Nombre del alumno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

GUÍA DE CIENCIAS 6

Los pulmones y su función.

|  |
| --- |
| OA 7: Explicar la función de los pulmones. |

1.- Lee la siguiente información y responde:



1. ¿Por qué bostezamos?

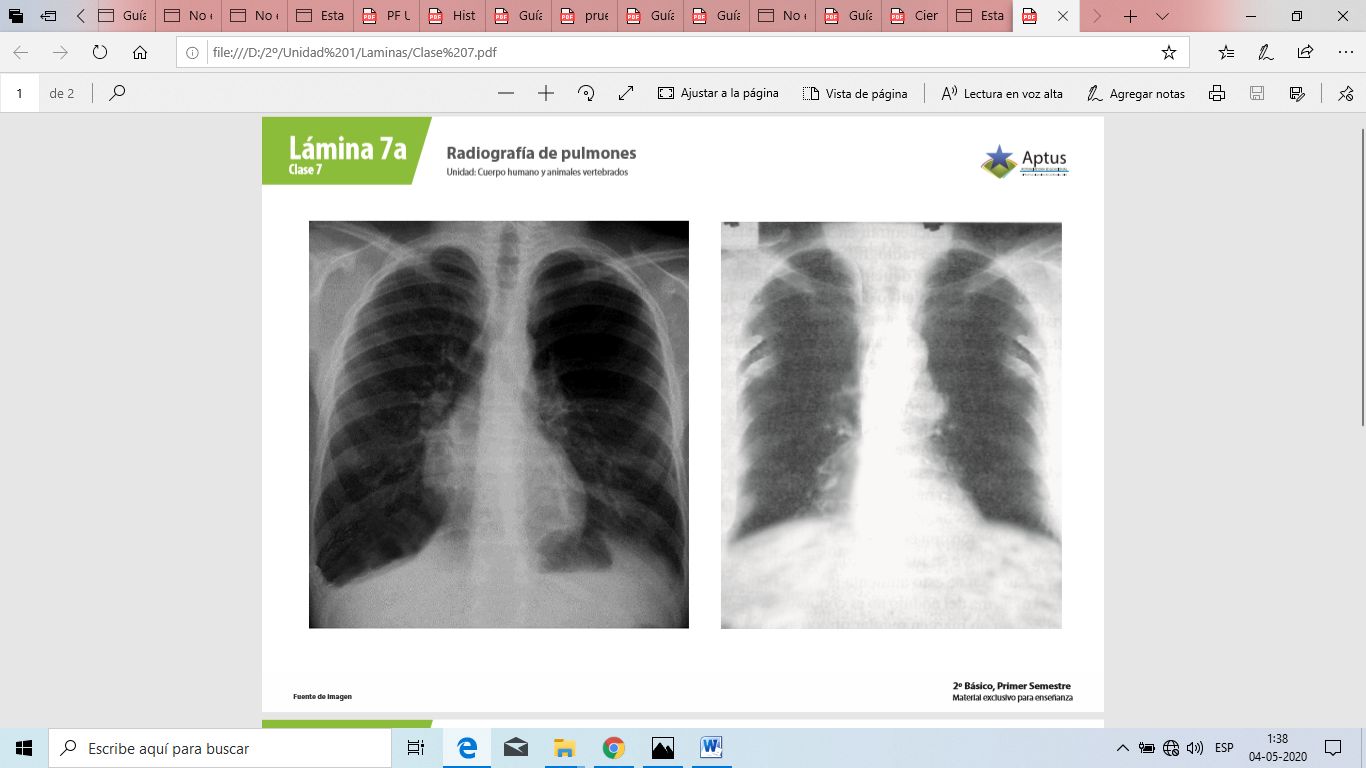
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Qué ocurre cuando bostezamos?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Observa la siguiente lámina:

Esta lámina muestra una radiografía de pulmones.



.

La radiografía son fotos, pero del interior del cuerpo o de algún objeto. En este caso se observan los pulmones.

Desarrolla la página 10 del cuadernillo de actividades del Ministerio.

Actividad A:

Ponte de pie y realiza lo siguiente:

* Pon tu dedo debajo de la nariz y respira para sentir el aire que entra y sale.
* Luego pone las manos en las costillas mientras toman y botan el aire para sentir cómo aumenta y disminuye el tamaño del tórax.

