



**Nombre de alumno: Mari Bella Pascual Juan**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Morfología y función .**

**Grado: 3**

# Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de junio de 2022.



# BASES MORFOLÓGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA

## EMBRIOLOGÍA

Ciencia que estudia el desarrollo embriológico desde la concepción hasta el nacimiento.

## FECUNDACIÓN

Unión del espermatozoide con el ovocito secundario  
Se lleva a cabo en la ampolla de la trompa de falopio

Y así permite la función entre ambos gametos

## ETAPA PRENATAL

Periodo promedio de la gestación humana es de 9 meses

Se divide en 3 etapas

- Germinal
- Embrionario
- Fetal

## GAMETOGENÉISIS

Proceso donde se desarrollan las células sexuales o reproductoras (gametos)

GAMETOS

- Masculinos — Espermatozoides
- Femeninos — Ovocitos secundarios

## ESPERMOHISTOGÉNESIS

Transformación de las características morfológicas de los espermátidos que las transforman en espermatozoides

## PERIODO PRENATAL

- Periodo preembrionario — Semana 1-3
- Periodo embrionario — Semana 4-8
- Periodo fetal — Semana 9 hasta el nacimiento

## FASES DE LA EMBRIOGÉNESIS

Fertilización

Segmentación

Blástula

Gastrulación

Organogénesis

El cigoto se divide reiteradamente hasta formar las primeras células embrionarias o blastómeros

Serie de transformaciones que experimenta la blástula para formar un estado embrionario de 3 capas de células llamada gastrula

Conjunto de cambios que permiten las capas embrionarias (ectodermo, mesodermo, endodermo), se transforman en órganos que conforman un organismo.

## HISTOGÉNESIS

Durante el desarrollo del embrión se van formando las capas germinales que darán lugar, con el tiempo y tras la diferenciación celular de miles o millones de células a diferentes tejidos que formarán órganos

## IMPLANTACIÓN EMBRIONARIA

Proceso por el cual el embrión en fase de blastocito se fija al endometrio materno para continuar su desarrollo.

## FISIOLOGÍA DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO.

- Periodo posnatal
- Recién nacido
- Lactante
- Preescolar
- Escolar
- Adolescente