

# Ciencias Naturales

Profesor:

Ricardo Medina Villalobos

Correo:

[ricardo.curso.ciencias@gmail.com](mailto:ricardo.curso.ciencias@gmail.com)

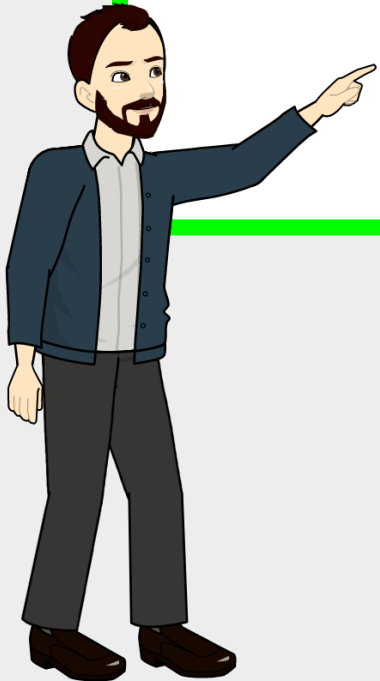
Pagina web:

<https://clase-ciencias.webnode.cl/>



# OBJETIVO:

Explicar las funciones y el rol del sistema respiratorio en el transporte de sustancias.



# Revisemos en libro



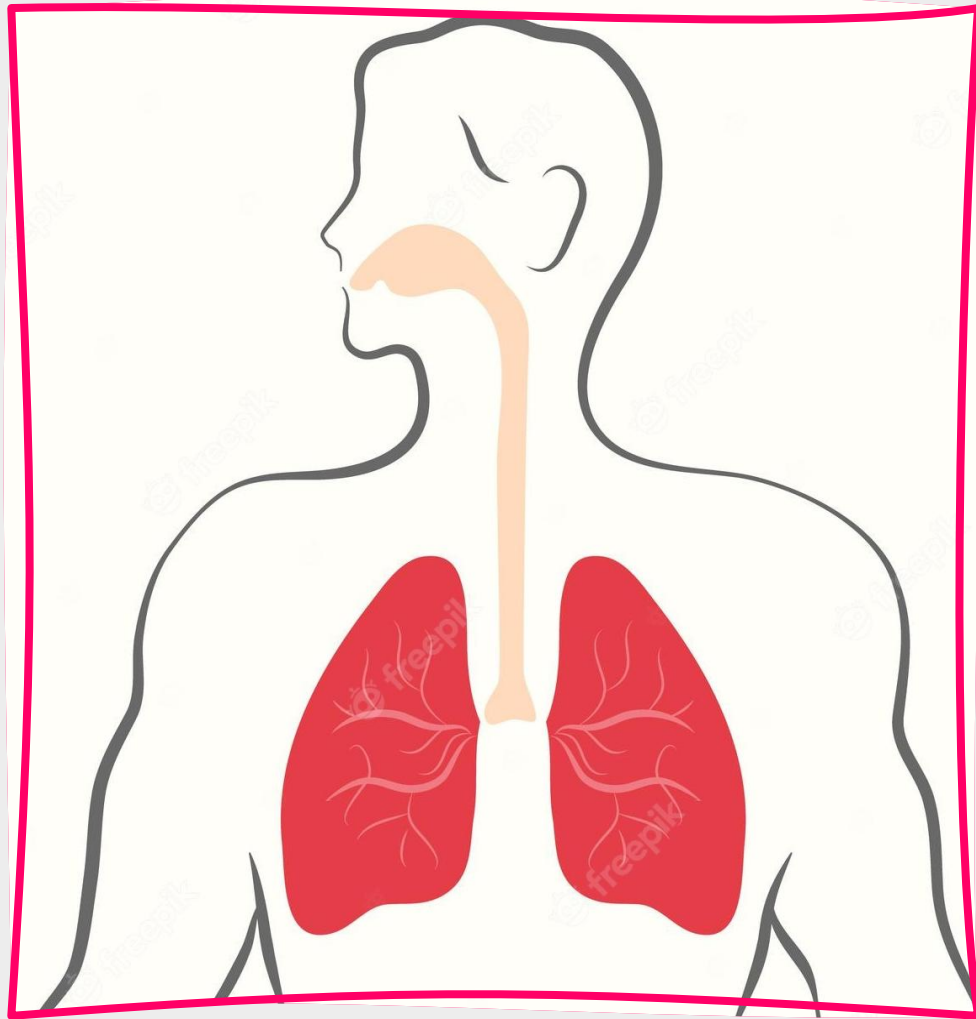