2.- Contesta las siguientes preguntas de la actividad realizada:

a) ¿Por dónde entra aire? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

b) ¿Por dónde sale el aire? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

c) ¿Que ocurre en el tórax al entrar el aire? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

d) Que ocurre en el tórax al botar aire? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Actividad B: Toma un globo:

* Toma aire e infla el globo y piensa en lo que ocurre (aumenta el tamaño).
* Luego suelta el globo para que se desinfle y ve que ocurre cuando lo suelto (disminuye de su tamaño)

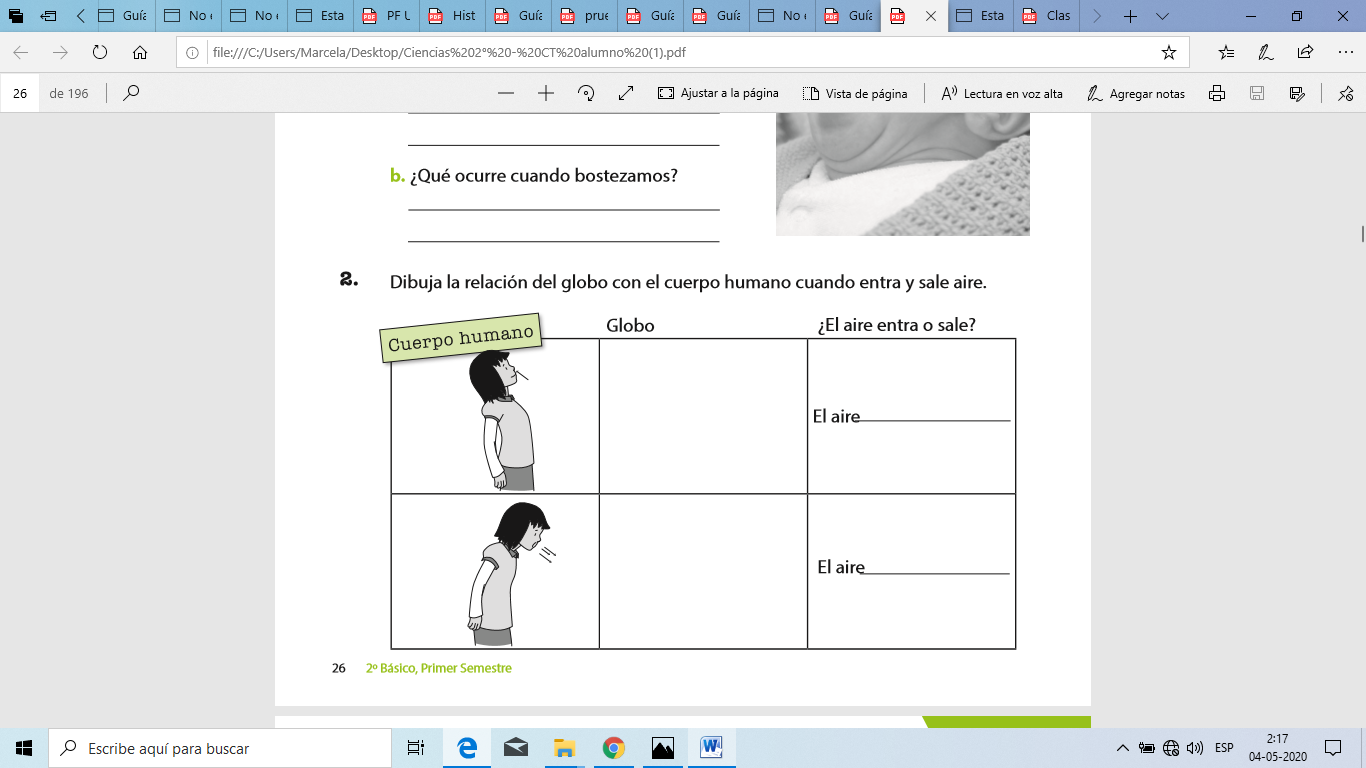
Contesta las siguientes preguntas:

1. ¿En qué se parece lo que ocurre al globo y al tórax cuando entra aire?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿En que se parece lo que ocurre al globo y al tórax cuando sale aire?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

