



Experiencia de Aprendizaje

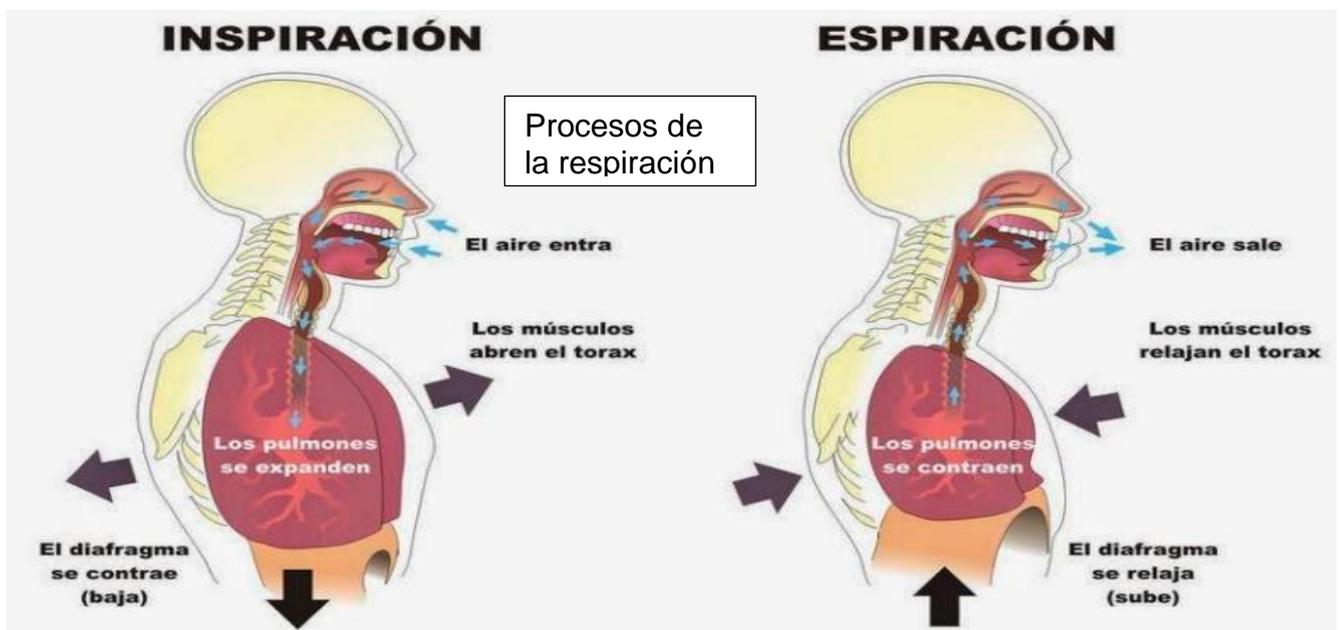
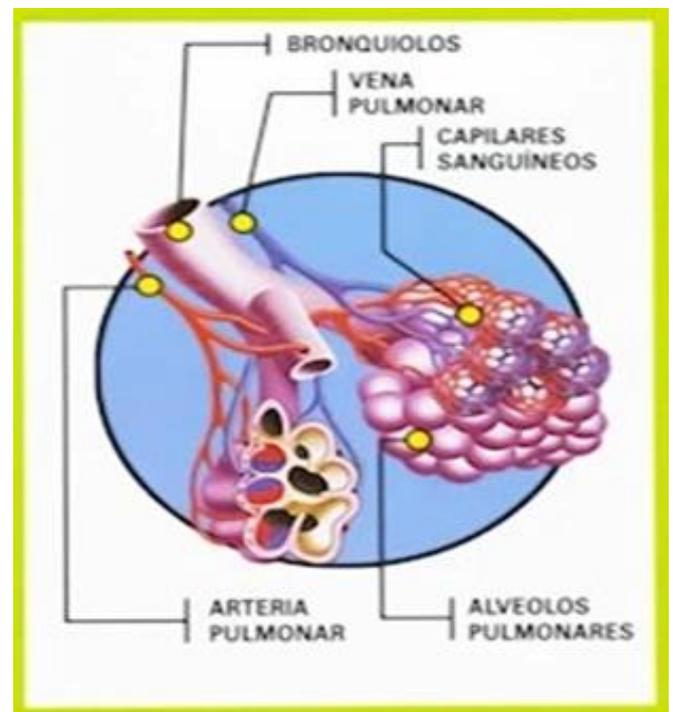
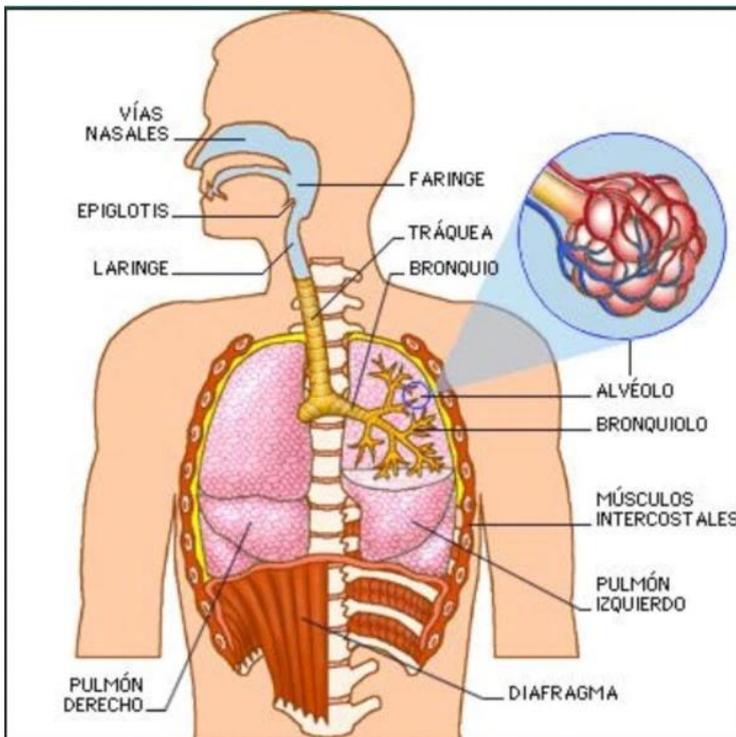


