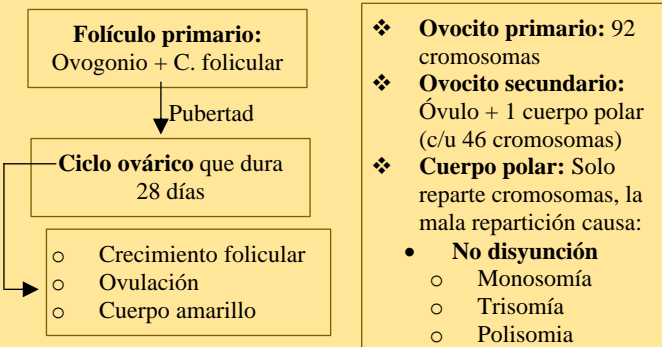
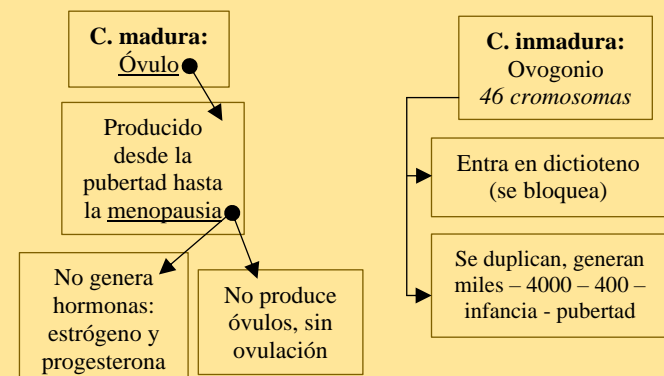


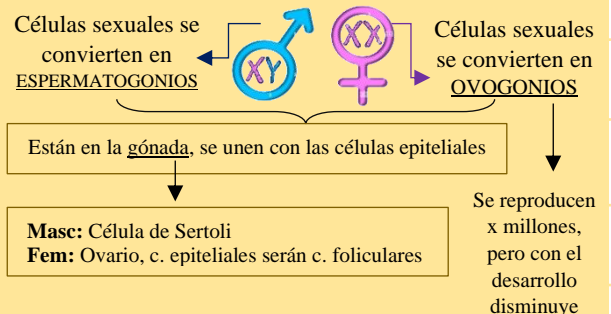
Gametogénesis

- **Es:** Origen y formación de gametos
- **Gametos** o células sexuales: Ovúlos (mujer) / Espermatozoides (hombre)
- Hay 2 etapas: Prenatal / Post-natal (Desarrollo de los gametos maduros desde la pubertad en adelante)

ovogénesis



- **Pubertad:** Obtención de células madura
- **Haploide:** 23 cromosomas
- **Dictioteno:** Ovogonio entra en bloqueo gracias a los folículos "no madura"
- **Ovario:** Produce estrógeno y progesterona
- **Ovulación:** Expulsa el ovulo



PRE-NATAL

- **3era semana** a nivel del saco vitelino aparecen células sexuales primitivas/primarias
- Migran al interior del embrión donde se está formando la gónada
- **5ta semana**, células sexuales primitivas se multiplican/dividen
- **6ta semana**, diferenciación de acuerdo con la combinación de los cromosomas sexuales en la fecundación

Espermatogénesis

- **Dura:** 62 días para producir espermatozoides (producción constante)
- **Cordones testiculares + c. Sertoli:** Bloquean la maduración
- **Túbulos seminíferos.** Hace el proceso de:
 - Espermatogonio a primario
 - Primario a secundario "MEIOSIS I"
 - Secundario a espermátide (sin movilidad). ESPERMIOGÉNESIS "MEIOSIS II"