



Nombre del alumno:

Elvin Caralampio Gómez Suárez

Nombre del profesor:

Dra. Grecia Pamela Orta Vázquez

**Nombre del trabajo: Derivados del Disco
Trilaminar**

Materia: Biología del Desarrollo

Grado: Primer semestre

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de noviembre de 2022.

Tema: Segmentación

Subtema: Tercera semana del desarrollo: formación del disco trilaminar

Objetivo: conocer los derivados germinales procedentes del disco trilaminar

Capas germinales	Derivados germinales del disco trilaminar
Endodermo	<ul style="list-style-type: none">• Capa germinal mas interna• Aparece siempre cuando una capa de células se proyecta hacia fuera a partir de la masa celular interna que crece alrededor del blastocele• Origen del intestino, el hígado, el páncreas, los pulmones y la mayor parte de los órganos internos.• Tracto gastrointestinal• Epitelio del tracto respiratorio, faringe, lengua, tiroides y paratiroides• Amígdalas• Hígado• Páncreas• Revestimiento epitelial de vejiga y uretra
Mesodermo	<ul style="list-style-type: none">• Capa germinal media• Se origina a partir de la masa celular interna• Se sitúa entre el endodermo y el ectodermo• Origen del sistema esquelético, los músculos, los sistemas circulatorio y reproductor• Corazón• Todas las capas del tejido conjuntivo• Hueso• Músculos• Cartilago

	<ul style="list-style-type: none"> • Sangre • Riñones • Tracto urinario • Sistema linfático • Sistema gonadal • Bazo
Ectodermo	<ul style="list-style-type: none"> • Capa germinal más externa • Origen del sistema nervioso, el sistema respiratorio, tubo digestivo superior (estomodeo, la epidermis y sus anexos (pelo, uñas), las glándulas mamarias) • Sistema nervioso periférico • Epitelio sensorial y órganos de los sentidos • Epidermis del pelo, uñas, glándulas subcutáneas • Folículos pilosos • Cristalino del ojo • Esmalte de los dientes • Hipófisis • Glándulas mamarias

Bibliografía

- Sadler, T. W. (2019). Lagman. Embriología medica (14a ed.). Lippincott Williams & Wilkins
- Hall, B. K. (2000) Balfour, Garstang and de Beer: The First Century of Evolutionary Embryology. AMER ZOOL., 40: 718-728