Actividad de aprendizaje 4	"Promovemos una buena alimentación a través de la producción de textos"				
Situación de aprendizaje 2	¿Por qué necesitamos respirar?				
Propósito	Explica e indica las partes del aparato respiratorio				
Área:	Ciencia y tecnología	Grado:	5°	Fecha:	07/06/2022

OBSERVA



1. Observen las imágenes y respondan a las siguientes preguntas:



Ahora responde:

- a.- ¿Qué Observan?
- b.- ¿Qué partes tiene el aparato respiratorio?
- c.- ¿Qué forman tienen los alveolos pulmonares?
- d.- ¿Crees que los órganos del aparato respiratorio cumplen una función? ¿Porqué?
- e.- ¿Cuáles son los procesos de la respiración?

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

2. Responde la siguiente pregunta:

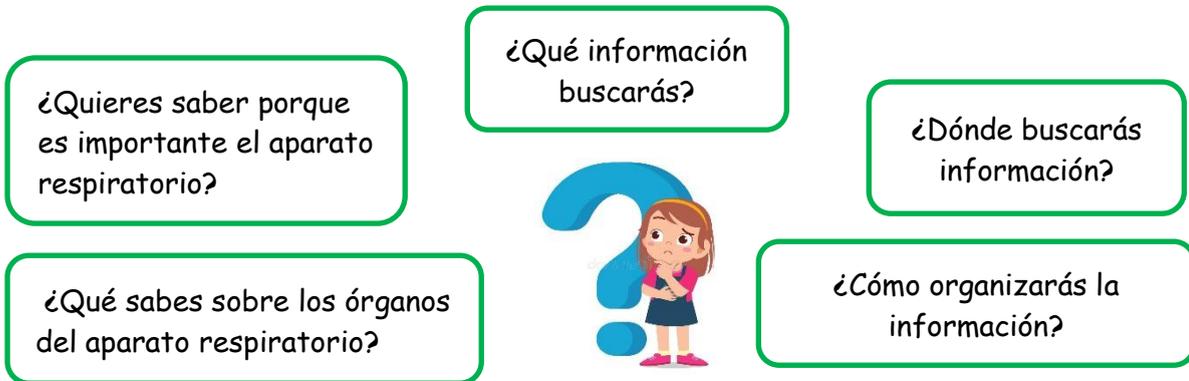
¿Por qué es importante el aparato respiratorio y que función cumplen cada uno de sus órganos ?

