



**Nombre del alumno: Lopez Santiago Elisa Aurora.**

**Nombre del profesor: Lucia Guadalupe Gonzales.**

**Nombre del trabajo: Super nota.**

**Materia: Anatomía comparativa y necropsias.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: Primero.**

**Grupo: A.**

Comitán de Domínguez.

# SISTEMA respiratorio de los ovinos.

Las funciones del sistema respiratorio es incorporar oxígeno al organismo a través de la circulación sistémica, para que al llegar a la célula se produzca el metabolismo de los nutrientes y liberar energía.

## 01 *Cavidad nasal.*

La función es purificar, calentar y humidificar el oxígeno antes de ponerse en contacto con el tejido del pulmón.



## 02 *Senos paranasales*

Están conformados por el conjunto de cavidades de huesos frontales, etmoidales, esfenoidales y maxilar superior. Estas cavidades son estructuras que influyen en la respiración, la fonación, el calentamiento y la obtención adecuada.

## 03 *Faringe*

Es un órgano tubular de aspecto cónico que comunica la cavidad nasal y la boca con la laringe, es una zona de paso común para el alimento y el aire respirado.

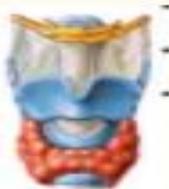


## 04 *Nasofaringe*

región posterior a la cavidad nasal, sirve solo como pasaje para el aire de la respiración e impide que los alimentos penetren la cavidad nasal.

## 05 *Orofaringe.*

continúa a la nasofaringe y por esta estructura pasan tanto los alimentos como el aire de la respiración.



## 06 *Laringofaringe.*

continúa de la orofaringe, ésta se comunica con el esófago y la laringe.

## 07 *Laringe*

Es un órgano tubular que se encuentra sobre la faringe que la comunica con la tráquea y está constituido por el hueso hioides y varios cartilagos: tirooides, cricoides, aritenoides, corniculado, cuneiforme, epiglotis. Además permite el mecanismo de la fonación diseñado específicamente para la producción de sonidos.

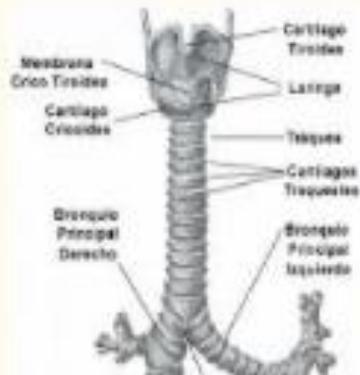


## 08 *Epiglotis.*

Es una estructura húmeda cartilaginosa, la cual forma parte de la laringe. Es el límite entre la orofaringe y la laringofaringe y obstruye el paso del bolo alimenticio al momento de la deglución evitando que este se vaya al sistema respiratorio.

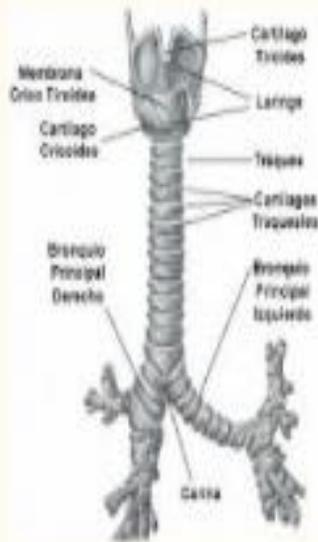
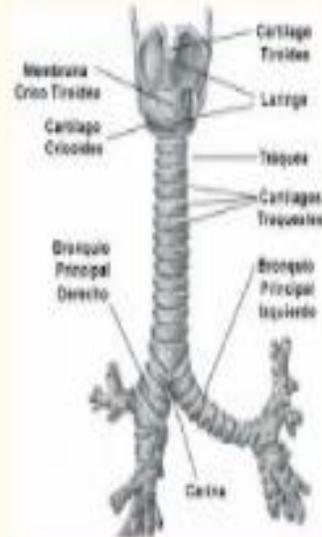
## 09 *Tráquea.*

Órgano del aparato respiratorio cartilaginosa y membranosa, ubicada en la región ventral del cuello, que va desde la laringe a los bronquios. Su función es ser un medio de conducción del aire inhalado y exhalado desde los pulmones. Está compuesta por una serie de anillos cartilagosos que varían en número según la especie.



# 09 Tráquea.

Órgano del aparato respiratorio cartilaginosa y membranosa, ubicada en la región ventral del cuello, que va desde la laringe a los bronquios. Su función es ser un medio de conducción del aire inhalado y exhalado desde los pulmones. Está compuesta por una serie de anillos cartilagineos que varían en número según la especie.



# 10 Bronquios y ramificaciones

Son dos conductos tubulares con ramificaciones progresivas que se bifurcan de la tráquea, penetrando el parénquima pulmonar, para conducir el aire a los bronquiolos y los alvéolos.



# 11

## *Pulmones.*

Los pulmones están formados por tejido conectivo que encierran los bronquios. Son huecos y están cubiertos por una doble membrana lubricada (serosa) llamada pleura. El pulmón derecho es más grande que el izquierdo (debido al espacio ocupado por el corazón). La función de los pulmones es realizar el intercambio gaseoso con la sangre (Hematosis), por ello los alvéolos están en estrecho contacto con capilares. En los alvéolos se produce el paso de oxígeno hacia la sangre y el paso de dióxido de carbono desde la sangre a los pulmones.

