

Universidad Del Sureste

“Pasión Por Educar”

Asignatura:

Morfología Y Función

Catedrático:

Fernando Romero Peralta

Trabajo:

Cuadro Sinóptico

Alumno:

Angel Omar Gomez Galera

Licenciatura:

Enfermería

Pichucalco chis, martes 28 de julio de 2020

Derivados mesodérmicos

El mesodermo es una de las tres hojas embrionarias o capas celulares que constituyen el embrión. Puede realizarse por enterocelia o esquizocelia a partir de un blastocito en el proceso denominado gastrulación.

El mesodermo aparece durante el periodo trilaminar, que se desarrolla en la tercera semana de gestación. Hacia el final de ella, cuando empieza a terminar el proceso de gastrulación, el mesodermo intraembrionario de cada lado de la línea media se diferencia en un mesodermo paraxial, un intermedio y un lateral

Mesodermo paraxial

El mesodermo paraxial es una de las tres partes de la capa germinativa media en el embrión. Se encuentra ensanchado, grueso, respecto al demás mesodermo, y junto a él está el mesodermo intermedio, que es seguido por el lateral.

Hacia el comienzo de la tercera semana el mesodermo paraxial está organizado en segmentos. Estos segmentos, o somitómeras, aparecen en orden cefálico a caudal. En la región cefálica los somitómeras se asocian con la placa neural formando los neurómeras, dando origen a la mayor parte del mesénquima cefálico. A partir de la región occipital, los somitómeras se organizan en somitas, que ulteriormente se diferenciarán en 3 capas, en dermatoma, esclerotoma y miotoma, que más adelante formarán, la dermis de la piel, cartílago y huesos y músculos respectivamente.

Mesodermo axial

El mesodermo axial forma un cordón que se extiende en la línea media a lo largo del cuerpo embrionario, se trata de un eje primitivo o notocorda cuya principal misión consiste en desencadenar una secuencia de inducciones que conducen a la formación de las principales estructuras del embrión.

Una vez que se agota sus cometidos, la notocorda es reemplazada por la columna vertebral, quedando algunos vestigios para formar el núcleo pulposos de disco intervertebral.

Mesodermo lateral

El mesodermo se expande lateralmente como una doble capa que se conoce como mesodermo lateral

El espacio entre la hoja lateral (somática) y la hoja medial (visceral) se denomina celoma o cavidad celomica

En la medida que se pliega el cuerpo embrionario el celoma se divide progresivamente en las cavidades de celomica intra y extraembrionarias