

Universidad  UDS
Del Sureste

Medicina humana

Docente: Dra. Yeni Karen
Canales Hernandez

Alumna(a): Dama Paola
Vazquez Samayoa

Materia: Biología del
desarrollo

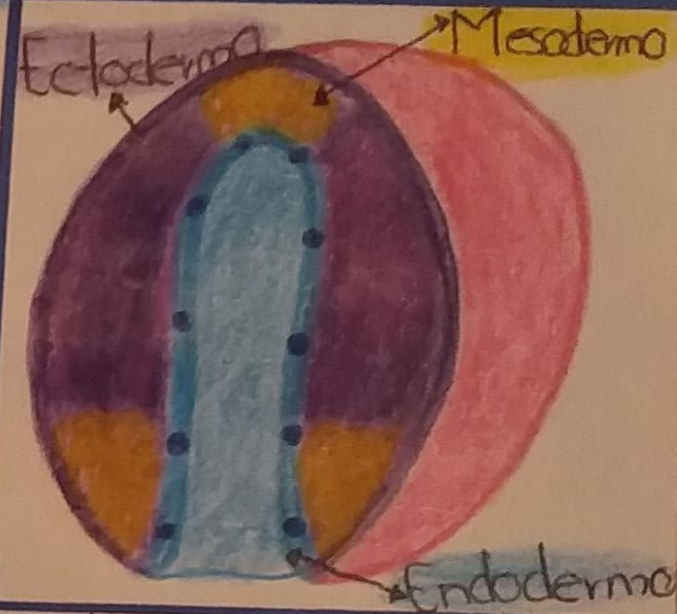
Trabajo: Tercera semana
del desarrollo
embrionario

Bibliografía: Slideshare -
Embriología - MOORE

TERCERA SEMANA

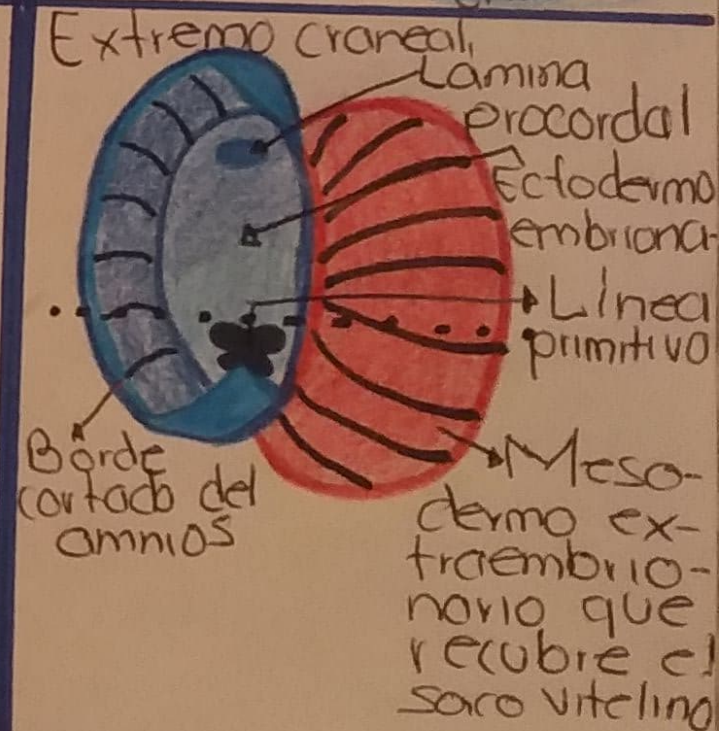
Gastrulación
Día 14 al 21
Embrión > Gástrula

Es un proceso formativo de las 3 capas germinativas, se establece también la orientación axial, es el comienzo de la morfogenia, el 1er signo es la formación de la estria primitiva en la superficie del epiblasto