Páginas: 16 a 19

# Veamos

- [https://www.youtube.com/watch?v=Wq\\_bPoRTn7I&ab\\_channel=SmileandLearn-Espa%C3%B1ol](https://www.youtube.com/watch?v=Wq_bPoRTn7I&ab_channel=SmileandLearn-Espa%C3%B1ol)



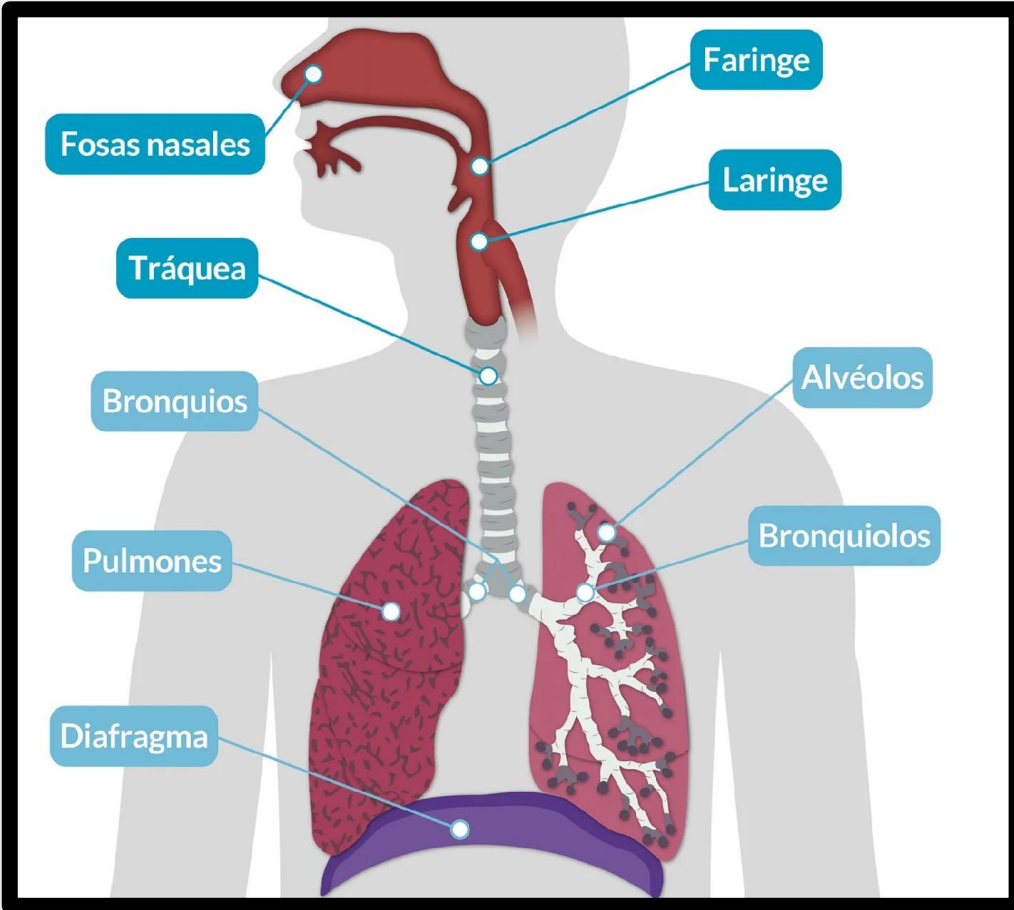
# SISTEMA RESPIRATORIO



El sistema respiratorio es encargado de extraer el oxígeno del aire y eliminar el dióxido de carbono del cuerpo.



