



Mi Universidad

Mapa Conceptual.

Nombre del Alumno: Gumaro Antonio Osorio Delfin.

Nombre del tema: Ciclo sexual: eje hipotálamo- Hipófisis- Ovario- Endometrio

Parcial: 1er. Parcial

Nombre de la Materia: Ginecología y obstetricia

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to. Cuatrimestre

EJE HIPOTÁLAMO- HIPÓFISIS- OVARIO- ENDOMETRIO

El ciclo sexual en las mujeres está regulado por una compleja interacción de hormonas, y el eje hipotálamo-hipófisis-ovario juega un papel central en este proceso. Este eje es conocido como el eje hipotálamo-hipófisis-gonadal.

HIPOTÁLAMO

El hipotálamo, una región del cerebro, secreta la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) de manera pulsátil.

La GnRH estimula la glándula pituitaria para liberar dos hormonas gonadotrópicas: la hormona folículo-estimulante (FSH) y la hormona luteinizante (LH).

La GnRH estimula la glándula pituitaria para liberar dos hormonas gonadotrópicas: la hormona folículo-estimulante (FSH) y la hormona luteinizante (LH).

HIPÓFISIS

Es una glándula muy importante, podríamos decir “la glándula madre” o “the master glande”, pues ella controla gran parte de la producción de hormonas de otras glándulas del organismo.

La hipófisis tiene una parte anterior y una posterior

La hipófisis anterior fabrica las hormonas:

- ACTH o corticotropina
- TSH o tiotropina
- GH u hormona del crecimiento
- LH y FSH o gonadotropinas
- PRL o prolactina

La hipófisis posterior fabrica:

- ADH u hormona antidiurética y
- La oxitocina

OVARIOS

La FSH estimula el desarrollo de los folículos ováricos en los ovarios durante la fase folicular del ciclo menstrual. Cada folículo contiene un óvulo inmaduro.

A medida que los folículos maduran, secretan estrógeno, una hormona que afecta el crecimiento y la preparación del endometrio, el revestimiento interno del útero.

La LH aumenta de manera significativa durante la ovulación, desencadenando la liberación del óvulo maduro del folículo. El folículo colapsado se transforma en una estructura llamada cuerpo lúteo.

ENDOMETRIO

Es una capa fundamental del útero que tiene una relevancia vital en la función reproductiva femenina. Este tejido especializado reviste la pared interna del útero y su estado y salud son esenciales para el proceso de concepción y la subsiguiente implantación del embrión.

Con cada ciclo menstrual, el endometrio cambia, creciendo y engrosándose en preparación para un posible embarazo.

El revestimiento del endometrio sea desechado del útero. El flujo menstrual (regla o Periodo). Este ciclo se repite hasta la menopausia.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS

- Antología UDS de Ginecología y obstetricia I.
- <https://www.endocrino.cat/es/hipofisi.cfm>
- <https://www.cun.es/escuela-salud/que-es-endometrio#:~:text=El%20endometrio%20es%20una%20capa,la%20subsiguiente%20implantaci%C3%B3n%20del%20embri%C3%B3n.>
-