



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Candelaria Guadalupe José Lucas

Nombre del tema: Ciclos sexual /Hipófisis ovario endometrio

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Ginecología y Obstetricia

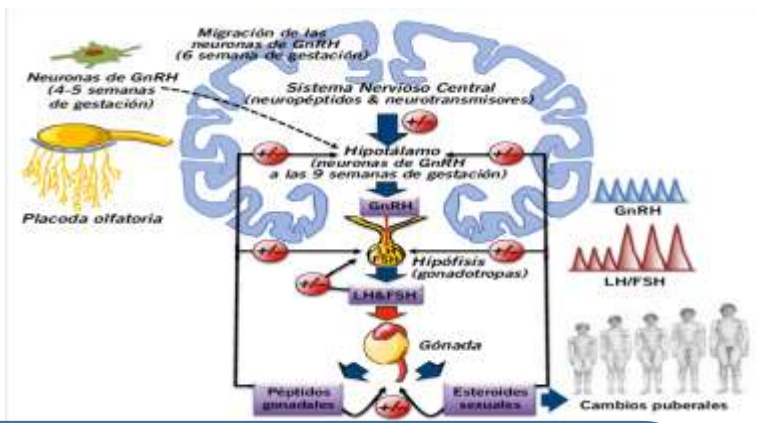
Nombre del profesor: Lic. Beatriz Gordillo López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

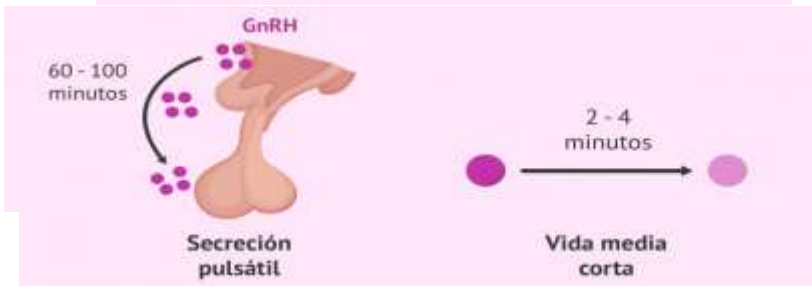
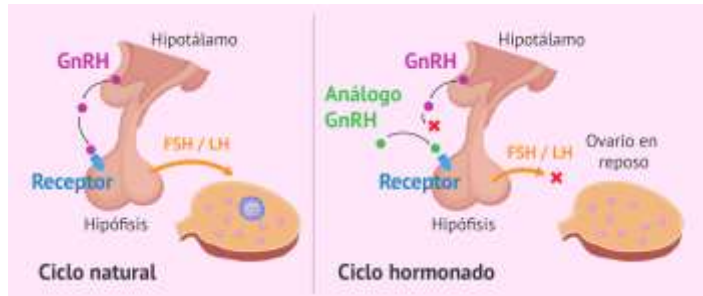
Cuatrimestre: 5to Grupo: "A"

Ciclo sexual, eje hipotálamo

Eje hipotálamo-hipófisis-gonadal: El control de la función reproductora requiere una regulación precisa, cuantitativa y temporal, del eje hipotálamo-hipófisis-gonadal. Dentro del hipotálamo, ciertos núcleos liberan hormona liberadora de gonadotropinas (GnRh) con un patrón pulsátil.

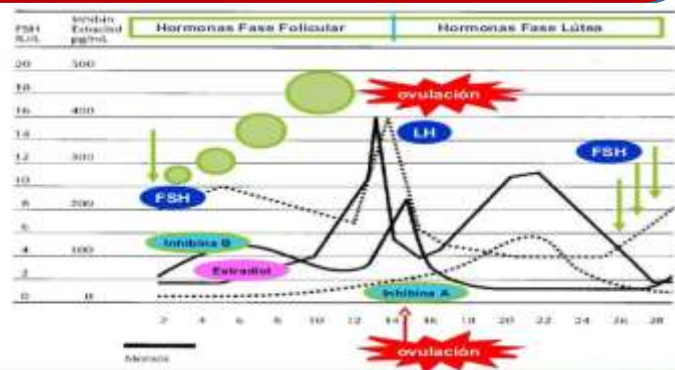


La secreción de Gn-RH es pulsátil, siendo dichos pulsos infrecuentes e irregulares, altamente controlados por la retroalimentación de las gonadotropinas. Actúa sobre una población de células gonadotropas de la adenohipófisis, las cuales liberan gonadotropinas (hormona luteinizante: LH y hormona foliculo estimulante: FSH). La liberación pulsátil rápida de esta hormona estimula a la LH, mientras que la lenta favorece la secreción de la FSH.



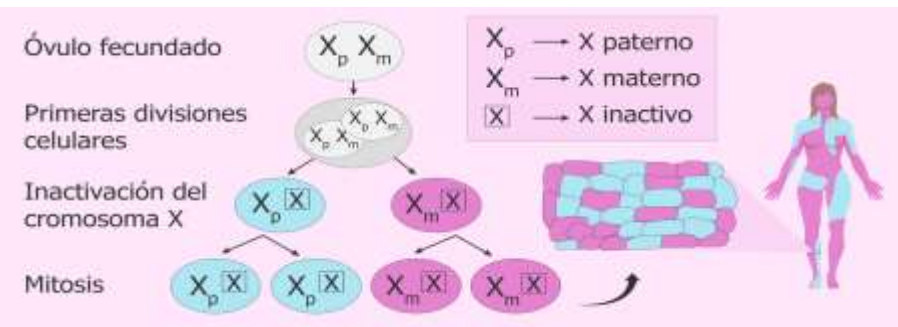
En el ovario, FSH Y LH se unen a las células de la granulosa y la teca para estimular la foliculogénesis y la producción ovárica de diversos esteroides sexuales (estrógenos, progesterona y andrógenos), péptidos gonadales (activina, inhibina y follistatina) y factores del crecimiento. Entre otras funciones, estos factores derivados del ovario retroalimentan hipotálamo e hipófisis para inhibir o aumentar la secreción de GnRh y gonadotropinas (en el pico de la mitad del ciclo)