# SISTEMA RESPIRATORIO



El sistema respiratorio está formado por:

Fosas nasales

Faringe

Laringe

Tráquea

Bronquios

Pulmones

Bronquiolos

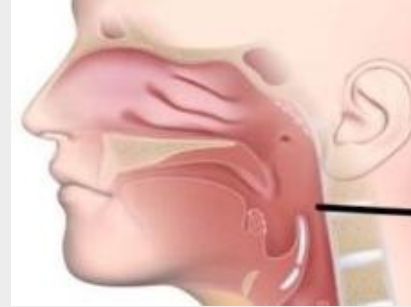
Alveolos

Diafragma



# SISTEMA RESPIRATORIO

Las fosas nasales filtran, calientan y humedecen el aire al ingresar al cuerpo.



La faringe es la una estructura compartida por el sistema digestivo y respiratorio.

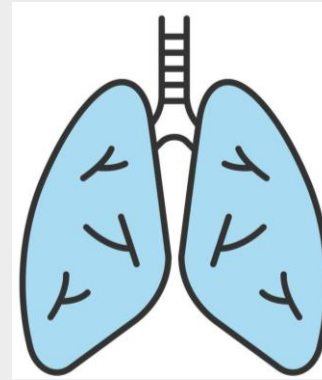
La laringe contiene las cuerdas vocales y también es parte de sistema digestivo.



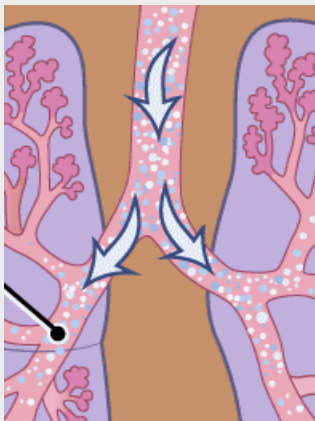
# SISTEMA RESPIRATORIO



La tráquea es un tubo formado por anillos de cartílagos.



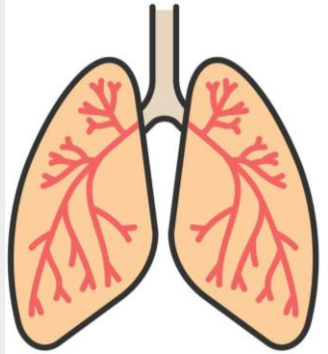
Los pulmones son órganos en par, de textura esponjosa, que permite el ingreso de aire y expulsión de desechos.



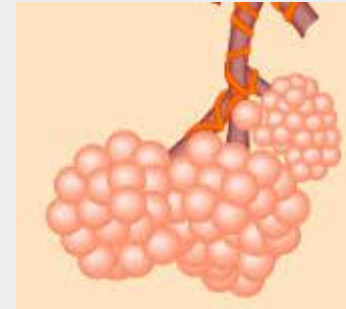
Los bronquios vía aérea que permite la entrada y salida de aire en los pulmones.



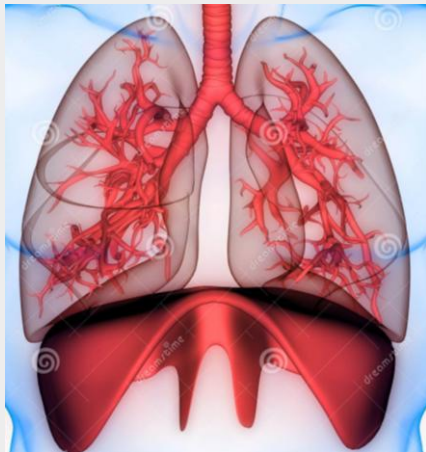
# SISTEMA RESPIRATORIO



Los bronquiolos son pequeños conductos pulmonares formados por la ramificación de los bronquios.



Los alvéolos son estructuras donde se produce el intercambio de Oxígeno ( $O_2$ ) y dióxido de carbono ( $CO_2$ )



El diafragma es un músculo encargado de la respiración, que sube y baja en la ventilación pulmonar.



# Practiquemos

<https://wordwall.net/es/resource/55358092/ciencias-naturales/funci%C3%B3n-estructura-sistema-respiratorio>

<https://wordwall.net/es/resource/16859852/sistema-respiratorio>

<https://wordwall.net/es/resource/4844576/sistema-respiratorio>



**BUEN  
TRABAJO!!!**