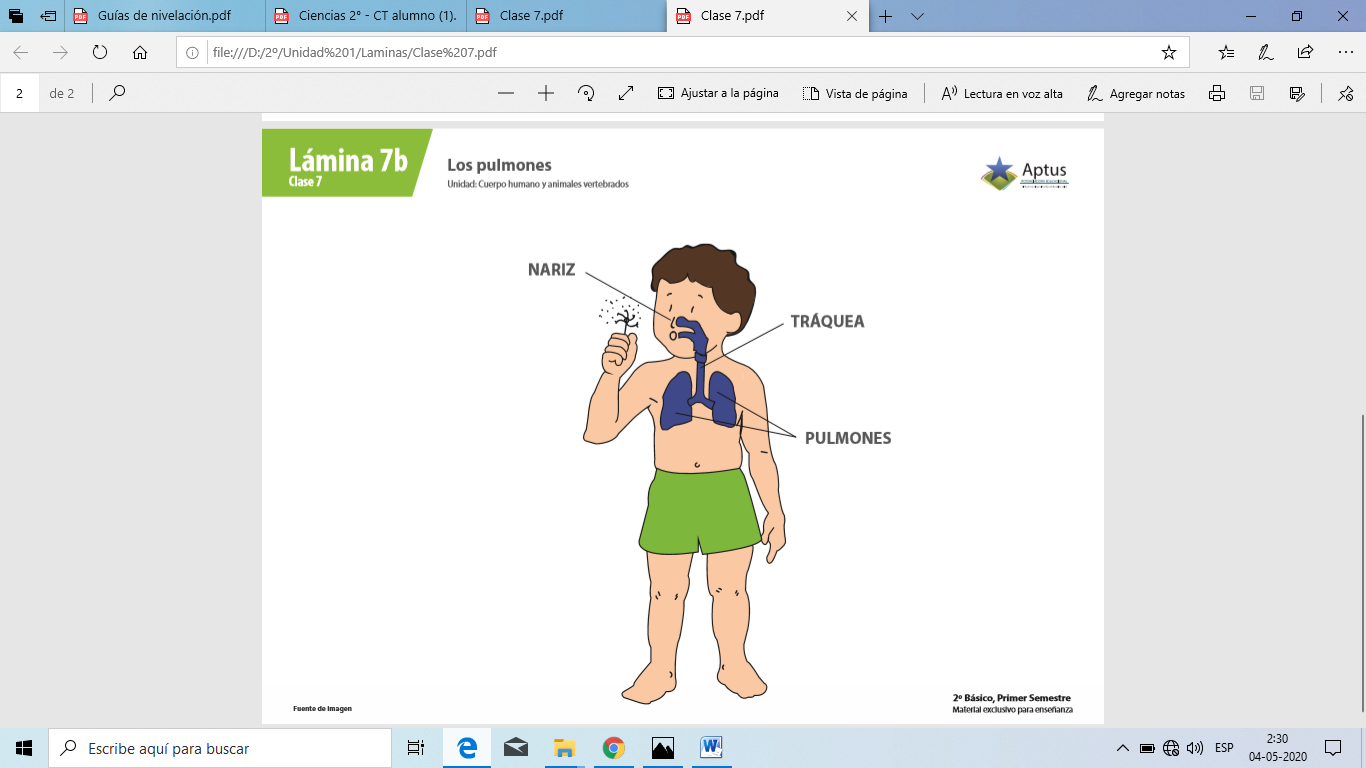
3.- Dibuja la relación del globo con el cuerpo humano cuando entra y sale aire.

Al igual como lo observado en el globo, cada vez que entra aire por la nariz, el aire llena los pulmones que están adentro del tórax. Cada vez que se bota aire por la nariz, el aire sale de los pulmones. Esta acción es respirar.

Los pulmones al llenarse de aire son más grandes que los pulmones que están botando el aire.

Observa la imagen

La lamina muestra los pulmones adentro del tórax.



Recuerda que las costillas protegen a los pulmones.

