

Embriología del desarrollo

respirativo
cardio vascular
digestivo

I ectodermo

septum transversum es una estructura que deriva en el mesodermo visceral tiene como finalidad permitir el desarrollo la porción del diafragma y algunos repliegues mesentéricos

- Intestino anterior: membrana bocofaríngea \rightarrow duodeno proximal
- Intestino medio: Duodeno distal \rightarrow 2/3 anteriores del colon transversal
- Intestino posterior: 1/3 posterior del colon transversal \rightarrow membrana cloacal.

Mesenterios; se definen como un repliegue de 2 capas peritoneales que se juntan o coagulan y permiten el sostenimiento mecánico y soporte nutricional de los órganos peritoneales

los primeros mesenterios que se presentan en un embrión son los mesenterios ventral y dorsal.
sta semana = formación del mesenterio dorsal

Embriología del desarrollo

- El epitelio del digestivo el parénquima de sus derivados se originan a partir del endodermo en el tejido conectivo
- Las distintas regiones del tubo intestinal, como esófago estómago, duodeno y otras están determinadas por el gradiente de AR que induce la expresión de factores de transcripción específicos para cada región
 - ectodermo
 - mesodermo
 - endodermo
- Los genes Hox del mesodermo son inducidos por la SHH por el endodermo intestinal y regulan la organización craneo-caudal del intestino y sus derivados