



Ensayo

Nombre del Alumno: Juan Daniel López Alcázar

Nombre del tema: Ensayo órganos componentes del sistema respiratorio

Parcial: Segundo parcial

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.- "A"

Lugar y Fecha de elaboración:

Comitán de Domínguez Chiapas México, 16 de octubre del 2022

Introducción

Como ya sabemos el aparato respiratorio permite la entrada de oxígeno al organismo, y esta es su función principal.

Se dice que la respiración tiene dos etapas o procesos; las cuales serían,

- Respiración externa
- Respiración interna

-Respiración externa:

Se entiende como un intercambio gaseoso entre el aire y la sangre, lo cual ocurre dentro de los pulmones.

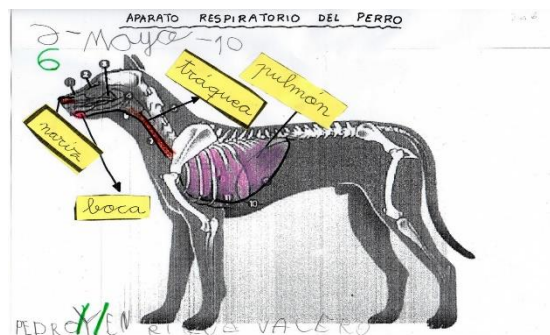
-Respiración interna:

En este se hace el mismo intercambio gaseoso entre la sangre y los tejidos, la diferencia es que en este intercambio solo ocurre en ellos.

- El tema del sistema respiratorio es muy importante e interesante por lo tanto en este ensayo, me basare muy principalmente del sistema respiratorio en mamíferos y los órganos que lo componen. Los mamíferos están compuestos por 8 órganos fundamentales los cuales más adelante iremos desglosando con explicaciones precisas y muy entendibles.

“Órganos del sistema respiratorio mamíferos”

- Nariz
- Faringe
- Laringe
- Tráquea
- Bronquios, bronquiolos
- Alveolos
- Pulmones
- Cavidad torácica



Desarrollo

Como decíamos el aparato respiratorio está formado por una estructura de conductos en el que se circula el aire. Podríamos comenzar a decir que esto comienza en la parte de la nariz o parte nasal pues aquí entra y sale el aire.

Nariz: En esta parte el aire inspirado entra por los orificios que se van a la cavidad nasal la cual está dividida en cámaras derechas e izquierdas por un septo cartilaginoso, otro componente serían los senos paranasales estos están cubiertos por epitelio mucosa actúan como un tipo de áreas de calor en donde se da la secreción del moco.

Faringe: Después de la nariz el aire inspirado se pasa a la faringe, la cual se ubica en la parte posterior de la boca esta es compartida por dos sistemas, respiratorio y digestivo. Se entiende que la faringe se divide en nasofaringe y oro faringe están separadas por un paladar blando. La nasofaringe lleva el aire inspirado de la cavidad nasal a la laringe, mientras que la oro faringe conduce alimentos de la cavidad oral a el esófago.

Laringe: Es un órgano tipo tubular de forma cónico que se unen la cavidad nasal y la boca con la laringe. Se conoce como una zona de paso mixta para el alimento y el aire respirado.

Tráquea: Esta unida con la laringe en forma de tubo permanentemente abierto. Es muy flexible lo cual permite el movimiento del cuello, este envuelto por epitelio mucoso ciliado.

Bronquios y bronquiolos: La tráquea se divide en bronquio derecho e izquierdo el cual cada uno entra a su respectivo pulmón. El bronquio se divide por pequeñas ramificaciones las cuales se parecen a un árbol bronquial.

Alveolos: Los alvéolos pulmonares son los divertículos (bolsa) terminales del árbol bronquial. En ellos se produce el intercambio gaseoso entre el oxígeno inspirado y el dióxido de carbono que fue exhalado.

Pulmones: Los pulmones derecho e izquierdo están dentro de la cavidad torácica a cada lado con una capa doble de tejido conectivo lo que se conoce como mediastino. Los pulmones se dividen por lóbulos el izquierdo cuenta con tres lóbulos y el derecho cuenta con cuatro lóbulos.

Cavidad torácica: Se encuentra segmentada por una doble capa de pleura ya nombrada mediastino, plural izquierda y derecha, está envuelta por serosa llamada membrana plural.



Conclusión

A través de este trabajo nos podemos dar cuenta de lo que realiza el sistema respiratorio dentro de los cuerpos, como la transformación de oxígeno a dióxido de carbono algo muy básico. No podemos olvidarnos de los órganos que componen el sistema respiratorio independientemente de las especies pues son de suma importancia, cada uno de ellos tienen una función.

El sistema respiratorio es considerado como uno de los más importantes del cuerpo tienen 2 objetivos o funciones:

- Proporcionar adecuadamente oxígeno
- Eliminar desechos de nuestras propias células, a través del proceso llamado respiración.

Bibliografías

- **Antología anatomía UDS**
- Fuente consultada google
https://multimedia.uned.ac.cr/pem/anatomia_especies_silvestres/pant/respiratorio/funciones.html