



Nombre del Alumno Renatha Concepcion Barredo Robledo

Nombre del tema Tarea de plataforma “esquema”

Parcial 3er parcial

Nombre de la Materia Embriología “biología del desarrollo”

Nombre del profesor Dr. Guillermo del Solar Villareal

Nombre de la Licenciatura Medicina Humana

Cuatrimestre 1er semestre

INTRODUCCIÓN

Las capas germinales originarán los tejidos y órganos durante el proceso de organogénesis.

•Ectodermo: Es la capa germinal más externa. Es el origen de la piel y el tejido nervioso, el tubo digestivo superior (estomodeo), la epidermis y sus anexos (pelo y uñas) y las glándulas mamarias.

•Mesodermo: Es la capa germinal media. Se origina a partir de la masa celular interna y se sitúa entre el endodermo y el ectodermo. Es el origen del sistema esquelético, los músculos, el sistema circulatorio y el aparato reproductor.

•Endodermo: Es la capa germinal más interna. Aparece siempre cuando una capa de células se proyecta hacia afuera a partir de la masa celular interna que crece alrededor del blastocele. Es el origen del intestino, el hígado, el páncreas, los pulmones, los riñones, y la mayor parte de órganos internos.

CAPAS GERMINALES



ENDODERMO

endodermo embrionario. dará lugar a los órganos internos del cuerpo, es decir, aquellos que forman el aparato digestivo y el sistema respiratorio, entre los que se encuentran la faringe, el estómago, el intestino, el hígado, el páncreas, la vesícula biliar, los bronquios, la vejiga urinaria

QUE CAPA ES

capa de tejido más interno de las tres capas germinales en las que se divide los tejidos del embrión

DIVISION

endodermo embrionario y el endodermo extraembrionario.

APARECE

aparece alrededor de la tercera semana de gestación.

MESODERMO

Es la capa intermedia, pero la que se forma en último lugar a partir de la migración de las células del epiblasto

REVISTE

dará lugar a la mayoría de sistemas como el muscular, el esquelético, el cartilaginoso, el urogenital, el sanguíneo

TIPOS

mesodermo paraxial, mesodermo intermedio y mesodermo lateral

DIVISION

mesodermo extraembrionario somático o parietal (recubre el amnios y el citotrofoblasto) y mesodermo extraembrionario espláncnico o visceral (recubre el saco vitelino).

ECTODERMO

Es la capa más externa que rodea al embrión y la primera que se forma a partir del epiblasto.

QUE SE ORIGINA

todo el sistema nervioso central y tejidos más superficiales como la epidermis.

TIPOS

ectodermo neural y superficial.

CELULAS

las células de la cresta neural (CCN), las cuales contribuyen con la formación del SNP (células de Schwann, algunas neuronas, células gliales y sistema nervioso simpático y parasimpático); segundo, al neuroectodermo, que origina el tubo neural generador del SNC

19/11/2023

CONCLUSION

Una capa germinal es también llamado una capa germinativa, capa embrional y hoja embrionaria es un conjunto de células formadas durante el desarrollo embrionario a partir de las cuales se originan los tejidos y órganos, son tres capas germinales en el desarrollo embrionario.

BIBLIOGRAFIA

- Apuntes de clases