

# UDS

*Nombre del alumno: Galilea Alfaro De León*

*Nombre de la asignatura: Ginecología y obstetricia*

*Nombre de la docente: Beatriz Gordillo López*

*Licenciatura: Enfermería*

*Grupo: 5-A*

## CICLO SEXUAL, EJE HIPOTALAMO

Eje **hipotálamo-hipófisis-gonadal**: El control de la función reproductora requiere una regulación precisa, cuantitativa y temporal,



En el ovario, FSH Y LH se unen a las células de la granulosa y la teca para estimular la foliculogénesis y la producción ovárica de diversos esteroides sexuales

. El ovario tiene tres zonas con capacidad de producción hormonal, segregando:

- Folículo Estradiol (en mayor cantidad), Progesterona y Andrógenos.
- Cuerpo lúteo Progesterona (en mayor cantidad) y Estrógenos.
- Estroma Andrógenos

Fase ovárica: Tomando como base la función ovárica, **se divide en 2 fases**:

una preovulatoria (folicular) y otra postovulatoria (lútea).

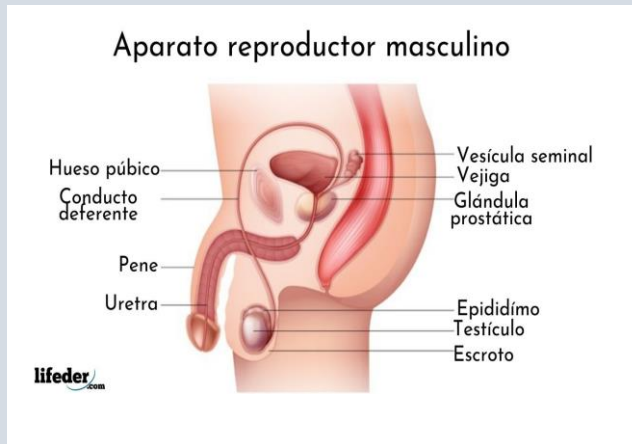
**Ciclo sexual femenino**. Suele tener una duración de 28 +/- 7 días, durando la hemorragia 4 +/- 2 días con un volumen promedio de 20-60 ml

Hormonas relevantes en el ciclo femenino:  
Estrógenos: En la mujer fértil son una mezcla de estradiol y estrona, menos potente.

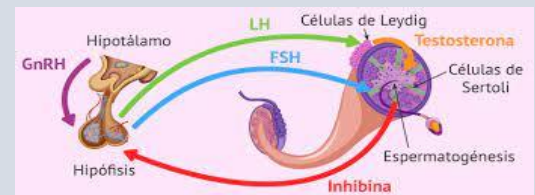


## HIPOFISIS- OVARIO- ENDOMETRIO

**Sistema reproductor masculino** Los órganos reproductores primarios o gónadas son los testículos, encargados de formar espermatozoides (espermatogénesis) y de secretar hormonas sexuales masculinas o andrógenos.



**Espermatogénesis** Los espermatozoides se producen en los túbulos seminíferos de los testículos



La dihidrotestosterona se encarga de la diferenciación fetal del pene, escroto y próstata; distribución del pelo y patrón de calvicie masculinos

**La testosterona**, principal hormona androgénica, es sintetizada y secretada en las células de Leydig o células intersticiales de los testículos.

**Regulación de la función testicular** El eje hipotálamo-hipófisis controla las dos funciones de los testículos: espermatogénesis y secreción de testosterona.



**Sistema reproductor femenino.** Las gónadas femeninas son los ovarios que, junto con el útero y las trompas de Falopio (oviductos), constituyen el conducto reproductivo femenino.

En los ovarios del feto femenino, las células germinales primordiales producen oogonias por divisiones mitóticas hasta las semanas 20 a 24 de la gestación.

- 1.- Primera etapa. La primera etapa del desarrollo folicular es paralela a la profase del ovocito.
2. Segunda etapa La segunda etapa del desarrollo folicular se desarrolla con mucha mayor rapidez. E
3. Tercera etapa La tercera etapa y final del desarrollo folicular es la más rápida; ocurre cinco a siete días después de la menstruación.

En el curso del ciclo menstrual, estrógenos y progesterona se encargan de los cambios que ocurren en el endometrio, cérvix y vagina

Antología digital Ginecología y obstetricia, universidad del sureste, pág. 29-35. Fecha recabada 10 de marzo 2023. Comitán Chiapas.