



Luis Fernando Ruíz Pérez

Dra. Grecia Pamela Orta Vázquez

Formación del disco trilaminar

Biología del desarrollo

PASIÓN POR EDUCAR

Primer Semestre

Grupo: C

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de noviembre de 2022.

¿Qué es el disco embrionario?

Es un grupo redondeado de células que se empiezan a crear en la segunda semana tras la fecundación del ovulo la cual se desarrollara el feto.

Endodermo	Mesodermo	Ectodermo
Se desarrolla sistema respiratorio, sistema digestivo y los diferentes órganos que lo integran.	Deriva de los músculos, el esqueleto, el aparato circulatorio o los órganos del sistema excreto.	Encargados de creación de los órganos como la piel, los diferentes recubrimientos de zonas como la boca o fosas nasales.
Granulación comienza con la formación de la línea primitiva en la superficie del epiblasto.	Mesodermo ventraliza para construir formación de riñones (mesodermo intermedio I).	Epiblasto constituye al ectodermo.
Principal loinea, poco definido.	Mesodermo se ventraliza por BMP4 expresa el Nodo Primitivo.	Epiblasto mediante gastrulación genera los tejido y órgano del embrión.
Embrión de 15 a 16 días puede observarse con claridad los surcos.	Nodo es un organizador designado por Hans Spemann.	Se desplaza la capa epiblastica e hipoblastica.
Epiblasto se migran hacia la línea primitiva.	Factor cordina, nogina, folistatina, antognizan actividad BMP4.	Se van a lateral y craneal.
Adquiere forma de matraz, se desprende hacia abajo se llama invaginación.	Mesodermo craneal forma notocorda, somita y somitomeras.	Migra al borde del disco.
Migración que forma factor de crecimiento fibroblasto 8(FGF8).	Nodal participa formación y mantenimiento de línea primitiva.	Se encuentra en contacto al, mesodermo extraembrionario, que cubre el saco vitelino uy el amnios.

<p>Factor de crecimiento fibroblasto (FGF8) controla determinadas células del mesenterio mediante factor de transcripción BRACHYURY,</p> <p>Se desplaza al hipoblasto.</p> <p>Genera endodermo.</p>	<p>Mas tarde induce en la región del prosencéfalo y mesencéfalo.</p> <p>La regulación del mesodermo dorsal central y caudal controlado por gen TBXT.</p> <p>TBXT codifica proteína de un ADN y actúa como un factor de transcripción.</p> <p>Cuando aparece la línea primitiva, célula del nodo secreta FGF8.</p> <p>Ayuda crecimiento de la expresión nodal.</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Bibliografía

Sadler, T. W. (1996). *Embriología médica [de] Langman* (pp. 293-296). Médica Panamericana.