



Nombre de alumno: Brenda Margarita Hernández Díaz

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: La embriología y que órganos se forman en el mesodermo, ectodermo y endodermo

Materia: Morfología General

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Primer cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de diciembre de 2020.

LA EMBRIOLOGIA Y QUE ORGANOS SE FORMAN EN EL MESODERMO, ECTODERMO Y ENDODERMO

En el siguiente trabajo hablare sobre la embriología y los órganos que se forman en el mesodermo, ectodermo y endodermo nos brindan ciertos puntos para comprender mejor los procesos del desarrollo del ser humano desde su origen. Y de aquí deriva otra poderosa razón para considerar la Embriología de manera unitaria en la que se integren el enfoque morfológico, experimental y clínico,

La Morfología Humana está incorporada por numerosas ramas científicas que son parte de las Ciencias Primordiales Biomédicas, las cuales estudian la composición del organismo humano a partir de diversos aspectos y la Anatomía estudia las construcciones macroscópicas; la Histología, las construcciones microscópicas y la Ontogenia, los principios y desarrollo de las construcciones con la particularidad de que el análisis de éstas en el período prenatal se llama Embriología.

Estas ramas científicas representan la base sobre la que se hace el entendimiento médico y corresponden a anatomía, histología y embriología por tanto la histología ocupa un espacio en las ciencias morfológicas simples entre la embriología y anatomía, conecta por su base con la biología celular y molecular y se relaciona con las ciencias funcionales como bioquímica, genética, fisiología etc.

Como siguiente punto la organogénesis es la formación de órganos rudimentarios por lo tanto los cambios permiten que las capas embrionarias se transformen en diferentes órganos que componen cualquier organismo, esto se hace por medio de las etapas, ectodermo, mesodermo y endodermo posteriormente.

La capa embrionaria son células formadas en el proceso del desarrollo embrionario en las cuales se lleva a cabo los tejidos y órganos del ser humano, Cualquier órgano es un grupo asociado de tejido en composición y funcionalidad, esta fase se lleva a cabo en la 3er y 8va semana, el ectodermo es la primera hoja blastodérmica del embrión, se forma en el desarrollo embrionario a lo largo de la etapa de la blástula. Esta es la capa de tejido más interna de las tres capas, depende de las células embrionarias que se diferencian en di blastos y triblásticos.

El mesodermo su formación puede desarrollarse por esquizocelia desde cualquier blastocito nombrado gastrulación y este forma dos capas, ectodermo y endodermo.

La gastrulación es la etapa en donde ocurre la formación de la blástula y consecuentemente a la segmentación y tiene como objetivo la formación de capas germinales como siguiente punto los derivados ectodérmicos se dividen en dos clases, ectodermo de superficie la epidermis, pelo, uñas, glándula cutáneas y mamas, epitelio de córnea y cristalino del ojo, órgano de esmalte y esmalte dentario, componentes del oído interno y lóbulo interior de la glándula hipófisis y derivados neuroectodermo: tubo neural, central neural y dentro de esta se lleva a cabo los melanoblastos que son los precursores de los melanocitos, el mesénquima cefálico con sus derivados epiteliales como epitelio posterior y endotelio vascular.

El endodermo da origen a las estructuras, Epitelio de las vías respiratorias tal que el epitelio del tubo digestivo, Epitelio de las glándulas digestivas extramurales (hígado, páncreas y vesícula biliar), Componentes epiteliales de las glándulas tiroideas y paratiroides y el timo, epitelio de revestimiento de la cavidad y la trompa auditiva, La glándula tiroidea y paratiroides se desarrollan como invaginaciones epiteliales que luego pierden su comunicación con ella, de manera igual, el timo se origina en el epitelio faríngeo, crece dentro del mediastino y al final pierde comunicación con la faringe.

Como conclusión el estudio de la embriología humana es de suma importancia, porque desarrolla los conocimientos acerca del comienzo de la vida humana y los cambios que ocurren con el desarrollo y el conocimiento del ser humano en desarrollo tiene valor práctico para ayudarnos a comprender las relaciones normales entre las estructuras corporales como antes visto, a causa de la sencillez manifiesta de las relaciones celulares durante las etapas tempranas del desarrollo a menudo acuden a la embriología como siguiente punto también es importante conocer la transformación en los diferentes órganos que conforman un organismo.

Bibliografía:

ANTOLOGIA DE MORFOLOGIA

<http://www.sld.cu/sitios/embriologia/temas.php?idv=8044>

<https://revista.asebir.com/gastrulacion-proceso-clave-en-la-formacion-de-un-nuevo-organismo/>