



**Alumna: Samantha Frias Alvarado**

**Profesor: Felipe Antonio Hernández Morales**

**Nombre del trabajo: Embriología**

**Materia: Morfología**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 3**

**Grupo: B**

Es la ciencia que estudia el desarrollo morfológico desde la concepción hasta el nacimiento

**Gametogénesis**

Proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductoras, también llamadas gametos.

Los gametos masculinos (espermatozoides) y femeninos (ovocitos secundarios) se originan de las células germinativas primordiales

**Espermohistogénesis**

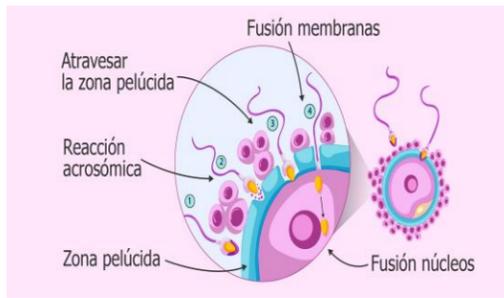
Transformación de las características morfológicas de las espermáticas que las transforma en espermatozoides.

Aparato de Golgi } Forma el acrosoma

**Fecundación**

Es la unión del espermatozoide con un ovocito secundario

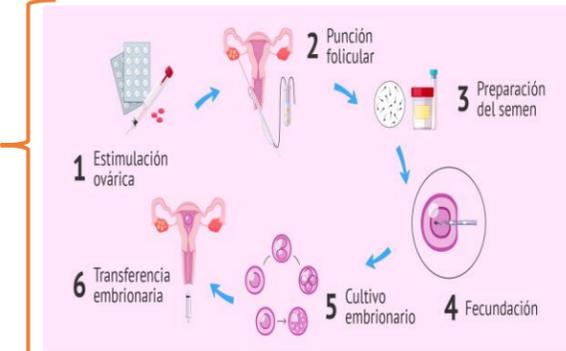
Se lleva a cabo en la ampolla de la trompa de Falopio a través de diversos procesos que permiten la fusión entre ambos gametos.



**Fecundación in vitro**

Es una técnica por la cual la fecundación de los ovocitos por los espermatozoides se realiza fuera del cuerpo de la madre

Implica el control hormonal del proceso ovulatorio, extrayendo los ovocitos de los ovarios maternos para permitir que sean fecundados por los espermatozoides en un medio líquido



**Etapas prenatales**

- Se forma:
- ✓ Cabeza
  - ✓ Los miembros
  - ✓ Órganos vitales
  - ✓ SNC
  - ✓ Esqueleto

- Se divide en 3 etapas:
- ✓ Germinal
  - ✓ Fetal
  - ✓ Embrionario

**Período prenatal**

- ✓ Período preembrionario ( 1-3 semanas)
- ✓ Período embrionario ( 4-8 semanas)
- ✓ Período fetal ( 9 semanas hasta el nacimiento)

**Embriogénesis**



**Embriología**

