



**Nombre del alumno: Arguello Tovar  
Avilene Del Rocío**

**Nombre del profesor: Dr. Prado  
Natanael**

**Nombre del trabajo: Capas  
Germinales**

**Materia: Biología del Desarrollo**

**Grado: 1 B**

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de Septiembre del 2020

	CLASIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN PRODUCE	GENERALIZADO
<b><u>ENDODERMO</u></b>		<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 húraco.</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo digestivo</li> <li>• Hígado</li> <li>• Páncreas</li> <li>• Pulmones</li> </ul>
<b><u>ECTODERMO</u></b>	Ectodermo superficial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epidermis, cabello, uñas, glándulas de la piel y mamarrias.</li> <li>• Hipófisis anterior</li> <li>• Esmalte dental</li> <li>• Oído interno</li> <li>• Cristalino</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cerebro</li> <li>• Piel</li> <li>• Médula espinal</li> <li>• Nervios</li> </ul>
	Neuroectodermo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cresta neural: ganglios y nervios sensoriales y craneales, ganglios simpáticos y parasimpáticos, médula de la glándula suprarrenal, dentina, melanocitos, cartilagos derivados de los arcos faríngeos, huesos de la cara, t. conectivo de la cabeza.</li> <li>• Tubo neural: S.N.C. retina, pineal e hipófisis posterior.</li> </ul>	
<b><u>MESODERMO</u></b>	Mesodermo de la cabeza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cráneo</li> <li>• Tejido conjuntivo de la cabeza</li> <li>• Cemento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esqueleto</li> <li>• Gónadas</li> <li>• Músculos</li> </ul>
	Mesodermo paraxial	<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>	
	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 visceras.</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>	

## **Bibliografía**

T.W. SADLER, L. (2001). *EMBRIOLOGÍA MÉDICA*. FILADELFIA.