

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ABRAHAM REYES</b>	
	<b>GUÍA DE APRENDIZAJE PERIODO 2</b>	

<b>GUÍA DE APRENDIZAJE N°1 PERIODO 2</b>	
<b>ASIGNATURA</b> <b>Ciencias Naturales</b>  <b>GRADO</b> <b>Octavo</b>	Fecha de entrega virtual y física: <b>Junio 1</b>  <b>En el colegio:</b> 8:00 am a 11:00 am
<b>ATENCIÓN</b>	
Cada estudiante debe enviar la guía desarrollada y completa a la docente Mary Luz Valderrama Vahos a <b>uno</b> de los siguientes e-mail: <a href="mailto:maryluzvava@gmail.com">maryluzvava@gmail.com</a> <a href="mailto:maryvalderrama@ieabrahamreyes.edu.co">maryvalderrama@ieabrahamreyes.edu.co</a>	
<b>INDICADORES DE LOGRO</b>	
<p><b>SER:</b> Expresa su punto de vista acerca de los efectos sobre los ecosistemas y la humanidad de algunos gases creados por el hombre.</p> <p><b>SABER:</b> Explica los principios que regulan el comportamiento de los líquidos y los gases.</p> <p><b>HACER:</b> Construye modelos que utiliza para explicar el comportamiento de los líquidos y los gases</p>	
<b>CONTENIDO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propiedades generales de la materia, estados de agregación, cambios de estado.</li> <li>• Funciones de la química inorgánica</li> <li>• Fluidos</li> <li>• Calentamiento global</li> </ul>	
<b>UNIDAD N°2</b>	
<b>COMPORTAMIENTO DE LOS LIQUIDOS Y GASES EN NUESTRO ENTORNO</b>	
<b>Nombre y apellido del estudiante:</b> _____ <b>Grado: 8° -</b> ____	





Responde las siguientes inquietudes:

1. Si se tiene un vaso con agua y se le adiciona un trozo de hielo, explica por qué flota el hielo sobre el agua.

### Lee el siguiente texto y procura entenderlo

La química inorgánica es la rama de la química que estudia las propiedades, estructura y reactividad de los compuestos inorgánicos.

Las **funciones químicas** son divididas de acuerdo con la división clásica de la **química**. Existen cuatro tipos de función inorgánica: óxido, ácido, base y sal.

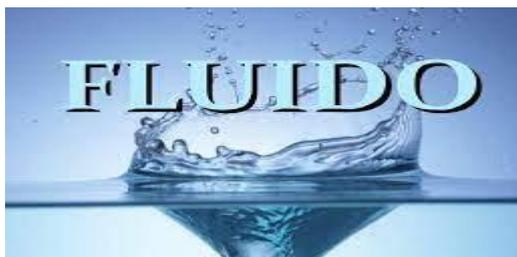
**OXIDOS:** son combinaciones de cualquier elemento químico con el oxígeno. Los elementos de la tabla periódica se clasifican en metales y no metales.

**ÁCIDOS:** se llaman ácidos aquellas sustancias que tienen sabor agrio y su pH es menor que 7. La principal característica que identifica los ácidos es la presencia de **HIDRÓGENO**.

**HIDRÓXIDOS O BASES:** son combinaciones de los **óxidos básicos** con el **agua**. La principal característica que identifica las bases o hidróxidos es la presencia del  $(OH)^{-}$

**SALES:** son compuestos químicos que resultan de la combinación entre un ácido y una base o hidróxido, también se forma agua.

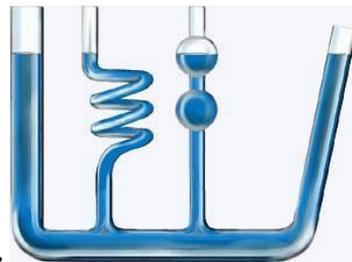
2. Construye una afiche publicitario donde expreses la importancia de la química inorgánica.



3. Realiza un paralelo entre las características de los líquidos y los gases, sus principios, leyes y factores que rigen sus comportamientos.
4. Presenta un informe de lectura de una noticia de actualidad sobre el cambio climático. La extensión del escrito es de mínimo una página, resaltando lo negativo y lo positivo de la crónica.
5. Describe que lectura haces de cada una de las siguientes imágenes:



1.

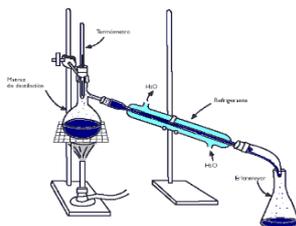


2.

3.



4.



5.



### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Recuerda que de tu responsabilidad e interés por desarrollar esta guía de aprendizaje dependen tus resultados académicos y tu crecimiento intelectual. Ten presente los tiempos establecidos para la entrega de esta actividad académica.

### AUTOEVALUACIÓN

Marca con una x en la opción sí o no de cada criterio

CRITERIO	SÍ	NO
¿Eres respetuoso con el docente y con los compañeros de clase al utilizar redes sociales o comunicarte con ellos?		
¿Fuiste puntual con la entrega de los trabajos durante este periodo?		
¿Aprovechaste al máximo el tiempo en casa para realizar los trabajos de esta guía?		
¿Fuiste receptivo con los docentes y realizaste las correcciones que te pidieron en caso de que fueran necesarias?		
¿Durante todo el tiempo de cuarentena, consideras que te has esforzado lo suficiente para ganar las asignaturas, pese a las dificultades que han surgido?		

¿Qué nota consideras que mereces por tu desempeño durante el periodo?

*¡Gracias!* 