



## SUPERNOTA

*Nombre del Alumno: José Antonio Jiménez López*

*Nombre del tema: ciclo sexual*

*Parcial: I parcial*

*Nombre de la Materia: Ginecología y obstetricia*

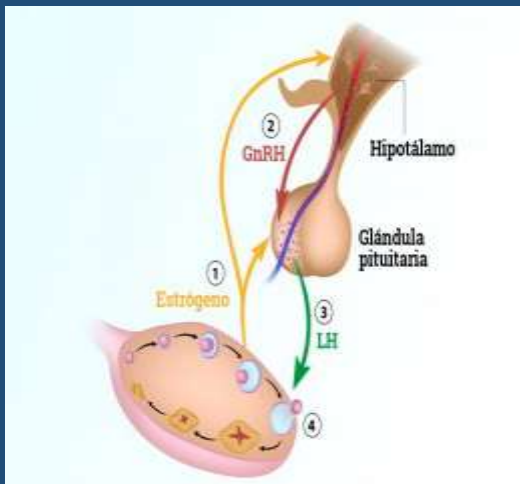
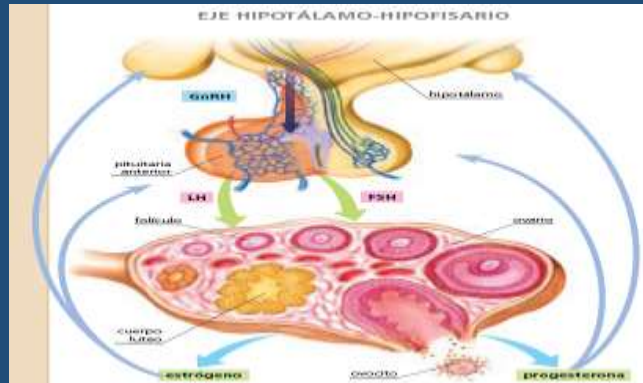
*Nombre del profesor: Beatriz*

*Nombre de la Licenciatura: En enfermería general*

*Cuatrimestre: 5° cuatrimestre*

# CICLO SEXUAL, EJE HIPOTÁLAMO.

**¿Que es?** El control de la función reproductora requiere una regulación precisa, cuantitativa y temporal, del eje hipotálamo-hipófisis-gonadal.

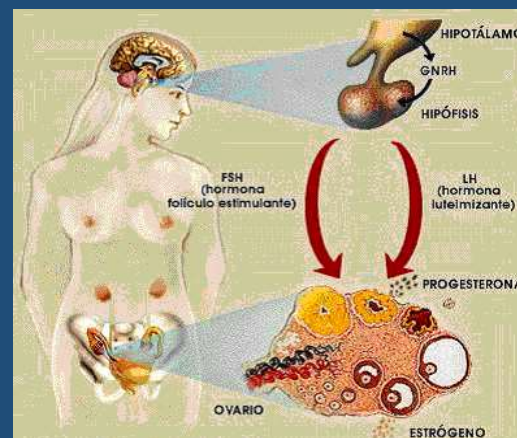


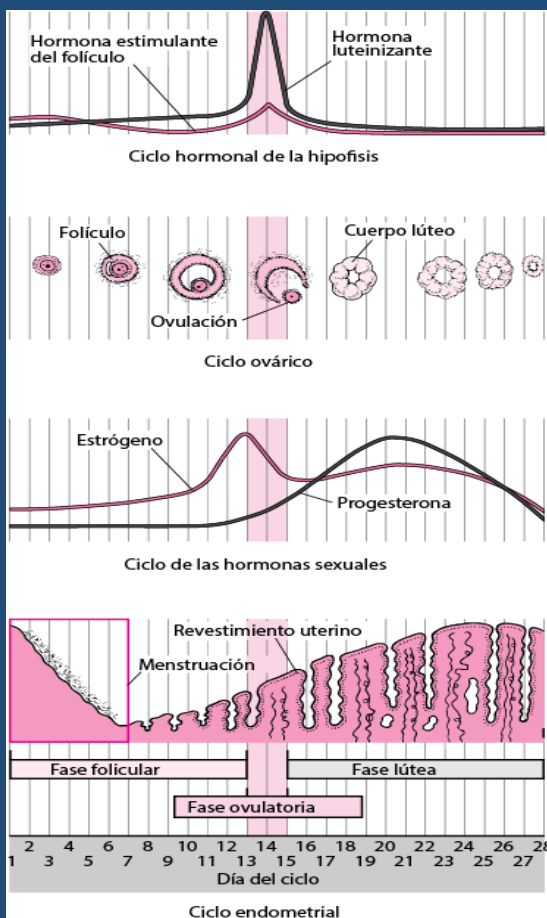
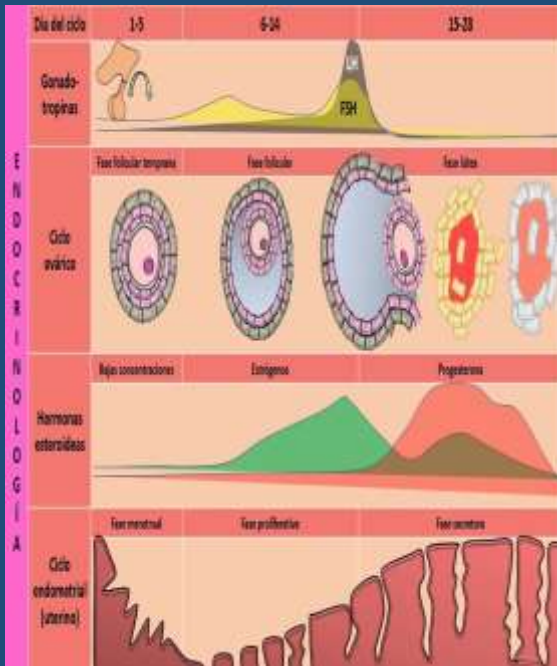
**¿AGENTE?** Se trata de un decapitado sintetizado por las células peptidérgicas hipotalámicas de la eminencia media, cuya secreción se halla bajo un fuerte control. La secreción de Gn-RH es pulsátil, siendo dichos pulsos infrecuentes e irregulares, altamente controlados por la retroalimentación de las gonadotropinas. Actúa sobre una población de células gonadotropas de la adenohipófisis, las cuales liberan gonadotropinas (hormona luteinizante: LH y hormona foliculo estimulantes).

