



**Liliana Pérez López**

**Dra. Orta Vázquez Grecia Pamela**

**Derivados del disco trilaminar**

**Biología del desarrollo**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Primer semestre**

**“A”**

DERIVADOS DEL DISCO

**TRJLAMJNAR**

<b>E C T O D E R M O</b>	<b>ECTODERMO SUPERFICIAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epidermis, cabello, uñas, glándulas de la piel y mamarías</li> <li>• Hipófisis anterior</li> <li>• Esmalte dental</li> <li>• Oído interno</li> <li>• Cristalino</li> </ul>
	<b>NEUROECTODERMO</b>	<p><b>Cresta neural</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ganglios</li> <li>• Nervios sensoriales y craneales</li> <li>• Ganglios simpáticos y parasimpáticos</li> <li>• Médula de la glándula suprarrenal</li> <li>• Dentina</li> <li>• Melanocitos</li> <li>• Cartílagos derivados de los arcos faríngeos</li> <li>• Huesos de la cara</li> <li>• Tejido conectivo de la cabeza</li> <li>• Paredes de vasos</li> <li>• Salida de corazón</li> </ul> <p><b>Tubo neural</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema nervioso central</li> <li>• Retina</li> <li>• Pineal</li> <li>• Hipófisis posterior</li> </ul>
	<b>MESODERMO DE LA CABEZA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cráneo</li> <li>• Tejido conjuntivo de la cabeza</li> <li>• Cemento</li> </ul>
<b>MESODERMO</b>	<b>MESODERMO PARAAXIAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Musculo esquelético de la cabeza, tronco y extremidades</li> <li>• Esqueleto excepto el del cráneo</li> <li>• Dermis y tejido conjuntivo</li> </ul>

M E S O D E R M O	MESODERMO INTERMEDIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema urogenital</li> </ul>
	MESODERMO LATERAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tejido conjuntivo y músculos de las vísceras</li> <li>• Corazón</li> <li>• Células del tejido linfohematopoyetico</li> <li>• Bazo</li> <li>• Corteza suprarrenal</li> </ul>
		<b>Membranas serosas</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pleura</li> <li>• Pericardio</li> <li>• Peritoneo</li> </ul>
ENDODERMO	EMBRIONARIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio y glándulas de tráquea, bronquios y pulmones</li> <li>• Epitelio y glándulas del tubo digestivo, parénquima del hígado y del páncreas</li> <li>• Epitelio de la vejiga urinaria y uraco</li> <li>• Epitelio de la faringe, cavidad timpánica, tuba auditiva y amígdalas</li> <li>• Células secretoras de la tiroides y paratiroides</li> <li>• Células reticuloepiteliales del timo</li> </ul>
		EXTRAEMBRIONARIO

## BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía Sadler, T.W. (2019) Tercera semana del desarrollo: disco germinal trilaminar. Embriología médica, Langman. (pp. 107-126) Wolters Kluwer