



Nombre del Alumno: Gloria Yazmin Hernández García

Nombre del tema: Embriología

Parcial: 2ª. Actividad

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Mtro. Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er

## **CUADRO SINÓPTICO**

# Embriología

## Oganogénesis

Es la formación y desarrollo de los órganos de un organismo a partir de células embrionarias, las cuales se dividen en:

### Ectodermo

forma células y tejidos epiteliales, así como neuronales.

se convierte en:

- células de la epidermis
- placa neural.

### Mesodermo

Es una de las tres capas de tejido en el embrión de un animal metazoico.

se forman:

- somitas
- músculos cardíacos
- músculos esqueléticos
- músculo liso
- tejidos de los riñones
- glóbulos rojos.

### Endodermo

Consiste en un principio, en células aplanadas, que se convierte en la columna.

se forman:

- revestimiento epitelial
- glándulas que se abren al tubo digestivo
- órganos internos, estomago, colon, hígado, páncreas, vejiga urinaria, traquea, pulmones, faringe, tiroides, paratiroides e intestinos

### Fecundación

se forma el cigoto que es la célula resultante de la unión del espermatozoide con el óvulo.

### Primer semana

Después de las 24 hrs. se forma una bola de célula llamada blastocito.

se forma 2 grupos:

- placenta
- embrión

### Segunda semana

Se empieza a formar el embrión midiendo 0.2 mm

se forma 2 capas:

- endodermo
- ectodermo

### Tercera semana

Se forma la 3ra. capa llamado mesodermo.

Se forma:

- aparato locomotor: huesos, músculos y cartílagos
- sistema vascular: corazón, venas, arterias, células de la sangre, genitales, urinario,

### Cuarta semana

El embrión crece un milímetro por día (5mm)

se forma:

- extremidades, corazón del embrión (150 pxm), aparato digestivo, órganos de los sentidos, tubo neural (sistema nervioso)

### Quinta y sexta semana

El embrión adquiere forma humana del bebé (5-6 mm)

se forma:

- rostro (ojos, nariz, boca, orejas), los dedos aun no se distinguen, brazo y piernas

### Séptima y octava semana

En la 7a. semana el embrión mide 22 mm

En la 8a. semana termina el periodo embrionario y se llama feto, midiendo 4-5 cm y pesa 9 mg.

se maduran los órganos formados.



# BIBLIOGRAFÍA

Universidad del Sureste, 2023, Antología de Morfología y Función.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/cee8abc01c86071a46e3a2aa9fe07a7f-LC-LEN302%20MORFOLOGIA%20Y%20FUNCION.pdf>