



**Evangelina Yaquelin Roblero Roblero.**

**Dra. Grecia Pamela Orta Vázquez**

**Derivados del disco trilaminar.**

**Biología del Desarrollo**

**1º "C"**

## SEGMENTACIÓN (TERCERA SEMANA DEL DESARROLLO: FORMACIÓN DEL DISCO TRILAMINAR)

Tras la rápida proliferación y migración de las células del epiblasto, el discoembrionario bilaminar pasa a tener 3 hojas embrionarias:

ECTODERMO	MESODERMO	ENDODERMO
<p><b>Ectodermo superficial:</b> hace la formación de los tejidos más superficiales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Epidermis</li> <li>○ Cabello</li> <li>○ Uñas</li> <li>○ glándulas de la piel</li> <li>○ Glándulas mamarias.</li> <li>○ Hipófisis anterior.</li> <li>○ Esmalte dental.</li> <li>○ Oído interno</li> <li>○ Lente.</li> </ul> <p><b>Neuroectodermo:</b> tejido de origen ectodérmico situado sobre el tejido mesodérmico.</p> <p><b>Cresta neural:</b> ganglios y nervios sensoriales y craneales, ganglios simpáticos y parasimpáticos.</p> <p><b>Tubo neural:</b> Sistema nervioso central, retina, pineal e hipófisis posterior.</p>	<p><b>Mesodermo de la cabeza:</b> es una de las tres hojas embrionarias o capas celulares que constituyen el embrión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Cráneo</li> <li>○ Tejido conjuntivo de la cabeza</li> <li>○ Cemento.</li> </ul> <p><b>Mesodermo paraxial:</b> es una franja de mesodermo intraembrionario situado entre el tubo neural y el mesodermo, da lugar a los somitas que formaran el esqueleto y la musculatura del tronco.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Músculo esquelético de la cabeza, tronco y extremidades.</li> <li>○ Esqueleto excepto del cráneo.</li> <li>○ Dermis y tejido conjuntivo.</li> </ul> <p><b>Mesodermo intermedio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sistema tegumentario</li> </ul> <p><b>Mesodermo lateral:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tejido conjuntivo y músculo de las vísceras.</li> <li>○ Membranas serosas: Pleura, pericardio y peritoneo.</li> <li>○ Corazón.</li> <li>○ Células del tejido linfohematopoyético.</li> <li>○ Bazo.</li> <li>○ Corteza suprarrenal.</li> </ul>	<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 tiroides y paratiroides.</li> <li>6) Células reticuloepiteliales del timo.</li> </ul>

## BIBLIOGRAFÍA

Arteaga Martínez y García Peláez, (2022). 3ra Edición, Embriología Humana y Biología del Desarrollo, Tercera semana de desarrollo embrionario.