



**Nombre de alumno:** Octavio Alejandro Domínguez Díaz.

**Nombre del profesor:** Ana Gabriela Villafuerte.

**Nombre del trabajo:** Ensayo.

**Materia:** Anatomía Comparativa y Necropsias.

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** Primer cuatrimestre.

**Grupo:** Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia.

Comitán de Domínguez Chiapas a 01 de diciembre de 2020.

#### 4.1 La esplacnología

Es la rama de las ciencias médicas anatómicas, la cual se encarga en el estudio de los órganos que componen a los sistemas digestivo, respiratorio, urinario y genital, denominados órganos viscerales, de este modo las vísceras son consideradas toda estructura que está rodeada por una bolsa serosa en el cuerpo del animal.

Las principales vísceras del abdomen son: porción terminal del esófago, estómago. Intestino, bazo, páncreas, hígado, vesícula biliar, riñones, glándulas suprarrenales, las cuales son viseras que deben de tener un funcionamiento y atención adecuada.

#### 4.2 Arquitectura funcional de las vísceras.

Principalmente una víscera es una denominación genérica de los órganos situados en el interior de las grandes cavidades corporales o cavidades asplácnicas, como el tórax, el abdomen o la pelvis. Estas son estructuras que realizan las funciones básicas del organismo como son la respiración, la digestión o la reproducción, la mayoría de las vísceras van a encontrarse dentro de las cavidades dichas anteriormente.

#### 4.3 Cavidades

Esta brinda espacio para una gran cantidad de órganos, como los riñones, el hígado y el estómago, entre otros. esta cavidad abdominal se encuentra protegida por el peritoneo, una membrana que la recubre. Sobre la cavidad abdominal se halla la cavidad torácica, que suele recibir el nombre de tórax. En esta cavidad se ubican el corazón, los pulmones y otras estructuras anatómicas, de la misma manera la cavidad pélvica, por su parte, está localizada debajo de la cavidad abdominal y contiene el recto, la vejiga urinaria y los órganos reproductores.

#### 4.4 Aparato y sistemas.

Los sistemas están constituidos por un conjunto de órganos que trabajan en forma integrada, en la mayoría de los animales, la realizan el sistema nervioso y el endocrino. Los sistemas de órganos de los animales son: digestivo, respiratorio, excretor, circulatorio, inmunitario y reproductor, los animales poseen una gran variedad de órganos los cuales cada uno tiene su función.

Un sistema o aparato, son un conjunto de estructuras, algunas de ellas realizan un conjunto de funciones en el organismo, no podemos establecer el funcionamiento de estos ya que el número de sus constituyentes o funciones propias puede variar según el tipo de animal, de esta manera los órganos también pueden compartir funciones con otros elementos del organismo.

#### 4.5 Aparato digestivo

Consiste en un tubo hueco que recorre el organismo en dirección longitudinal, abierto en sus extremos, la boca y el ano. Aunque hay profundas diferencias dependiendo del tipo de dieta que tienen los diferentes grupos de animales.

La zona cefálica está formada por la cavidad bucal, provista de dientes, glándulas salivales, y por la faringe, la cual comunica con el sistema respiratorio y en cuya entrada se encuentran las amígdalas como órganos de defensa inmunitaria. La parte del sistema digestivo del tronco comprende al esófago, estómago e intestino (delgado, grueso y conducto anal o recto). Los alimentos ingeridos pasan a través del esófago hacia el estómago donde comienza su digestión.

#### 4.6 Aparato urogenital

Está formado por dos riñones que se continúan a través de dos uréteres; desembocando en la cloaca. Los riñones están formados por la unión de nefrona, la cual está compuesta por glomérulo y esta es un manojo de capilares arteriales donde se da la filtración de la orina. La importancia de tubo es conducir la orina hacia el uréter, estas realizan una secreción activa de sustancias no presentes en la orina y una reabsorción activa de algunos de sus constituyentes.

El aparato urogenital se puede dividir en aparato urinario (excretor) y el aparato genital (reproductor), estos se relacionan en el plano anatómico, especialmente en varones adultos; por ejemplo, la uretra transporta tanto orina como esperma. Aunque ambos aparatos se encuentran separados en las mujeres adultas normales, la uretra y la vagina se abren a un pequeño espacio, el vestíbulo, entre los labios menores.

#### 4.7 Aparato reproductor.

En este tema conoceremos de la importancia del aparato reproductor femenino y masculino ya que sin uno de ellos sería imposible la abundancia de nuevas generaciones a menos con una inseminación artificial.

En las hembras, los ovarios pueden producir un solo ovulo o muchos dependiendo de la especie o el estado del animal. Los oviductos son conductos que llevan los óvulos hacia el exterior, esto sucede cuando el embrión se genera en un huevo. En el caso de los mamíferos que en el extremo está ubicado el útero, esta tiene la capacidad de tener al embrión durante la gestación, en el extremo de los oviductos se encuentra la vagina la cual permite el apareamiento.

En los machos, los testículos son donde se producen los espermatozoides los cuales son depositados en la vagina de la hembra en el acto sexual, en conclusión, el órgano copulador o pene es el que utiliza para el apareamiento.

<https://www.lifeder.com/esplacnologia>

<https://es.wikipedia.org/wiki/V%C3%ADscera>

<https://definicion.de/cavidad/>

<https://mmegias.webs.uvigo.es/>

<https://veterinaria.ucm.es/aparato-digestivo>