



*Nombre del Alumno: Amparo Jazmín Torrez Trejo*

*Nombre del tema: “SUPER NOTA CICLO SEXUAL - EJE HIPOTALAMO”*

*Parcial: Unidad I*

*Nombre de la Materia: Ginecología y Obstetricia*

*Nombre del profesor: Beatriz Gordillo López*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5°*

# CICLO SEXUAL

## ¿Qué es?

Es el proceso que prepara al útero de la mujer para el embarazo todos los meses, mediante el desarrollo de los gametos femeninos y una serie de cambios fisiológicos.

## Fases del ciclo

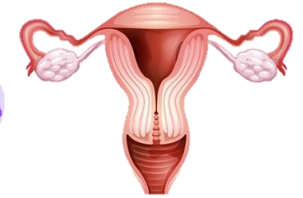
**MENSTRUACIÓN**

**FASE FOLICULAR**

**FASE OVULATORIA**

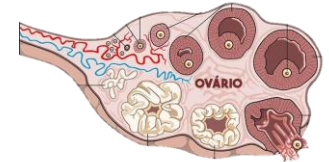
**FASE LÚTEA**

La primera fase del ciclo menstrual, comienza con el sangrado y finaliza a su fin.



Discurre entre la menstruación y la ovulación, dura entre los 10 y 12 días, la FSH es encargada de liberar el ovulo dominante.

Estimula el proceso de liberación del ovulo dominante con el aumento de la hormona luteinizante.



El folículo dominante una vez liberado, se convierte en cuerpo lúteo que fabrica progesterona, si no hay fecundación, se elimina entre los 9 y 12 días después de la O.

## EJE HIPOTALAMO

El hipotálamo produce la hormona reguladora de la secreción de las gonadotropinas (GnRH).

A su vez estimula a la hipófisis para que produzca la hormona luteinizante (LH) y la hormona (FSH).

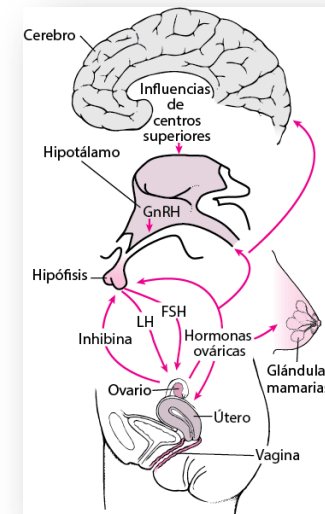
**LH**

Facilita la maduración y rotura del folículo con la consiguiente liberación del óvulo.

Estimula la producción de estrógenos en el folículo ovárico a partir de andrógenos.

**FSH**

En la fase proliferativa produce la primera secreción para que crezca el folículo que se convertirá en óvulo.



# BIBLIOGRAFIA

- ▽ <https://www.webconsultas.com/embarazo/quedarse-embarazada/el-hipotalamo-y-la-hipofisis-durante-el-ciclo-menstrual-3793>
- ▽ [https://www.chospab.es/area\\_medica/obstetriciaginecologia/docencia/seminarios/2012-2013/sesion20120620.pdf](https://www.chospab.es/area_medica/obstetriciaginecologia/docencia/seminarios/2012-2013/sesion20120620.pdf)