



**Nombre del alumno: Miguel Angel
Calvo Vazquez**

**Nombre del profesor: Grecia Pamela
Orta Vazquez**

**Nombre del trabajo: Derivados del
disco trilaminar**

Materia: Biología del desarrollo

Grado: 1°

Grupo: "C"

	Derivados Germinales del disco Trilaminar
Endodermo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Epitelio del tubo digestivo. ▪ Epitelio de las glándulas digestivas extramurales(hígado, páncreas, y vesícula biliar). ▪ Revestimiento epitelial de la vejiga urinaria y de la mayor parte de la uretra. ▪ Epitelio del sistema respiratorio. ▪ Componentes epiteliales de las glándulas tiroides y paratiroides, y del timo. ▪ Parénquima de las amígdalas. ▪ Epitelio de revestimiento de la cavidad timpánica y las trompas auditivas (de Eustaquio).
Mesodermo	<p>Tejido conjuntivo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tejido conjuntivo embrionario (mesénquima). • Tejido conjuntivo propiamente dicho (tejido conjuntivo laxo y denso). • Los tejidos conjuntivos especializados (cartílago, hueso, tejido adiposo, sangre, tejido hematopoyético y tejido linfático). • Músculos estriados y lisos • Corazón, vasos sanguíneos, y vasos linfáticos, incluido su revestimiento endotelial. • Bazo • Riñones • Gónadas (ovarios y testículos) con las vías genitales y sus derivados (uréteres, tubas uterinas, útero, conductos deferentes). • Mesotelio, el revestimiento epitelial de las cavidades

	<p>pericárdica, pleural y peritoneal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La corteza suprarrenal.
<p>Ectodermo</p>	<p>Ectodermo de superficie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Epidermis y sus derivados (pelo, uñas, glándulas sudoríparas, glándulas sebáceas, y el parénquima y los conductos de las glándulas mamarias). ▪ Epitelios de la córnea y del cristalino del ojo. ▪ Órgano del esmalte y el esmalte dentario. ▪ Componentes del oído interno. ▪ Adenohipófisis (lóbulo anterior de la hipófisis). ▪ Mucosa de la cavidad oral. ▪ Mucosa de la porción distal del conducto anal. <p>Neuroectodermo</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ El tubo neural y sus derivados, incluidos los componentes del sistema nervioso central. ▪ El epéndimo. ▪ la glándula pineal. ▪ El lóbulo posterior de la hipófisis (neurohipófisis). ▪ El epitelio sensorial del ojo, del oído y de la nariz. ▪ La cresta neural ▪ Sistema nervioso periférico (ganglios craneales, espinales y autónomos, ▪ Nervios periféricos y células de Schwann). ▪ Las células gliales (oligodendrocitos y astrocitos). ▪ Las células cromafines (medulares) de la glándula suprarrenal. ▪ Las células enteroendocrinas (APUD) del sistema neuroendocrino difuso. ▪ Los megaloblastos que son los precursores de los melanocitos. ▪ La mesénquima cefálica y sus derivados (como los arcos

	<p>faríngeos que contienen músculos, tejido conjuntivo, nervios y vasos).</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Los odontoblastos.▪ El endotelio vascular y de la córnea.
--	--