

Fecundación

Espermatozoide + Ovocito = Ser vivo

Epiblasto = membrana que recubre

Gametogenesis:

Somaticas



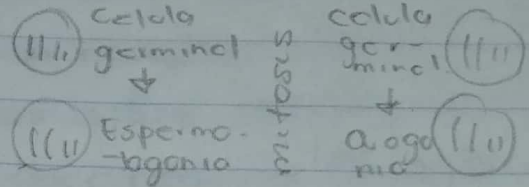
En todo el cuerpo

Sexuales



mitad de las células germinales (espermatozoide y ovocito).

Forman la fecundación:



1. Proliferación

Las células germinales, presentes en los gonados, masculinos y femeninos comienzan a sufrir diferentes divisiones mitóticas. Células diploides.

2. Crecimiento
Espermatocito I
Ovocitos I

3. Maduración

Espermatocitos I y Ovocitos I sufren la 1ª y 2ª división meiótica

- Espermatocitos I forma Esperm II
- Ovocitos I forma ovocitos II
- liberación de células que no fecundan

4. Diferenciación

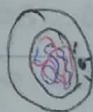
Consiste en la transformación de las espermátidas en espermatozoides

Meiosis

Es la división celular que ocurre en los células germinales para dar origen a los gametos masculino y femenino, (n y n)

Mitosis:

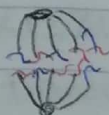
Profase:



Prometáfase



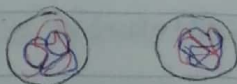
Metafase:



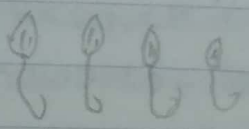
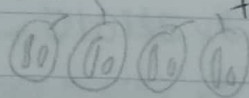
Anafase:



Telopase:



espermátidas.



espermatozoides haploides.

