

# Eje Hipotálamo Hipófisis Ovario

Hipotálamo

OXITOCINA  
Favorece:  
- Contractilidad uterina.  
- Galactopoyesis.

PROLACTINA  
Favorece:  
- Galactogénesis.

Secreta  
**Gn RH**  
(péptido)

estimula a la  
**Adenohipófisis**



Sep  
16

# Hormonas Ovaricas

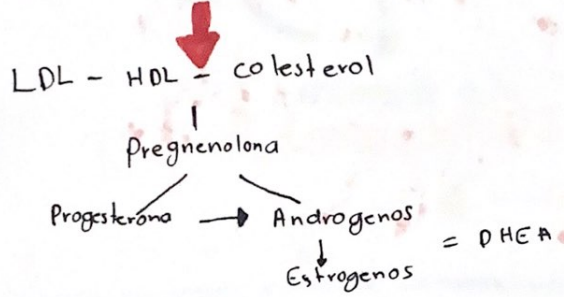
Ciclopentano perhidrofenatreno

Esteroïdogenesis (Estructura basica)

Estrogenos → Estradiol y Estrona  
Hormona #1.

Gestagenos / Prostagenos: Pregnenolona y Progesterona  
Precursor de todo      De mayor importancia

Androgenos: Androstenediona (Se convierte en estrogenos)  
Testosterona  
Deshidroacetandrossterona (DHEA)



## 3 Tipos de Celulas.

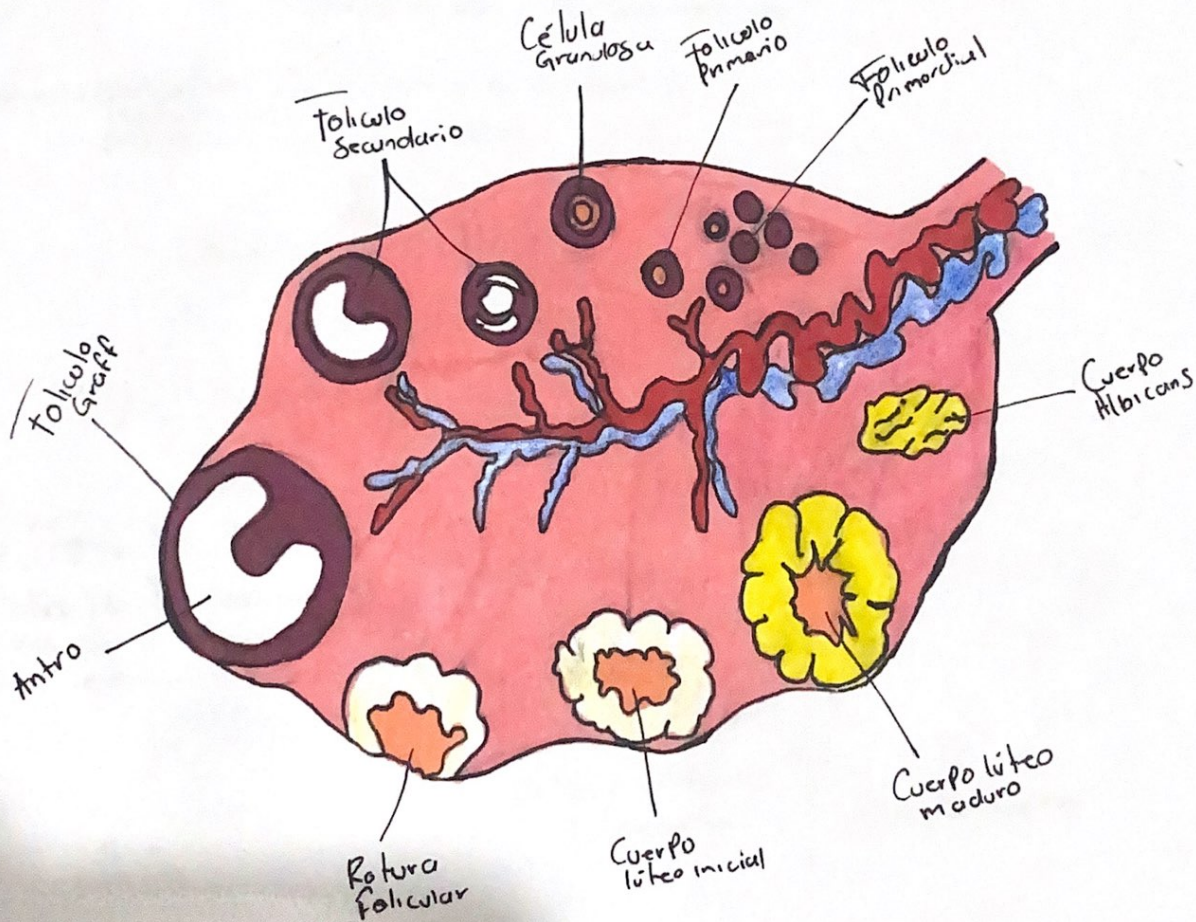
- Celulas de la teca interna - Receptor de LH
- Celulas de la granulosa - Receptor de FSH
- Celulas interciliales del estroma

Cel. Teca interna  
||  
Androgenos  
- Androstenediona  
- Testosterona  
- DHEA

Cel. Granulosa Estrogenos) / Progesterona

Progesterona  
Mantiene el embarazo por 14 dias

# Ciclo Ovárico



Gonzalez Merlo Ginecología 10ª edición.

## Preguntas

### Ginecológica.

- 1: Mencione los tres estrogénos más abundantes del cuerpo:  
Estrona, Estradiol y Estriol.
  - 2: ¿Cuál de los gestágenos tiene mayor importancia?  
R= Progesterona
  - 3: ¿Por cuántos días mantiene el embarazo la Progesterona?  
R= Lo mantiene por 14 días.
  - 4: ¿En qué otros órganos se puede producir andrógenos?  
Glándulas Suprarrenales y testículos.
  - 5: Estimulan a sus células efectoras en los ovarios
    - a) Hormona liberadora de corticotropina
    - b) Hormona fsh y LH → RESPUESTA
    - c) Hormona de crecimiento
    - d) Prolactina.
- ¿Quién secreta las hormonas LH y fsh?
- a) Tiroides
  - b) Adenohipofisis
  - c) Hipotálamo
  - d) Neurohipofisis