

# ESPLACNOLOGIA

a esplacnología incluye solamente a los órganos que pertenecen a los sistemas necesarios para el mantenimiento de la vida del individuo y que asegura la continuidad de las especies. Los sistemas de mantenimiento son el digestivo, el respiratorio y el urinario; y el de reproducción, el sistema genital. El sistema digestivo está relacionado con los alimentos, el respiratorio con los gases. El sistema urinario elimina los residuos como hacen los otros dos sistemas, también mantiene el equilibrio metabólico y, consecuentemente la propia vida. Los sistemas genitales masculino y femenino perpetúan las especies.

## Capa externa

La capa externa de una viscera puede denominarse túnica serosa (tela suberosa) o adventicia, una capsula o túnica fibrosa o túnica albúgena, según las encontremos en los distintos órganos. La túnica serosa es el peritoneo visceral, la pleura visceral o el pericardio visceral (epicardio). Se trata de la lámina que cubre la viscera y se continúa con la porción parietal de la membrana del mismo nombre: peritoneo para el intestino, pleura para los pulmones y pericardio para el corazón. En el caso del útero se llama perimetrio.

## Capa media

La primera capa, más próxima a lo externo, es la túnica muscular, formada por fibras musculares. En las, se debe a células. Es la responsable de los movimientos de las paredes, ya sea éstos actúan sobre el contenido de la cavidad. La acción de las paredes sobre el contenido puede ser de compresión o propulsión. La musculatura circular puede bloquear la entrada salida de la cavidad de un órgano. Las musculaturas lisa y estriada pueden encontrarse juntas en los extremos del tubo digestivo, en el esófago y en el recto. Los peristaltos tienen fibras musculares estradas en el esófago, mientras que en el intestino la transición entre musculatura estriada y lisa no está claramente definida en su localización bien conocida. La musculatura lisa tarda a ser controlada, formando capas serosas, mientras que las fibras estriadas tienen una tendencia a disponerse como músculos independientes.

## Capa interna

La capa interna es la túnica mucosa, que tapiza la luz de las vísceras y consta de la lamina propia mucosae, la lamina muscularis mucosae y la tela submucosa. La capa mucosa fue denominada así por que produce moco, que proporciona un revestimiento viscoso a la superficie de revestimiento de la luz de la viscera.

# CAVIDADES

Se denomina cavidad a la zona hueca que se encuentra en un cuerpo u objeto. Esta cavidad, que también está presente en diversos animales

## Pleuras

Las pleuras son las membranas serosas que recubren el interior de la cavidad torácica. En conjunto constituyen las paredes de los sacos pleurales derecho e izquierdo. Entre ambos sacos se sitúa un espacio sagital que se extiende a lo largo de la cavidad torácica denominado mediastino

## Toracica

La cavidad torácica está limitada por la pared torácica y separada de la cavidad abdominal por el músculo diafragma. En su interior se encuentran importantes elementos de los sistemas cardiovascular, linfático y nervioso y de los aparatos respiratorio y digestivo revestidos por membranas serosas que configuran las pleuras.

## Pulmones

Los pulmones ocupan la mayor parte de la cavidad torácica presentando diferencias de tamaño dependiendo de la fase respiratoria en la que se encuentren. El borde dorsal se extiende desde la abertura craneal del tórax primera costilla hasta el penúltimo espacio intercostal. El borde caudal se adapta a la morfología del diafragma, descendiendo de modo oblicuo desde el área dorsal del penúltimo espacio intercostal, hasta la zona de unión costocostal de la sexta costilla. El borde ventral, de contorno irregular por la presencia de los lóbulos pulmonares y de la incisura cardíaca (IC), se adapta al esternón.

# CAVIDADES

Se denomina cavidad a la zona hueca que se encuentra en un cuerpo u objeto. Esta cavidad, que también está presente en diversos animales

## Abdominales

La cavidad abdominal es la cavidad del cuerpo más grande en muchos animales, y ocupa la mayor parte de los vísceras. Está situada caudal a la cavidad torácica, y craneal de la cavidad pélvica. Su techo en forma de bóveda es el diafragma torácico (una fina capa de músculo bajo los pulmones), y su suelo es la entrada pélvica (la apertura superior de la pelvis). Es una parte de la cavidad abdominopélvica que está bien conectada con la cavidad pleural (torácica).

## Corazón

Se extiende entre los espacios intercostales tercero y sexto, con una posición oblicua.

## Mediastino

Hay que seccionar ambos pulmones a nivel de la raíz pulmonar para proceder al estudio de los componentes del mediastino. Teniendo en cuenta la posición del corazón se considera dividido en: mediastino craneal, mediastino medio y mediastino caudal.

**UOES**  
Mi Universidad



ANATOMIA  
SERGIO CHONG VELÁZQUEZ  
JOCTAN CARBAJAL SALMERON  
14/10/22