



ESCUELA ADVENTISTA  
DE HUALPÉN

Ciencias Naturales  
Prof.: Luis Martínez Silva

GUÍA DE APRENDIZAJE 5° Año  
"Sistema Respiratorio"

Validación

Nombre:

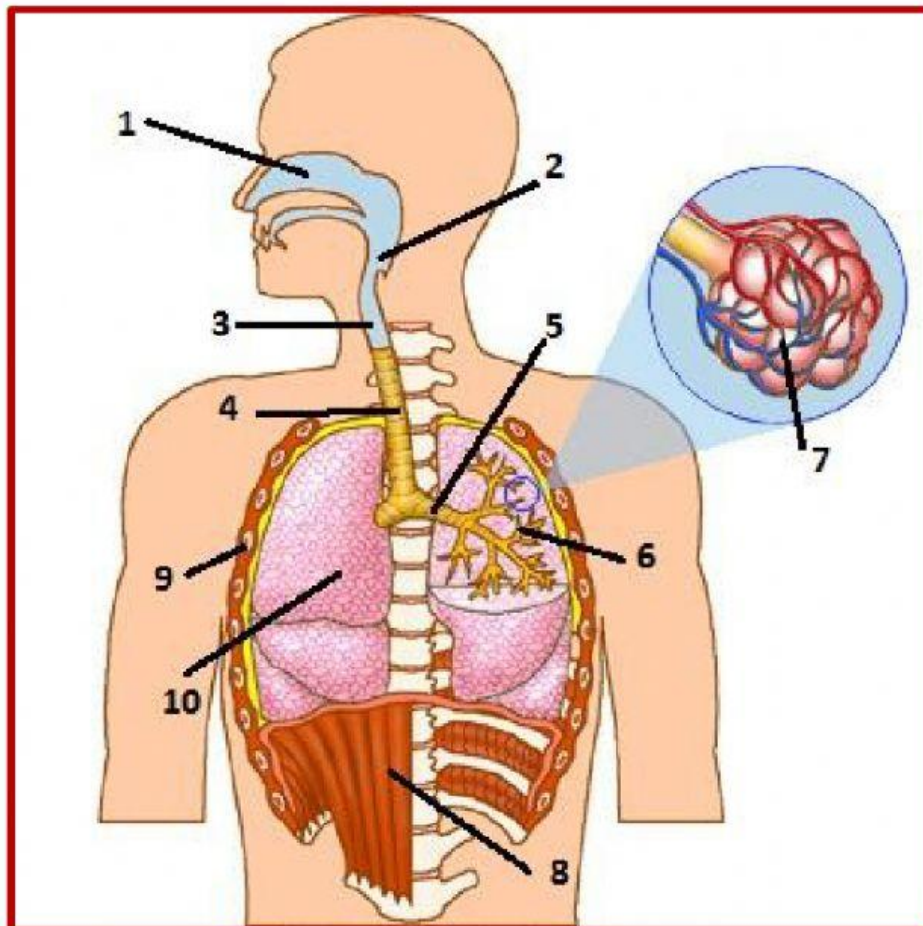
Objetivo de Aprendizaje: OA 03

- Explicar por medio de modelos la respiración (inspiración-espriación-intercambio de oxígeno y dióxido de carbono), identificando las estructuras básicas del sistema respiratorio (nariz, tráquea, bronquios, alvéolos, pulmones).

Porcentaje de logro.

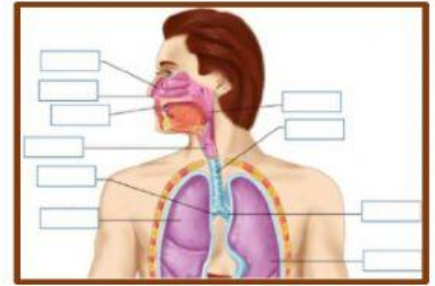
HABILIDADES: Comprender, Aplicar, Analizar, Evaluar.