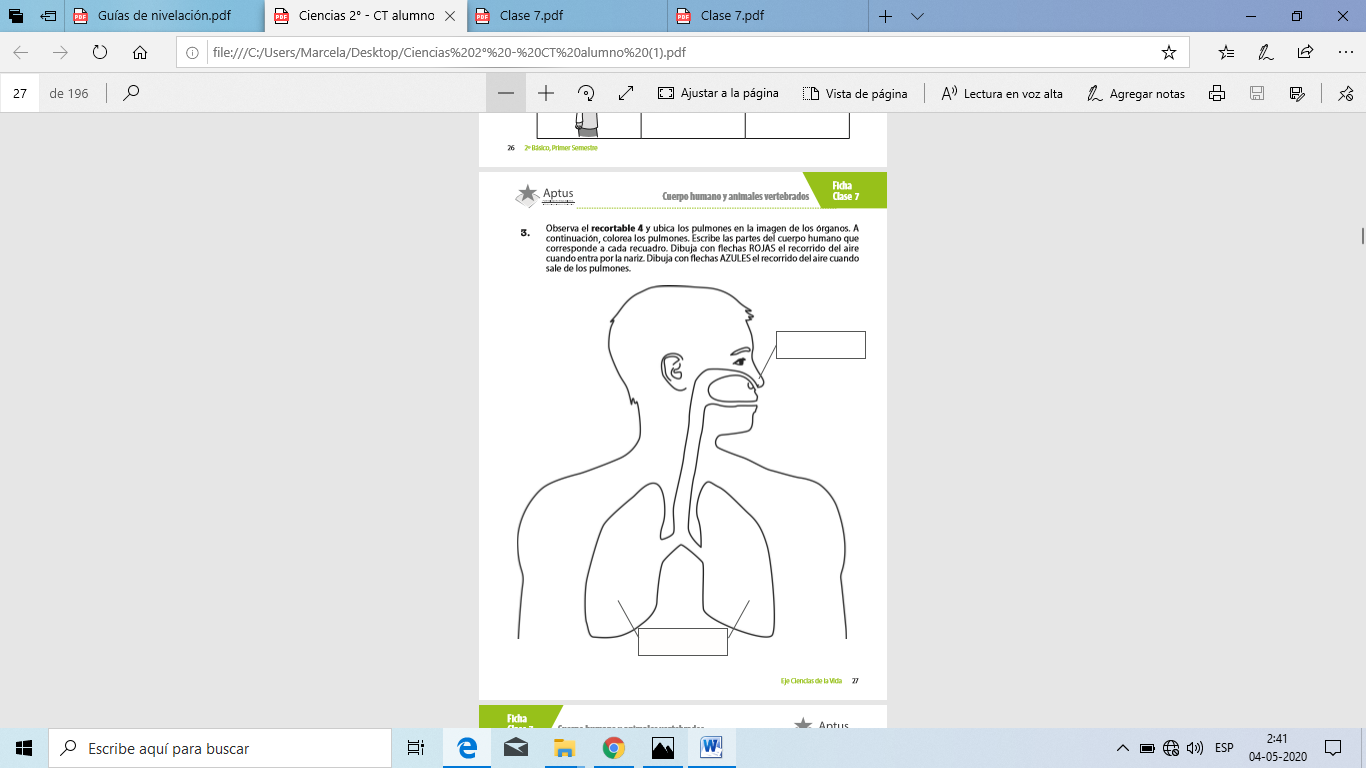
Además que el aire entra por la nariz y continua por un tubo para llegar a los pulmones.

Los pulmones se llenan de aire y luego botan el aire que pasa por el mismo tubo y sale por la nariz.

Ayúdate con el siguiente video:

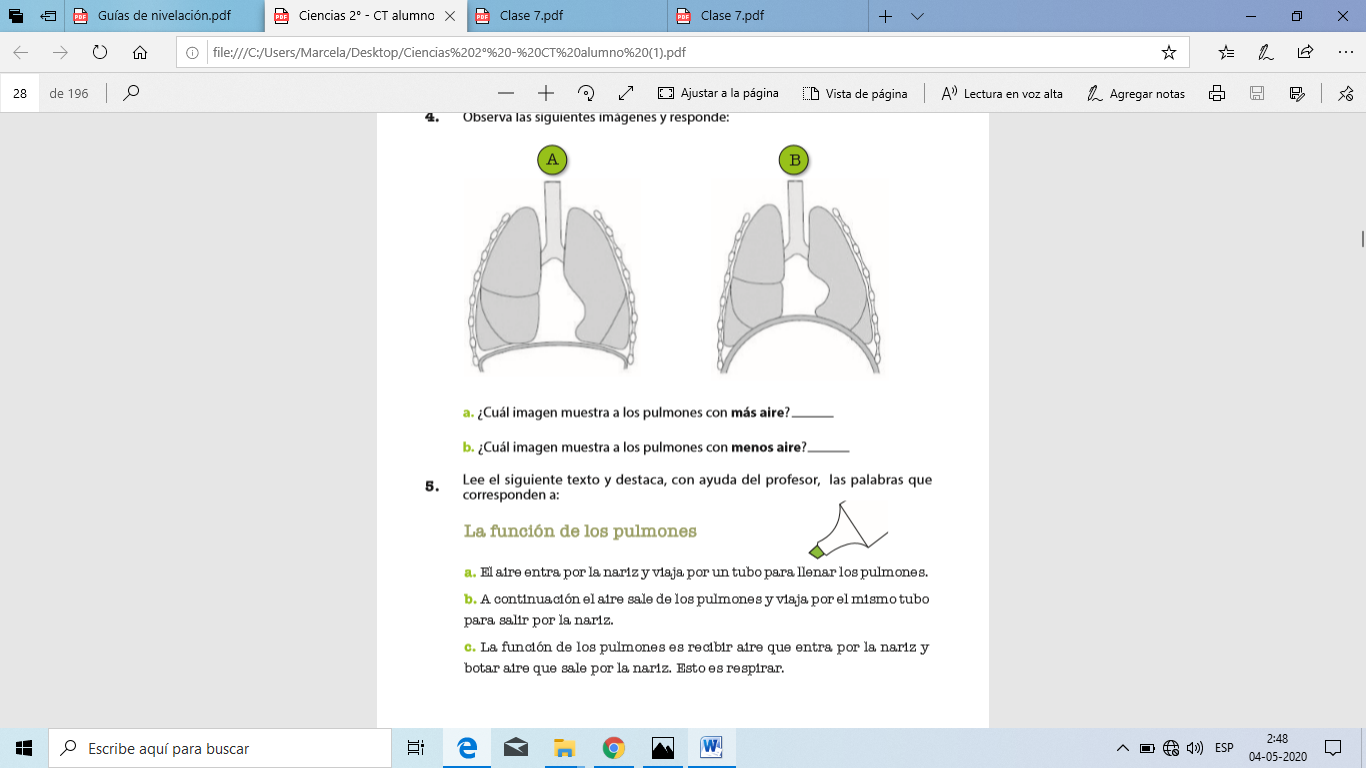
Principales órganos, Camaleón y las naturales ciencias, capitulo 6

