

Marco Emilio Selvas Altuzar

Dra. Grecia Pamela Orta Vázquez

Derivados del disco trilaminar.

Biología del Desarrollo

1º "C"

DERIVADOS DEL DISCO TRILAMINAR

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

ECTODERMO	MESODERMO	ENDODERMO
<p>Ectodermo superficial: hace la formación de los tejidos más superficiales</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Epidermis ○ Cabello ○ Uñas ○ glándulas de la piel ○ Glándulas mamarias. ○ Hipófisis anterior. ○ Esmalte dental. ○ Oído interno ○ Lente. <p>Neuroectodermo: tejido de origen ectodérmico situado sobre el tejido mesodérmico.</p> <p>Cresta neural: ganglios y nervios sensoriales y craneales, ganglios simpáticos y parasimpáticos.</p> <p>Tubo neural: Sistema nervioso central, retina, pineal e hipófisis posterior.</p> <p>Epidermis, cabello, uñas, glándulas cutáneas, y mamas, hipófisis anterior, células del esmalte dental, oído interno, cristalino y Sistema Nervioso Central (S.N.C.)</p>	<p>Mesodermo de la cabeza: es una de las tres hojas embrionarias o capas celulares que constituyen el embrión.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cráneo ○ Tejido conjuntivo de la cabeza ○ Cemento. <p>Mesodermo paraxial: 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"> ○ Músculo esquelético de la cabeza, tronco y extremidades. ○ Esqueleto excepto del cráneo. ○ Dermis y tejido conjuntivo. <p>Mesodermo intermedio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Sistema tegumentario <p>Mesodermo lateral:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tejido conjuntivo y músculo de las vísceras. ○ Membranas serosas: Pleura, pericardio y peritoneo. ○ Corazón. ○ Células del tejido linfohematopoyético. ○ Bazo. ○ Corteza suprarrenal. <p>Recubrimientos epiteliales de vías respiratorias y digestivas, células glandulares de órganos anexos (hígado y páncreas), epitelio de vejiga, uraco, faringe, tiroides, cavidad timpánica, amígdalas, paratiroides, músculo y tejido conjuntivo de cabeza, dentina y cráneo</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Epitelio y glándulas de tráquea, bronquios y pulmones. ○ Epitelio y glándulas del tubo digestivo, parénquima del hígado y del páncreas. ○ Epitelio de la vejiga urinaria y uraco. ○ Epitelio de la faringe, cavidad timpánica, tuba auditiva y amígdalas. ○ Células secretoras de tiroides y paratiroides. <p>6) Células reticuloepiteliales del timo.</p> <p>Recubrimientos epiteliales de vías respiratorias y digestivas, células glandulares de órganos anexos (hígado y páncreas), epitelio de vejiga, uraco, faringe, tiroides, cavidad timpánica, amígdalas, paratiroides, músculo y tejido conjuntivo de cabeza, dentina y cráneo</p>

--	--	--

BIBLIOGRAFÍA

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