1.- Observa la imagen, ¿Cuál es el nombre de las estructuras del sistema respiratorio indicadas en los números 4, 5 y 10?



## 2.- ¿Cuál es la función del sistema respiratorio?

- a) Es el encargado de proporcionar oxígeno al cuerpo.
- b) Eliminar el dióxido de carbono
- c) Solo proporcionar oxígeno
- d) a y b son correctas



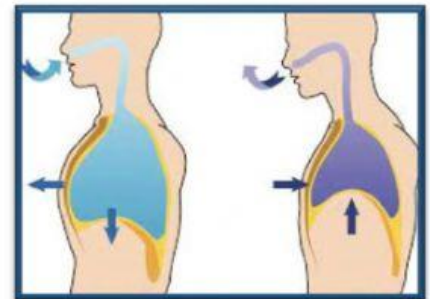
## 3.- Los órganos que forman parte del sistema respiratorio son:

- a) Nariz, faringe, laringe, tráquea, bronquios, pulmones y diafragma.
- b) Nariz, pulmones y diafragma
- c) Pulmones, bronquios y diafragma
- d) Nariz, faringe, laringe y tráquea.



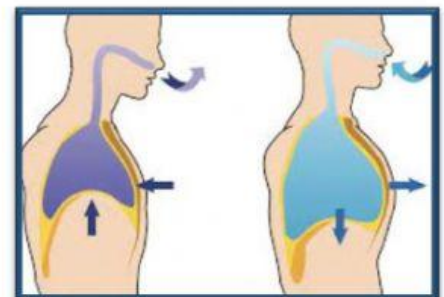
## 4.- Cuando inspiramos el diafragma se:

- a) Contrae y el aire entra al cuerpo .
- b) Contrae y el aire sale del cuerpo.
- c) Relaja y el aire entra al cuerpo.
- d) Relaja y el aire sale del cuerpo.



## 5.- Cuando espiramos el diafragma se:

- a) Contrae y el aire entra al cuerpo .
- b) Contrae y el aire sale del cuerpo.
- c) Relaja y el aire entra al cuerpo.
- d) Relaja y el aire sale del cuerpo.



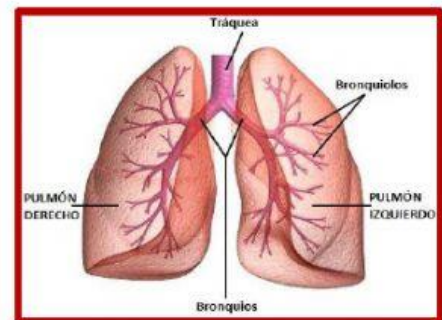
**6.- ¿En qué parte del cuerpo se produce el intercambio gaseoso?**

- a) Nariz.
- b) Corazón.
- c) Pulmones.
- d) Intestino grueso.



