



**Mi Universidad**

Nombre del Alumno: Neri Ramírez Álvarez

Nombre del tema: El Sistema respiratorio

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Farmacología Y Veterinaria II

Nombre del profesor: López Santiago Elisa Aurora

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria Y

Zootecnia

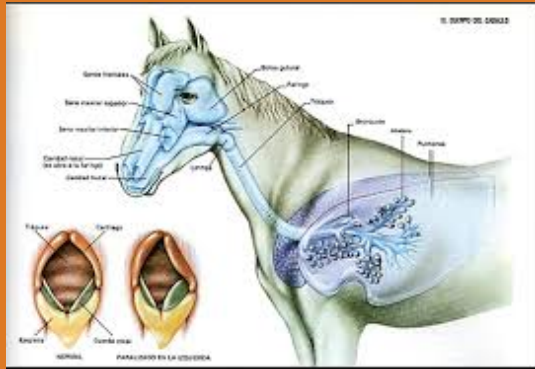
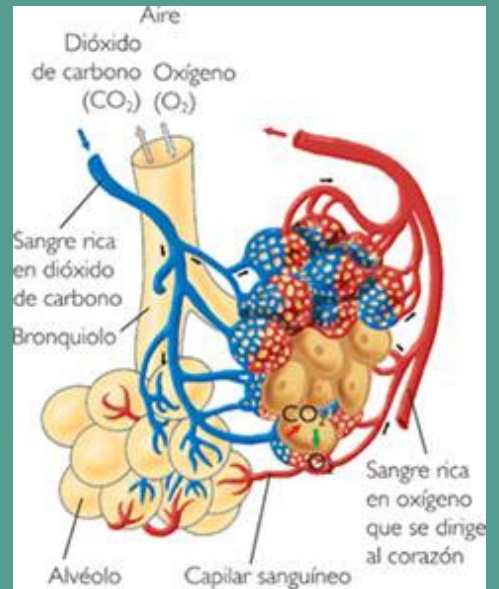
Cuatrimestre: 4

# EL SISTEMA RESPIRATORIO

## SISTEMA RESPIRATORIO

El sistema respiratorio de un animal es el conjunto de órganos que permiten el intercambio de gases y el paso del aire. Sus funciones principales son:

- Llevar oxígeno a la sangre y distribuirlo por todo el organismo
- Eliminar el dióxido de carbono de la sangre
- Proteger las vías aéreas calentando y humedeciendo el aire
- Filtrar las partículas del aire
- Regular la temperatura corporal
- Ayudar a la fonación
- Limpiar la sangre de compuestos farmacológicos



## EL SISTEMA RESPIRATORIO ESTÁ COMPUESTO POR:

- Nariz
- Garganta
- Laringe
- Tráquea,
- Bronquios,
- Pulmones.

El sistema respiratorio está recubierto por una membrana mucosa que segrega moco, el cual atrapa partículas pequeñas como polen o humo.

## SE DIVIDE EN DOS PORCIONES:

- Porción conductora: conduce el aire a las zonas más distales, calentándolo y humidificándolo.
- Porción respiratoria: es el sitio donde se realiza el intercambio de gases con la sangre.

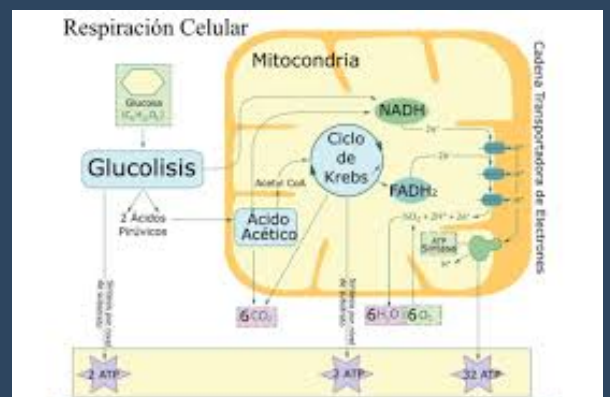


## LOS 4 TIPOS DE RESPIRACIÓN DE LOS ANIMALES

La respiración cutánea es junto a la branquial, traqueal y pulmonar, uno de los cuatro tipos de respiración que pueden presentar los animales.

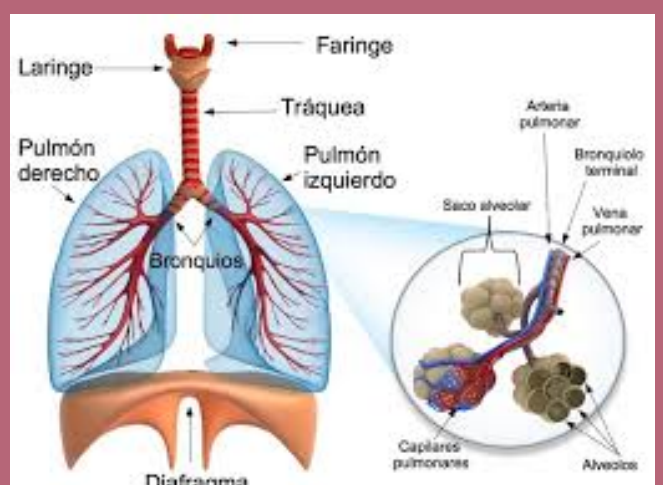
## LAS 5 FASES DE LA RESPIRACIÓN

Las etapas de la respiración celular incluyen la glucólisis, oxidación del piruvato, el ciclo del ácido cítrico o ciclo de Krebs, y la fosforilación oxidativa.



## OTROS ASPECTOS DEL SISTEMA RESPIRATORIO SON:

- Los músculos intercostales, abdominales y el diafragma son los actuadores del sistema respiratorio.
- Los cornetes son tres protuberancias óseas que se encuentran en las paredes laterales de la cavidad nasal.
- Los senos paranasales son cavidades huecas de los huesos del cráneo que proporcionan moco a la cavidad nasal.
- La pleura es una membrana transparente que recubre los pulmones y permite que se muevan suavemente durante la respiración.
- La laringe está protegida por la epiglotis, una pequeña lámina de tejido que cubre la laringe cuando se traga.



## BIBLIOGRAFIA

(distancia, s.f.)

Bibliografía

distancia, u. e. (s.f.). sistema respiratorio- anatomia de animales. Obtenido de

[https://multimedia.uned.ac.cr/pem/anatomia\\_especies\\_silvestres/pant/respiratorio/funciones.html](https://multimedia.uned.ac.cr/pem/anatomia_especies_silvestres/pant/respiratorio/funciones.html)

distancia, u. e. (s.f.). sistema respiratorio- anatomia de animales. Obtenido de

[https://multimedia.uned.ac.cr/pem/anatomia\\_especies\\_silvestres/pant/respiratorio/funciones.html](https://multimedia.uned.ac.cr/pem/anatomia_especies_silvestres/pant/respiratorio/funciones.html)

manual, M. V. (abril de 2021). el sistema respiratorio en animales . Obtenido de [https://www.msdivetmanual.com/es/aparato-](https://www.msdivetmanual.com/es/aparato-respiratorio/introducci%C3%B3n-al-aparato-respiratorio/el-sistema-respiratorio-en-animales)

[respiratorio/introducci%C3%B3n-al-aparato-respiratorio/el-sistema-respiratorio-en-animales](https://www.msdivetmanual.com/es/aparato-respiratorio/introducci%C3%B3n-al-aparato-respiratorio/el-sistema-respiratorio-en-animales)