

UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Jeniffer Yuleni Maldonado Zunun

Nombre del tema: Bases Morfológicas de la histología con aplicación clínica.

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 3er cuatrimestre "C"



De la hoja germinativa ectodérmica se derivan estructuras y órganos que mantienen al organismo en contacto con el mundo exterior (epitelio de cubierta y sistema nervioso.)

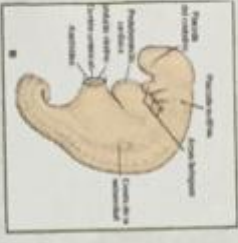
A partir del ectodermo externo se diferenciarán los tejidos epiteliales:

- Pelos
- Uñas
- Boca y epitelio de la cavidad nasal
- Córnea



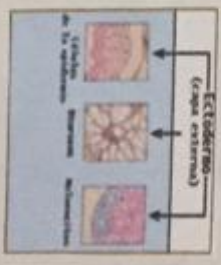
DERIVADOS ECTODÉRMICOS

A partir de la cresta neural se forman los melanocitos, el sistema nervioso periférico, el cartilago facial y los dientes.

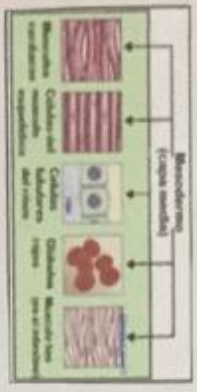


El tubo neural se diferencia en diferentes tejidos del sistema nervioso.

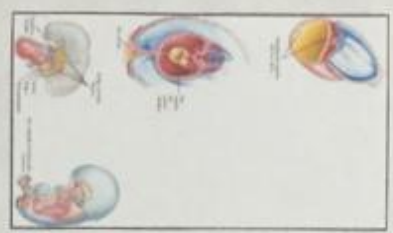
- Cerebro
- Medula espinal y nervios motores
- Retina



DERIVADOS MESODERMICOS



El mesodermo forma el ócio cardiogénico a partir de la cual se origina el corazón y se inicia la formación de vasos y células sanguíneas.



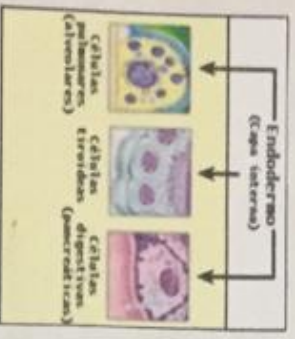
- El mesodermo situado a cada lado de la notocorda y el tubo neural, presenta 3 porciones:
 - Medial o paraxial
 - Intermedio
 - Lateral.



El mesodermo lateral es la porción más lateral del mesodermo que se continúa directamente con el mesodermo extraembrionario por fuera del disco embrionario.



DERIVADOS EUDODÉRMICOS



- De la hoja germinal endodérmica se derivan estructuras que protegen la superficie interna de la mayor parte de los sistemas tubulares viscerales (aparato digestivo, respiratorio y porciones distales del urogenital).



- Al principio del endodermo está formado por células aplanadas, que son células endoteliales que forman tejidos de revestimiento principalmente, son más anchas que altas.

