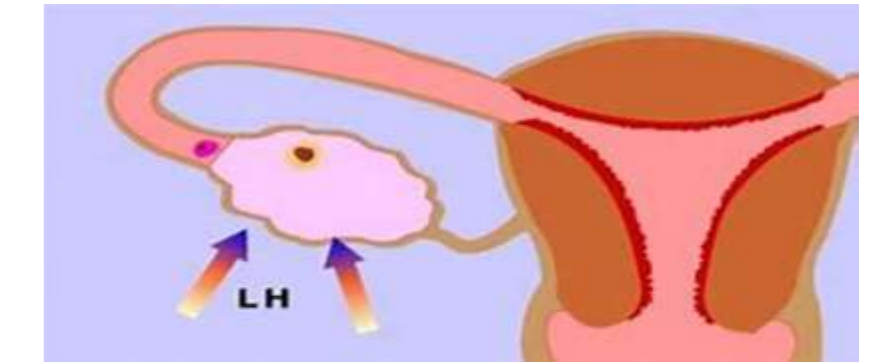
- Folículo Estradiol Progesterona y Andrógenos.
- Cuerpo lúteo Progesterona y Estrógenos.
- Estroma Andrógenos, Estrógenos y Progesterona.

HORMONAS RELEVANTES EN EL CICLO FEMENINO:



- ESTROGENOS
- PROGESTERONA
- TIROIDEAS
- DEA
- OXITOCINA
- TESTOSTERONA
- CORTISOL

ACCIONES DEL LH SOBRE EL OVARIO



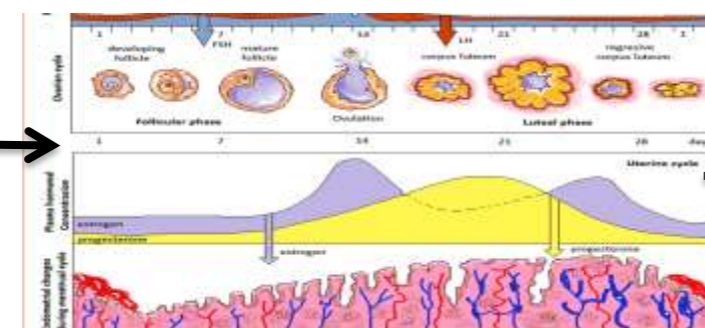
- Sus receptores específicos se hallan en las células de la teca
- Su incremento brusco en sangre provoca la ruptura folicular y la ovulación.
- Induce la formación del cuerpo amarillo y su mantenimiento, y es responsable de la secreción de estrógenos y progesterona por el mismo.

CICLO SEXUAL FEMENINO



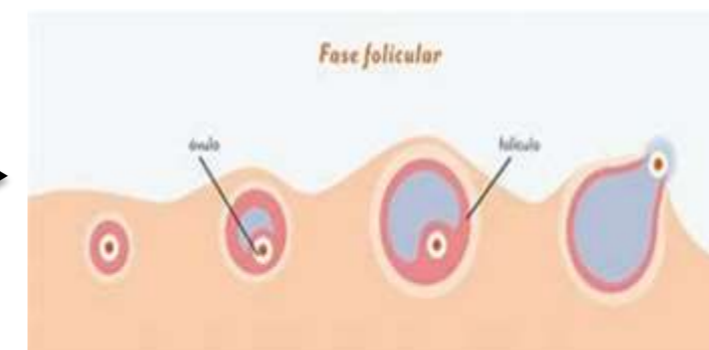
Suele tener una duración de 28 +/- 7 días, durando la hemorragia 4 +/- 2 días con un volumen promedio de 20-60 ml. Los intervalos varían entre mujeres y en una misma mujer a lo largo de la vida fértil.

FASE OVÁRICA:



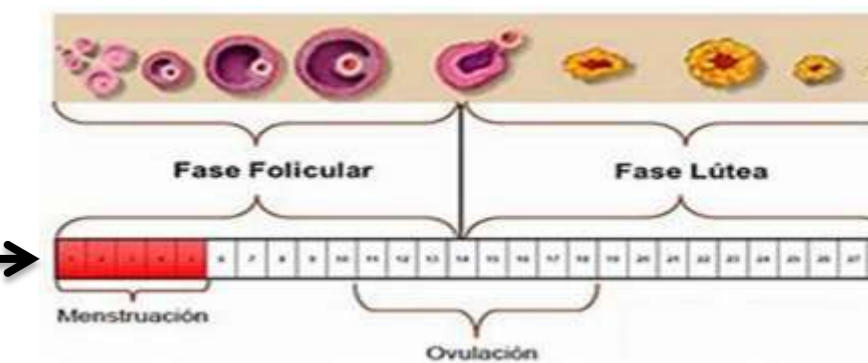
Tomando como base la función ovárica, se divide en 2 fases: una preovulatoria (folicular) y otra postovulatoria (lútea).

Fase folicular:



Comienza con los folículos primordiales formados durante la vida fetal.

c) Fase lútea:



Tras la ovulación, el folículo se colapsa y se convierte en cuerpo lúteo. Es una fase de duración fija: 13-15 días. Al final de esta fase comienza ya a elevarse algo la FSH.

1.6.- Hipófisis- ovario- endometrio.