

C.NATURALES- QUINTOS-A-B-OA1- SEMANA 16

Objetivo: Comprender que los órganos del sistema respiratorio cumplen funciones específicas en nuestro organismo.

OA 1: Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas.

Profesora: Angie Videla Fredes - Judith Canales

***Obligatorio**

1. Nombre del estudiante *

2. Curso: *

Marca solo un óvalo.

5 año A

5 año B

A.- Retroalimentación: Queridos estudiantes, espero que estén bien en casa a pesar de la contingencia. Recordemos en la clase anterior comprendieron los niveles de organización biológica y sus cinco niveles que permiten el trabajo de nuestro organismo. Existe cinco niveles encargado de realizar funciones, tenemos el primer nivel la célula, que es la unidad básica de los seres vivos, el segundo nivel es el tejido, cumplen funciones familiares que las células pero a la vez son protectoras.

B.-CONTENIDO: En la guía de esta semana se les invita a conocer las funciones del sistema respiratorio.

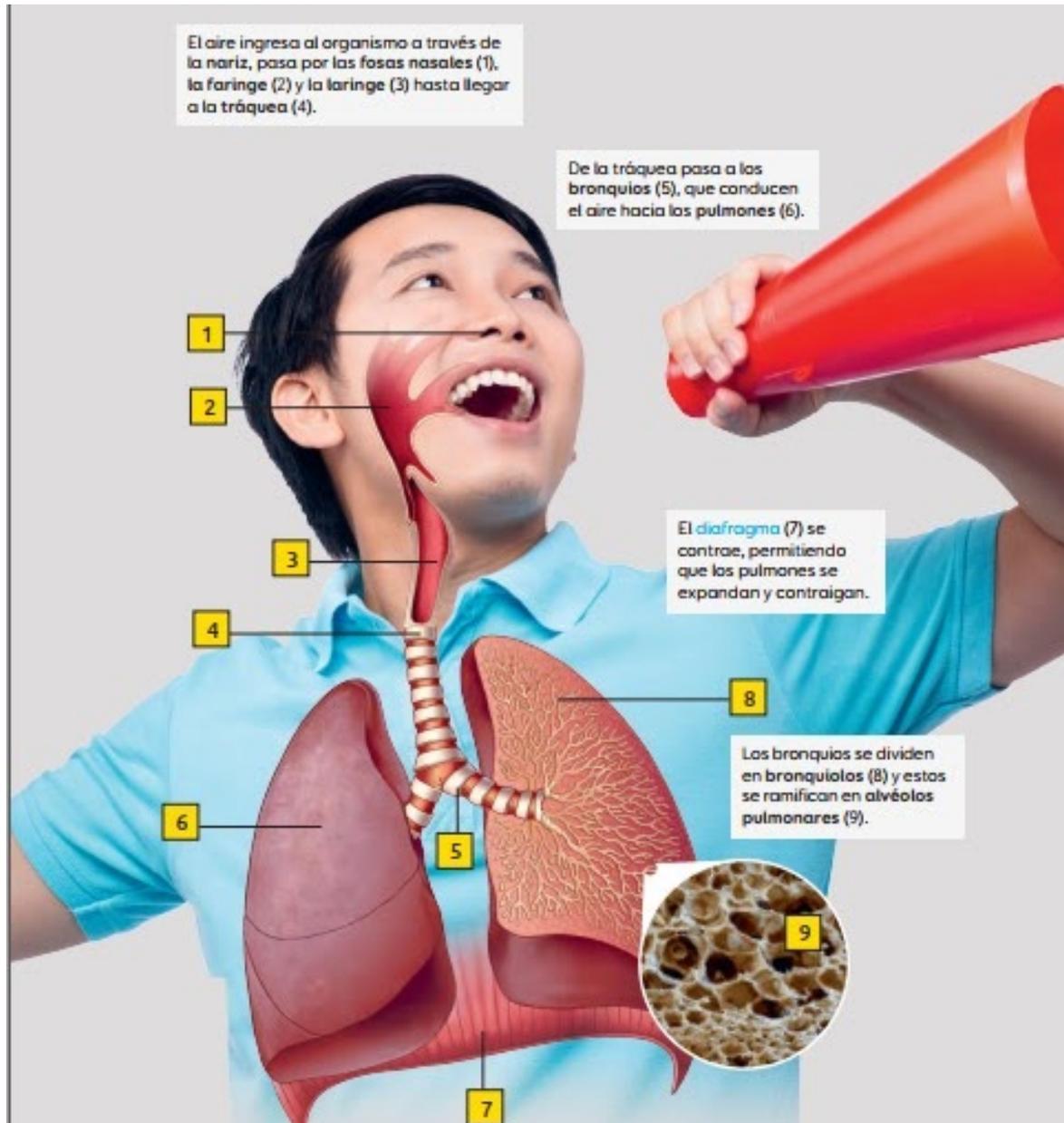
Lee los siguientes texto

Estructura y función del sistema respiratorio

El sistema respiratorio te permite obtener oxígeno (O₂) del entorno y eliminar dióxido de carbono (CO₂) junto con otros desechos. Los nutrientes participan en una serie de reacciones que requieren oxígeno y producen dióxido de carbono. El sistema respiratorio está formado por las vías respiratorias y los pulmones. A continuación revisaremos cada una de sus estructuras.

- Las fosas nasales: Son la puerta de entrada para el aire, donde este se entibia, humedece y filtra. Luego, pasa por la faringe y posteriormente por la laringe. En la laringe se ubican las cuerdas vocales, que se abren y cierran para generar las vibraciones de sonido que dan origen a la voz.
- Después, el aire pasa desde la laringe hacia la tráquea, donde se sigue filtrando. La tráquea se bifurca en dos bronquios que ingresan a los pulmones y los bronquios, a su vez, se ramifican en un gran número de bronquiolos.
- La parte final de los bronquiolos son unos sacos muy pequeños, llamados alveolos, destino final del aire que entra a los pulmones

EL TRAYECTO DE LA RESPIRACIÓN



