

Ángel Xicoténcatl Ríos

# Resumen.

## Desarrollo de Cavidades Corporales.

El desarrollo de las cavidades musculares corporales comienza al inicio de la cuarta semana con la formación de una cavidad llamada celoma intrembrionario, cuya forma semeja la de una herradura. Las cavidades corporales son espacios confinados dentro del cuerpo que contienen a los órganos internos, protegiéndolos, separándolos y brindándoles sostén. Su formación inicia al final de la tercera semana con el desarrollo del celoma intramembrionario, que representa la cavidad corporal primitiva, y concluye antes del final de las etapas embrionarias con la formación del diafragma.

El desarrollo humano es un proceso dinámico y complejo. Las anomalías en la formación de las cavidades corporales pueden repercutir tanto en la morfología como en la función de diversos órganos internos. El estudio de procedimientos tan importantes como los defectos

## Resumen

de la pared abdominal o las hernias diafragmáticas requiere comprender los mecanismos normales del desarrollo de las cavidades corporales y sus alteraciones.

## Cavidades

### (corales)

Las cavidades corporales están formadas por el espacio que rodea al sistema nervioso central y el sistema respiratorio. Están divididas en tres principales: la cavidad craneal, la cavidad torácica y la cavidad abdominal. La cavidad craneal es la parte más grande y protege al cerebro. La cavidad torácica protege al corazón y los pulmones. La cavidad abdominal protege órganos como el estómago, intestinos y riñones. Los órganos dentro de las cavidades corporales realizan funciones vitales para el organismo, como la digestión y la respiración. Los órganos también interactúan entre sí para mantener el equilibrio del organismo. Por ejemplo, el estómago produce jugos digestivos que ayudan a digerir los alimentos, y el hígado procesa estos alimentos para eliminarlos del organismo. Los órganos también regulan el pH del organismo y mantienen niveles adecuados de nutrientes y líquidos. Los órganos también responden a estímulos externos, como el dolor y la temperatura, para mantener el organismo vivo y saludable.