



Diana Citlali Cruz Rios

Dra. Grecia Pamela Orta Vázquez

Cuadro

PASIÓN POR EDUCAR

Biología del desarrollo

1º “C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de noviembre de 2022

SEGMENTACION

DERIVADOS DEL DISCO TRILAMINAR	ESTRUCTURAS/DERIVADOS
<ul style="list-style-type: none">• ECTODERMO	<ol style="list-style-type: none">1) Sistema nervioso central2) Sistema nervioso periférico3) Epitelio sensorial del oído, nariz y ojos.4) Epidermis incluidos el cabello y las uñas.5) Glándulas mamarias.6) Glándulas subcutáneas.7) Hipófisis.8) Esmalte de los dientes.9) Músculos esfínter y dilatador de la pupila.10) Tejido muscular de las glándulas sudoríparas.11) La placa neural, que se pliega hacia arriba para constituir un tubo y dar origen al encéfalo y la médula espinal.
<ul style="list-style-type: none">• ENDODERMO	<ol style="list-style-type: none">1) Tracto gastrointestinal.2) Revestimiento epitelial del aparato respiratorio.3) Parénquima de las glándulas tiroideas y paratiroides, hígado y páncreas.4) Estroma reticular de las amígdalas y del timo.5) Revestimiento epitelial de la vejiga urinaria y de la uretra.6) Revestimiento epitelial de la cavidad timpánica y del conducto auditivo.7) Tubo intestinal
<ul style="list-style-type: none">• MESODERMO	<ol style="list-style-type: none">1) Células madre hematopoyéticas que rodean a AGM, colonizan a el hígado.2) Séptimo mes colonizan a la médula ósea.3) Vasos sanguíneos.4) Células hemáticas.5) Sistema muscular, en su mayor parte.6) Región cervical y occipital.

	<ol style="list-style-type: none"> 7) Músculos voluntarios de la lengua y ojos. 8) Forman la dermis para la piel de la espalda y los músculos de la misma región, la pared del cuerpo (músculos intercostales) y algunos de las extremidades. 9) Sistema vascular (Corazón, arterias, venas, vasos linfáticos, y todas las células de la sangre y linfáticas). 10) Sistema urogenital: riñones, gónadas y sus conductos (mas no a la vejiga). 11) Bazo y la corteza de las glándulas suprarrenales.
--	--

MESODERMO PARAXIAL:

- Musculo esquelético
- Musculatura de la cabeza. (cráneo)
- Vertebras
- Somitómeros, que dan origen al mesénquima de la cabeza y se organizan en somitas en los segmentos occipitales y caudales.

MESODERMO INTERMEDIO:

- Estructuras urogenitales.(Las unidades excretoras del sistema urinario y las gónadas)

MESODERMO ESPLACNICO A PARTIR DEL ECTODERMO:

- Musculo liso

MESODERMO ESPLACNICO:

- Musculo cardiaco
- Tabique

MESODERMO DE LA PLACA LATERAL:

- Forma la dermis de la piel de la pared del cuerpo y las extremidades, los huesos y el tejido conectivo de las extremidades, así como el esternón.
- La capa visceral del mesoderma de la placa lateral junto con el endoderma embrionario integra la pared del tubo intestinal.

BIBLIOGRAFIA

Langman embriología médica,14 edición.