

Unidad 1
ciclo ovarico

Ginecología y obstetricia

Dra. Fernández Solís Citlali Berenice

Alumna;
Zury Evelyn Morales Aguilar

Séptimo semestre "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas de marzo 2025

PASION POR EDUCAR

CICLO OVARICO

el ciclo ovarico

- Dias previos a La ovulación EL FOLICULO secundario por efecto de LH 4 FSH Crece rapidamente -25 mm - FOLICULO vesicular maduro de Graaf
- LL (HORMONA LUTERNIZANTE) induce a que se COMPLETE La meiosis 1
- FOLICULO entra en fase PREOVULATORIA
- inicia La meiosis II que se detuvo en La metafase 3 HORAS antes de La ovulación
- Aumenta La actividad de COLAGENASA
- Aparece EL OVOCITO Y CÉLULAS de La GRANULOSA de La REGION del CUMULUS OOPHORUS
- ovulación
- CÉLULAS de La GRANULOSA Forman se reorganizan alrededor del de La ZONA PELUCIDA formando corona radiada

2 capas

Gránulosa; Que participa gracias a la aromatasa en la formación de estrógenos (estradiol).

Teca; La LH estimula su desarrollo, se encarga de producir andrógenos que posteriormente en la granulosa se transforman en estrógenos (estradiol).

Fase folicular (1-14 dias)

Se inicia EL desarrollo de varios FOLÍCULOS, solamente uno madurará hasta alcanza un tamaño APTOX de 20mm y producirá estrógenos y un futuro óvulo. FOLICULO DE GRAAF

Fase ovulatoria

Se produce el día 14 del ciclo por un pico de LH. Un pico de estradiol dispara el pico de LH produciéndose así 10 a 12 horas después la ovulación

- EL FOLÍCULO (GRAAF) PRIMORDIAL crece hasta romperse y liberar el OVOCITO.
- EL OVULO viaja hacia La cavidad uterina para ser fecundado

Fase lutea

En esta fase se forma EL CUERPO LÚTEO que es el encargado de producir progesterona (estimulado por La LH) y pequeñas cantidades de estrógenos.

- La LH es el principal factor luteotrófico y permite el mantenimiento del cuerpo lúteo
- Las células del FOLÍCULO roto forman el cuerpo lúteo.
- EL CUERPO LÚTEO humano es un órgano endocrino transitorio.
- En ausencia de embarazo, pronto experimenta apoptosis. nueve a 11 días después de la ovulación

