

DESARROLLO DE LAS CAVIDADES CORPORALES

Las cavidades corporales son espacios conformados dentro del cuerpo que alberga órganos en su interior, a partir de la 3ª semana por el celoma intraembrionario, finalizando con el desarrollo del diafragma, la formación del celoma intraembrionario se desarrolla a partir de la 4ª semana cuando el mesodermo lateral se divide en dos capas: una parietal o mesodermo somático y una visceral o mesodermo espláncico. esto comienza con la formación del celoma intraembrionario que proporciona movimiento y desarrollo de los órganos, mesodermo somático: permanece adyacente al ectodermo y se continúa con la capa del mesodermo extraembrionario que recubre al amnios, mesodermo espláncico: este permanece adosado al endodermo y se continúa con la capa del mesodermo extraembrionario que recubre el saco vitelino el espacio que existe entre los mesodermos se denomina, celoma intraembrionario o cavidad corporal primitiva

La cavidad corporal primitiva tiene forma de bota debido a la flexión de la posición craneal y dos ramas del celoma que se comunican con el mesodermo extraembrionario a la futura región umbilical. La pared ventral del cuerpo se cierra cuando finaliza el proceso de plegamiento del embrión durante la 4ª semana gracias al desarrollo de los pliegues laterales del disco embrionario la tubulación del embrión consiste en la formación de 4 pliegues: pliegue cefálico, pliegue caudal, pliegue lateral (este se dirige en sentido anterior y medial envolviendo el saco vitelino para formar el intestino primitivo) y división del celoma intraembrionario el celoma intraembrionario se divide en: cavidad pericárdica y cavidad pleural y cavidad abdominal

La separación de las cavidades pleurales y la cavidad pericárdica se va a dar a como vayan creciendo los pulmones hacia los conductos pericardioparietales como consecuencia va a aparecer un esp. de crestos.

el desarrollo del diafragma es una estructura musculotendinosa en forma de cúpula o domo que separa la cavidad torácica de la abdominal el tor. que transverso pasa la c5 por a nivel - 5^{tos} cervicales - primera vertebra lumbar y sucede por la posición dorsal del embión además la columna vertebral crece mucho más rápido que la ventrol.