



NOMBRE DEL ALUMNO: Gladis Esthepanie Lobato Garcia

NOMBRE DEL DOCENTE: Samantha Guillen Pohlenz

MATERIA: Farmacologia y veterinaria II

CARRERA: Medicina veterinaria y zootecnia

CUATRIMESTRE: 4 cuatrimetre

GRUPO: A

# APARATO RESPIRATORIO

El aparato respiratorio de los animales es el conjunto de órganos encargado de captar oxígeno del aire y expulsar el dióxido de carbono producido por el metabolismo celular.

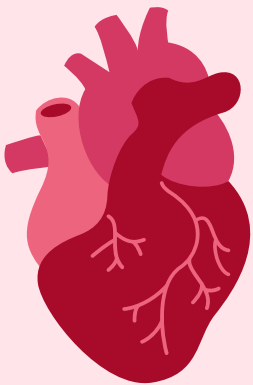


## NARIZ Y CAVIDADES NASALES

- Las aberturas externas de la nariz, conocidas como narinas o fosas nasales, son el punto de entrada del aire hacia el sistema respiratorio. Están rodeadas de pelos que ayudan a filtrar partículas grandes de polvo y otras impurezas del aire inhalado.
- La cavidad nasal es el espacio hueco dentro de la nariz que se divide en dos secciones por el tabique nasal.

## FARINGE

- Compartida con el sistema digestivo, actúa como una vía de paso para el aire desde la nariz hasta la laringe.

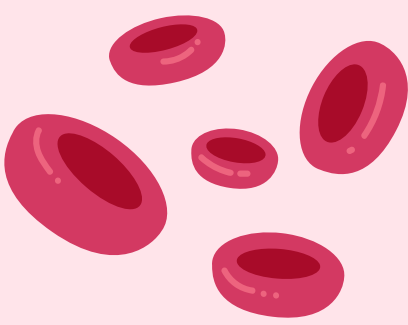


## LARINGE

- Contiene las cuerdas vocales y regula el paso del aire a los pulmones. La epiglotis impide que los alimentos entren en la tráquea durante la deglución.

## TRAQUEA

- Un tubo largo y flexible reforzado con anillos de cartílago que mantiene la tráquea abierta. Se divide en dos bronquios principales que llevan el aire a cada pulmón.



## BRONQUIOS Y BRONQUIOLOS:

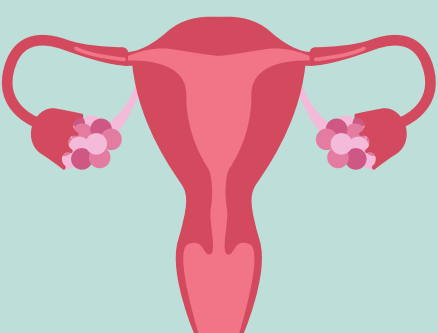
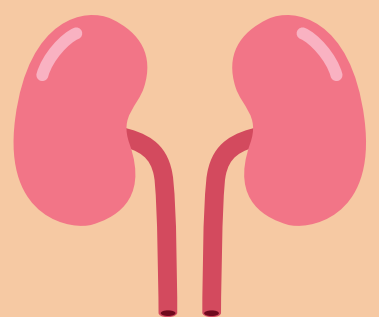
- Los bronquios se ramifican en bronquios más pequeños y en bronquiolos. Los bronquiolos terminan en sacos aéreos llamados alvéolos.

## PULMONES

- Alvéolos: Pequeñas estructuras en forma de saco donde ocurre el intercambio de gases. Los alvéolos están rodeados de una red de capilares sanguíneos. Pleura: Membrana que rodea los pulmones y recubre la cavidad torácica, permitiendo que los pulmones se expandan y contraigan sin fricción.

## MÚSCULOS RESPIRATORIOS:

- Diafragma: Principal músculo de la respiración que separa el tórax del abdomen. Su contracción crea un vacío que permite que el aire entre en los pulmones.
- Músculos intercostales: Músculos entre las costillas que ayudan a expandir y contraer la caja torácica.



## SU FISILOGIA

la entrada de oxígeno al cuerpo y la eliminación de dióxido de carbono, un producto de desecho del metabolismo celular. El aire rico en oxígeno que se inhala llega a los alvéolos, donde el oxígeno se difunde a la sangre y el dióxido de carbono se expulsa en la exhalación.