* <https://www.youtube.com/watch?v=KYUQ-kySe2E>

4.- Ubica los pulmones en la imagen de los órganos. A continuación, colorea los pulmones. Escribe las partes del cuerpo humano que corresponde a cada recuadro. Dibuja con flechas ROJAS el recorrido del aire cuando entra por la nariz. Dibuja con flechas AZULES el recorrido del aire cuando sale de los pulmones.

.

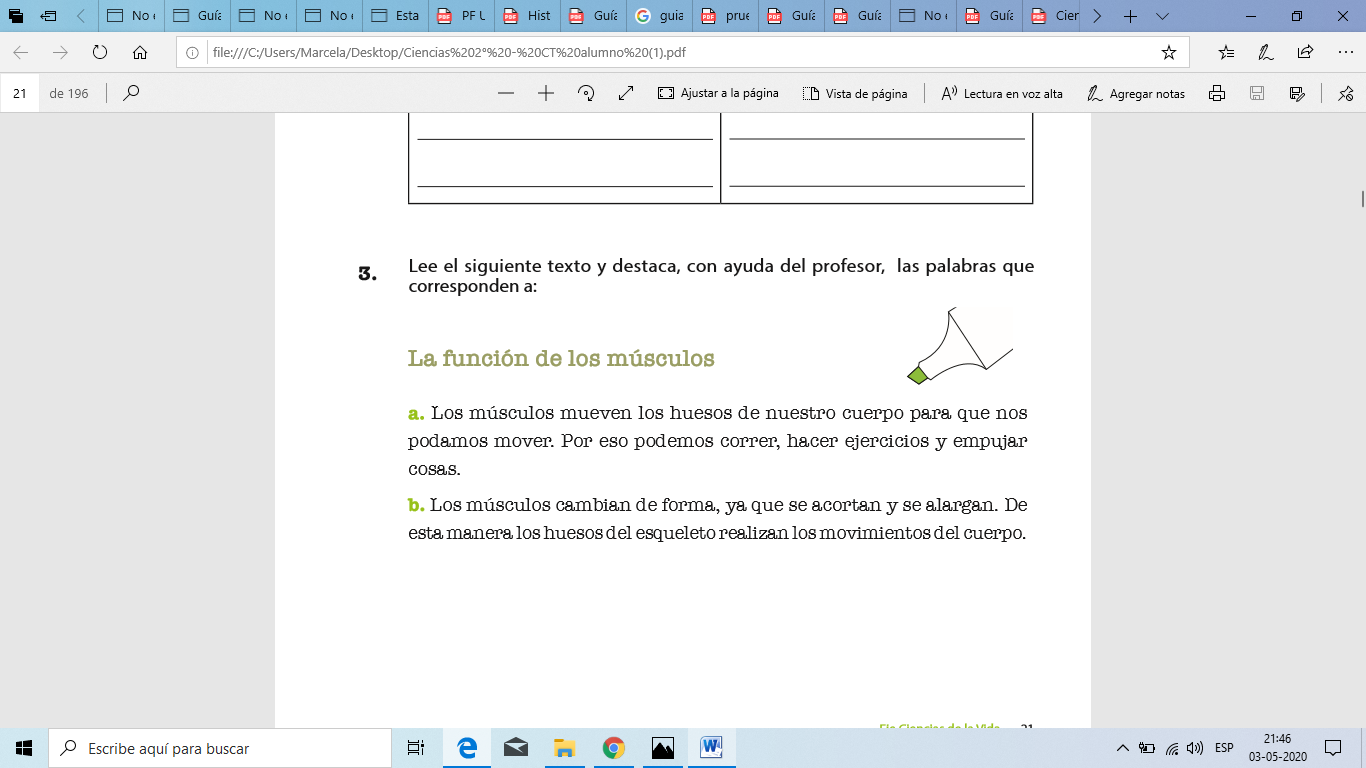
5.- Observa las siguientes imágenes y responde.



