

Células germinales primordiales

- > El desarrollo se inicia con la fecundación, el gameto masculino y el gameto femenino se fusionan.
- > Se forman en el epiblasto durante la segunda semana.
- > Proliferación: las células germinales presentes en las gónadas, masculinas y femeninas comienzan a sufrir divisiones mitóticas.
- > Fase de crecimiento: Espermatogonia, Ovogonia.
- > Fase de maduración: los espermatozoides y ovocitos sufren la primera y segunda división mitótica.
- > Diferenciación: Consiste en la transformación de los espermátides en espermatozoides.
- > La mitosis es el proceso por el cual se divide una célula y da origen a 2 hijas.
- > Meiosis división celular que ocurre en las células germinales.

Ciclo ovarico

- Ciclos sexuales controlados por el hipotálamo
- La hormona estimulante FHS y la hormona luteinizante LH controlan y estimulan el ciclo.
- En condiciones normales solo un ovocito alcanza la madurez completa
- Brote de LH que hace terminar la primera división meiótica.
-