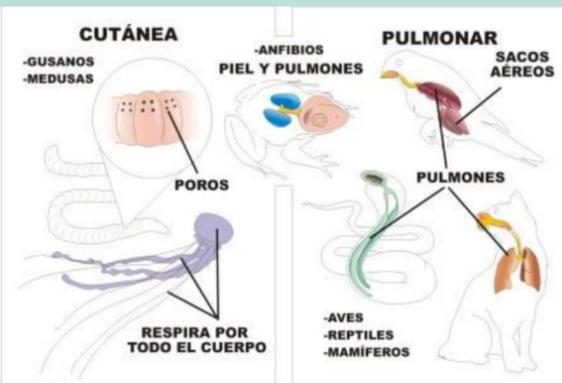


SISTEMA RESPIRATORIO

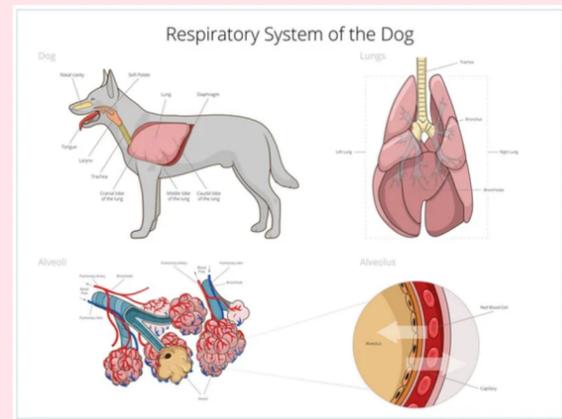


- El sistema respiratorio es esencial para la supervivencia de los animales, ya que les permite obtener oxígeno y eliminar dióxido de carbono. El sistema respiratorio varía según la especie, pero en general, está compuesto por las siguientes estructuras:

ESTRUCTURA

1. Nariz y cavidad nasal: La nariz es la entrada del sistema respiratorio y contiene células olfativas que detectan olores. La cavidad nasal es un espacio estrecho que conecta la nariz con la tráquea.

- 2. Faringe: La faringe es un tubo muscular que conecta la cavidad nasal con la tráquea y el esófago.
- 3. Laringe: La laringe es un órgano que contiene las cuerdas vocales y separa la tráquea del esófago.

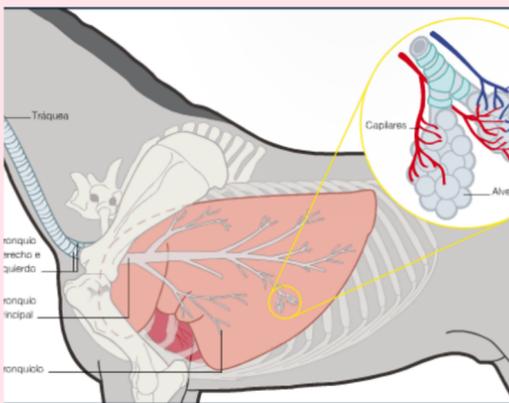
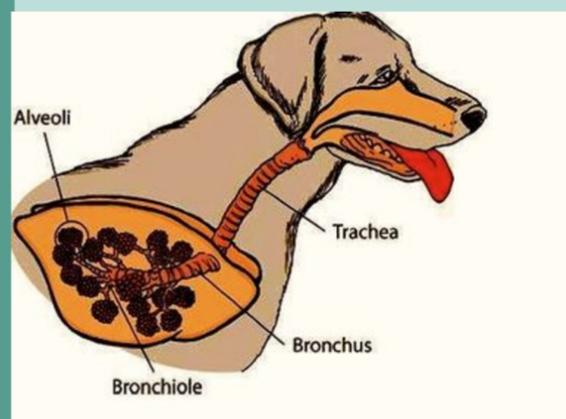


- 4. Tráquea: La tráquea es un tubo cartilaginoso que conecta la laringe con los bronquios.
- 5. Bronquios: Los bronquios son tubos que se ramifican desde la tráquea y llevan el aire a los pulmones.
- 6. Pulmones: Los pulmones son órganos que contienen los alveolos, donde se produce el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono.
- 7. Alveolos: Los alveolos son pequeñas estructuras esféricas que se encuentran en los pulmones y donde se produce el intercambio de gases.

FUNCIONES

1. Obtención de oxígeno: El sistema respiratorio permite la entrada de oxígeno en el cuerpo.

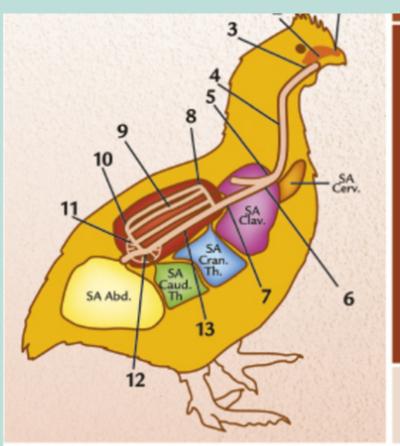
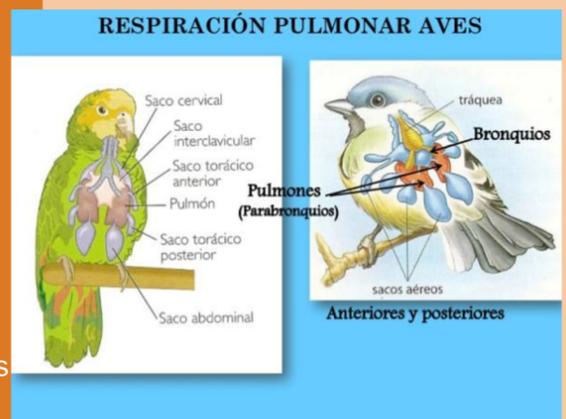
- 2. Eliminación de dióxido de carbono: El sistema respiratorio permite la eliminación de dióxido de carbono del cuerpo.



- 3. Regulación del pH: El sistema respiratorio ayuda a regular el pH del cuerpo eliminando o reteniendo dióxido de carbono.
- 4. Producción de sonidos: El sistema respiratorio es responsable de la producción de sonidos en algunos animales, como los mamíferos.

ENFERMEDADES

- 1. Asma: Enfermedad crónica que causa inflamación y obstrucción de las vías respiratorias.
- 2. Bronquitis: Inflamación de los bronquios que puede ser aguda o crónica.
- 3. Neumonía: Infección de los pulmones que puede ser causada por bacterias, virus o hongos.
- 4. Cáncer de pulmón: Tumor maligno que se desarrolla en los pulmones.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA RESPIRATORIO

- 1. Ejercicio regular: El ejercicio regular ayuda a mantener los pulmones sanos y fuertes.
- 2. Alimentación saludable: Una dieta saludable y equilibrada ayuda a mantener el sistema respiratorio sano.
- 3. Evitar el tabaco y la contaminación: El tabaco y la contaminación del aire pueden dañar el sistema respiratorio.
- 4. Vacunación: La vacunación es importante para prevenir enfermedades respiratorias infecciosas.