HIPÓTESIS

3. Responde la pregunta de investigación:

PLAN DE INVESTIGACIÓN

4. Antes de indagar tomemos en cuenta estas preguntas:



Antes de analizar averigua tomando en cuenta lo siguiente:

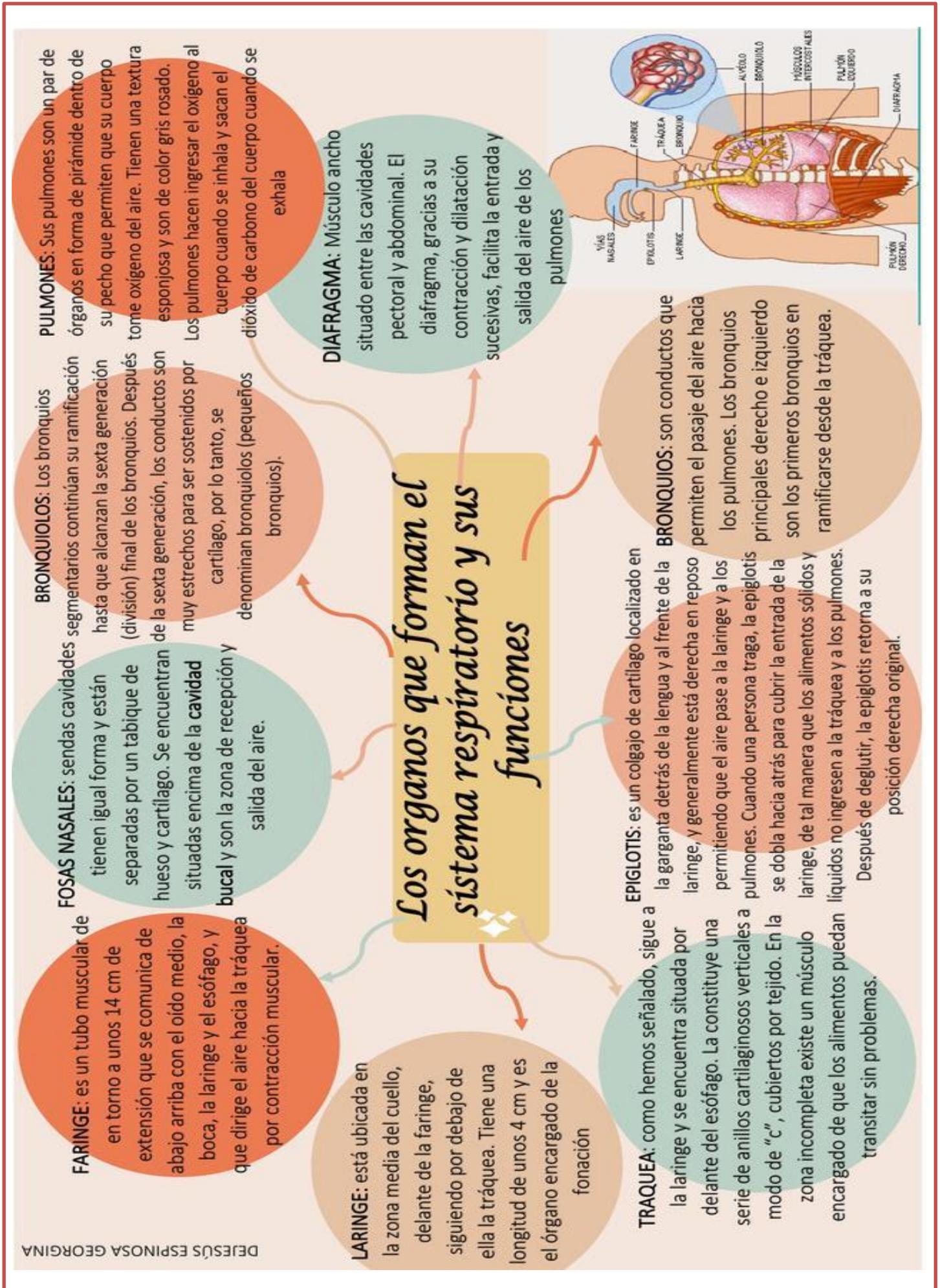
1. Observa las lecturas e identifica la longitud del texto, autor, año en que fue escrito etc.
2. Observa las partes que tiene como título, párrafos etc.
3. Lee cada texto e identifica la idea principal.
4. Verifica esta idea a través de la localización de palabras clave que la confirmen, es decir, establece, la idea central del texto.
5. Procesa la información, es decir, lee la lectura con calma y comprensión, para luego contrastar con la idea previa antes de leer.

