



Nombre del alumno: Blandí Jorgelina López García.

Nombre del maestro: DOC. Mario Antonio Calderón Chaves.

Nombre del trabajo; Cuatro Sinóptico (Capas embrionarias)

Materia: Morfología y Función. I

Grado: 3er. cuatrimestre.

Grupo: “A”.

Frontera Comalapa Chiapas a 30 de julio del año 2022.

CAPAS EMBRIONARIAS

DEFINICION

- Las capas embrionarias son un conjunto de células formadas durante el desarrollo embrionario dando origen a los tejidos y órganos específicos del organismo (histogénesis y organogénesis) y se destacan algunas características morfológicas externas del cuerpo.

ECTODERMO

DEFINICION

- Es la primera capa que se forman en el desarrollo embrionario.
- En esta capa se derivan estructuras y órganos que mantienen al organismo en contacto con el mundo exterior (epitelio de cubierta y sistema nervioso).

SE SITUAN

- Tubo neural y el ectodermo superficial, las cuales se denominan crestas neurales,

FUNCION

- Se diferencia y se origina la otra parte del sistema nervioso periférico

ESTA CAPA SE DIVIDE Y CADA UNA DE ELLAS DA ORIGEN A:

ECTODERMO

SUPERFICIAL

- Epidermis, cabello, uñas, glándulas de la piel y mamas.
- Hipófisis anterior.
- Esmalte dental.
- Oído interno.
- Cristalino

NUERECTODERMO

- CRESTA NEURENAL:** Ganglios y nervios sensoriales y craneales, ganglios simpáticos y para simpáticos, medula de la glándula suprarrenal, dentina, melanocitos, cartílagos derivados de los arcos faríngeos, hueso de la cara, tejido conectivo de la cabeza, paredes de vasos y salidas del corazón.

- TUBO NEURAL:** Sistema nervioso central, retina, pineal, e hipófisis posterior.

MESODERMO

DEFINICION

- ✚ Es la capa media del embrión.
- ✚ La hoja germinativa mesodérmica aparece durante la tercera semana del desarrollo, forma parte del disco embrionario trilaminar y se interpone entre el ectodermo y el endodermo.

FUNCION

- ✚ Forma los músculos, huesos, cartílagos, tejidos conectivos, notocordio.

PRESENTA PORCIONES QUE DAN ORIGEN A:

MESODERMO DE LA CABEZA

- ✚ Cráneo.
- ✚ Tejido conjuntivo de la cabeza.
- ✚ Cemento.

MESODERMO PARAAXIAL

- ✚ Musculo esquelético de la cabeza, tronco y extremidades.
- ✚ Esqueleto excepto el del cráneo.
- ✚ Dermis y tejido conjuntivo

MESODERMO INTERNMEDIO

- ✚ Sistema urogenital.

MESODERMO LATERAL

- ✚ Tejido conjuntivo.
- ✚ Membranas serosas: pleura, pericardio y peritoneo.
- ✚ Corazón.
- ✚ Células del tejido linfohematopoyetico.
- ✚ Bazo.
- ✚ Corteza suprarrenal.

ENDODERMO

DEFINICION

- ✚ Capa más interna del desarrollo embrionario.
- ✚ De la hoja germinativa endodérmica se derivan estructuras que protegen la superficie interna de la mayor parte de los sistemas tubulares viscerales (aparatos digestivos, respiratorio y porciones distales del urogenital) y las que forman el parénquima de las glándulas de secreción.

FUNCION

- ✚ Formar glándulas endocrinas, páncreas, sistema digestivo y respiratorio.

QUE DAN ORIGEN A:

DA ORIGEN A

- ✚ Epitelio y glándulas de tráquea, bronquios y pulmones.
- ✚ Epitelio y glándulas del tubo digestivo, parénquima del hígado y del páncreas.
- ✚ Epitelio de la vejiga urinaria y uraco.
- ✚ Epitelio de la faringe, cavidad timpánica, tuba auditiva, y amígdalas.
- ✚ Células secretoras de tiroides y paratiroides.
- ✚ Células reticuloepiteliales del timo.