



Nombre de alumno: MARÍA CANDELARIA JIMÉNEZ GARCÍA

**Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES
HERNANDEZ**

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL

Materia: MORFOLOGIA Y FUNCIÓN

Grado: 3

Grupo: B

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de junio del 2022.

Bases morfológicas de la embriología

Embriología

¿Qué es?

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

Gametogénesis

¿Qué es?

Es el proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductoras llamadas gametos.

Esperma histogénesis

¿Qué es?

Es la transformación de las características morfológicas de las espermátidas que las transforma en espermatozoides.

Fecundación

¿Qué es?

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.

IN VITRO

¿Qué es?

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

Ontogenia humana

Se destacan

Los procesos de crecimiento y desarrollo los cuales representan formas específicas del movimiento biológico.

Segmentación

El cigoto se divide reiteradamente hasta formar las primeras células embrionarias o blastómeros, a partir de ellas se organiza un estado embrionario llamado mórula.

Gastrulación

Consiste en una serie de transformaciones que experimenta la blástula para formar un estado embrionario de 3 capas de células llamadas gástrula.

Las capas son:

- Ectodermo
- Mesodermo
- Endodermo