



UDS

MI UNIVERSIDAD

ENSAYO SOBRE LA ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE APARATOS Y SISTEMA

Alumna: Paola Elizabeth Maldonado Cancino
Parcial #1

Materia: Anatomía comparativa y necropsia
Maestra: Maria Fernanda Vidal

Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia
Cuatrimestre #1



Cavidades

Las cavidad abdominal está ocupada por el aparato digestivo y órganos parenquimatosos situados en la relación al trato intestinal (hígado y páncreas) o asociados a diferentes sistemas, órganos, como el bazo, riñones y glándulas adrenales. Además, en esta cavidad se alojan parte de los órganos genitales

Son espacios corporales que contienen protegen, separan y sostienen los órganos y están separados por diversas estructuras como huesos, músculos y cartílagos

Sistema digestivo generalidades

El abdomen es la porción del tronco que se sitúa caudal al diafragma. En el plano que pasa través del promontorio sacro y el arco púbico se continúa con la cavidad pélvica, más caudal y más pequeña. La parte craneal (intratorácica) está protegida por las costillas y cartílagos costales.

Las cavidades abdominales y pélvicas contienen el saco peritoneal el estómago los intestinos, hígado, páncreas, bazo, riñones, los tractos de la reproducción de la hembra.

ESTOMAGO EN RUMIANTES. Esta formado por cuatro compartimentos, ocupa $\frac{3}{4}$ del abdomen del rumiante.

LOS MUSCULOS DEL ABDOMEN. Constituyen la pared de la cavidad abdominal, contienen y protegen las principales vísceras del aparato digestivo y urogenital.

Órganos que conforman el TGI

el trato gastrointestinal difiere sustancialmente de un animal o otro. El trato intestinal también puede ser dividido en intestino anterior, intestino medio o intestino posterior, lo que refleja el origen embriológico de cada segmento del trato intestinal. Hemorragias y gastrointestinales son hemorragias que ocurren en el tracto

el trato intestinal inferior comprende el intestino y el ano, intestino delgado, el cual tiene tres partes, (Doudeno, yeyuno y íleon, y el intestino grueso, ciego (el apéndice vermiforme está pegado al ciego) el colon (colon ascendente, colon transversal, colon descendente y colon sigmoidea) conformado por el recto y el ano.

Fisiología del sistema digestivo

la primera oración del conducto alimenticio está formado por la boca que contiene la lengua y los dientes, la lengua de los rumiantes es especialmente larga en su porción libre y cubierta por diferentes tipos de papilas que le dan una marcada aspereza y la convierten en el principal órgano de aprehensión, es decir que la lengua sale de la boca y rodea al pasto y lo atrae hacia adentro. La dentadura de los rumiantes carece de caninos e incisivos en el maxilar superior y estos están remplazados por almohadillas carnosas, los incisivos inferiores están implantados en forma no rígida de modo de no lastimar la almohadilla, los incisivos sujetan entonces el punto contra el rodete superior y el animal corta el bocado mediante un movimiento de cabeza, este bocado es ligeramente masticado, mientras el animal sigue comiendo, cuando ha juntado varios bocados formando un bolo de aproximadamente 100 gramos incluyendo la saliva, este es degluido.

Digestión en caninos

se transportan los alimentos a través del aparato digestivo del perro, por ello se le debe conocer la anatomía que la conforma, cada animal tiene una fisiología diferente, así que en contra de lo que mucha gente piensa, el perro y el gato no tienen la misma, así que la alimentación del gato será diferente. Además muchas de las consultas que llegan a la clínica veterinaria están relacionadas con problemas en el sistema digestivo. los perros no mastican el alimento en gran cantidad sino que rompen el trozo para ser fácil tragar

Sistema digestivo en las aves

el TGI aviar consta de varios compartimentos que comienzan con el pico, seguido por el esófago, y el buche, el proventrículo, la molletera, el intestino delgado, el ciego y el colon, y cada segmento contribuye a la digestión general de alguna manera. El buche está involucrado en el almacenamiento entrante pero la tasa de paso y la subsiguiente retención del alimento varían según la composición del alimento y la frecuencia de la alimentación

Sistema de digestión de los rumiantes

El tubo digestivo del vacuno de carne consta de la boca, lengua, dientes, esófago, los preestómagos, (librillo, redecialla, panza) estómago verdadero, (cuajar), intestino delgado, intestino grueso y ano. Como glándulas anexas al mismo figuran el hígado, el páncreas. A lo largo de estos órganos, se desarrollan los diferentes procesos digestivos y a la excreción de los residuos generados durante la misma. De los 4 compartimentos gástricos, los 3 primeros (preestómagos) forma el estómago anterior, (EA), son cavidades glandulares (es decir, no emiten secreciones).

Sistema respiratorio

La respiración es el proceso mediante el cual los seres vivos intercambian gases con el medio externo, este proceso consiste en la entrada de oxígeno al cuerpo de un ser vivo y la salida de dióxido de carbono del mismo. Es indispensable para la vida de los organismos aeróbicos. Dependiendo del tipo de órgano encargado del proceso, la respiración puede ser pulmonar, como en los mamíferos, traqueal, en los artrópodos, branquial, en los peces, o cutánea, en los anélidos. El intercambio puede producirse con el aire atmosférico, como ocurre en las aves, y mamíferos, o tener lugar en el medio acuático que también contiene oxígeno y dióxido de carbono disueltos

Órganos que componen el sistema respiratorio

El sistema respiratorio de los mamíferos está compuesto por nariz (cavidad nasal y senos paranasales), faringe , laringe, tráquea, bronquios, bronquiolos, alvéolos, pulmones y cavidad torácica, tiene una porción conductora integrada por la cavidad nasal, la nasofaringe , la laringe, los bronquios y los bronquiolos y una porción respiratoria donde tiene lugar el intercambio gaseoso

Desarrollo del sistema respiratorio

El aparato respiratorio es el responsable de aportar el oxígeno necesario para la respiración celular y eliminar el dióxido de carbono, generado durante el metabolismo celular. Ambas moléculas son intercambiadas entre la sangre y el aire, también lleva a cabo funciones como aportar el aire para la emisión de sonidos, hace circular el aire sobre el epitelio olfativo de la cavidad nasal y para permitir la olfacción y también produce ciertas hormonas, el aparato respiratorio está formado por una serie de conductos por cuyo interior circular el aire

Fisiología de la respiración

son aquellos procesos que resultan en el consumo de oxígeno y la liberación de dióxido de carbono por parte de los seres vivos. El sistema respiratorio junto con el cardiovascular es un elemento integral del Trabajo armonioso e interrelacionado de todos los órganos y sistemas del organismo, manteniendo la constancia gaseosa del aire alveolar, la circulación de la sangre y el fluido tisular, en los animales son pulmones, la respiración implica ciclos de respiración, inhaladas y exhaladas



FIN