

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI <small>MUNICIPALIDAD DEL DEPARTAMENTO DE VALLE</small>	 <b>TALLER DE AREA PRIMER PERIODO</b>			INSTITUCION EDUCATIVA JUAN DE  AMPUDIA
	CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE APROBACION	
	FO-GA-007	02	09-02-2016	1 DE 1
AREA	FECHA	GRADO	DOCENTE	
CIENCIAS NATURALES	23/06/2020	3-3	LUCY VIDAL GONZALEZ	

NOMBRE: \_\_\_\_\_

**DESEMPEÑO:** Reconoce la importancia de los diferentes sistemas del cuerpo humano y la relación entre ellos para funcionar como un todo.

**FECHA DE ENTREGA:** 6 De Julio 2020 enviar al Correo: [d.jda.lucy.gonzalez@cali.edu.co](mailto:d.jda.lucy.gonzalez@cali.edu.co).

**TEMA: SISTEMA RESPIRATORIO HUMANO:** Es aquel que se encarga de darle a los humanos, animales mamíferos y demás seres vivos, la **capacidad de respirar aire de diferentes formas** según la especie y el entorno en que se viva.

## SISTEMA RESPIRATORIO



### EL SISTEMA RESPIRATORIO

El sistema respiratorio de los humanos presenta dos movimientos que son:

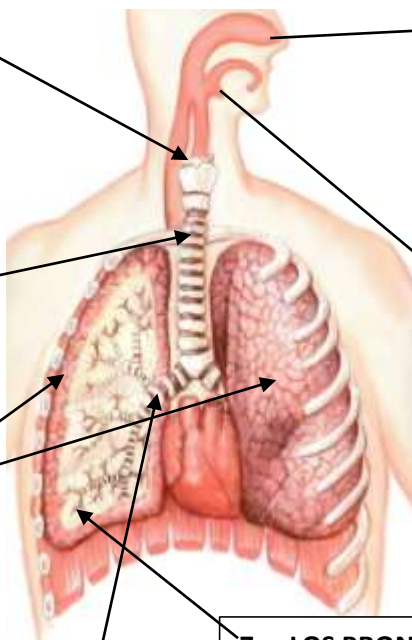
**INSPIRACIÓN** (cuando cogemos aire-oxígeno y lo llevamos hasta nuestros pulmones).

**ESPIRACIÓN** (cuando expulsamos el aire transformado en dióxido de carbono). El sistema respiratorio está conformado por las vías respiratorias y los pulmones de la siguiente forma:

**3. LA LARINGE** Recibe el aire de la faringe, tiene en su interior las cuerdas vocales, que son las que nos permiten articular el sonido creado por ondas de aire y así poder hablar (se produce la voz).

**4. LA TRÁQUEA** es un conducto que se divide en dos ramas denominadas bronquios.

**5. LOS PULMONES** son dos bolsas donde se almacena el aire que respiramos. Situados a lado y lado del corazón. Son dos órganos grandes y esponjosos que presentan un color rosado en los niños. A medida que vamos creciendo, su color se va oscureciendo, especialmente en las personas fumadoras. así como también delicados, por lo que siempre es bueno mantenerlos sanos respirando aire fresco y evitando humos, vapores nocivos y demás elementos peligrosos.




**1. LAS FOSAS NASALES** son los pequeños orificios de la nariz por donde entra el aire al cuerpo

**2. LA FARINGE** es una vía común para el sistema digestivo y el sistema respiratorio, cuenta con una estructura denominada **epiglotis** que se cierra cuando estamos comiendo y así evita que el alimento se vaya por las vías respiratorias.

**7. LOS BRONQUIOS** realizan el intercambio gaseoso en unas estructuras muy pequeñas llamadas **alveolos pulmonares**. Allí el oxígeno que se ha tomado del aire, pasa a la sangre y el dióxido de carbono que se encuentra en la sangre, pasa a los pulmones para ser expulsado del cuerpo.

**6. LOS BRONQUIOS** son dos ramificaciones de la tráquea, cada una de las cuales se dirige a un pulmón. A su vez, dentro de cada pulmón, el bronquio se ramifica en tubos más delgados formando los **bronquiolos**. **Observa los siguientes video:**  
<https://www.youtube.com/watch?v=LbqHZAstRcQ>  
[https://www.youtube.com/watch?v=Wq\\_bPoRTn7I](https://www.youtube.com/watch?v=Wq_bPoRTn7I)  
<https://www.youtube.com/watch?v=prHuClGhtmY>

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI <small>MUNICIPALIDAD DEL DEPARTAMENTO DE CALI</small>	 <b>TALLER DE AREA PRIMER PERIODO</b>			INSTITUCION EDUCATIVA JUAN DE AMPUDIA  AMPUDIA
	CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE APROBACION	
	FO-GA-007	02	09-02-2016	2 DE 1
AREA	FECHA	GRADO	DOCENTE	
CIENCIAS NATURALES	23/06/2020	3-3	LUCY VIDAL GONZALEZ	

NOMBRE: \_\_\_\_\_

FECHA DE ENTREGA: 6 de Julio 2020.


SEÑOR PADRE DE FAMILIA se recomienda antes de enviar el trabajo del estudiante, verificar que este marcado con su **Nombre completo y el grado**, responder en el cuaderno de ciencias naturales. luego enviar al Correo: [d.jda.lucy.gonzalez@cali.edu.co](mailto:d.jda.lucy.gonzalez@cali.edu.co).

## ACTIVIDAD EN CASA

1. Relaciona cada órgano del **sistema respiratorio** con su función o descripción.


<b>ORGANO</b>	<b>FUNCION</b>
Fosas nasales	Se encargan de realizar el intercambio gaseoso
Faringe	Aquí se ubican las cuerdas vocales
Laringe	Permiten la entrada de aire a nuestro cuerpo
Tráquea	Órgano común al sistema digestivo y Circulatorio
Bronquios	Dos ramificaciones que se dirigen a cada uno de los pulmones
Alveolos pulmonares	Conducto que se divide en dos ramales llamados bronquios

2. Completa el esquema con los nombres de los órganos que conforman el Sistema Respiratorio del ser humano.



AFARATO RESPIRATORIO

3. observa la imagen de las enfermedades del sistema respiratorio investiga tres de ellas.




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. Investiga ¿Cómo debemos cuidar nuestro Sistema Respiratorio?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---