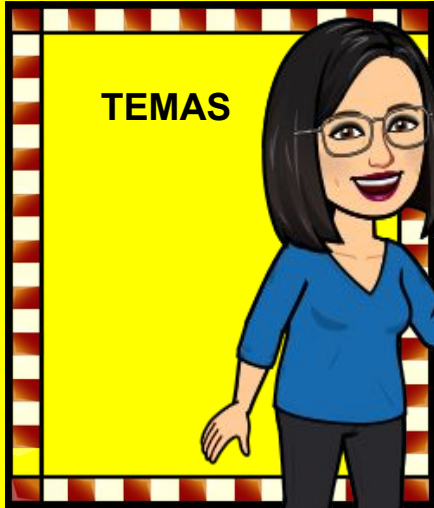


CIENCIAS NATURALES

5° básico

Clase 26



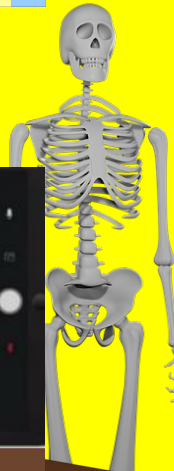
TEMAS



Libro Periodico de los Elementos

Arreglo de la tabla periódica de los elementos

Grupos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Periodo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	H	He																
2	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne										
3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar										
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
6	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
7	Fr	Ra	Ac	Rf	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	



¿Cómo te fue con la actividad pasada?

Autoevaluación		
¿Cómo realice mis tareas en la casa?		
		
Muy bien	Me costó realizar la tarea, pero puedo mejorar	Tuve muchos problemas para realizar la tarea.

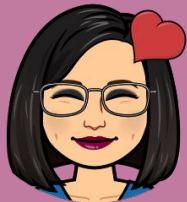


Maglene Martínez Cofré

Clase 26 CN5° básico

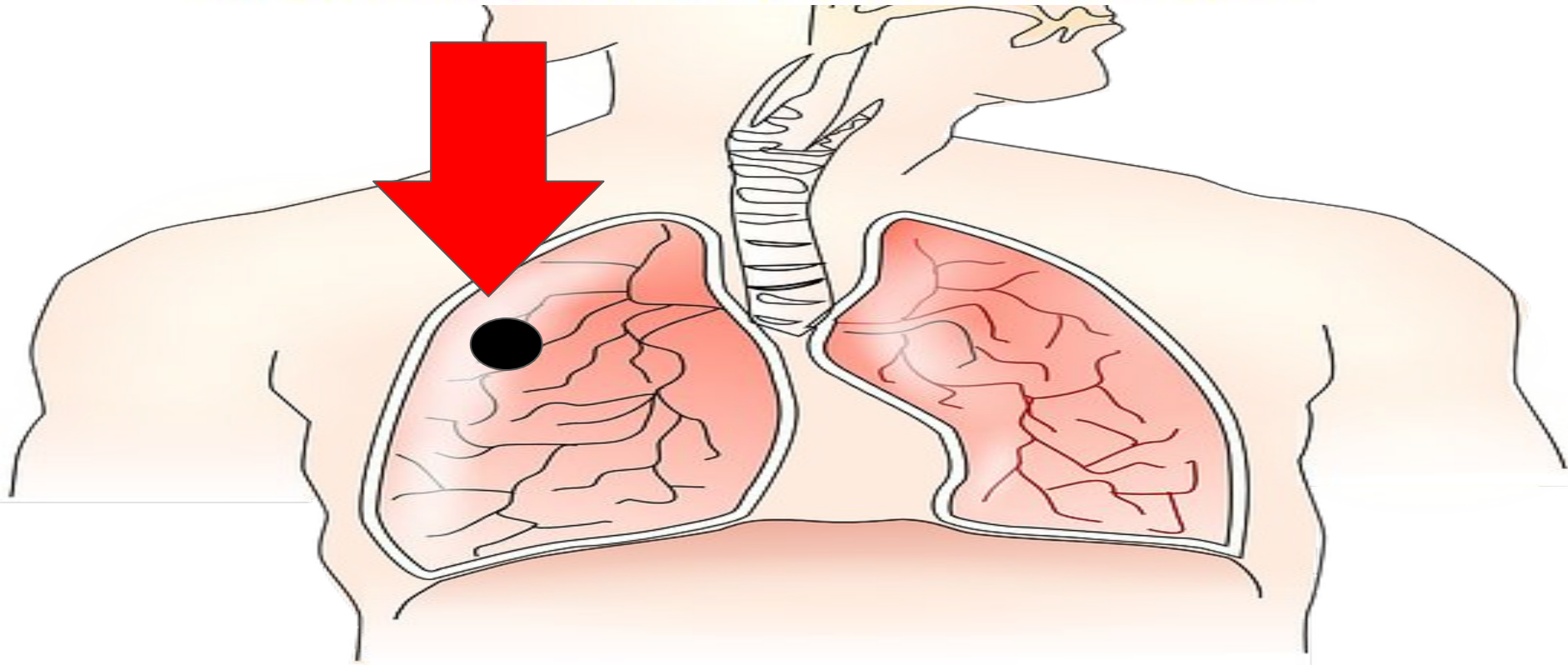
Objetivo: (OA 3) Explicar por medio de modelos la respiración (inspiración-espирación-intercambio de oxígeno y dióxido de carbono), identificando las estructuras básicas del sistema respiratorio (nariz, tráquea, bronquios, alveolos, pulmones).

