



## Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: KARLA FERNANDA DÍAZ MAZARIEGOS.

NOMBRE DEL TEMA: APARATO RESPIRATORIO.

PARCIAL: 4

NOMBRE DE LA MATERIA: FARMAOLOGIA II

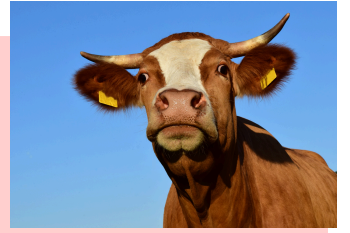
NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ SAMANTA GUILLEN POHLENZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: CUARTO.

COMITÁN 28-11-24

*super  
nota*



# Sistema respiratorio.

## Pulmones

El sistema respiratorio consta de dos órganos centrales, los pulmones, en los cuales se produce el intercambio gaseoso entre la sangre y el aire. Las otras partes del sistema son vías por donde circula el aire inspirado y espirado:

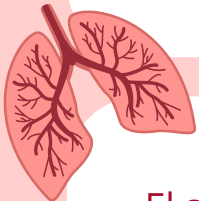
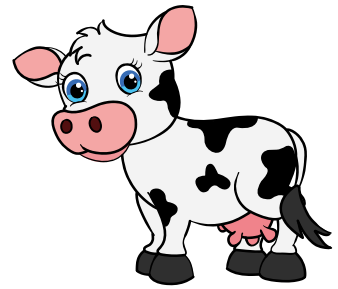
Cavidad Nasal.

Faringe

Laringe

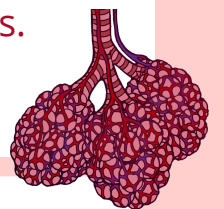
Tráquea

Bronquios



## Como funciona.

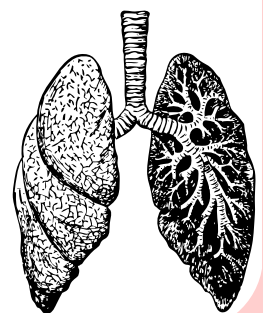
El sistema respiratorio se divide en una zona respiratoria, que es el sitio de intercambio de gases entre el aire y la sangre, y una zona de conducción. El intercambio de gases entre el aire y la sangre ocurre a través de las paredes de los alvéolos respiratorios, que permiten índices rápidos de difusión de gas.



El término respiración incluye tres funciones separadas, pero relacionadas: 1) ventilación (respiración); 2) intercambio de gases, que ocurre entre el aire y la sangre en los pulmones, y entre la sangre y otros tejidos del cuerpo, y 3) utilización de oxígeno por los tejidos durante las reacciones liberadoras de energía de la respiración celular. La ventilación y el intercambio de gases (oxígeno y dióxido de carbono) entre el aire y la sangre se llaman en conjunto respiración externa. El intercambio de gases entre la sangre y otros tejidos, y la utilización de oxígeno por los tejidos se conocen en conjunto como respiración interna.

## Signos de enfermedad.

- Fiebre
- Tos seca o expectorante
- Secreción nasal abundante, serosa, catarral, purulenta o hemorrágica
- Dificultad para respirar
- Respiración superficial y rápida
- Orejas caídas
- Letargo
- Pérdida de apetito
- Lagrimeo
- Ruidos pulmonares



## Enfermedades respiratorias más comunes

Neumonía, Bronconeumonía.

Fiebre del transporte.

Pasteurelosis neumónica.

Pleuroneumonía fibrinosa.

Rinitis.

Traqueítis.

Bronquitis.

Estas enfermedades pueden ser causadas por diversos virus y bacterias, como el herpesvirus bovino tipo 1, el virus respiratorio sincitial bovino, el virus parainfluenza bovino tipo 3, el virus de la diarrea vírica bovina, la Pasteurella hemolítica y la Pasteurella multocida.

