

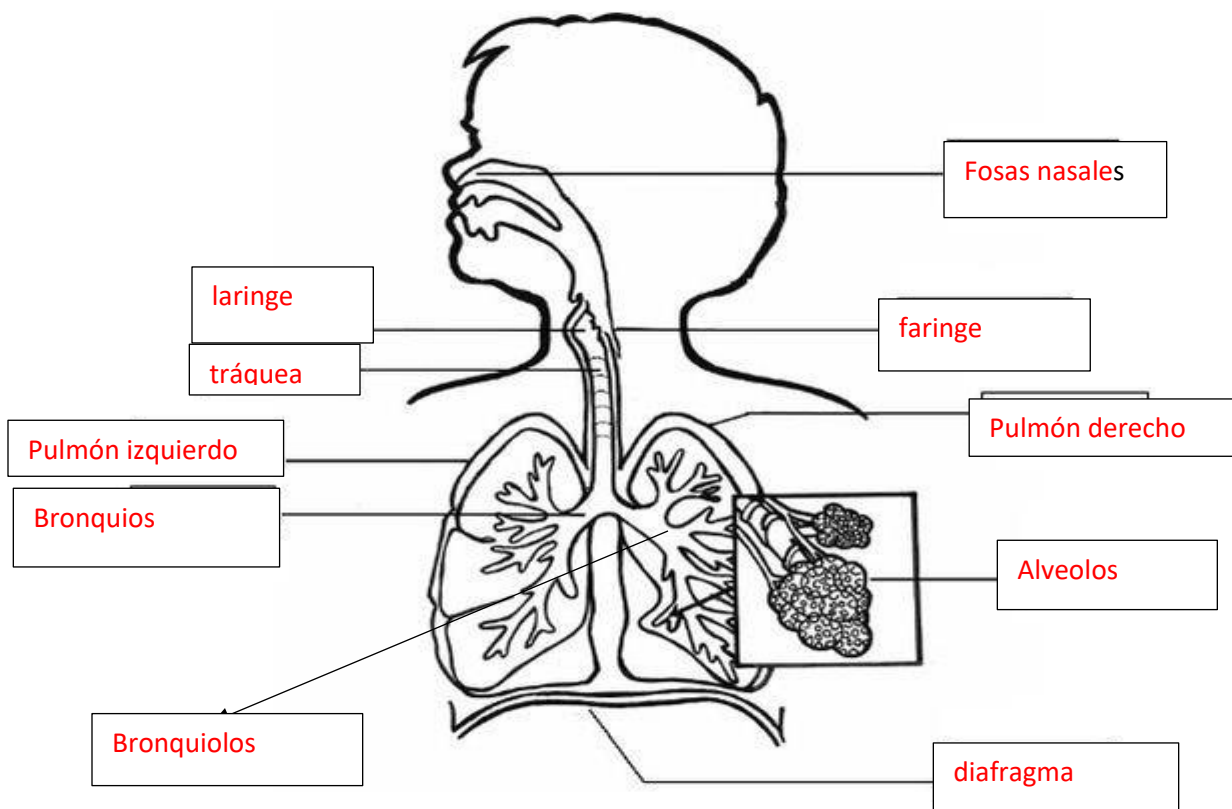
GUÍA 6 DE CIENCIAS NATURALES
5° BÁSICO SEPTIEMBRE 2021
AUTOEVALUACION

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

El objetivo de esta actividad es, explicar por medio de modelos la respiración, identificando las estructuras básicas del sistema respiratorio. A continuación, se presenta lo que se espera hayas respondido en tu guía de trabajo, si hay algo que no corresponde, puedes corregir.

En la siguiente imagen, debes escribir el nombre de los diferentes órganos que forman parte este sistema.

Fosas nasales	tráquea	bronquiolos
faringe	laringe	Pulmón derecho
Pulmón izquierdo	bronquios	Alveolos



Se contrae	Se contrae	Se relaja	Se relaja
Del exterior a los pulmones	De los pulmones al exterior	Aumenta	Disminuye

	inspiración	expiración
Músculos intercostales	Se contrae	Se relaja
Diafragma	Se contrae	Se relaja
Tamaño del tórax	aumenta	disminuye
¿Hacia dónde se mueve el aire?	Del exterior a los pulmones	De los pulmones al exterior

El diafragma es un músculo pulmonar, que es muy importante para que se produzca la ventilación, esta debajo de los pulmones. Imagina que se paraliza, que no puede funcionar, ¿Qué pasaría con nuestra respiración? Explica:

Al inspirar tu diafragma se contrae y se aplana. Esto permite que baje, para que tus pulmones tengan más espacio para hacerse más grandes mientras se llenan de aire. "¡Muévete diafragma, que me estoy llenando de aire!" es lo que dirían tus pulmones.

En la última actividad, se solicita que escriba en las definiciones los nombres de los órganos o movimientos que forman parte de este sistema.

inspirar	diafragma	pulmones	expiración	aire	Músculos intercostales	Intercambio de gases.
----------	-----------	----------	------------	------	------------------------	-----------------------

- El movimiento mediante el cual es expulsado el aire se denomina expiración.
- En los alveolos, el ingreso del oxígeno y la salida de dióxido de carbono se realizan a través de intercambio de gases.
- Durante la expiración, el diafragma vuelve a su posición original.
- Los principales órganos del sistema respiratorio son los pulmones.
- Para que el aire ingrese al cuerpo debemos inspirar.
- Durante la inspiración, los músculos intercostales se contraen para aumentar el tamaño del tórax.
- El oxígeno que necesitamos proviene del aire.