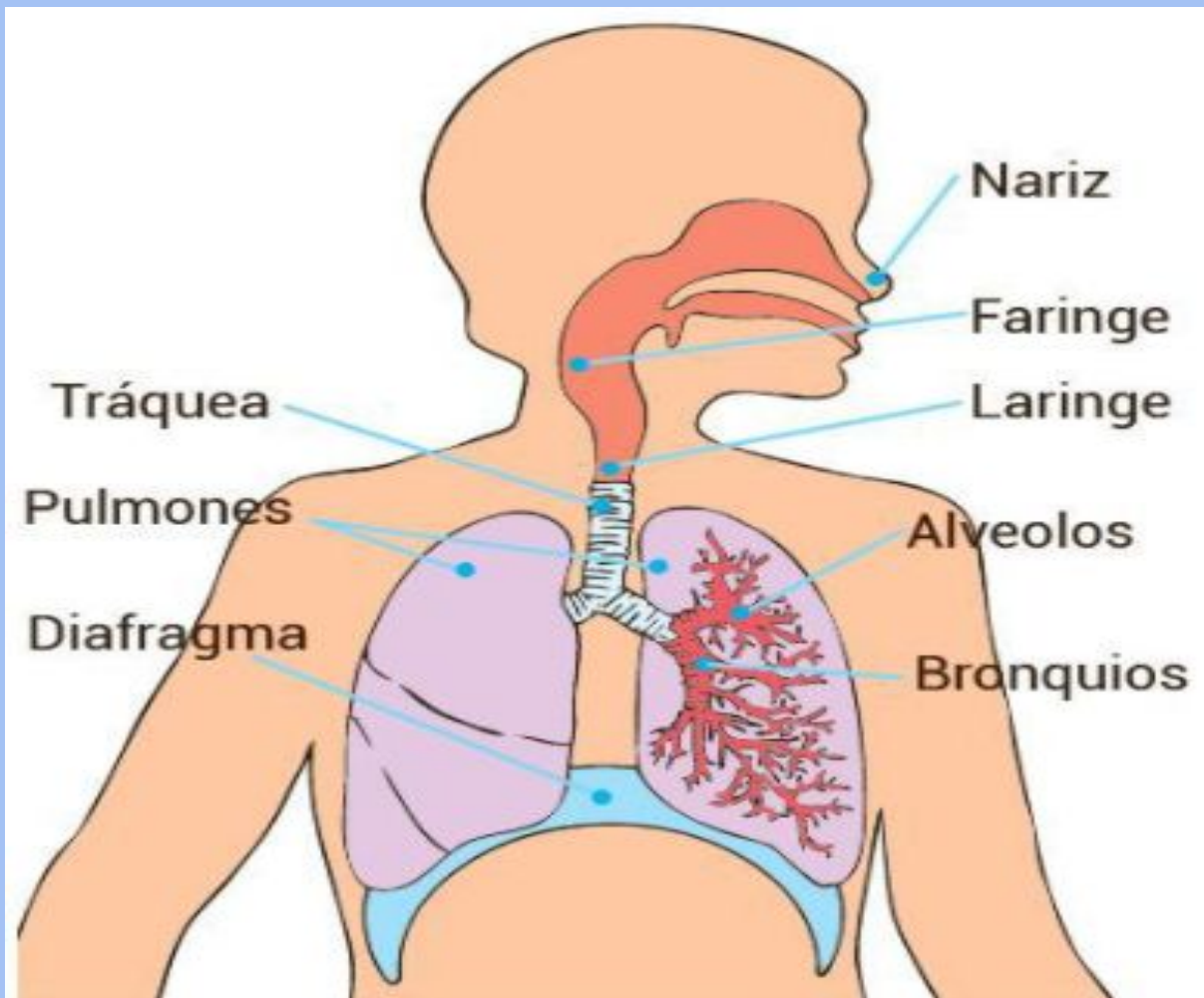
AIRE



1. Observa el video y anota que te llamó la atención:

<https://www.youtube.com/watch?v=thUI3RfZUms>

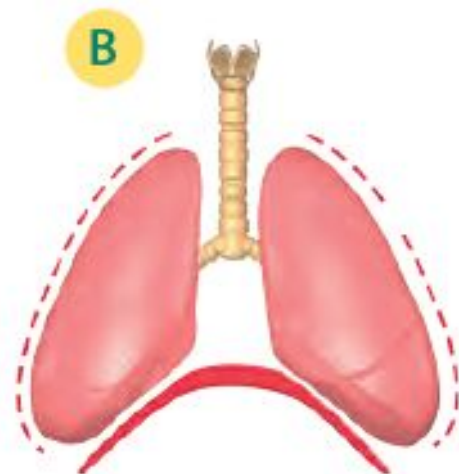






Inhalación

En la inhalación el diafragma desciende y los músculos intercostales se contraen. De este modo, se expande el tórax y se produce el espacio necesario para que el volumen de los pulmones aumente, lo que favorece la entrada de aire con oxígeno.



