



Nombre del Alumno: Guadalupe Alejandra López Cruz

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

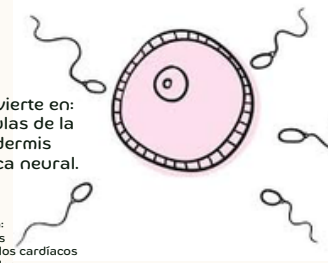
CUADRO SINÓPTICO

EMBRIOLOGIA

* ORGANOGÉNESIS

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

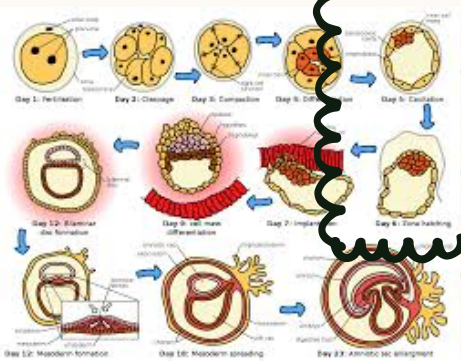
- **Ectodermo**
 - forma células y tejidos epiteliales, así como neuronales.
 - se convierte en:
 - células de la epidermis
 - placa neural.
- **Mesodermo**
 - Es una de las tres capas de tejido en el embrión de un animal metazoico.
 - Se forman:
 - somitas
 - músculos cardíacos
 - músculos esqueléticos
 - 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, estómago, colon, hígado, páncreas, vejiga urinaria, tráquea, pulmones, faringe, tiroides, paratiroides e intestinos



* PERIODO EMBRIONARIO, CRECIMIENTO Y DESARROLLO

Es la fase en la que se produce la formación de todos los aparatos y sistemas del embrión.

- **Fecundación**
 - se forma el cigoto que es la célula resultante de la unión del espermatozoide con el óvulo.
- **Formación del sexo del bebé**
 - Cromosoma X (ovulo)
 - Cromosoma Y (espermatozoide)
 - XX: niña
 - XY: niño
- **Primera 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 llamada mesodermo.
 - se forma:
 - aparato locomotor: huesos, músculos y cartílagos
 - sistema vascular: corazón, venas, arterias, células de la sangre, genitales, urinario, etc.
- **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.
 - Los órganos formados maduran en la fase embrionaria.
 - El rostro del bebé ya es más definido, con párpados, nariz, labios, el cuerpo se va alargando con forma más humana.



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>