

Nombre de alumna: Claribel Pérez Ara.

Nombre del profesor: Figueroa López Claudia Guadalupe.

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico las tres capas germinales.

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: morfología y función.

Grado: 3er cuatrimestre.

Grupo: C

TRES CAPAS GERMINALES.

ECTODÉRMICA

- ❖ REGULACION MOLECULAR DE LA INDUCCION NEURAL.
- ❖ NEUROLACION. CELULAR DE LA CRESTA NEURAL

Es un factor de crecimiento de los fibroblastos. Junto con la actividad de la proteína morfología perteneciendo a la familia del factor de transformación de crecimiento que desplaza centralmente al ectodermo y al mesodermo.

Proceso mediante en el cual la placa neural produce al tubo neural. Consiste en alargar la placa neural y el eje corporal con el fenómeno produciendo movimientos laterales regulando señales que desplazan el tubo neural con forme a la placa neural va alargándose y se elevan para producir pliegues neurales y la región medial deprimida da origen al surco neural.

Los pliegues elevan y funcionan las células para que las crestas empiecen a separarse y pasar por una trasmisión del epitelio mesenquimatoso al salir del neuroectodermo y se desplazan para entrar en el mesodermo subyacente. las células de la cresta troncal salen del neuroectodermo después del cierre de tubo neural y migran por una de dos vías •1.-) vía dorsal que cruza por la epidermis •2.-) vía ventral por la mitad anterior de cada somita para convertirse en ganglios sensoriales, en neuronas simpáticas y entéricas, y en células de la medula suprarrenal.

MESODERMO

- ❖ MESODERMO PARAXIAL.
- ❖ MESODERMO INTERMEDIO.
- ❖ MESODERMO DE PLACA LATERAL.

En la tercera semana el mesodermo paraxial se organiza y empieza a organizarse en segmentos llamadas semitonos, suelen aparecer en la región cefálica del embrión y su formación prosigue en dirección cefalocaudal. La región cefálica, los someteremos se convierten en placa neural que contribuye al mesénquima en la cabeza; existiendo 4 pares occipitales, 8 cervicales, 12 torácicos, 5 lumbares, 5 sacros y entre 8 y 10 coccigeos.

Se conecta temporalmente el mesodermo paraxial a la placa lateral, y las estructuras urogenitales; en las regiones cervical y torácica superior genera, grupos de células segmentarias (futuras nefróticas), mientras en la región caudal produce una masa segmentada de tejido: el cordón nefrogeno, las unidades excretoras del sistema urinario y las gónadas se originan de este mesodermo intermedio en parte segmentado y en parte no segmentado.

Se divide en capa parietal revisten la cavidad entra embrionaria que rodean a los órganos, el mesodermo subyacente creando los pliegues de pared lateral del cuerpo. La capa visceral del mesodermo produce la pared del tubo intestinal, las células mesodérmicas de la capa parietal que rodean la cavidad extraembrionaria produciendo membranas delgadas- las membranas serosas que recubren las cavidades parietales, pleural y pericárdicas.

ENDODERMO.

- ❖ DISCO EMBRIONARIO.
- ❖ DIVERTICULO ALANTOIDEO.
- ❖ EPIBLASTO.

Esta placa formada por las hojas blastodérmicas del embrión, que empieza a desarrollarse en la segunda semana y adopta una estructura mucho más compleja y desarrollada durante esta tercera semana, es como se conoce a disco germinativo.

Aquí es una pequeña excrecencia que aparece en la región del lecitocelo secundario; que procede del endodermo y su evolución se produce a través del mesénquima extraembrionario.

Y es considerada comola capa dorsal de células que forman parte del desarrollo y evoluciona en la tercera semana, de él derivan todos los tejidos