



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Diana Roció Gómez López

Nombre del tema: derivados de las capas germinales

Parcial: primer

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

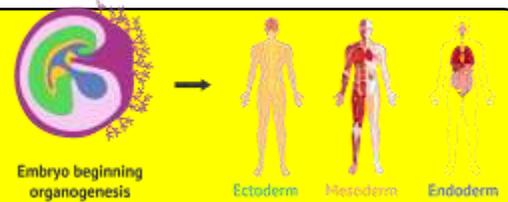
Nombre del profesor: Julio Andrés Ballinas Gómez

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Cuatrimestre:

DERIVADOS DE LAS CAPAS GERMINALES

- El **periodo embrionario o organogénesis** es entre la tercera y la octava semana y es el periodo en el cual las tres capas germinales, ectodermo, mesodermo y endodermo, dan origen a distintos tejidos y órganos para que puedan reconocerse al final del segundo mes.



DERIVADOS DEL ECTODERMO (SUPERFICIAL)

CRESTA NEURAL

- Ganglios y nervios sensitivos y cráneos
- Medula suprarrenal
- Meloncitos
- Cartílago de los arcos branquiales
- Mesénquimas de la cabeza
- Celulas de schwawn

TUBO NEURAL

- Sistema nervioso central
- retina
- epífisis
- Neurohipofisis



DERIVADOS DEL MESODERMO

Mesodermo latero ventral
Aparato circulatorio.

- Tapizara las cavidades del organismo

Mesodermo cordado
-Da lugar alanotocorda

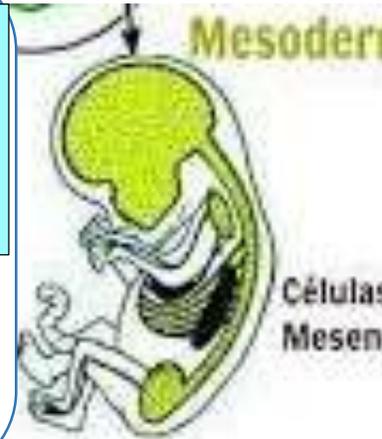
Mesodermo precordial

- Tejido mesenquimal dela cabeza : formaratejidos conectivos y musculatura de lacara

Mesodermo intermedio

- Formara el aparato excretor y las gónadas

Mesodermo dorsal somático Forman los somitas, dará lugar a otros tejidos como: el cartílago, el musculo, el esqueleto y el dermis dorsal.



DERIVADOS DEL ENDODERMO (INTERIOR)

- Tracto gastro intestinal: Intestino anterior, medio y posterior
- Revestimiento Epitelial del Aparato respiratorio.
- Parénquima glándula tiroides, paratiroides, hígado y páncreas.
- Al estroma reticular del timo y las amígdalas.
- Revestimiento epitelial de vejiga y uretra.
- Revestimiento epitelial cavidad timpánica

Antes de este periodo cualquier daño al embrión da origen a su muerte y a un **aborto espontáneo.**

