



Manuel Sebastian Lazaro Duran

Dra. Grecia Pamela Orta Vázquez

Derivados del disco trilaminar

Biología del Desarrollo

Primer Semestre

“C”

DERIVADOS GERMINALES DEL DISCO TRILAMINAR

TIPOS:	ECTODERMO
ECTODERMO SUPERFICIAL	<p>Hace la formación de los tejidos más superficiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Epidermis, cabello y uñas • Glándulas de la piel y mamarías • Hipófisis anterior • Esmalte dental • Oído interno • Lente ocular
NEUROECTODERMO	<p>Tejido de origen ectodérmico situado sobre el tejido mesodérmico cordado y el dorso somático, participa en la placa neural, pliegues neuronales y el desarrollo del tubo neural:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cresta neural: ganglios, nervios sensoriales y craneales, ganglios simpáticos y parasimpáticos, medula de la glándula suprarrenal, dentina, melanocitos, cartílagos derivados. • Tubo neural: sistema nervioso central, retina, pineal e hipófisis posterior.

TIPOS:	MESODERMO
MESODERMO DE LA CABEZA	<p>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
MESODERMO PARAAXIAL	<p>Es una franja de mesodermo intraembrionario situado entre el tubo neural y el mesodermo, da lugar a las somitas que formaran el esqueleto y la musculatura del tronco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Musculo esquelético de la cabeza, tronco y extremidades

	<ul style="list-style-type: none"> • Esqueleto excepto del cráneo • Dermis y tejido conjuntivo
MESODERMO INTERMEDIO	<p>Franja vertical de mesodermo embrionario, situada entre el mesodermo paraxial y lateral, que da origen a los tres esbozos sucesivos del sistema néfrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema urogenital
MESODERMO LATERAL	<ul style="list-style-type: none"> • Tejido conjuntivo y musculo de las vísceras. • Membranas serosas; pleura, pericardio y peritoneo • Corazón • Células del tejido linfohematopoyetico • Corteza suprarrenal

TIPOS:	ENDODERMO
<p>Es una membrana celular que forma parte de la composición del embrión y de formación de los órganos internos del cuerpo humano.</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 • Epitelio de la faringe, cavidad timpánica, tuba auditiva y amígdalas • Células secretoras de tiroides y paratiroides

BIBLIOGRAFIAS

Arteaga Martínez y García Peláez, (2022). 3ra Edición, Embriología humana y Biología del Desarrollo.