a) ¿Cuál imagen muestra a los pulmones con **más aire**? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

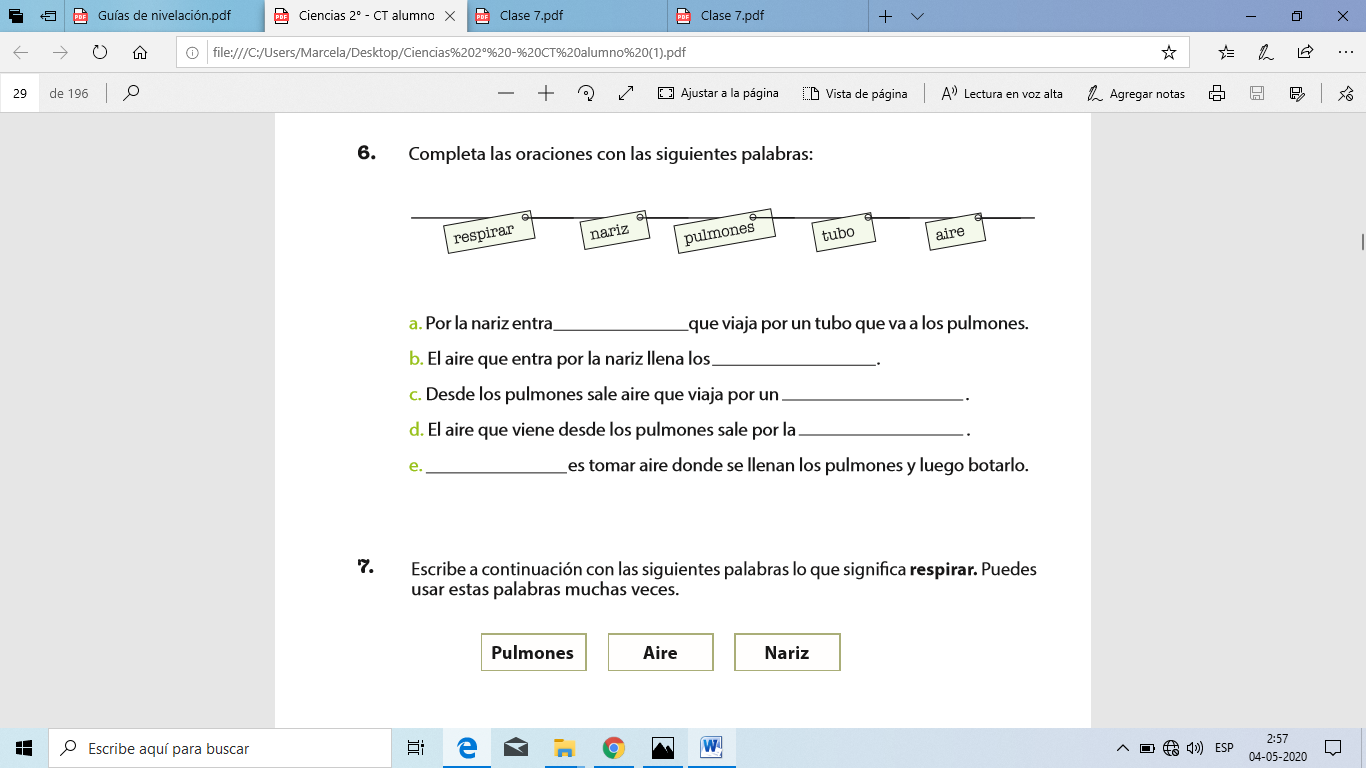
b) ¿Cuál imagen muestra a los pulmones con **menos aire**? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

