



# RESUMEN

1º D

MARÍA FERNANDA MIRANDA LÓPEZ

DR. ROBERTO JAVIER RUIZ BALLINAS

**CAP. 15**



Universidad del sureste

MEDICINA HUMANA

# Desarrollo de cavidades corporales

**Formación de celoma intraembrionario:** Durante la cuarta semana de gestación, el meso lateral se delamina en dos capas parietal y visceral, a partir del cual se forma la cavidad pericardíaca, pleural y peritoneal, "celoma intraembrionario" forma de erradación, proporciona el espacio necesario para el desarrollo y movimiento de los órganos, el mesodermo somático y ectodermo suprayacente se denomina somato pleura, mientras que el suprayacente (endo) y el mesodermo esplácnico se denominan esplanoopleuro.

**Cavidad corporal primitiva:** Forma de herradura, debido a una flexura o doblez en la porción craneal del embrión y dos ramas laterales del celoma, la comunicación entre los celomas extra e intra ocurre a través de la herniación del intestino medio hacia el cordón umbilical a principios de la sexta semana, esto permite que el intestino cuente con el espacio suficiente para su desarrollo se organiza en cavidad pericardíaca y dos conductos pericardíaco-peritoneales y una peritoneal, poseen una pared revestida por una capa parietal (hoja somática) de la membrana serosa (pericardio fibroso), conducto pericardíaco-peritoneales (pleura parietal) y cavidad peritoneal (peritoneo parietal), capa visceral (hoja esplácnica) de las membranas serosas del corazón (pericardio visceral o epio) pulmones (pleura visceral) y varios órganos abdominales (peritoneo visc) en la flexión cefálica del embrión, corazón y cavidad pericardíaca se reubicar ventrocaudalmente, delante de lo intestino anterior, la cavidad se abre a los conductos que discurren dorso al intestino anterior, el medio y posterior quedan suspendidos por el mesenterio dorsal de la pared abdominal posterior. Mesenterio: Doble capa de peritoneo comienza como prolongación del peritoneo visceral que cubre órgano, a partir de lo hoja somática y visceral del meso lateral, conecta órganos y pared corporal a través discurren vasos sanguíneos y nervios, se forman dos mesenterios, dorsal y ventral que dividen de manera transitoria.

- epiploón menor: une a estómago y porción proximal del duodeno (ligamento gastrohepático y hepoduodenal)

- ligamento falciforme: Relaciona al hígado con la pared abdominal

**Cierre de la pared ventral:** Cuando se finaliza el proceso de plegamiento o tubulación del embrión, 4 pliegues que contribuyen a la formación de la pared ventral del cuerpo

**División del celoma intraembrionario:** Al formar membranas pleuro-pericardíacas y el diafragma

La separación de cavidades es dado al crecimiento de pulmones

◦ Membrana pleuropericardíaca = Cefálica, superior a pulmones en desarrollo

◦ Membrana pleuroperitoneal: Caudal, inferior a los pulmones

**Desarrollo del diafragma:** 4 componentes tabique transversal, membranas pleuroperitoneales, mesenterio dorsal del esófago y componentes musculares