



**Nombre de alumnos: Lourdes jazmín
Pérez Pérez.**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio
morales Hernández.**

Nombre del trabajo: “ensayo”

Materia: “morfología general”

PASIÓN POR EDUCAR

Grado:” primer cuatrimestre”

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de noviembre de 2020.

La embriología es la rama de la biología que se encarga de estudiar la morfogénesis es el proceso biológico que lleva a que un organismo desarrolle su forma | desarrollo embrionario y nervioso desde la gemetogenenesis has el momento del nacimiento de los seres vivos.

Pienso abarcar desde el momento de la concepción hasta las últimas semanas de gestión de ser un ser humano explicando sus cambios morfológicos y filosófico, tomando en cuenta que este proceso comienza desde la gametogénesis.

Durante el desarrollo embrionario, para formar los diferentes órganos epiteliales por ejemplo riñón, hígado, sistema vascular, etc., las células epiteliales se organizan en estructuras tubulares que permite el intercambio de nutrientes y gases en el organismo.

La Morfología Humana está integrada por varias ramas científicas que forman parte de las Ciencias Básicas Biomédicas, las cuales estudian la estructura del organismo humano desde distintos puntos de vista: la Anatomía estudia las estructuras macroscópicas; la Histología, las estructuras microscópicas y la Ontogenia, el origen y desarrollo de las estructuras; con la particularidad de que el estudio de éstas en el período prenatal se denomina Embriología. La morfología humana está integrada por diversas disciplinas científicas que estudian la estructura del organismo humano en sus aspectos macroscópicos, microscópicos y del desarrollo.

Es la formación de órganos rudimentarios (sin forma ni tamaño). Los cambios permiten que las capas embrionales se transformen en diferentes órganos que conforman un organismo, esto se realiza mediante las siguientes etapas, ectodermo, mesodermo, endodermo.

Previo a la formación del mesodermo, la gastrulación forma las 2 primeras capas: ectodermo y endodermo.

Los derivados ectodérmicos pueden dividirse en dos clases, Ectodermo superficie, Derivados de neuroectodermo.

El mesodermo da origen a las estructuras siguientes:

- Epitelio y tejido conjuntivo de los riñones, vías urinarias y gónadas
- Mesotelio tapiza las cavidades pericárdicas, pleurales y peritoneal
- Endotelio tapiza las cavidades del corazón, vasos sanguíneos y linfáticos
- Corteza suprarrenal - Epitelio seminífero de las vías espermáticas y conductos genitales femeninos.

Aunque las células progenitoras de estos tejidos se hayan originado en una superficie libre en algún momento durante el desarrollo, las células maduras no revisten superficies ni poseen comunicación.

El endodermo da origen a las estructuras siguientes:

- Epitelio de las vías respiratorias –

Epitelio del tubo digestivo (con excepción de los epitelios de la cavidad oral y región anal que son de origen ectodérmico)

- Epitelio de las glándulas digestivas extramurales (hígado, páncreas y vesícula biliar)
- Componentes epiteliales de las glándulas tiroides y paratiroides y el timo
- Epitelio de revestimiento de la cavidad timpánica y la trompa auditiva (Eustaquio)

La glándula tiroides y paratiroides se desarrollan como invaginaciones epiteliales que luego pierden su comunicación con ella, de manera similar el timo se origina en el epitelio faríngeo, crece dentro del mediastino y al final pierde comunicación con la faringe.