ANALIZA INFORMACIÓN

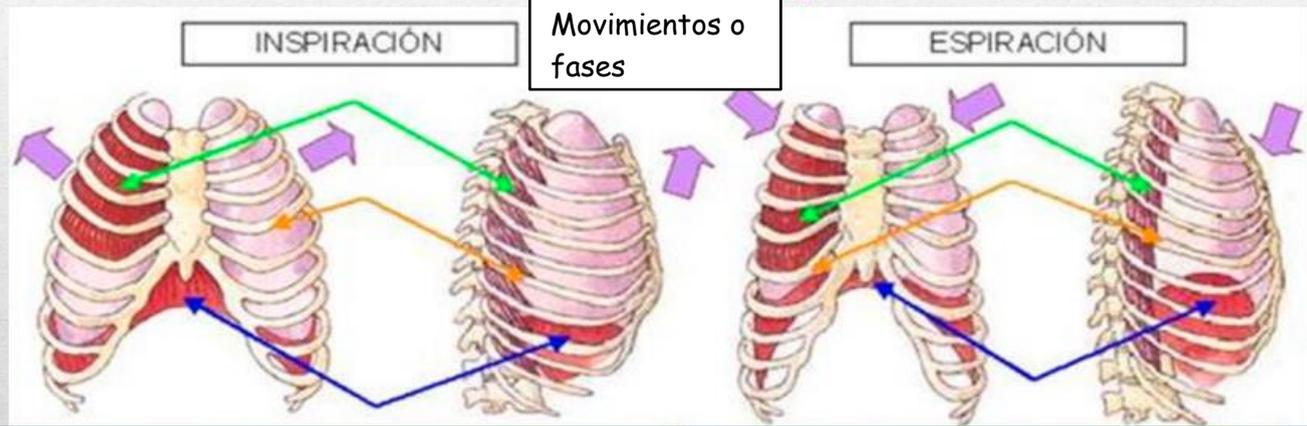


4.-Lee el siguiente texto.

- Los órganos del aparato respiratorio



Músculos de la respiración:



Movimientos o fases

INSPIRACIÓN

ESPIRACIÓN

Los músculos intercostales se contraen
Las costillas se elevan.
El diafragma se contrae y tira de los pulmones hacia abajo.
El aire entra en los pulmones.

Los músculos intercostales se relajan
Las costillas bajan
La caja torácica disminuye de volumen.
El aire sale de los pulmones.

FUNCIONES DEL SISTEMA RESPIRATORIO

- ✚ Proveer oxígeno.
- ✚ Eliminar el dióxido de carbono.
- ✚ Regular el PH de la sangre en conjunto con los riñones.
- ✚ Formar los sonidos de la voz (fonación).
- ✚ Defensa contra microbios del aire.
- ✚ Atrapa y disuelve coágulos de sangre que se forman en las venas.

Bibliografía:

Autor: De Jesús Espinoza Georgina.
Lugar : Managua -Nicaragua

Bibliografía:

Autora: Mirta Cecilia Marcos Nicho.
Edición: segunda -noviembre 2018.
Impreso en Perú – Canaval Moreyra
Editorial Norma S.A.C - San Isidro