**7.- Una función del sistema respiratorio es:**

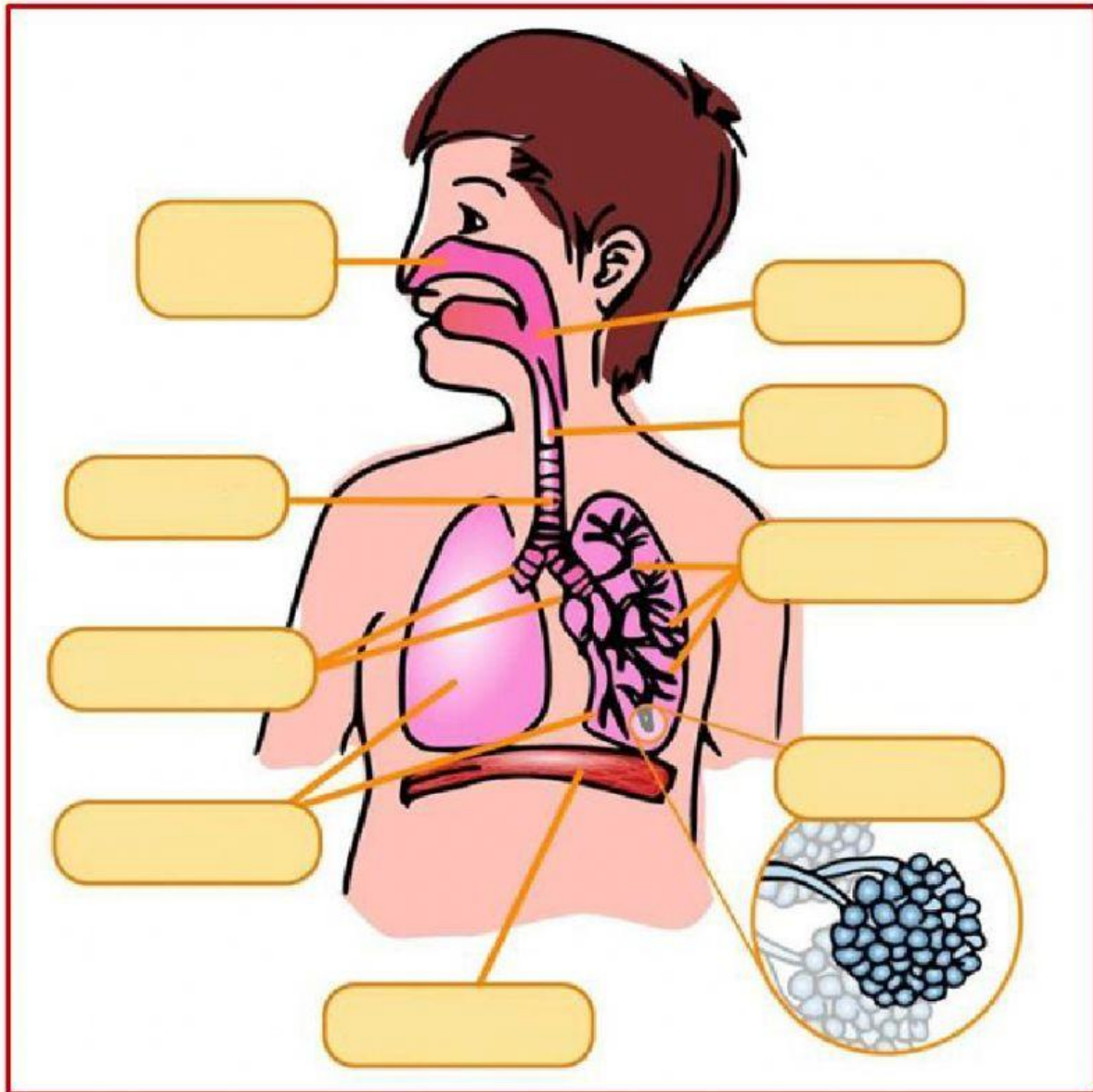
- a) Mover la sangre por el cuerpo
- b) Toser para eliminar bacterias del cuerpo
- c) Entregar dióxido de carbono al cuerpo
- d) Entregar oxígeno al cuerpo



**8.- ¿De qué forma la nariz y la tráquea protegen al organismo?**

- a) La nariz humedece y entibia el aire inhalado y la tráquea protege las estructuras de la garganta.
- b) La nariz filtra el aire inhalado al igual que la tráquea.
- c) La nariz humedece filtra y entibia el aire que se inhala al igual que la tráquea.
- d) La nariz protege las estructuras de la garganta y la tráquea humedece el aire inhalado.

9.- Observa la imagen y selecciona el nombre que corresponde a cada uno de los órganos que compone el sistema respiratorio.



Fosas  
nasales

Faringe

Tráquea

Laringe

Bronquios

Bronquiolos

Pulmones

Alvéolos

Diafragma