



Pérez Pérez Karla Guadalupe

Dra. Grecia Pamela Orta Vázquez

Derivados del disco trilaminar

Biología del desarrollo

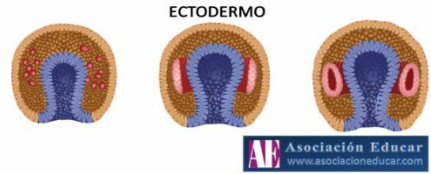
1C

DERIVADOS GERMINALES DEL DISCO

Ectodermo

Superficial consiste en:

- Epidermis, cabello, uñas, glándulas de la piel y mamarías
- Hipófisis anterior
- Esmalte dental
- Oído interno
- Lente



Neuroectodermo:

- Cresta neural la cual está constituida por: ganglios y nervios sensoriales y craneales, ganglios simpáticos y parasimpáticos, medula de la glándula suprarrenal, dentina, melanocitos, cartílagos derivados de los arcos faríngeos, huesos de la cara, paredes de vasos y salida del corazón.
- Tubo neural: Sistema nervioso central, retina, pineal e hipófisis posterior.

Mesodermo

Mesodermo de la cabeza:

- Cráneo
- Tejido conjuntivo de la cabeza
- Cemento

Mesodermo paraaxial:

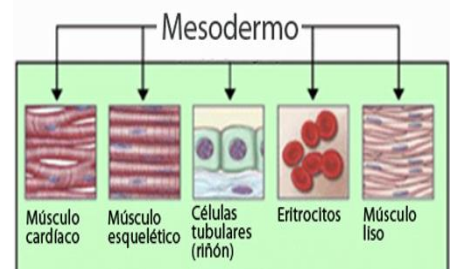
- Musculo esquelético de la cabeza, tronco y extremidades
- Esqueleto excepto del cráneo
- Dermis y tejido conjuntivo

Mesodermo intermedio:

- Sistema urogenital

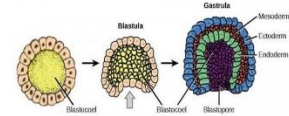
Mesodermo lateral:

- Tejido conjuntivo y musculo de las vísceras.
- Membranas serosas: Pleura, pericardio y peritoneo.
- Corazón
- Células del tejido linfohematopoyético
- Bazo.
- Corteza suprarrenal.



Endodermo

- Epitelio y glándulas de traquea, bronquios y pulmones.
- Epitelio y glándulas del tubo digestivo, parénquima del hígado y del páncreas.
- Epitelio de la vejiga urinaria y uraco.
- Epitelio de la faringe, cavidad timpánica, tuba auditiva y amígdalas.
- Células secretoras de tiroides y paratiroides.
- Células reticuloepiteliales y paratiroides
- Células reticuloepiteliales del timo.



Bibliografía:

Arteaga Martínez y García Palaez, (2022). 3ra edición, Embriología Humana y Biología del Desarrollo, Tercera semana de desarrollo embrionario.