



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: Carlos César López Ramírez

Nombre del tema: 1.5 Ciclo sexual, eje hipotálamo.

1.6 Hipófisis- ovario- endometrio.

Parcial: primero

Nombre de la Materia: Ginecología y Obstetricia

Nombre del profesor: Beatriz Gordillo López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

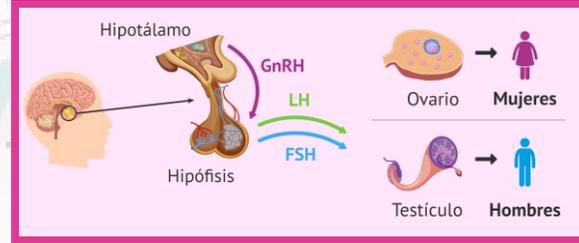
Cuatrimestre: Quinto

Lugar y Fecha de elaboración

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de marzo del 2023

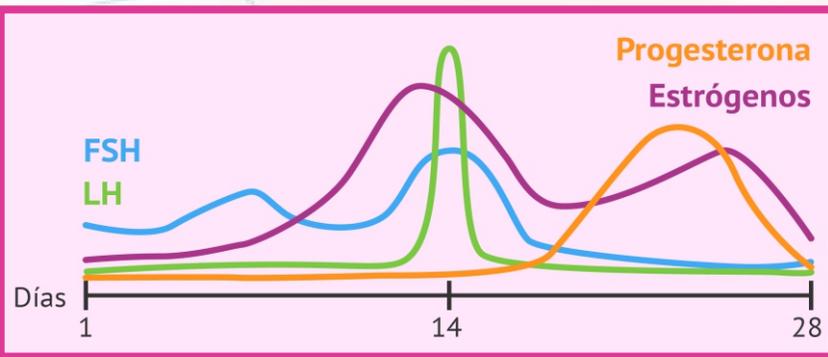
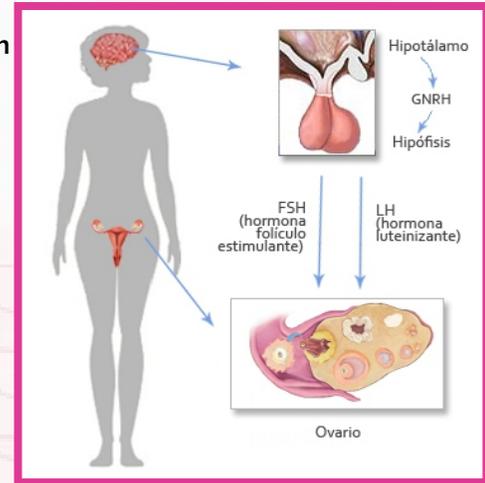
Ciclo sexual, eje hipotálamo

El hipotálamo secreta la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) de manera pulsátil. Esta hormona ejerce su acción en la hipófisis, donde estimula la secreción de las gonadotropinas FSH y LH que tendrán sus efectos, principalmente, en las gónadas (testículos u ovarios). De esta manera, el eje hipotálamo-hipófisis-gónada es el encargado de regular el buen funcionamiento de muchos procesos relacionados con la reproducción.



ACCIONES DE FSH SOBRE EL OVARIO

- Estimula el crecimiento y maduración del folículo ovárico. Sólo uno llegará a la maduración completa.
- 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.
- En la fase folicular estimula con la FSH el desarrollo de los folículos y es responsable de la secreción estrogénica en dichas células.
- Sus receptores específicos se hallan en las células de la teca, siendo éstos inducidos por la FSH y los estrógenos.
- 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.

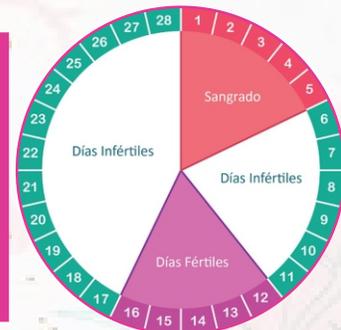


El ciclo menstrual está regulado por la interacción compleja de hormonas: la hormona luteinizante, la hormona foliculoestimulante y las hormonas sexuales femeninas (estrógenos y progesterona).

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.



El ciclo menstrual es la serie de cambios que el cuerpo de la mujer experimenta todos los meses en preparación para la posibilidad de un embarazo.



