



**Javier Adonay Cabrera Bonilla**

**Grecia Pamela Orta Vázquez**

**Segmentación: Derivados Germinales  
Procedentes Del Disco Trilaminar**

**Embriología**

**1°**

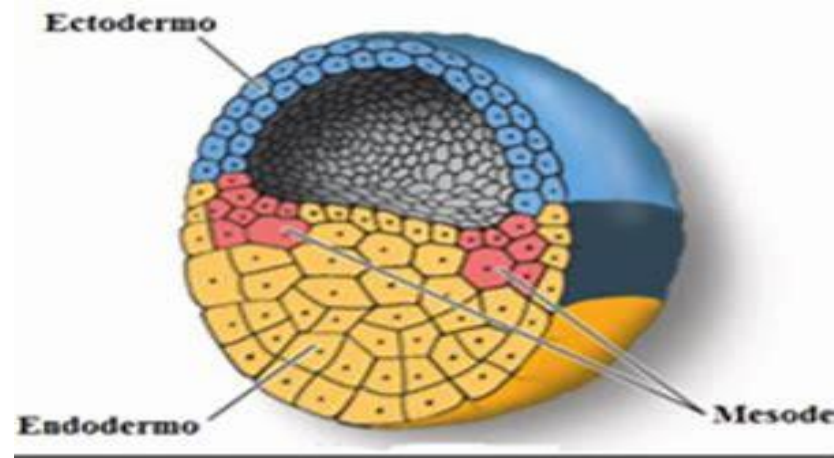
**“B”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de noviembre del 2022.

# Capas germinales: Derivados

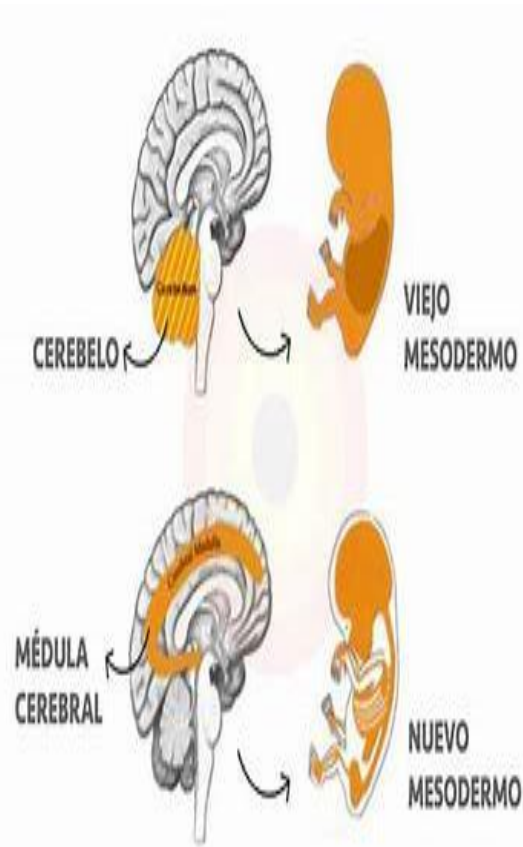
## Ectodermo

- sistema nervioso
- Encéfalo
- Cerebro (neuronas)
- Medula espinal
- Nervios periféricos
- Epidermis (células)
- Melanocitos
- Glándulas sudoríparas
- Glándulas mamarias
- Esmalte dental
- Revestimiento:
- Boca
- parte de la faringe
- Recto
- Fosas nasales
- Ano
- Pelo
- Uñas (tegumento)
- Los cristales de los ojos
- Partes del oído



## Mesodermo

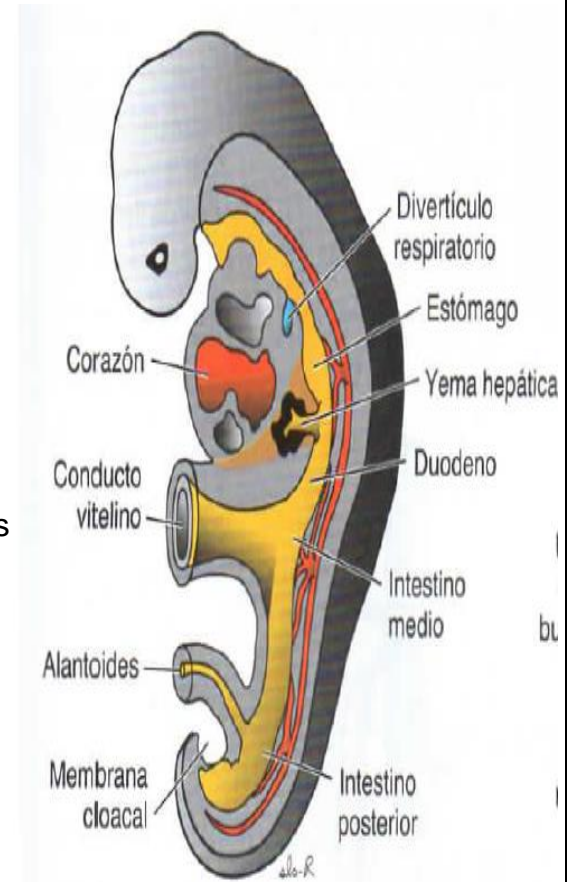
- Músculos
- Huesos
- Vasos sanguíneos
- Epitelios
- Mesénquima
- Mesodermo axial:
  - notocorda
  - Sistema nervioso central
- Mesodermo paraxial:
  - Esclerotoma:
    - Columna vertebral
    - Costillas
    - Huesos del cráneo
    - Cartílagos
  - Dermatoma :
    - Dermis (Mesénquima)
  - Miotoma:
    - Músculos esqueléticos
- Mesodermo lateral:
  - Sistema cardiovascular
  - Sistema sanguíneo (hematíes, leucocitos.)
- Revestimiento de Cavidades corporales:
  - Riñones(urogenital)
  - Aparato reproductor
  - Glándulas suprarrenales(parte)
- Espracnopleural:
  - Paredes del tubo digestivo
  - Cavidades, Peritoneales, pleurales y pericárdicas



## Endodermo

Intestino craneal (organogénesis)  
Glándulas del tracto gastrointestinal:

- Hígado
- Vesícula biliar
- páncreas
- Epitelio:
  - Amígdalas
  - Faringe
  - Laringe
  - Tráquea
  - Trompa de Eustaquio
  - Cavidad timpánica (en el oído)
- Sistema endocrino:
  - Testículos
  - Ovarios
  - las glándulas suprarrenales
  - Hipotálamo
  - Hipófisis
  - Tiroideas y paratiroides
  - Glándula timo
- La vagina
- La uretra
- Tracto respiratorio:
  - bronquios
  - Alvéolos pulmonares
- Vejiga urinaria
- Saco vitelino
- Alantoide
- Timo
- Estructuras que se encargan de la micción



--	--	--

### Referencia Bibliográficas:

- Sadler T. W. (2019). Embriología de lagman. De la tercer a la octava semanas: el periodo embrionario.WOLTERS KLUWER.14 edición. Pag.127-162.