5.-Observa el video

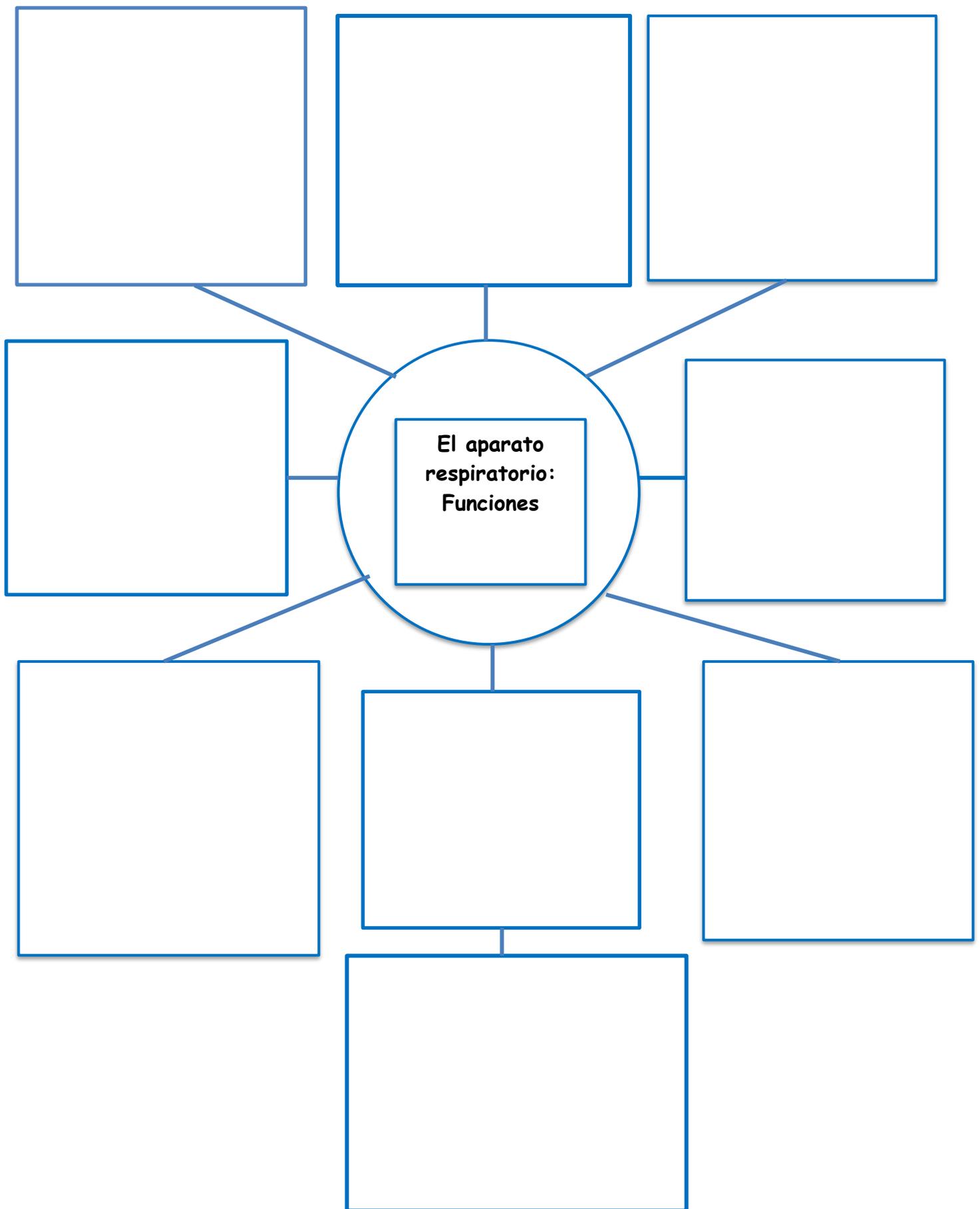
<https://www.youtube.com/watch?v=W4dBisxcI1q>



<https://www.youtube.com/watch?v=EibOQUldV2k>

6.- Completa el mapa semántico

Completa con las ideas principales del texto y del video con respecto a las funciones del aparato respiratorio:



7.- ¿Cuál es la importancia del aparato respiratorio?

a.- _____

b.- _____

8.-¿Cuáles son las fases de la respiración y explique cada uno de ellos?

a. - _____

b. - _____

CONCLUYE: RESPONDE LA PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN



¿Por qué es importante el aparato respiratorio y que función cumplen cada uno de sus órganos



EVIDENCIA



-  Dibuja y señala las partes del aparato respiratorio.
-  Escribe cuales son los cuidados del aparato respiratorio
-  Investiga y grafica las enfermedades del aparato respiratorio.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Lo logre 	Lo estoy intentando 	Necesito apoyo 
. Formula preguntas investigables en las que se aprecie la relación entre variables.			
. Plantea hipótesis que expresan la relación entre variables: independiente y dependiente.			
. Propone un plan de acción que permita observar las variables involucradas			
. Recoge datos que le permiten medir las variables involucradas y los compara para validar su hipótesis y las contrasta con información científica.			
. Elabora su conclusión a partir de su investigación y de lo que aprendió.			

