



**Mi Universidad**

## **Mapa Conceptual**

*Nombre del Alumno: Densee Lineth Bautista Peralta.*

*Nombre del tema: Eje hipotálamo-hipófisis-ovario-endometrio.*

*Parcial: 1er.*

*Nombre de la Materia: Ginecología y Obstetricia.*

*Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: 5to.*

Se puede considerar el sistema reproductor femenino constituido por tres elementos básicos: hipotálamo hipófisis y ovarios. Estos órganos se interrelacionan y producen diversos cambios en el ciclo sexual femenino, este sistema (H-H-G) está dividido en cinco niveles de integración. Pasan la adenohipófisis donde estimulan la liberación de síntesis de la gonadotropinas hipofisarias que son: LH y FSH.

### HIPOTALAMO

Se producen factores liberadores que determinan la liberación de hormonas específicas de la adenohipófisis, se depositan en la eminencia media por la circulación prota hipotálamo-hipófisis.

### HIPÓFISIS

La de mi hipófisis regula las funciones del ovario mediante la producción de FSH y LH, actúan directamente sobre los ovarios y también indirectamente mediante sistema de retroalimentación.

### OVARIO

Están constituidos por tres subunidades endocrinas: folículo, cuerpo lúteo y médula.

### ENDOMETRIO

Revestimiento interno del útero variables con el ciclo menstrual, es sensible a las hormonas (estrógeno y progesterona).

## EJE HIPOTÁLAMO- HIPÓFISIS- OVARIO- ENDOMETRIO.

### PRIMER NIVEL

Radica el hipotálamo, donde están las neuronas esteroides sensibles, que registran la variación de esteroides sexuales ováricos (estrógeno y progesterona).

### SEGUNDO NIVEL

Es la región del hipotálamo cuyas neuronas producen péptidos de acción hormonal, entre ellos la hormona Gn-RH.

### TERCER NIVEL

Se sitúa en la adenohipófisis, son estimuladas por la Gn-RH para producir LH y FSH.

### CUARTO Y QUINTO NIVEL

- Se encuentra en el ovario, donde la gonadotropinas promoverán el desarrollo folicular.
- Situado en los efectores periféricos, Este es el nivel de integración de transmisión hormonal.

## BIBLIOGRAFIAS

- <https://www.cun.es/escuela-salud/que-es-endometrio#:~:text=El%20endometrio%20es%20una%20capa,la%20subsiguiente%20implantaci%C3%B3n%20del%20embri%C3%B3n>
- [http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/147639/Documento\\_completo.%20SCAGLIA.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/147639/Documento_completo.%20SCAGLIA.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- <https://www.youtube.com/watch?v=SLAAeQWCrTU>