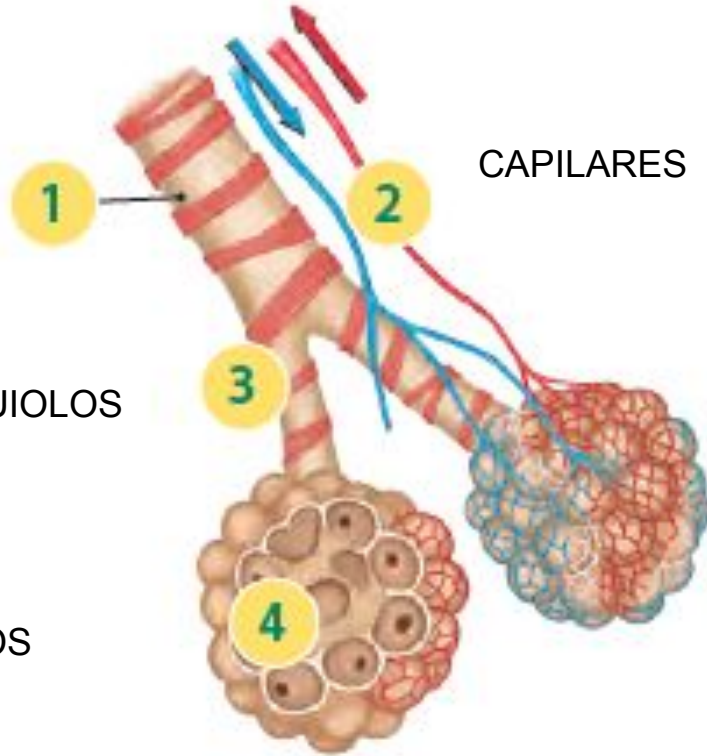
Exhalación

Durante la exhalación el diafragma asciende debido a la relajación de los músculos intercostales, disminuye el tamaño del tórax y favorece la expulsión de aire con dióxido de carbono proveniente del cuerpo.

