



**Nombre de alumno: Liliana Lizbeth  
Ramírez González**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela  
Villafuerte**

**Nombre del trabajo: Ensayo  
Esplacnología**

**Materia: Anatomía comparativa y  
necropsias**

**Grado: 1er Cuatrimestre**

**Grupo: LMZ**

## Esplacnología

El propósito de este trabajo es explicar uno de los temas de la Anatomía, la Esplacnología, empezando con la definición y poco a poco mencionando temas importantes de esta.

La esplacnología (del griego splagkhnon, "víscera", y logos, "tratado") es la parte de la anatomía sistemática que se encarga del estudio científico de las vísceras, haciendo un especial hincapié en la descripción de los aparatos digestivo, respiratorio, urinario y genital. El sistema digestivo está relacionado con los alimentos, el sistema 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.

En términos anatómicos, las vísceras pueden ser definidas como sigue: órganos con o sin una cavidad, siempre rodeados y, si son huecos, cubiertos por capas especiales. Son órganos huecos con paredes de capas múltiples y están más o menos íntimamente relacionadas con el peritoneo, pleura y pericardio. La mayoría de las vísceras tienen capas(túnicas), las cuales son: serosa, muscular y mucosa.

Tipos de capas: capa externa, capa media y capa interna.

La capa externa:

- La capa externa de una víscera puede denominarse túnica serosa (tela subserosa) o adventicia, una cápsula o túnica fibrosa o túnica albugínea.
- Se trata de la lámina que cubre la víscera 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
- Una víscera puede no estar en relación con el saco seroso y entonces tendrá una capa más externa formada por tejido conectivo

La capa media:

- La primera capa, más profunda a la externa, es la túnica muscularis, formada por fibras musculares, lisas, estradas o cardíacas.
- Es la responsable de los movimientos de las paredes, ya que éstas actúan sobre el contenido de la cavidad. La acción de las paredes sobre el contenido puede ser de compresión o propulsión.
- La musculatura lisa tiende a ser continua, formando capas extensas, mientras que las fibras estriadas tienen una tendencia a disponerse como músculos individuales.

La capa interna:

- La capa interna es la túnica mucosa, que tapiza la luz de las vísceras y consta de la lámina propia mucosae, la lámina 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 víscera.
- Los otros componentes de la mucosa son el epitelio, la lamina propia, la muscularis mucosae y las estructuras linfoides.

Se denomina cavidad a la zona hueca que se encuentra en un cuerpo u objeto. Esta cavidad, que también está presente en diversos animales, brinda espacio para una gran cantidad de órganos, como los riñones, el hígado y el estómago, entre otros.

El aparato digestivo se divide en varias regiones, cada una adaptada a las funciones de ingestión, fragmentación, digestión, absorción, etc. que se desempeñan en cada tramo.

Está conformado por:

- La lengua
- El esófago
- Los preestómagos de rumiantes
- El estómago glandular
- El intestino delgado
- El intestino grueso

El sistema reproductor es característico de género, es decir, es diferente morfológicamente en machos y en hembras. Esta diferenciación se produce muy pronto durante el desarrollo embrionario. El sistema reproductor se puede dividir en diferentes partes: gónadas, conductos, vesículas asociadas y órganos reproductores.

Sistema reproductor femenino: las gónadas femeninas se denominan ovarios. Las trompas de Falopio son los conductos por los que viaja el óvulo liberado por los ovarios hasta el útero. El útero es una porción especializada de los conductos reproductores femeninos donde, si ha habido fecundación, se produce el implante y el desarrollo del embrión. La vagina es la parte final del conducto que conecta al útero con el exterior del cuerpo y es el receptáculo del órgano sexual masculino.

Sistema reproductor masculino: Las gónadas masculinas se denominan testículos, se encargan de la producción de los gametos masculinos denominados espermatozoides y de la síntesis de la hormona masculina testosterona. La vesícula seminal y la próstata son glándulas asociadas a los conductos eyaculadores y uretra, respectivamente, y son responsables de la formación del líquido seminal en el que se encuentran los espermatozoides. Las glándulas de Cowper o bulbo-uretrales liberan líquido lubricante durante la excitación sexual. El aparato reproductor masculino se denomina pene. Está compuesto por cuerpos esponjosos y cavernosos, y por el glande. En su interior se encuentra la uretra, por donde salen los espermatozoides al exterior. La uretra también es usada por el sistema excretor para liberar la orina.

Es muy importante saber para que sirven las vísceras y los aparatos de los animales, así como saber cuáles son sus funciones para al momento de medicarlos no afectarlos.

#### Referencias

*Atlas de histología vegetal y animal.* (29 de Marzo de 2020). Obtenido de [https://mmegias.webs.uvigo.es/2-organos-a/guiada\\_o\\_a\\_07reproductor.php](https://mmegias.webs.uvigo.es/2-organos-a/guiada_o_a_07reproductor.php)

*Universidad Compluense Madrid.* (s.f.). Obtenido de <https://veterinaria.ucm.es/aparato-digestivo/>