

NOMBRE DE LA ALUMNA: JUDITH GUADALUPE PÉREZ MARTINEZ

NOMBRE DE LA PROFESORA: MARÍA FERNANDA VELÁZQUEZ VIDAL

NOMBRE DEL TRABAJO: ENSAYO DE LAS CAVIDADES
MATERIA: ANATOMÍA COMPARATIVA Y NECROPSIA

NOMBRE DEL TRABAJO: LAS CAVIDADES Y LAS FILOSOFÍAS DE LA RESPIRACIÓN

GRADO: 1°

GRUPO: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de octubre del 2022.

Introducción

Las funciones de las cavidades son importantes para mantener la sostivilidad de su cuerpo de los animales y la protección sus órganos en esta unidad hablamos de las cavidades y como estas compuestas además también la relación con cada uno de los órganos. En los animales con pulmones, la respiración fisiológica implica ciclos respiratorios de respiraciones inhaladas y exhaladas. La inhalación suele ser un movimiento activo.

El sistema respiratorio se divide en una zona respiratoria, que es el sitio de intercambio de gases entre el aire y la sangre.

Las cavidades ...

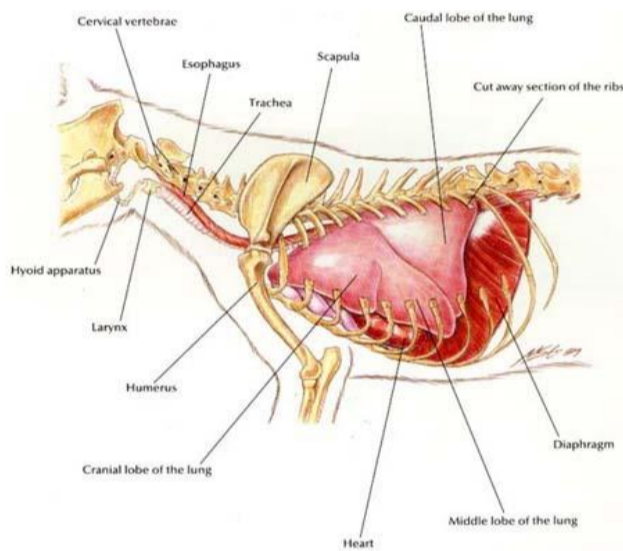
¿Qué son las cavidades?

Las cavidades son espacios limitados que contienen grupos de órganos, con el fin de dar estructura y organización. En el organismo de cada rumiante existen **cavidades** o espacios, las cuales dan forma al cuerpo y a sus órganos, la cual esta conformada por tres cavidades importantes que son, torácicas, abdominal, pelviana.

¿En qué consisten?

Cavidad torácica

La cavidad torácica está compuesta por una fina membrana transparente teniendo como nombre 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, Como también tiene sus límites y sus órganos relacionados con ellos, por ejemplo:

- Dorsal- columna vertebral
- Lateral- las costillas
- Craneal -cuello
- Caudal-diafragma

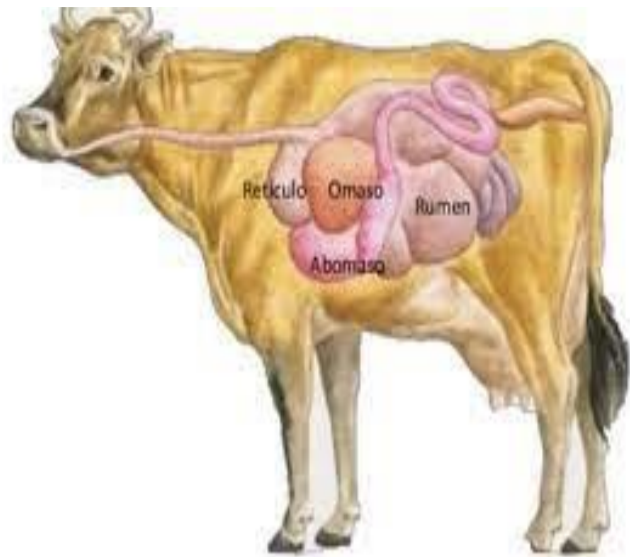
En las ubicaciones anteriores se encuentran en ellas unos grupos de órganos de la cual le dan forma al cuerpo de los rumiantes.

- Tráquea, pulmones y los bronquios
- Esófago
- Corazón
- Venas cavas

En su interior se encuentra protegido los **pulmones y el corazón** como principales representantes de la respiración y de

la circulación, es una cavidad cerrada sostenida por los miembros torácicos.