El ciclo menstrual tiene tres fases:
 Folicular (antes de la liberación del óvulo)
 Ovulatoria (liberación del huevo)
 Lútea (después de la liberación del óvulo)

Hipófisis - ovario - endometrio

Hipotálamo



OXITOCINA
Favorece:
- Contractilidad uterina
- Galactopoyesi

PROLACTINA
Favorece:
- Galactogénesis

secreta
GnRH
(péptido)

estimula a la

Adenohipófisis



esta secreta
hormonas
glucoproteínicas

FSH

actúa sobre el
estrato granuloso

Para la
FOLICULOGÉNESIS

secretando
Estradiol

Aumento de
ESTRÓGENOS

INHIBINA

LH

actúa en la
Teca Interna

secretando
Andrógenos

AROMATASA
los transforma en
ESTRÓGENOS

Aumento de
PROGESTERONA

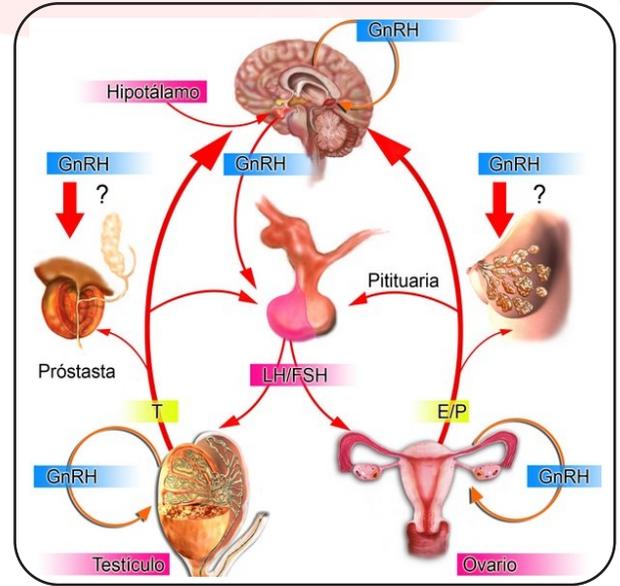
La concentración **MÁXIMA** de estradiol
estimula la producción de

OVULACIÓN

CUERPO LÚTEO O AMARILLO

- Los **estrógenos** favorecen la fecundación y obstaculizan la implantación
- La **progesterona** obstaculiza la fecundación y favorece la implantación.

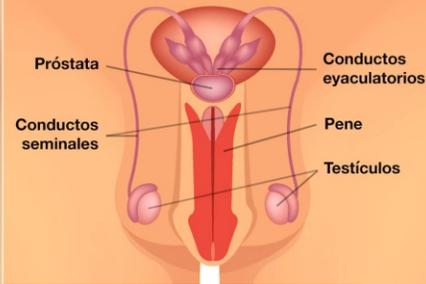
Las hormonas FSH y LH actúan sobre el ovario en la producción de estrógenos, la maduración folicular, la ovulación, con el objeto de lograr la reproducción



Aparato reproductor femenino



Aparato reproductor masculino



<p>1º MES La placenta y el cordón umbilical comienzan a formarse. Empieza a latir el corazón.</p>	<p>2º MES El cordón umbilical adquiere su forma definitiva. Se perfilan su cara, se forman sus ojos, huesos largos, órganos internos y cerebro van desarrollándose.</p>	<p>3º MES Mide 10 centímetros y pesa 20 gramos. Mueve brazos y piernas, puede orinar y se puede distinguir su sexo.</p>
<p>4º MES Se desarrolla la audición, olfato tacto y paladar. La visión será el último de los sentidos que se desarrolla. El bebé reacciona ante estímulos externos, como la luz y la música.</p>	<p>5º MES Tiene pelo, pestañas y cejas, duerme de 18 a 20 horas al día, el latido de su corazón puede oírse y la madre nota constantemente sus movimientos.</p>	<p>6º MES Su piel es transparente y fina. La cabeza representa una tercera parte de la longitud total del cuerpo. El pelo empieza a crecer en el cuero cabelludo. Las piernas se alargan y los huesos siguen desarrollándose.</p>
<p>7º MES El bebé responde a los ruidos externos con movimientos. Su cerebro crece rápidamente. Los ojos se abren, cierran y parpadan.</p>	<p>8º MES Su piel toma la coloración que tendrá al nacer. Es capaz de sonreír, hacer muecas y distinguir sabores.</p>	<p>9º MES En el último mes el bebé aumentará de peso de 200 a 300 gramos por semana. logra oír sonidos exteriores. No tiene mucho espacio para moverse</p>

EMBARAZO

Bibliografía

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