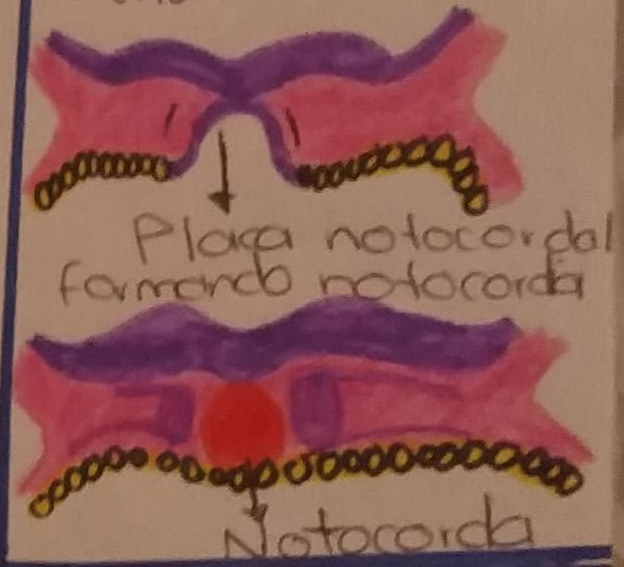
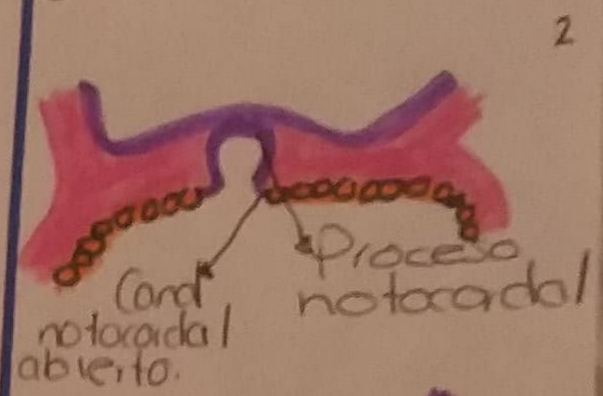
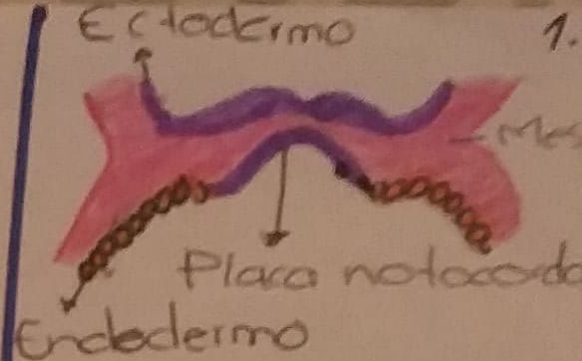
Estría primitiva
Día 15
Destino

Se debe a la proliferación y al movimiento de las células del epiblasto hacia el plano medio del disco embrionario, a medida que la estria se eloga por la adición, el extremo craneal prolifera y forma el nudo primitivo, aparece un surco primitivo, la estria forma mesodermo por el ingreso de células, disminuye su tamaño hasta llegar a una estructura nula en la región sacra.



Prolongación notocordal
 y notocorda
 ↓
 Columna vertebral

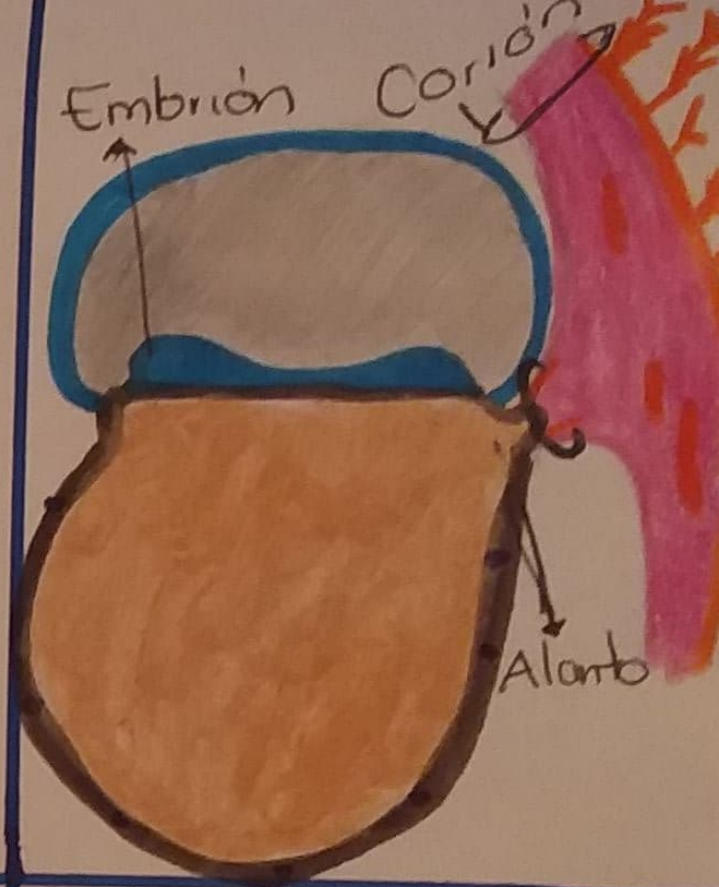
Las células mesodérmicas emigran cranealmente desde el nodo y la fosa primitiva, formando un cordón celular mediano llamado prolongación notocordal, esta prolongación adquiere luz, el conducto notocordal, esta crece cranealmente entre el ectodermo y el endodermo hasta alcanzar la placa precardal, la placa precardal es el primordio de la membrana bucofaringea, las células prenotocordales se intrincalan en el hipoblasto de tal manera que durante un tiempo corto la línea media queda formada por las 2 capas celulares que constituyen la placa notocordal



Alantoides

Día 16

Membrana extraembrionaria originada como una extensión o elaginación del tubo digestivo primitivo del endodermo del embrión de reptiles, aves y mamíferos, situado caudalmente al saco vitelino, circula al embrión entre el amnios y el corion. Conforme avanza el desarrollo embrionario va disminuyendo de tamaño transformándose



Capas germinativas

Ectodermo: Epidermis, SNC, SNP, Ojos, oídos, internas, cresta neural, tejidos conjuntivos

Endodermo: epitelio resp. y gastrintestinal, glándulas del tracto Hígado, páncreas

Mesodermo: Músculos esqueléticos y liso visceral, células sanguíneas, serosas

* Sistema cardiovascular