

## CICLO OVÁRICO

Al llegar a la pubertad comienzan los ciclos regulares cada mes, controlados por el hipotálamo.

La hormona liberadora de gonadotropinas sintetizada por el hipotálamo actúa sobre las células del lóbulo anterior de la glándula hipófisis, secretando gonadotropinas, estas junto con la hormona estimulante del folículo y la hormona luteinizante, estimulan y controlan los cambios cíclicos en el ovario.

Al inicio entre 15-20 folículos primarios reciben estimulación del FSH, con el FSH maduran las células y con la ayuda de las células de la teca interna y la granulosa producen estrógenos.

### ETAPAS

- ① Ovulación: formación del folículo vesicular, dando inicio la segunda división meiótica.
- ② Cuerpo amarillento "luteo": las células de la granulosa son derivadas de la teca interna
- ③ Transporte del ovocito: las fimbrias de la trompa uterina
- ④ Cuerpo blanco (Albicans): Si la fecundación no ocurre, se da la hemorragia menstrual.