



CLAUDIA PATRICIA ABARCA JIMÉNEZ

DRA. GRECIA PAMELA ORTA VAZQUEZ

DERIVADOS DEL DISCO TRILAMINAR

BIOLOGÍA DEL DESARROLLO

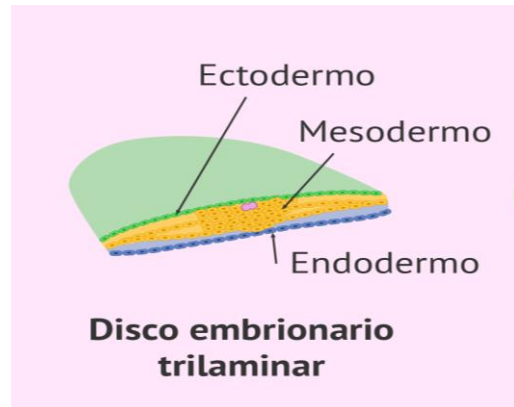
1° B

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de noviembre de 2022.

DERIVADOS GERMINALES PROCEDENTES DEL DISCO TRILAMINAR

¿QUÉ ES?

El embrión mide dos milímetros y sigue teniendo apariencia de disco ovalado plano, aunque ya posee tres capas de tejido (endodermo, ectodermo y mesodermo), por lo que se le denomina disco embrionario trilaminar.



Capa	Derivados
Endodermo	De esta capa se deriva: El epitelio de la mucosa de la vejiga urinaria y partes de la uretra, timo, glándulas tiroidea y paratiroidea, componentes epiteliales de las glándulas reproductoras, accesorias y digestivas así como también epitelio de la mucosa del tubo digestivo
Mesodermo	De esta capa se deriva: Músculos estriados, músculo cardíaco y la mayor parte del músculo liso; el esqueleto; cartilagos; corteza suprarrenal; oído medio; dermis; sangre, vasos sanguíneos y vasos linfáticos; médula ósea; epitelio de los riñones, ureteres, gónadas y aparato genital; tejido linfoide; mesotelio de las cavidades torácica y abdominal
Ectodermo	De esta capa deriva: la epidermis; folículos pilosos; músculos pilorectores; sistema nervioso; médula suprarrenal; Glándulas cutáneas, pineal e hipofisaria, salivales; cristalino; córnea y músculos intrínsecos del ojo; oído interno y externo; epitelio de la cavidad nasal; cavidad oral y conducto ana.

REFERENCIAS:

EMBRIOLOGÍA MÉDICA. 14a ed., LANGMAN, T.W SADLER.