BRONQUIOS

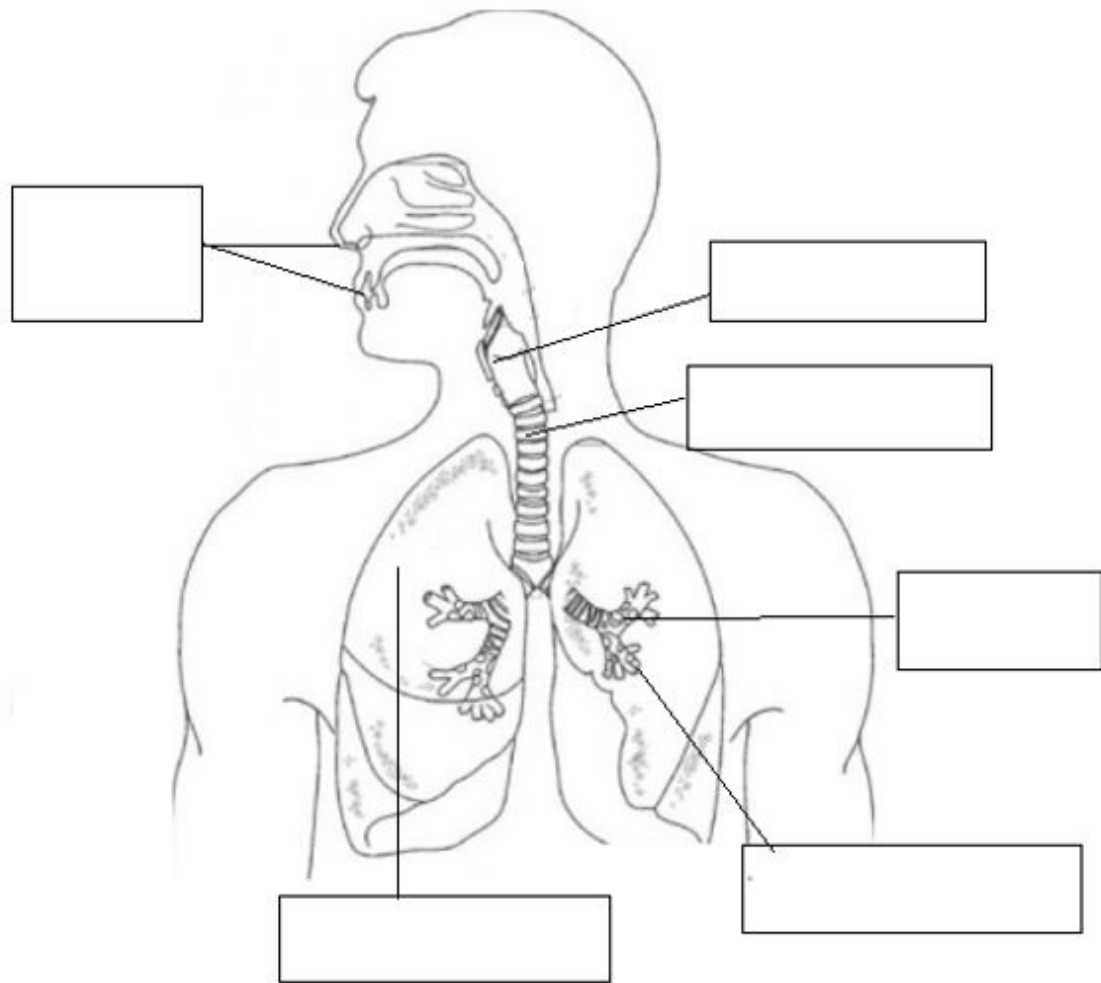
BRONQUIOLOS

ALVEOLOS

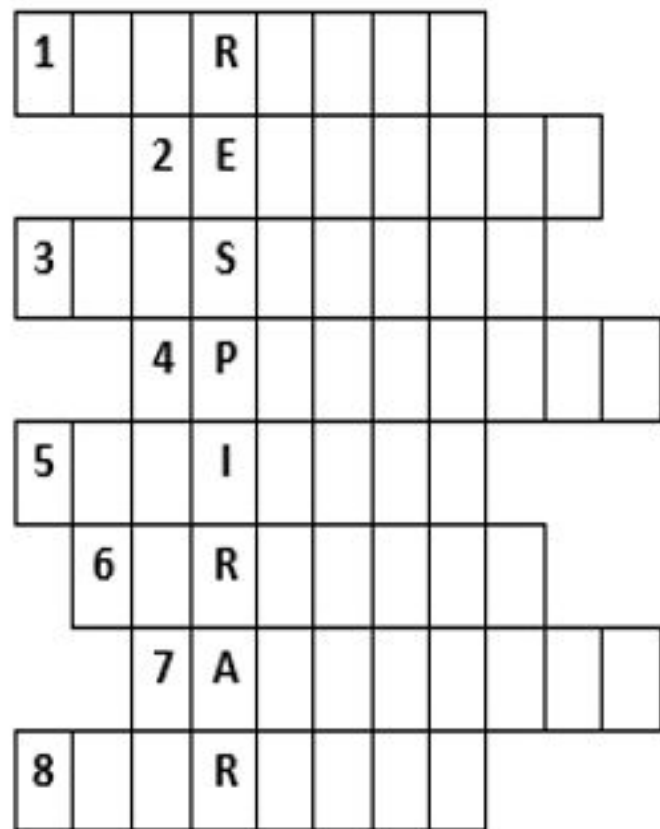


INTERCAMBIO GASEOSO





3. Resuelve el crucigrama:

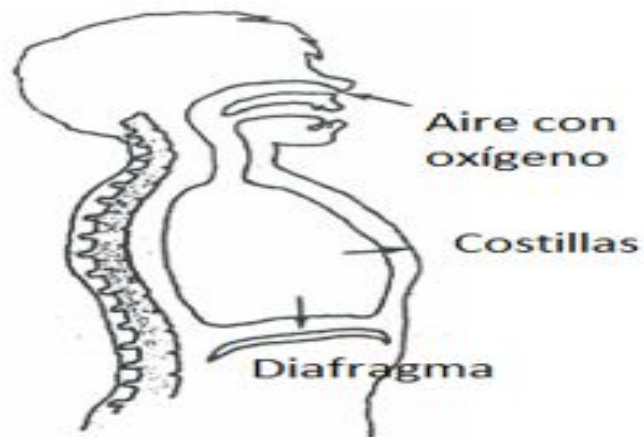


1	Gas que expulsamos en la respiración
2	Acto de expulsar el CO ₂ de nuestro cuerpo
3	Acto de ingresar el aire al cuerpo por la nariz
4	Órganos vitales en la respiración
5	Gas indispensable para la vida.
6	El aire que pasa por la laringe llega a la ...
7	Lugar donde se produce el intercambio de gases.
8	Lugar donde se encuentran las cuerdas vocales

4. Observa la imagen y realiza las actividades.

A. Colorea con rojo el espacio ocupado por los pulmones.

B. Colorea con azul el diafragma



Durante la inspiración las costillas suben y el diafragma baja; aumentando el tamaño de la caja torácica



