



Nombre de alumno: francisco de Jesús Álvarez Velasco

Nombre del profesor: Vidal Velázquez maría Fernanda

Nombre del trabajo: ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DE APARATOS Y SISTEMAS

Materia: anatomía comparativa y necropsia

Grado: 1°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre de 2022

Introducción

En este tema abordaremos datos importantes así como la anatomía de los aparatos y sistemas del animal tal como por ejemplo, las cavidades las cuales estos son espacios limitados al igual del sistema digestivo y sus generalidades la cual este está constituido por órganos y glándulas.

Al igual la digestión en carnívoros la cual nos dice que a través del tubo digestivo este degrada los alimentos también sobre el sistema digestivo en las aves en esta parte se mencionaran un poco de las partes de estos mismos.

En base al sistema respiratorios de igual manera abarca una gran área de órganos lo cual en el siguiente ensayo se comentara.

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE APARATOS Y SISTEMAS

Como principal tema las cavidades son espacios limitados de las cuales dentro de ello contiene órganos la cual esto se conforman de tres cavidades tal como: las cavidades torácicas, cavidades abdominales y cavidad pelviana.

El sistema digestivo esta está constituida en forma de tubo que esta comienza desde la boca hasta el ano y según este mismo está formado por cuatro capas la mucosa, la submucosa, una capa longitudinal y una capa serosa. El sistema digestivo de los animales se clasifica en mono gástrico, poligástricos y aviar. El sistema nervioso enteral es la que controla la mayor parte de las funciones GI independientemente del sistema nervioso central.

Mientras que el nervio vago inerva el tracto GI por medio de dos ramas principales: los vagos izquierdo y derecho.

La boca es la parte inicial del aparato digestivo, es una cavidad alargada en el sentido de la cabeza que presenta dos aberturas, una anterior por donde entran los alimentos y el medio por la cual se comunica con la faringe

Como principal función tenemos primero tenemos el concepto de aprehensión, el cual se define como conjunto de movimientos de la cabeza, mandíbulas, lengua y labios que permiten introducir el alimento a la boca y seccionarlo luego de eso viene el sistema de masticación la cual es cuando se tritura la comida posteriormente comenta la digestión.

Por otra parte la el sistema intrínseco está formada por cinco hormonas de ellas las siguientes: secretina, gastrina, colecistocinina, poli péptido inhibidor gástrico y motilina.

Mientras que el sistema digestivo de los animales carnívoros esto se inicia en la boca, la cual segrega saliva durante la masticación de los alimentos. Al igual que el gato como el perro cuentan con cuatro pares de glándulas salivares: las parótidas, situadas delante de cada oreja, las sublinguales, ubicadas bajo la lengua, las submaxilares (o mandibulares), que se encuentran debajo de la mandíbula inferior y las zigomáticas, situadas sobre la mandíbula superior, debajo del ojo, y a diferencia de los humanos, los perros y los gatos carecen del enzima α -amilasa, que inicia el proceso de descomposición del almidón.

Dato importante los perros contienen dos músculos oblicuos estriados que lo recorren en toda su longitud, por tanto el gato, la túnica muscular consiste en un músculo estriado, pero la sección abdominal y torácica caudal contiene una cantidad cada vez más elevada de músculo liso, hasta los últimos 2 o 3 cm del esófago, que es sólo músculo liso.

Por lo regular la mayor parte de la digestión enzimática se produce dentro del intestino delgado las cuales también tiene divisiones y estos se dividen en tres duodenos, yeyuno e íleon, el perro presenta una longitud del intestino de 1.8 a los 4.2 m, mientras que la del gato mide 1.4 m.

Pasando de los perros y gatos las aves tienen órganos digestivos muy diferentes a los demás animales ya que está conformado por Lengua, Esófago, Buche o divertículo, Proventrículo o estómago glandular, Molleja o estómago muscular, Intestino delgado, Intestino grueso, Cloaca las Glándulas anexas. Las aves carecen de un paladar blando, por lo tanto su faringe no está dividida y el orificio que conecta la faringe y la cavidad nasal no es vertical al paladar duro.

