



## Mi Universidad

*Nombre del Alumnos: José Sánchez Zalazar*

*Nombre del tema: Ciclo Sexual Femenino*

*Parcial: 1°*

*Nombre de la Materia: GYO*

*Nombre del profesor: Dra. Sheila Anahí Urbina Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

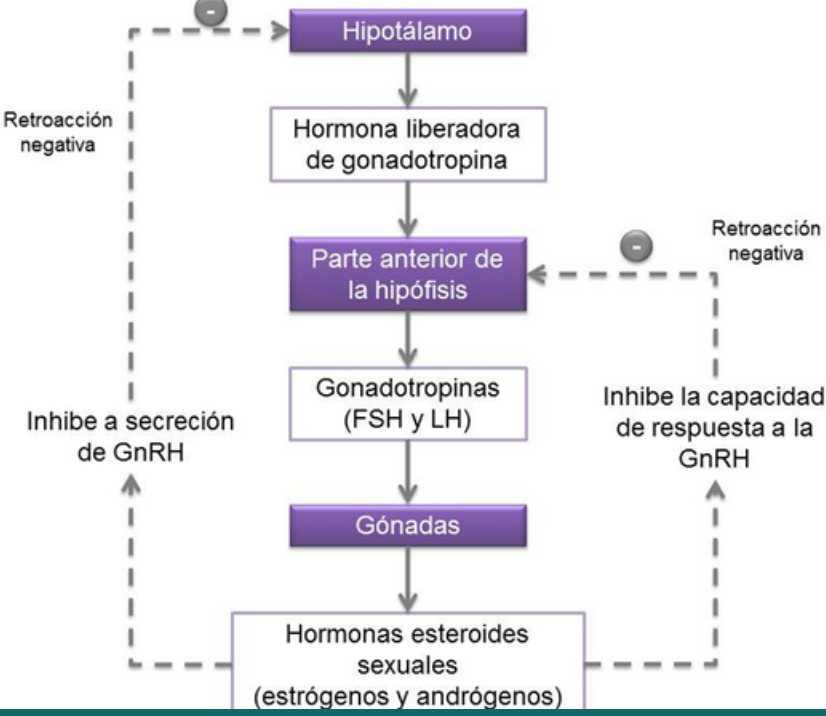
*Semestre: 6°*

*Ciudad: San Cristóbal de las Casas, Chis, Mx.*

*Fecha: 12/03/2024*



# CICLO SEXUAL FEMENINO



## 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.
- Actúa sobre una población de células gonadotropas de la adenohipófisis, las cuales liberan gonadotropinas (hormona luteinizante: LH y hormona folículoestimulante: FSH).

## HORMONAS RELEVANTES EN EL CICLO FEMENINO:

- **Estrógenos:** Producidos en el ovario y la corteza suprarrenal
- **Progesterona:** Al actuar sobre el aparato genital, previamente preparado por los estrógenos, producen cambios de carácter pro-gestacional.
- **Andrógenos:** Se convierten en estrógenos en numerosos tejidos, principalmente por la actividad de la aromatasa en la piel y el tejido adiposo

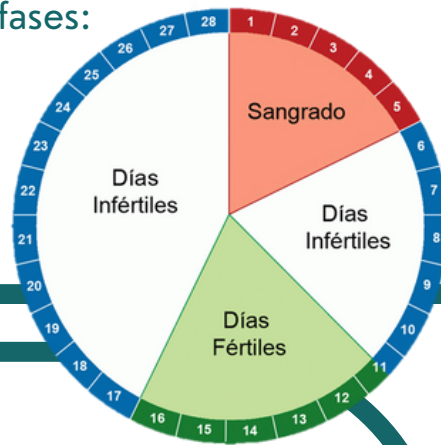
## CICLO SEXUAL FEMENINO

- 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 mujeres y en una misma mujer a lo largo de la vida fértil.
- Se podría considerar bifásico, compuesto por dos fases: la ovárica y la uterina, que son sincrónicas y avanzan en el mismo tiempo.

### Fase Uterina: (ciclo endometrial).

Durante el ciclo endometrial, la mucosa experimenta a dicho nivel cambios cíclicos en su estrato funcional, diferenciándose tres fases:

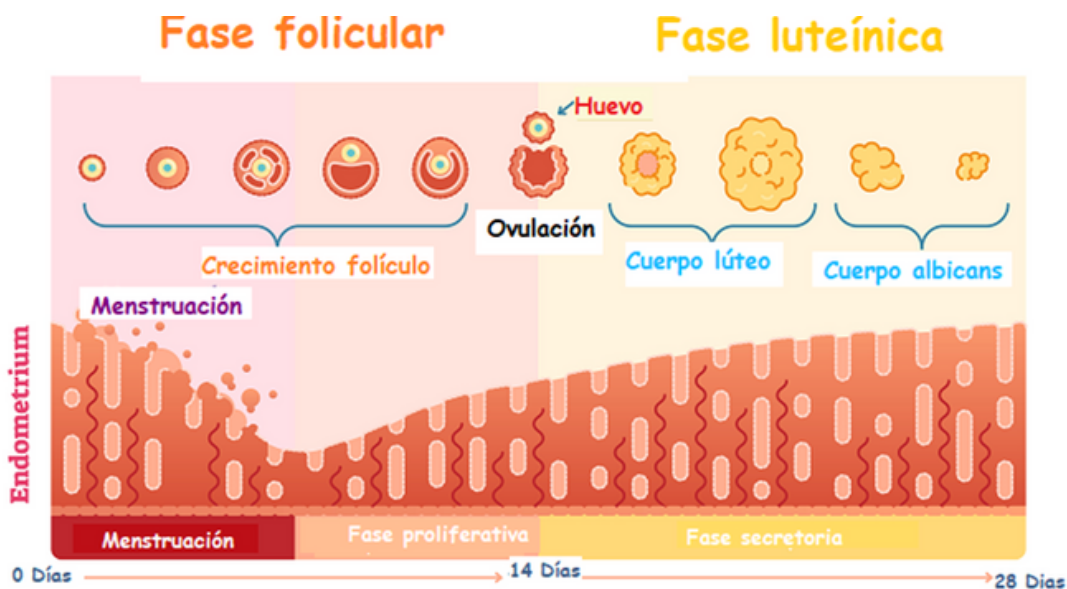
- Fase Proliferativa (días 5-13 del ciclo)
- Fase secretora o progestacional (días 14-28 del ciclo)
- Menstruación (días 1-4 del ciclo)



### FASE OVÁRICA:

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

- Fase folicular
- Ovulación
- Fase lútea
- Luteolisis y menstruación



### Bibliografía

CONOCIMIENTOS GENERALES: Regulación neurológica y hormonal de la función reproductora. Fisiología de la pubertad y del climaterio. (s/f). Docplayer.Es. Recuperado el 14 de marzo de 2024, de <https://docplayer.es/6634396-Conocimientos-generales-regulacion-neurologica-y-hormonal-de-la-funcion-reproductora-fisiologia-de-la-pubertad-y-del-climaterio.html>