Cavidad abdominal

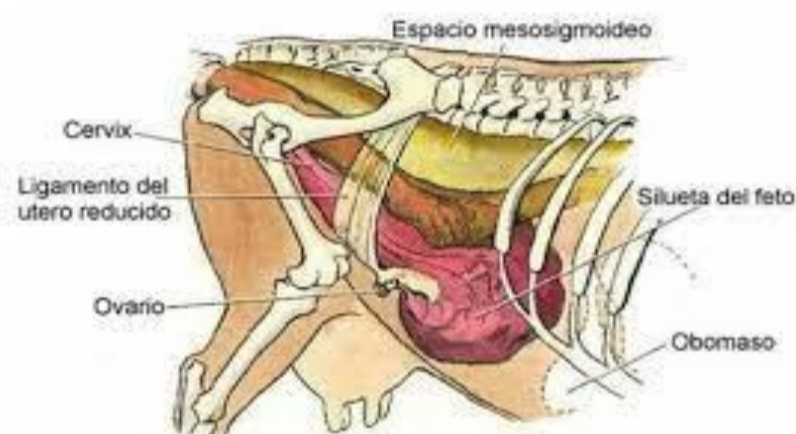


en este caso la función que hace la cavidad abdominal es dar sostén y fijar el estómago a la pared abdominal y a otros órganos. El omento mayor parte de la curvatura mayor gástrica y une al estómago con el bazo, el colon transverso y el diafragma.

En este caso su interior de esta cavidad se encuentra constituido por: **El aparato digestivo (estómago, intestino, hígado, páncreas)** a si como también incluye en estos órganos **el bazo y el riñón.**

Los tres primeros son pre estómagos y el último es estómago verdadero. Los músculos del abdomen Constituyen la pared de la cavidad abdominal. Contienen y protegen las principales vísceras del aparato digestivo y urogenital.

Cavidad pelviana



Otra de las cavidades que conforman la composición del cuerpo de los animales es la cavidad pelviana, esta constituye también por el centro de una gran parte de los órganos del aparato reproductor concretamente esto seda en los machos y la hembra por su conducto deferente y su glándula genital.

Por lo general como las anteriores cavidades esta hace la misma función es que sostener los órganos pélvicos (vejiga y uretra, útero y vagina; y recto) en la posición adecuada porque de ello depende su normal funcionamiento.

Como ya mencionado esta conformado por siguientes órganos:

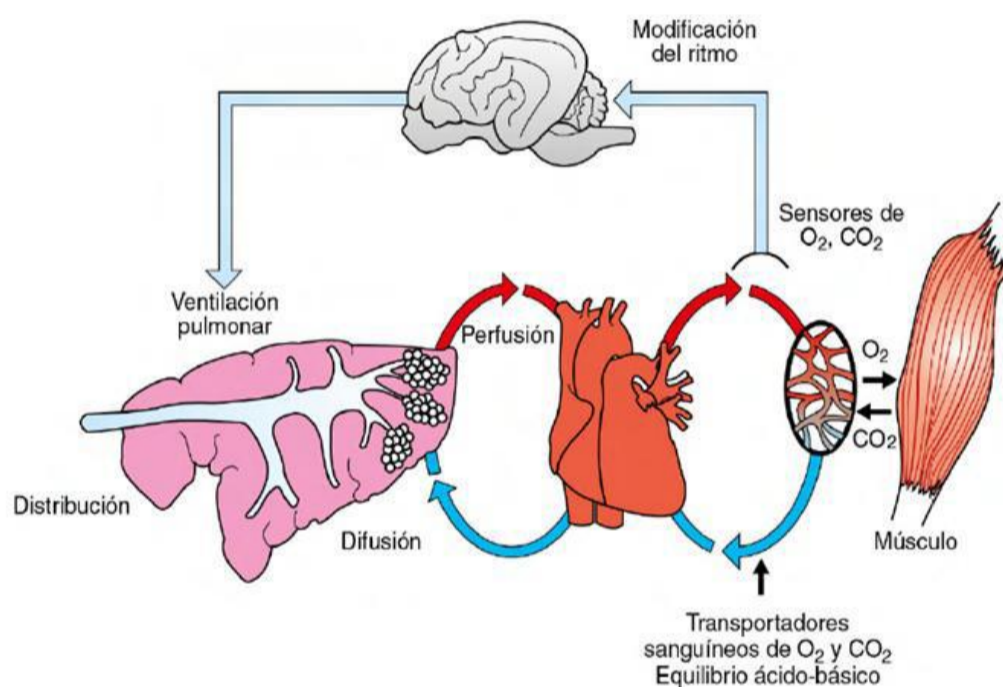
- El aparato reproductor de la hembra
- Vejiga
- Recto
- Las glándulas anexas del aparato reproductor del macho.

2.11 Fisiología De La Respiración

Este tema habla sobre cómo está relacionado y por medio de que procedimiento surge la respiración de los animales, se conoce que la respiración es algo indispensable para los animales, el sistema respiratorio capta el oxígeno y trasporta por un proceso que hace una transportación hacia los pulmones.