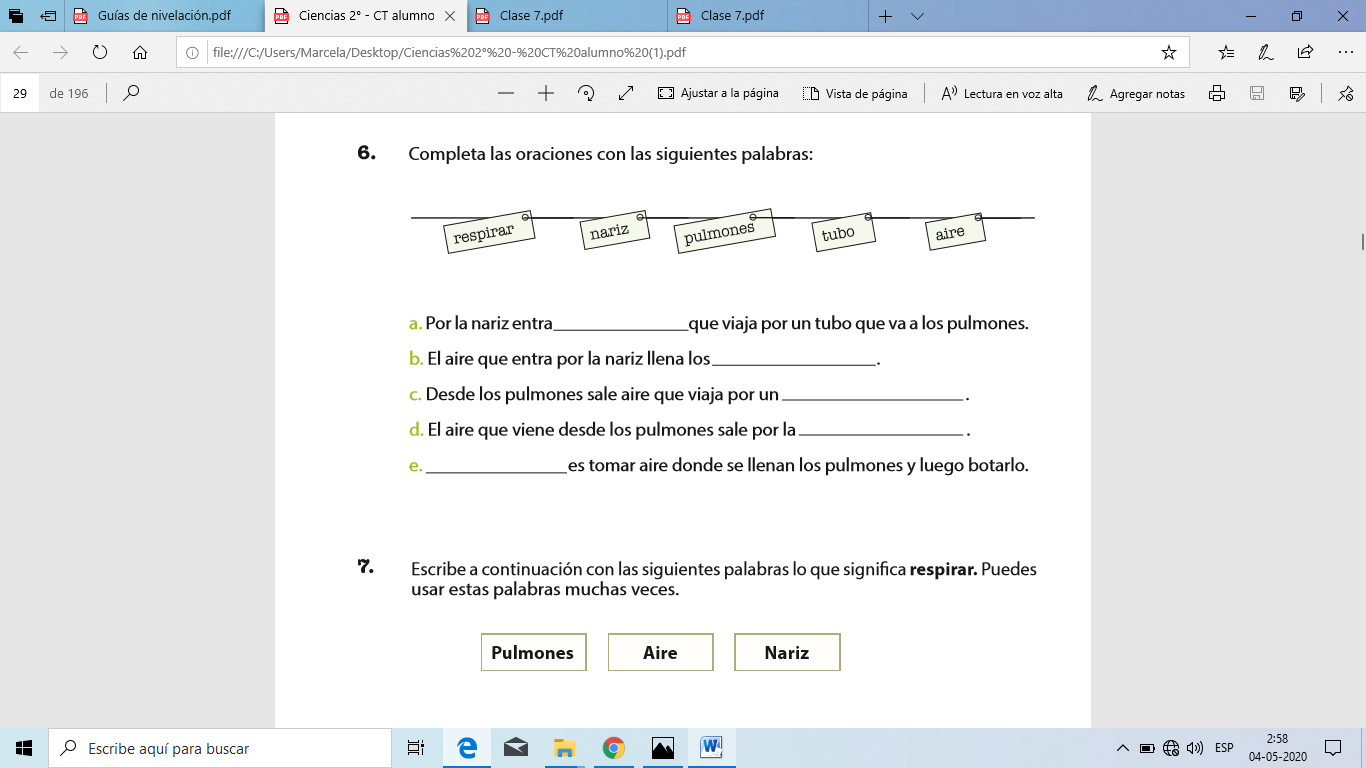
6.- Lee el siguiente texto y destaca, con ayuda de tus padres, las palabras que

 Corresponde a:

Función de los pulmones.

1. El aire entra por la nariz y viaja por un tubo para llenar los pulmones.
2. A continuación el aire sale de los pulmones y viaja por el mismo tubo para salir por la nariz.
3. La función de los pulmones es recibir aire que entra por la nariz y botar aire que sale por la nariz. Esto es respirar.

7.- Completa las oraciones con las palabras que correspondan:



8.- La función de los pulmones es: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Para los Padres:

**Respuestas a las preguntas:**

1.- a) Por falta de aire. b) Los músculos de la cara y el tórax se estiran

2.- Actividad A

a) nariz. b) boca.

c) El tórax se agranda. d) El tórax vuelve a como estaba.

