



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Ricardo Ruiz Dominguez

Nombre de la Materia: Anatomía

Nombre del profesor: Maria Fernanda Vidal

Grado: 1 Grupo: 2

Comitán, Chiapas a 15 de Octubre de 2022

Índice.

- I. Introducción
- II. Desarrollo
- III. Conclusión
- IV. Bibliografía

Introducción.

En este trabajo vemos la fisiología que estudia los procesos químicos y físicos que ocurren en los seres vivos durante la realización de las funciones vitales

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DE APARATOS Y SISTEMAS

Regiones del cuerpo: El cuerpo de un animal se divide didácticamente en las siguientes regiones corporales:

- CAVIDAD TORÁCICA

LÍMITES:

1. – Dorsal: columna vertebral.
2. – Lateral: las costillas
3. – Craneal: el cuello
4. – Caudal: el diafragma

CONTIENE:

1. – Tráquea bronquios y pulmones
2. – Corazón
3. – Esófago
4. – Grandes vasos (aorta y venas cavas)

La cavidad torácica está revestida interiormente por una fina membrana transparente llamada pleura. La pleura tiene dos hojas que están en íntimo contacto:

- la externa que está adherida a la cara interna de la pared costal y diafragma
- la interna reviste los pulmones,

La pleura

Entre las dos pleuras normalmente no existe separación. Es un espacio virtual. Solo existen unos pocos cc. de líquido pleural, puede hacerse real si entra aire o sangre. La función principal es mantener contacto entre pulmón y caja torácica para facilitar el acompañamiento en los movimientos respiratorios.

- CAVIDAD ABDOMINAL

LÍMITES:

1. Dorsal: columna vertebral
2. Lateral e inferior: músculos abdominales
3. Craneal: músculo diafragma
4. Caudal: se continúa con la cavidad pelviana

CONTIENE:

1. Aparato digestivo:
2. Estómago
3. Intestino
4. Hígado
5. Páncreas
6. Bazo
7. Riñones

El peritoneo

Es la membrana que envuelve la mayor parte de los órganos del abdomen, está formada por dos capas:

peritoneo parietal, adhiere a la pared abdominal y pelviana

peritoneo visceral, envuelve los órganos situados en la cavidad abdominal y pelvianos, el espacio virtual entre ambas capas se llama cavidad peritoneal y contiene pequeñas cantidades de fluido lubricante.

- CAVIDAD PELVIANA

LÍMITES

1. Dorsal: columna vertebral
2. Lateral y Ventral: hueso de la cadera

CONTIENE:

1. Aparato reproductor de la hembra
2. Glándulas anexas del aparato reproductor del macho
3. Vejiga
4. Recto

El Aparato digestivo.

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. Así encontramos la cavidad oral con la lengua, el esófago, el estómago, el duodeno, el yeyuno, el íleon, el ciego, el colon y el recto. Además algunas de estas estructuras son diferentes según el grupo animal o la especie, encontrando adaptaciones específicas de la mucosa o de la morfología completa del órgano, a los hábitos alimenticios propios de cada especie. Así, es frecuente encontrar en herbívoros una o varias porciones del estómago especializadas en la fermentación, y un ciego más desarrollado. Mientras que en carnívoros, las cámaras de fermentación como el ciego apenas están desarrolladas.

En esencia el aparato digestivo es un tubo muscular recubierto internamente por una mucosa que contacta con la luz y varía según la región, adaptada a las diferentes funciones, desde la boca hasta el ano. La mucosa es protectora, secretora, absorptiva, o una combinación de estas según el tramo. El resto de la pared digestiva está compuesta por una submucosa de tejido conjuntivo que sostiene a la mucosa, en la cual hay glándulas y nódulos linfoides; una túnica muscular compuesta por una doble capa de fibras musculares lisas dispuestas de manera longitudinal y circular respecto al tubo; y por último una serosa constituida por tejido conjuntivo laxo rodeado por un mesotelio.

El sistema respiratorio.

La función del sistema respiratorio es conducir el aire inspirado, que contiene oxígeno, a través del pasaje respiratorio, hacia las áreas donde se realiza el intercambio gaseoso y llevar el aire expirado, que contiene dióxido de carbono, fuera del cuerpo.

La respiración tiene dos etapas; la primera, es la respiración externa: intercambio gaseoso entre el aire y la sangre, que ocurre dentro de los pulmones. La segunda, la respiración interna o tisular: intercambio gaseoso entre la sangre y los tejidos, que ocurre dentro de ellos. 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.

La respiración es conocida también como ventilación pulmonar. En los mamíferos se lleva a cabo por una serie de acciones realizadas por músculos, que permiten la expansión y reducción del volumen de la cavidad torácica. Los pulmones se encuentran suspendidos dentro de la cavidad torácica en las cavidades pleurales, dichas cavidades están separadas por un espacio vacío, cualquier incremento en el volumen de las cavidades resulta en una presión negativa, que provoca que el aire sea succionado dentro del tejido pulmonar. Si, por el contrario, el volumen de la cavidad pleural decrece, el aumento en la presión empuja el aire hacia afuera.

Los músculos relacionados con la respiración son:

Diafragma: músculo que forma la división entre la cavidad torácica y abdominal, se encuentra inervado por el nervio frénico, que surge de la espina cervical. Cuando el diafragma se contrae, aplana e incrementa el volumen de la cavidad torácica.

Músculos intercostales externos: se encuentran en los espacios intercostales y están inervados por los nervios intercostales. Cuando se contraen se mueven las costillas hacia adentro y hacia afuera, lo que incrementa el volumen de la cavidad torácica.

Músculos intercostales internos: Se insertan en el labio interno y externo de la costilla que está por encima. También son inervados por los nervios intercostales y su acción es más pasiva, pero durante la espiración se contraen, junto con los músculos abdominales, para forzar la salida de aire de los pulmones.

Conclusión.

En este ensayo se ha observado los procesos de alimentación y respiración de los animales como también cómo se conforma cada sistema.

Bibliografía.

Anatomía de animales silvestres. (s. f.). Recuperado 15 de octubre de 2022, de https://multimedia.uned.ac.cr/pem/anatomia_especies_silvestres/pant/respiratorio/funciones.html

Pereyra, C. (s. f.). Catedra de anatomia. Recuperado 15 de octubre de 2022, de [https://rephip.unr.edu.ar/bitstream/handle/2133/18500/UT1%20Modulo%20I_CADyCI_UNR.pdf?sequence=2&isAllowed=y#:~:text=Regiones%20del%20cuerpo%3A%20El%20cuerpo,miembros%20\(tor%C3%A1cicos%20y%20pelvianos\).](https://rephip.unr.edu.ar/bitstream/handle/2133/18500/UT1%20Modulo%20I_CADyCI_UNR.pdf?sequence=2&isAllowed=y#:~:text=Regiones%20del%20cuerpo%3A%20El%20cuerpo,miembros%20(tor%C3%A1cicos%20y%20pelvianos).)