



**Nombre de alumnos: Carlos Daniel
Ramírez Hernández**

**Nombre del profesor: maría Fernanda
Vidal Velázquez**

Nombre del trabajo: ensayo

**Materia: anatomía comparativa y
necropsias**

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1

Grupo: "a"

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre de 2022

Introducción

En esta actividad nos dará a conocer parte fundamental del aparato respiratorio donde encontraremos dentro del tema que es el aparato respiratorio, sus órganos que componen a este como son los pulmones que es el principal órgano, estos son los esenciales de la respiración. El aparato respiratorio comienza en la nariz y la boca y continúa a través de las vías respiratorias y los pulmones

El aparato respiratorio está formado por vías aéreas y pulmones es el encargado de acordinar el aire y conducirlos hacia los pulmones para el intercambio de gases atmosféricos El sistema respiratorio lo componen la nariz, la faringe, la laringe, la tráquea, los bronquios y los pulmones. Actúan junto con el sistema circulatorio para proveer y remover. El sistema Respiratorio superior consiste de la nariz, los senos paranasales, la faringe y la laringe.

La respiración es muy importante en la vida de los humanos como también es lo mismo para los animales también cabe resaltar que el oxígeno es primordial en nuestra vida. Los animales, necesitan oxígeno para obtener energía en los procesos celulares. Tienen que realizar un intercambio gaseoso entre el organismo y su medio

Aparato respiratorio

En concreto los pulmones son los órganos esenciales de la respiración en los que se lleva a cabo el intercambio gaseoso entre el aire inspirado y el torrente sanguíneo, los órganos accesorios pulmones comprende de los órganos tubulares o no que es lo que pasa a través el aire para llegar a los pulmones .en estos órganos está incluido la nariz aunque ésta puede considerarse alternativamente en los órganos de los sentidos especiales, también la faringe es donde se cruzan la vía respiratoria y la vía digestiva de los alimentos, se considera dentro de los órganos digestivos aunque su porción dorsal la nasofaringe es exclusivamente una vía respiratoria. A la descripción de la anatomía del animal adulto sigue un breve comentario sobre el desarrollo.

El aparato respiratorio su principal función es el intercambio de oxígeno con dióxido de carbono en el entorno y sus tejidos. El aparato respiratorio aporta oxígeno para mantener el metabolismo tisular y elimina el dióxido de carbono.

Órganos que componen el sistema respiratorio

Nariz

En el sentido amplio del término, comprende la nariz externa, el par de cavidades nasales y los senos paranasales. Sus límites son: huesos paranasales, huesos maxilares y huesos palatinos. La función es purificar, calentar y humedecer el oxígeno antes de ponerse contacto con el tejido del pulmón.

Laringe

Esta se encuentra por debajo de la faringe y por detrás de la boca. La laringe forma la conexión entre la faringe y el árbol traqueo bronquial. Suspendida de la base del cráneo por el aparato hioideo. los cartílagos principales son cartílagos epigráfico, tiroideo y cricoides, que son de posición mediana (y por lo tanto impares), y los cartílagos carotenoides, pares

La laringe es un dispositivo que sirve para proteger los pasajes respiratorios inferiores contra la inundación de saliva o alimentos. La protección sigue siendo su función primaria, aunque la fonación, es decir, la producción de voz, es la función que con mayor frecuencia viene a la mente es por lo que se desarrolló originalmente.

Faringe

La función principal es de dar paso a la comida y al aire respirado. Es un órgano tubular de aspecto cónico que comunica la cavidad nasal y la boca con la laringe

Tráquea

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. Los bronquios principales entran con rapidez en los pulmones, en los cuales se ramifican

conforme a un patrón. Contiene glándulas tanto unicelulares como multicelulares que producen una cubierta protectora de moco que está en movimiento continuo hacia la laringe por la acción ciliar del epitelio

Pleura

La pleura es una membrana serosa en la cual el pulmón está recubierto por esta membrana la cual también reviste la «mitad» correspondiente de la cavidad torácica. El espacio entre los sacos derecho e izquierdo forma el mediastino, una división más o menos mediana en el tórax, dentro de la cual se sitúan el corazón y los demás órganos torácicos. Un pliegue especial de la pleura del saco derecho se extiende entre el diafragma y el pericardio y lleva la vena cava caudal en su borde dorsal libre.

Pulmón

Este está constituido por dos esta constituido que se parecen a simple vista, pero en realidad tienen su diferencia. Los pulmones derecho e izquierdo están invaginados cada uno dentro del saco pleural correspondiente y están libres, excepto en las raíces, en donde se fijan al mediastino.

No tienen tamaño fijo o forma, ya que se adaptan a los cambios respiratorios en las dimensiones del tórax. Los pulmones se mantienen expandidos por la presión del aire dentro del árbol respiratorio y, al ser elásticos, se retraen y se colapsan en cuanto el aire entra en las cavidades pleurales debido a traumatismo, cirugía o disección. El pulmón el derecho es siempre más grande; esta asimetría, debida parcialmente a la posición sesgada del corazón, es más evidente en los pulmones del bovino. Todos los mamíferos domésticos tienen dos lóbulos en el pulmón izquierdo; y todos tienen cuatro lóbulos en el pulmón derecho, excepto el caballo, que tiene tres lóbulos. Las fisuras son mucho más profundas en los pulmones del perro y el gato que en los de otras especies, pero es difícil encontrar una importancia funcional convincente en tales diferencias, es así como esta constituido los pulmones.

Alveolos

Estos su función es producir el intercambio gaseoso entre el oxígeno inspirado y el dióxido de carbono exhalado. Los alvéolos Los alvéolos pulmonares son los divertículos (bolsa) terminales del árbol bronquial

Estos son pequeños sacos de aire que están en la parte de los pulmones.

Conclusión

Mi conclusión del tema es sobre la importancia que tiene la respiración tanto en humanos como también en los animales esta actividad nos ayuda a comprender y analizar como es el proceso que tiene el aparato respiratorio los órganos que lo constituyen que función ase cada una de ellas y este tema explica la forma en que cada órgano ase su trabajo y que necesitamos oxígenos para obtener energía en los procesos celulares esto es lo que pude comprender de estos dos temas.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/570fc8e9d1e006fb01288603d4fb2f40-LC-LMV103ANATOMIA%20COMPARATIVA%20Y%20NECROPSIAS.pdf>