4.- nariz - pulmones.

5.- a) B b) A

6.- a) entra por la nariz. b) sale de los pulmones. c) recibir aire.

7.- a) aire. b) pulmones. c) tubo.

d) nariz. e) respirar.

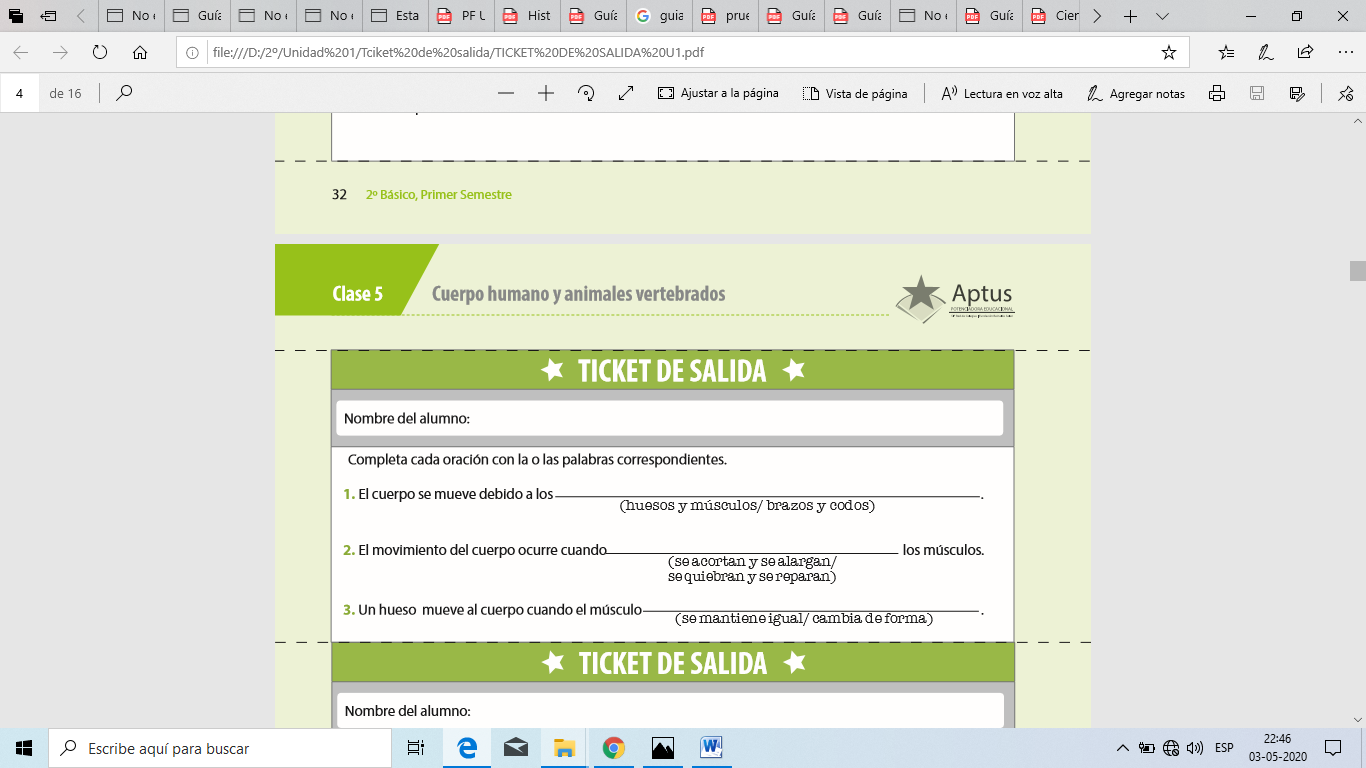
8.- La función de los pulmones es recibir aire que entra por la nariz y botar aire que sale por la nariz. Esto es respirar.

Ticket de salida:

Este ticket debe hacerlo solo el niño y usted debe revisarlo.

El ticket sirve para revisar que el niño ha aprendido lo enseñado, si esto no sucede volver a enseñar el contenido.

Corte este ticket y luego péguelo en el cuaderno lo mismo que la guía.



Contesta las siguientes preguntas:

1.- ¿Dónde se ubican los pulmones? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.- ¿Cuáles son los huesos que protegen a los pulmones? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.- ¿Por dónde entra el aire que llega a los pulmones?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.- ¿Qué parte del cuerpo lleva el aire desde la nariz a los pulmones?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_