



Carlos Alberto Hernández Meza

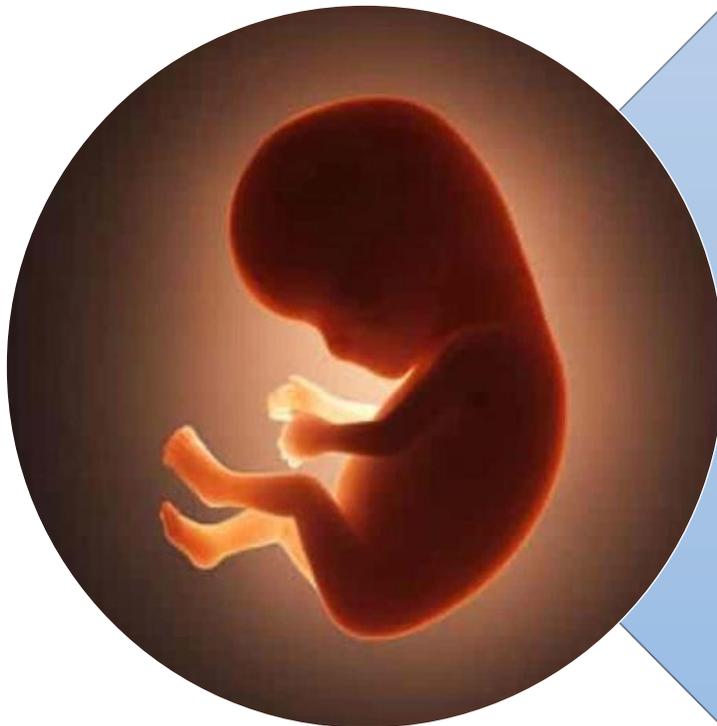
Dr. Orta Vázquez Grecia Pamela

**derivados germinales del disco
trilaminar**

Biología del desarrollo.

1 “B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de noviembre del 2022.



Discos laminares

• **ECTODERMO**

• *La hoja germinativa ectodérmica da origen a las siguientes estructuras y órganos:*

- *-Sistema nervioso central y periférico*
- *-Epitelio sensorial del oído, nariz y ojo*
- *-Epidermis, junto a sus anexos (pelo y uñas).*
- *-Glándulas hipofísicas, mamaria y sudoríparas y el esmalte de los dientes.*En sistema nervioso se origina tras surgir la notocorda.*

• **MESODERMO**

• *Las hojas germinativas mesodérmicas derivan las siguientes estructuras y órganos: -Tejido conjuntivo -Sistema vascular (corazón, arterias, venas, vasos linfáticos, células sanguíneas y linfáticas).*

- *-Músculos estriados y lisos -Cartílago y hueso*
- *-Sistema urogenital (riñones, gónadas).*
- *-Bazo y corteza de glándulas suprarrenales*

• **ENDODERMO**

• *La hoja germinativa endodérmica da origen a las siguientes estructuras y órganos:*

- *-Epitelio del tracto gastrointestinal, aparato respiratorio y vejiga urinaria.*
- *-Parénquima de la tiroides, paratiroides, hígado y páncreas.*
- *-Epitelio del tímpano y trompa de Eustaquio*

Bibliografía

Descubierto un elemento clave de la diferenciación de células madre embrionarias - El·lipse By Container: El·lipse Year: 2019 URL: <https://ellipse.prbb.org/es/se-encuentra-un-elemento-clave-de-ladiferenciacion-de-celulas-madreembrionarias/#~:text=Estas%20tres%20capas%20germinales%20se,y%20tejidos%20del%20organismo%20adulto.>