Durante la espiración las costillas bajan y el diafragma sube, disminuyendo el tamaño de la caja torácica

5. Lee la lectura y marca los recuadros.

El aparato respiratorio



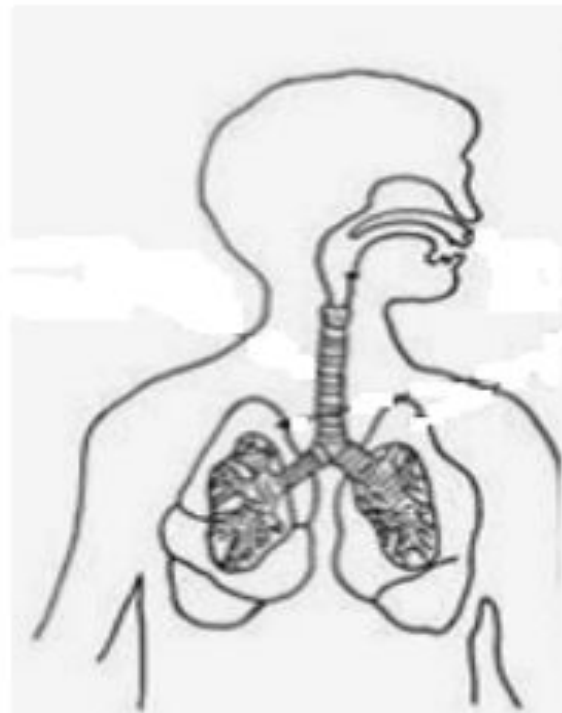
Para vivir necesitamos el oxígeno del aire, cuando respiramos, tomamos el aire por la **nariz**, luego pasa por un tubo llamado **tráquea** y llega a los **pulmones**, que son unas bolsas que tenemos en el interior de nuestro cuerpo.

Luego expulsamos el aire que

hay en los pulmones y tomamos aire puro de nuevo.

	Si	No
La lectura habla de los dientes.		
Necesitamos del aire para vivir.		
El corazón es un órgano de la respiración.		
Tomamos el aire por los oídos.		
La tráquea es un tubo que llega a los pulmones		
Los pulmones son unas bolsas al interior del cuerpo.		
La nariz es un órgano de la respiración.		

6. Busca las siguientes palabras: aire, tráquea, oxígeno, cuerpo, pulmones, nariz, expulsar y respirar.










7. Pinta cada pieza de un color, luego pinta cada cuadro del color de la pieza y pégalo en el dibujo.

El aparato respiratorio está compuesto por las vías respiratorias y los pulmones. Las vías respiratorias son los conductos por donde circula el aire que proviene del exterior hasta los pulmones y viceversa.

Cuando inspiras, se llenan de aire tus pulmones para que la sangre tome oxígeno y cuando expiras sale el aire que no le sirve a tu cuerpo.

Pega los órganos que forman el aparato respiratorio junto con sus funciones.

Fosas nasales		Faringe
7		6
Laringe		Pulmones
4		3
Bronquios		Bronquiolos
2	1	
Tráquea		
5		

	-----		
		<p>3 De las fosas nasales pasa el aire a la faringe.</p>	<p>3 En ellos se purifica el aire que llega con bióxido de carbono y sale oxigenado.</p>
		<p>4 Por este conducto el aire continúa purificándose y calentándose.</p>	<p>5 Tubo rígido para que pase el aire.</p>
		<p>1 Tubos pequeños que provienen de los bronquios y terminan en unas bolsas llamadas alveolos.</p>	<p>7 Por ellos penetra el aire, sus vellos internos detienen el polvo y los microbios.</p>
			<p>2 Conductos en que se divide la tráquea.</p>

**Actividad para la casa.
Plazo próxima clase.**

RESUELVE TU GUÍA

**REVISAMOS DE VUELTA
DE VACACIONES**