C.-Instrucciones: Lee en voz alta el texto con la ayuda de un integrante de tu familia y selecciona la alternativa correcta.

D.-Actividad: Responde las siguientes preguntas de acuerdo a la clase de hoy.

3. 1.- Según el texto. ¿Cuál es la función del sistema respiratorio? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Proceso pulmonar desde los bronquiolos
- B) Eliminar dióxido de carbono en todo momento
- C) Mantener la cantidad de oxígeno en los pulmones
- D) Obtener el oxígeno y eliminar el dióxido de carbono

4. 2.-Según el texto. ¿Cuál es la afirmación correcta en relación a la función de las fosas nasales en el sistema respiratorio? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Es el acceso del aire y el oxígeno donde se entibia y humedece el aire
- B) Son unos sacos muy pequeños llamados alvéolos pulmonares
- C) El aire cargado con Co2 sale por las vías respiratorias hacia el exterior
- D) Respirar bien significa oxigenar cada uno de los tejidos y estructuras

5. 3.- En el sistema respiratorio se ubica una estructura que se contrae, permitiendo que los pulmones se expandan y contraigan. ¿A cuál estructura pertenece esa característica? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Faringe
- B) Pulmones
- C) Fosas nasales
- D) Diafragma

6. 4.-¿Cuál es el orden correcto de estructuras del sistema respiratorio? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Bronquios- boca- nariz- faringe - lengua - traquea - diafragma - costillas musculares
- B) Diafragma - bronquios - pulmones - traquea - laringe- faringe fosas nasales - nariz
- C) Pulmones - bronquios- diafragma - fosas nasales - traquea - laringe - faringe
- D) Nariz- fosas nasales - faringe - laringe - traquea - pulmones - bronquios - diafragma

7. 5.- Ticket de salida realiza el siguiente ejercicio y luego responde la pregunta A. 1 punto

TICKET DE SALIDA

5.

¡Respira profundo!

1. Levántate y pon tus manos sobre tus costillas.
2. Toma aire por la nariz, retenlo y suéltalo.
3. Repite el procedimiento cinco veces, fijándote en tus movimientos respiratorios.
 - a. ¿Qué cambios experimentó tu caja torácica?



Google Formularios