## Acciones sobre el ovario

**FSH:** • 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 parenterales.
- Estimula la formación de nuevos receptores a la propia FSH y luego de receptores para la LH a nivel del ovario.





## Ciclo sexual

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 UNIVERSIDAD DEL SURESTE 32 mujeres y en una misma mujer a lo largo de la vida fértil

Fase Uterina: (ciclo endometrial). Las distintas estructuras del útero se hallan sometidas a la influencia de los estrógenos y progesterona producidos en el ovario.

Fase Proliferativa (días 5-13 del ciclo) Fase iatrogénica del ciclo sexual femenino, ocurre antes de la ovulación.

Fase secretora o pro gestacional (días 14-28 del ciclo) Después de la ovulación, son secretadas grandes cantidades de progesterona y de estrógenos por el cuerpo lúteo.

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

Luteolisis y menstruación: La progesterona y los estrógenos secretados por el cuerpo lúteo, ejercen una retroalimentación negativa sobre la adenohipófisis, manteniéndose bajos los niveles de LH y FSH.

Involución final aproximadamente el día 26 del ciclo, dos días antes del comienzo de la menstruación. En ese momento, la falta de estrógenos, progesterona e inhibían no es capaz de seguir inhibiendo la secreción de la adenohipófisis, produciéndose la menstruación

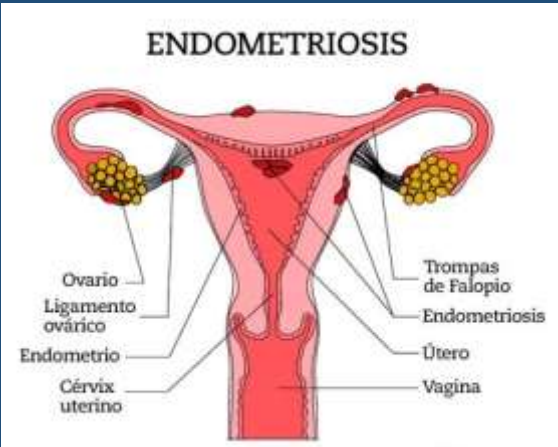
# HIPÓFISIS- OVARIO- ENDOMETRIO.

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.



Agente formación de una hormona peptídica denominada hormona inhibidora de los conductos de Müller da lugar a la involución de los mismos. En el feto femenino la ausencia de estas hormonas da lugar al desarrollo de los genitales internos femeninos. El desarrollo de los genitales externos se produce de igual forma por la presencia o ausencia de las hormonas mencionadas.

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.



En la pubertad en respuesta a las gonadotropinas se inicia la espermatogénesis. Las células germinales primitivas se denominan espermatogonias y se dividen para dar lugar a los espermatoцитos primarios los cuales inician la primera división mediática para formar los espermatoцитos secundarios, los cuales contienen ya un número haploide de cromosomas, la segunda división mediática da lugar a las espermáticas, éstas se diferencian para formar los espermatozoides

# Bibliografía

1. Libro Ginecología y obstetricia Miller, Emily s manual moderno, el (me) 2013
2. Libro Ginecología y obstetricia de hacker y Moore Novell f. hacker manual moderno, el (me) 2011
3. Libro Obstetricia y Ginecología de Danforth Ronald s. Gibas welters Blúmer / Lippincott w. w. 2009
4. Libro Williams de obstetricia Hoffman and surge Mc Graw Hill 2012
5. Libro ginecología y Obstetricia de bolsillo k. Joseph hurto welters llover 2010
6. Libro Obstetricia y Ginecología Secretos Malar Amanda Elzevir 2017



