

Control de Ciencias Naturales 5º A - B
"Sistema Respiratorio"

Nombre:

Fecha:

1) Observa la siguiente imagen y completa los nombres de cada estructura del Sistema Respiratorio.

Diafragma

Tráquea

Bronquios

Bronquiolos

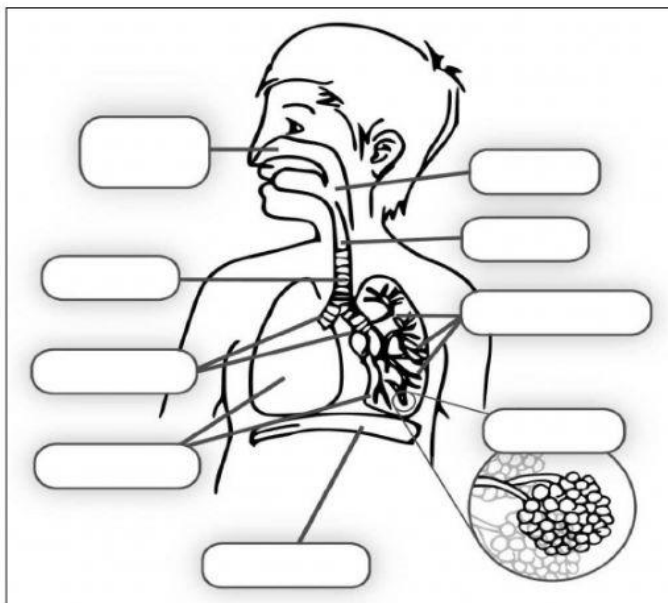
Alveolos

Faringe

Laringe

Pulmones

Fosas nasales



2) Explica cuál es la función del diafragma en la respiración.

3) Completa las oraciones con los conceptos del recuadro:

expiración – bronquios – pulmones – ingreso – inspiración – alvéolos – bronquiolos – intercambio – tráquea

- a. La _____ es un tubo formado por anillos que permite el _____ del aire. Este se divide en dos formando los _____.
- b. La _____ permite la entrada del oxígeno y la _____, la salida de dióxido de carbono.
- c. Los _____ es el lugar donde se produce el _____ gaseoso.
- d. Cada bronquio ingresa a los _____ y se subdividen en _____.

4) Indica cuáles son los principales gases que participan en el proceso de inhalación y exhalación de aire en el cuerpo humano.

a) _____

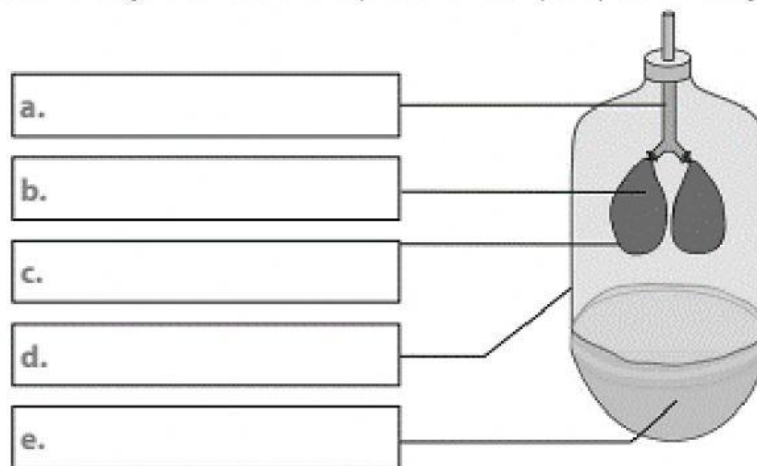
b) _____

c) _____

5) Completa la siguiente tabla con las acciones que ocurren durante el proceso de ventilación pulmonar (2 ptos cada uno)

¿Qué sucede con ...?	Inspiración	Espiración
Movimiento del aire		
Volumen caja torácica		
Volumen pulmonar		
Diafragma		
Músculos intercostales		

6) Observa el siguiente modelo de respiración e indica qué representa los siguientes elementos (1 pto. cada uno)



Pulmones	Diafragma	Caja torácica	Vías aéreas
----------	-----------	---------------	-------------