



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

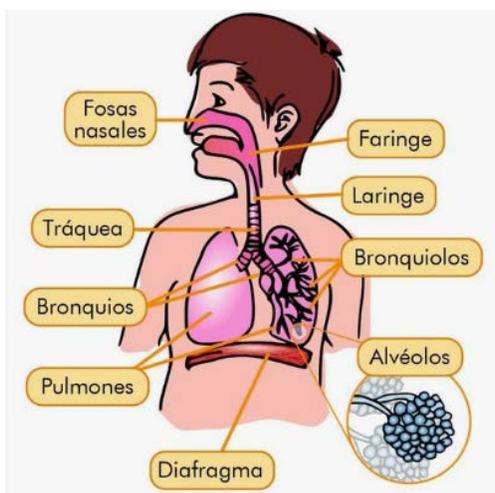
EVALUACION DE SEGUNDO PERIODO GRADO OCTAVO

Nombre estudiante:	
Nombre del docente: ROSINNI ROBLEDO CHAVERRA, MARY MOSQUERA, ROCIO VALENCIA, BAUTISTA CHAVERRA, FANNY LOBON	
Área: CIENCIAS NATURALES y TECNOLOGIA	
Año: 2020	Grado: OCTAVO

A continuación encontrarás un cuestionario, cada una de las preguntas tendrá múltiples respuesta; solo debe escoger la que considere correcta.

Responde las preguntas 1, 2 y 3 teniendo en cuenta la siguiente información:

INFORMACION I : La siguiente imagen muestra las partes del sistema respiratorio:



Este sistema consiste en llevar el oxígeno del aire a la sangre y eliminar el anhídrido carbónico CO₂ al exterior del cuerpo. Este intercambio de gases se produce en el interior de los pulmones en unas terminaciones con forma bolsas o sacos. Durante este proceso de respirar el aire entra por la nariz y/o la boca, luego es conducido a través de las vías respiratorias hasta los alvéolos, donde se produce el intercambio de gases; Así, el oxígeno pasa a la sangre y es transportado a todas las células del cuerpo. A su vez, el anhídrido carbónico (CO₂) que se produce en las células es transportado hasta los pulmones para su eliminación.

1. De acuerdo con la INFORMACIÓN I presentada, el aire que acabas de inhalar es rico en:

- A. Hidrógeno.
- B. Vapor de agua.
- C. Oxígeno.
- D. Anhídrido carbónico.

2. De acuerdo con la INFORMACIÓN I, el intercambio de dióxido de carbono por oxígeno se lleva a cabo en:

- A. Los alvéolos.
- B. La tráquea.
- C. Las ventanillas.
- D. El diafragma.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

3. De acuerdo con la INFORMACIÓN I, el sistema respiratorio está formado por:

A. Fosas nasales – laringe - cuerdas vocales – faringe - epiglotis - bronquios – pulmones - diafragma.

B. Fosas nasales – faringe – esófago - laringe - tráquea – pulmones- bronquios – pulmones - alveolos.

C. Boca - fosas nasales - faringe - laringe - la tráquea - los bronquios - pulmones- diafragma.

D. Fosas nasales – faringe – laringe – tráquea - bronquios - bronquiolos – alveolos - pulmones- diafragma.

4. La siguiente imagen muestra las medidas de prevención de infecciones respiratorias e influenza. De acuerdo con la imagen, una de las siguientes opciones es INCORRECTA:



A. Comer frutas y verduras

B. Lavar las manos frecuentemente

C. Fumar o Inhalar el humo de cigarrillo

D. Cubrirse la boca al toser

5. ¿Cuáles son las APP para dejar el tabaco?

A. Wasap, Google

B. Internet Explorer, Firefox

C. Acrobat Reader, zoom

D. Quinow, kwit, Blogthinkbig

6. ¿Qué es un respirómetro?

A. Dispositivo para medir la frecuencia

B. Es un daño en los pulmones

C. Nebulizador

D. Dispositivo para medir el corazón