Existen 4 tipos de sistemas respiratorios que podemos encontrar entre los distintos animales como la respiración cutánea, branquial, traqueal y pulmonar.

El sistema respiratorio se divide en una zona respiratoria, que es el sitio de intercambio de gases entre el aire y la sangre, y una zona de conducción. El intercambio de gases entre el aire y la sangre ocurre a través de las paredes de los alvéolos respiratorios.



El proceso de respiración se subdivide por medio de etapas ...

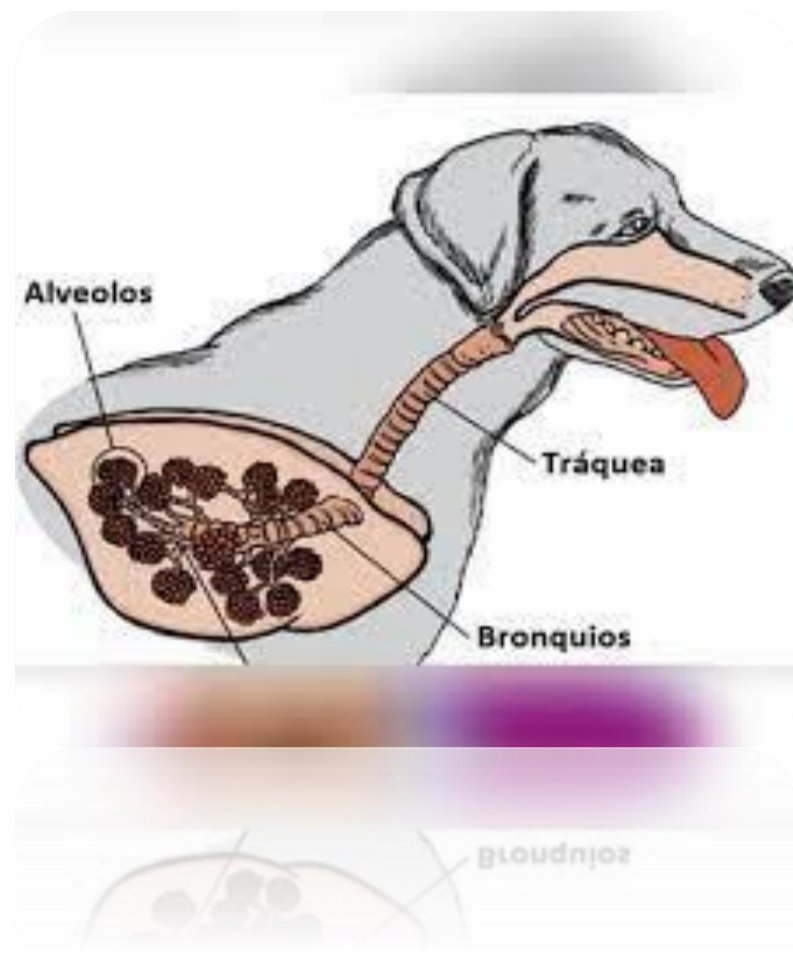
◦ **Ventilación pulmonar:** la ventilación pulmonar consta por la entrada y salida del aire del pulmón, el aire influye desde las fosas nasales, cavidad nasal, faringe, tráqueas y bronquios estas estructuras son partes de la formación de la vía respiratoria. La presión subatmosférica generada en el tracto respiratorio durante la inspiración tiende a colapsar las fosas nasales, la faringe y la laringe

◦ **intercambio gaseoso:**

El intercambio gaseoso óptimo requiere poner en contacto el aire y la sangre.

◦ **transportes de gases:** este se hace la relación con el oxígeno y el dióxido de carbono se transporta a través de la vía sanguínea.

◦ **respiración celular:** es un proceso que ocurre en la sangre y en los tejidos.



CONCLUSION

En conclusión, al tema presentado llevamos a cabo el estudio de las cavidades abdominal y pelviana de los animales, también mediante las clases llevadas hemos aprendido la importancia y las funciones de cada una de estas cavidades.

tomando en cuenta que también están conformadas por un grupo de órganos donde se ubican las cavidades según sea la formación de el cuerpo de cada animal.

Por otro lado, también se toma como una referencia la relatividad de la filosofía de la respiración., como el consumo de oxígeno y la producción de dióxido de carbono. Como también se habló cuál es la importancia del sistema respiratorio y como está compuesta sobre todo tomando en cuenta cada beneficio que aporta cada una de ellas.

Bibliografía

Antología UDS bioquímica

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/495817b816dfc150ac6081dc05fa5f21-LC-LMV102%20anatomicoparativa%20I.pdf>