



JUAN PABLO ABADIA LOPEZ

GRECIA PAMELA ORTA VAZQUEZ

**derivados germinales del disco
trilaminar**

BIOLOGIA DEL DESARROLLO

1

B

DISCO TRILAMINAR

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.
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.
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 hipófisis, mamaria y sudoríparas y el esmalte de los dientes.*En sistema nervioso se origina tras surgir la notocorda.

BIBLIOGRAFIA

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-la-diferenciacion-de-celulas-madre-embryonarias/#:~:text=Estas%20tres%20capas%20germinales%20se,y%20tejidos%20del%20organismo%20adulto.>