

Universidad del sureste

Licenciatura en medicina humana

“Cuadro de disco trilaminar”

Dra. Pamela Orta

Alondra Favil Fuentes Hernández

1 “A”

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de noviembre de 2022



## DISCO TRILAMINAR

### Gastrulación

Proceso en el que se establecen las tres capas germinales  
Da comienzo con la formación de la línea primitiva



CAPAS	DEFINICIÓN	CARACTERÍSTICAS	COMPONENTES
<b>ENDODERMO</b>	<p><u>Capa</u> u <u>hoja</u> interna de las tres en que se disponen las <u>Células del blastodermo</u>. ORIGEN: Se exige una invaginación para después desplazarse al <b>HIPOBLASTO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hipoblasto es sustituido</li> <li>• Las células de la placa notocordal proliferan y hay desprendimiento               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membrana orofaríngea</li> <li>• Migración región cefálica</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EVA</li> <li>• Genes para la formación de la cabeza</li> <li>• Factores de transcripción: OTX2, LIM1 y HESX1</li> </ul>
<b>MESODERMO</b>	<p>Una de las tres hojas del disco embrionario. ORIGEN: se sitúan entre el epiblasto y el endodermo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contribuye a la formación de riñones</li> <li>• Organizador</li> <li>• Dorsaliza la notocorda, las somitas y las somitómera</li> <li>• Regulación de la formación dada por gen TBXT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BMP4: dorsaliza y da lugar a mesodermo paraxial</li> <li>• FGF constituye mesodermo el medio y proteína nodal</li> <li>• TIPOS: Intermedio: región media- primitiva. Placa lateral: Región caudal- primitiva . Paraaxial :</li> </ul>
<b>ECTODERMO</b>	<p>El ectodermo no migra, permanece en el epiblasto</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• la capa ectodérmica, se vuelve más ancha y gruesa en la región cefálica para formar la placa neural</li> <li>• Neuroectodermo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema nervioso central</li> <li>• Sistema nervioso periférico</li> <li>• Epitelio sensorial del oído, de la nariz y ojos</li> <li>• Epidermis incluidos el cabello y las uñas.</li> <li>• Glándulas subcutáneas, mamarias y esmalte de uñas</li> </ul>



**SABÍAS QUE**



## *BIBLIOGRAFÍA*

- T.W Sandler, Langman. Embriología medica. Capitulo 5: Tercera semana de desarrollo: disco germinal trilaminar , 2019; 106-126. Wolters Kluwer 14ª edición.