HORMONAS RELEVANTES EN EL CICLO FEMENINO:
Estrógenos: En la mujer fértil son una mezcla de estradiol y estrona, menos potente. Producidos en el ovario y la corteza suprarrenal. Su acción en la adolescencia es impulsar el desarrollo del miometrio. En el endometrio aumentan el contenido de agua, electrolitos, enzimas y proteínas
CICLO SEXUAL FEMENINO Suele tener una duración de 28 +/- 7 días, durando la hemorragia 4 +/- 2 días con un volumen promedio de 20-60 m.
FASE OVÁRICA: Tomando como base la función ovárica, se divide en 2 fases: una preovulatoria (folicular) y otra postovulatoria (lútea)



Hipófisis- ovario- endometrio.

El sexo genético depende de la dotación de cromosomas sexuales, en el caso femenino XX y el masculino XY, y viene estipulado ya desde el momento de la fecundación. 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

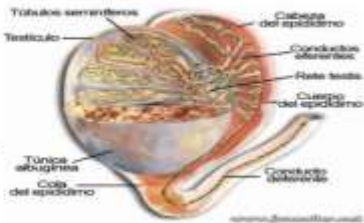


El desarrollo de los genitales externos se produce de igual forma por la presencia o ausencia de las hormonas mencionadas. Después del nacimiento el desarrollo sexual permanece detenido hasta la pubertad, en este momento los órganos reproductores se activan por estimulación de las gonadotropinas incrementadas debido a la maduración del eje hipotálamo-hipofisario.



Testículos

- Órganos principales.
- Producen células espermáticas y hormonas sexuales.
- Se alojan en el escroto.

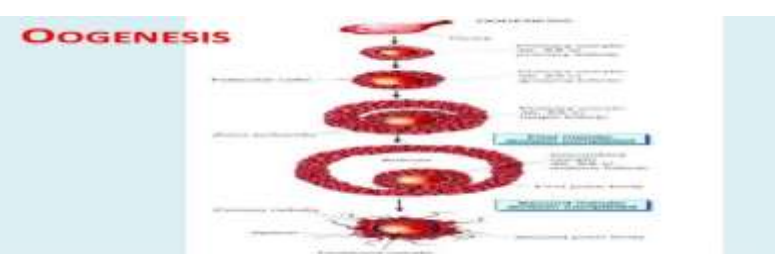
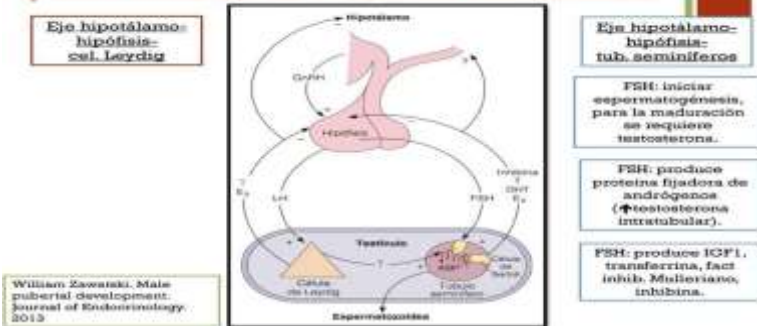


Sistema reproductor masculino
Los órganos reproductores primarios o gónadas son los testículos, encargados de formar espermatozoides (espermatogénesis) y de secretar hormonas sexuales masculinas o andrógenos. Además están los órganos reproductores secundarios o accesorios (conductos) y las glándulas secretoras.

Regulación de la función testicular

El eje hipotálamo-hipófisis controla las dos funciones de los testículos espermatogénesis y secreción de testosterona. La FSH activa la espermatogénesis y la función de las células de Sertoli. La LH estimula la retroalimentación negativa. En el hombre, un circuito de retroalimentación negativa controla el eje hipotálamo-hipófisis; este circuito tiene dos vías. células de Leydig para sintetizar testosterona

+ CONTROL DE LA FUNCIÓN TESTICULAR



En los ovarios del feto femenino, las células germinales primordiales producen oogonios por divisiones mitóticas hasta las semanas 20 a 24 de la gestación. La unidad funcional de los ovarios es el folículo ovárico simple que contiene una célula germinal rodeada por células endocrinas.

Libro Uds. de la antología págs.29-46

Bibliografía básica y complementaria.

**1. Libro Ginecología y obstetricia Miller, Emily s manual moderno, el (me)
2013**

**2. Libro Ginecología y obstetricia de hacker y Moore Neville f. hacker
manual moderno, el (me) 2011**

**3. Libro Obstetricia y Ginecología de Danforth Ronald s. Gibbs welters
Kluwer / Lippincott w. w. 2009**

4. Libro Williams de obstetricia Hoffman and scourge Mc Graw Hill 2012

**5. Libro ginecología y Obstetricia de bolsillo k. Joseph hurt welters klower
2010**

**6. Libro Obstetricia y Ginecolgia Secretos Malarz Amanda Elsevier
2017**

<https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=3xr69nUB&id=31E8A>