



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: Jaime Arturo Salinas Ham*

*Nombre del tema: Anatomía y Fisiología de Aparatos y Sistemas*

*Parcial: 2 Unidad*

*Nombre de la Materia: Anatomía Comparativa y Necropsias*

*Nombre del profesor: María Fernanda Vidal Velázquez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 1° Cuatrimestre*

# Cavidades

Las cavidades son espacios limitados que tienen grupos de órganos que tienen una estructura y organización, existen tres cavidades que son principales como:

## Cavidad torácica

Es aquella cavidad revestida por el interior de un tejido de membrana fina que se le conoce como pleura. La pleura contiene en sí misma dos hojas que están en un íntimo contacto que está ubicada entre la parte de la pared costal y diafragma; en estas dos pleuras no puede llegar a existir una separación entre ellas, ya que mantiene una unión entre el pulmón y la caja torácica para tener un buen acompañamiento en los movimientos respiratorios.

La cavidad está dividida entre sus límites y los que contiene, sus límites son los Dorsal (columna vertebral), Lateral (costillas), Craneal (cuello) y Caudal (diafragma); y los que contiene son Tráquea, Bronqueo, Pulmones, Corazón, Esófago y Grandes vasos (aorta y venas cavas),

## Cavidad Abdominal

La cavidad abdominal es la que ocupada por el aparato digestivo y los órganos que se encuentran en relación con el tracto intestinal o los que están asociados con el sistema orgánico.

Al igual que la cavidad torácica tiene sus propios límites y los que contiene, sus límites serían el Dorsal (columna vertebral), Lateral e Inferior (músculos abdominales), Craneal (músculo diafragma) y Caudal (continúa con la actividad pélvica); y las que contienen son

el aparato digestivo (estomago, intestino, hígado y páncreas), y Bazo.

## Riñones

Los riñones están junto con la cavidad abdominal ya que esta es la membrana que envuelve la mayor parte de los órganos que están ubicadas en el abdomen, ya que esta conformada por dos capas, el peritoneo parietal que está adherida a la pared abdominal y a la pelviana; su segunda capa es el peritoneo visceral, esta es la que envuelve a los órganos que están en la cavidad abdominal y pelviana.

Sus funciones son depósito de grasa, fijación de vísceras, facilitar el desplazamiento de órganos, nutrición y el intercambio de sangre y tratamientos de i/p.

## Cavidad Pelviana

La cavidad pelviana es de menor tamaño que corresponde con el caudal, esta aloja a los órganos excretorios o excretores de los aparatos digestivos, urinario y genital; esta cavidad tiene sus límites y lo que contiene, los límites son el Dorsal (columna vertebral) y Lateral y Ventral (hueso de la cadera) y contiene el aparato reproductor de hembra, glándulas anexas de aparato reproductor del macho, vejiga y recto.

## Sistema Digestivo Generalidades

El tubo digestivo es aquella estructura que tiene la forma de tubo que se extiende desde la boca hasta el ano, este tubo está formado por cuatro capas principales:

La mucosa: Es la que comprende las células epiteliales.

La submucosa: Son las dos capas musculares, la interna gruesa, circular, otra externa fina y longitudinal.

Esta conformado por órganos a través de procesos mecánicos y químicos que descomponen los alimentos que consumen los animales para así convertirlos en unas sustancias simples asimilables por el organismo. El sistema digestivo está formado por órganos y glándulas que son la boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado y grueso, y por órganos y glándulas anexas que estas son glándulas salivales que está conformado por parótidas, submaxilares y sublinguales.

A través del mecanismo evolutivo las especies de animales se han estado adaptando a los diferentes tipos de alimentos e así conformando diferencias anatómicas y fisiológicas de los órganos digestivos; en la cual el sistema digestivo se ha clasificado anatómicamente y fisiológicamente en:

Monogástricos: Los porcinos, equinos, canino, felino, cunicula.

Poligástricos: Los bovinos, ovinos y caprinos.

Aviar.

Este mismo tiene dos sistemas de control intrínseco y extrínseco, estos regulan las diferentes funciones del tubo digestivo; el sistema de control intrínseco tiene dos compuestos llamados, el sistema nervioso enteral y las hormonas digestivas gastrina.

Los elementos de sistema de control intrínseco regula las funciones del sistema digestivo que son los nervios vagos y esplácnico, y la hormona aldosterona.