Por otra parte los rumiantes tienen una determinada presencia de un sinnúmero de microorganismos que conforman la flora ruminal, mas sin embargo la dentadura de los rumiantes carecen de caninos e incisivos en el maxilar superior y éstos están reemplazados por una almohadilla carnosa.

Los rumiantes poseen distintos tipos de glándulas de entre ellas las parótidas, las molares, bucales, palatinas, sublingual, submaxilar, labial, faríngea. La secreción mucilaginosa tienen el gran objetivo de humedecer la boca del animal y facilitar la masticación. Por ende también cuentan con cuatro compartimientos llamados rumen, retículo, omaso y abomaso.

Lo interesante es q sus microorganismos son bacterias y protozoarios las principales suelen ser las más importantes y su concentración puede llegar a ser de cien mil millones por centímetro cúbico. Pasando a otra función la rumia es una característica esencial de los rumiantes consiste en la regurgitación de la digesta del retículo a la boca.

Pasando al sistema respiratorio ya sabemos q lo esencial es el pulmón de ahí se lleva el intercambio de gaseoso a el aire inspirado junto a los vasos sanguíneos.

La principal función del aparato respiratorio es el intercambio de oxígeno y dióxido de Carbono entre el entorno y los tejidos.

La nariz es uno de los principales componentes su función es purificar, calentar y humedecer el oxígeno antes de ponerse contacto con el tejido del pulmón.

La laringe forma parte de la faringe junto al árbol traqueobronquial su principal función es proteger producción de voz, es la función que con mayor frecuencia viene a la mente.

La faringe tiene un aspecto tubular de aspecto cónico que comunica la cavidad nasal y con la boca a la laringe.

La tráquea y los bronquios forman un sistema continuo de tubos que conducen aire entre la laringe y los pasajes más pequeños en los pulmones.

La laringe, la tráquea y el pulmón tienen un origen en común del intestino anterior directamente caudal al segundo de los engrosamientos la que en ella se forma la lengua.

La respiración es una vital función para los animales ya que por medio capta el aire y ya manda el oxígeno hacia los pulmones ya así realizado este proceso el dióxido de carbono debería de ser eliminado del organismo luego este es desplazado por los vasos sanguíneos hasta llegar a los pulmones ya e ahí ellos se encargan de eliminarlos por completo.

Existen diversos tipos de procesos de respiración Una de ellas es la ventilación pulmonar de ella requiere de energía muscular la ventilación sucede cuando los músculos respiratorios se contraen para expandir el tórax. Otra etapa es el intercambio de gaseosas requiere poner en contacto el aire y los vasos sanguíneos en el alvéolo ante un ajuste adecuado entre ventilación y el aporte sanguíneo. Otra etapa es el transporte de gases es cuando el oxígeno y el dióxido de carbono se transporta a través de la sangre. Y posteriormente la respiración celular esto ocurre entre la sangre y los tejidos.

Cómo último las aves tienen una estructura muy diferente al de los animales terrestres ya que estos poseen sacos aéreos y pueden volar.

Conclusión

Como aprendizaje podemos decir q existen varias generalidades en cuanto a los animales terrestres a los aéreos y q hay una grata diferencia entre ambos. Por ende queda más en claro el funcionamiento respiratorio como es que el dióxido de carbono es eliminado por los pulmones y q estos mismos viajan a través de la sangre de igual manera los pulmones tanto como el derecho y el izquierdo no son iguales si no que el derecho es más grande y el izquierdo es más pequeño o que las cavidades se dividen en tres q son las cavidades que son las torácicas, abdominales y pelvianas.

Fuentes de consulta:

Antología UDS anatomía comparativa y necropsia

[9427c44218d193e86a63ad50c3217c08-LC-LMV101-INTRODUCCION%20A%20LA%20HISTORIA%20DE%20LAMVZ.pdf](https://www.researchgate.net/publication/342744218d193e86a63ad50c3217c08-LC-LMV101-INTRODUCCION%20A%20LA%20HISTORIA%20DE%20LAMVZ.pdf)