
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	Código	
NOMBRE DEL DOCUMENTO: PLANES DE MEJORAMIENTO		Versión 01	Página 1 de 4

ASIGNATURA /AREA	QUÍMICA	GRADO:	DÉCIMO 4
PERÍODO	DOS	AÑO:	2019
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

LOGROS /COMPETENCIAS: (de acuerdo al enfoque que se siga en la I.E)	
<input type="checkbox"/> Reconozco y aplico las propiedades de la materia para dar solución a problemas cotidianos.	
ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN:	
<input type="checkbox"/> Solucionar las actividades propuestas	
METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN	
<input type="checkbox"/> Presentación del taller escrito en hojas de block <input type="checkbox"/> Sustentación oral <input type="checkbox"/> Trabajo individual.	
RECURSOS:	
<input type="checkbox"/> Taller plan de mejoramiento	
OBSERVACIONES:	
<input type="checkbox"/> Entrega puntual las actividades propuestas. <input type="checkbox"/> Entrega en carpeta con normas.	
FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN
NOMBRE DEL EDUCADOR(A) CLAUDIA CECILIA MONTOYA GÓMEZ	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA

TEMAS:
ÁCIDOS, SALES Y BASES.
NÚMEROS DE OXIDACIÓN.
DISTRIBUCIÓN ELECTRÓNICA.
TABLA PERIÓDICA GRUPOS Y PERÍODOS.
MODELO ATÓMICO ACTUAL.

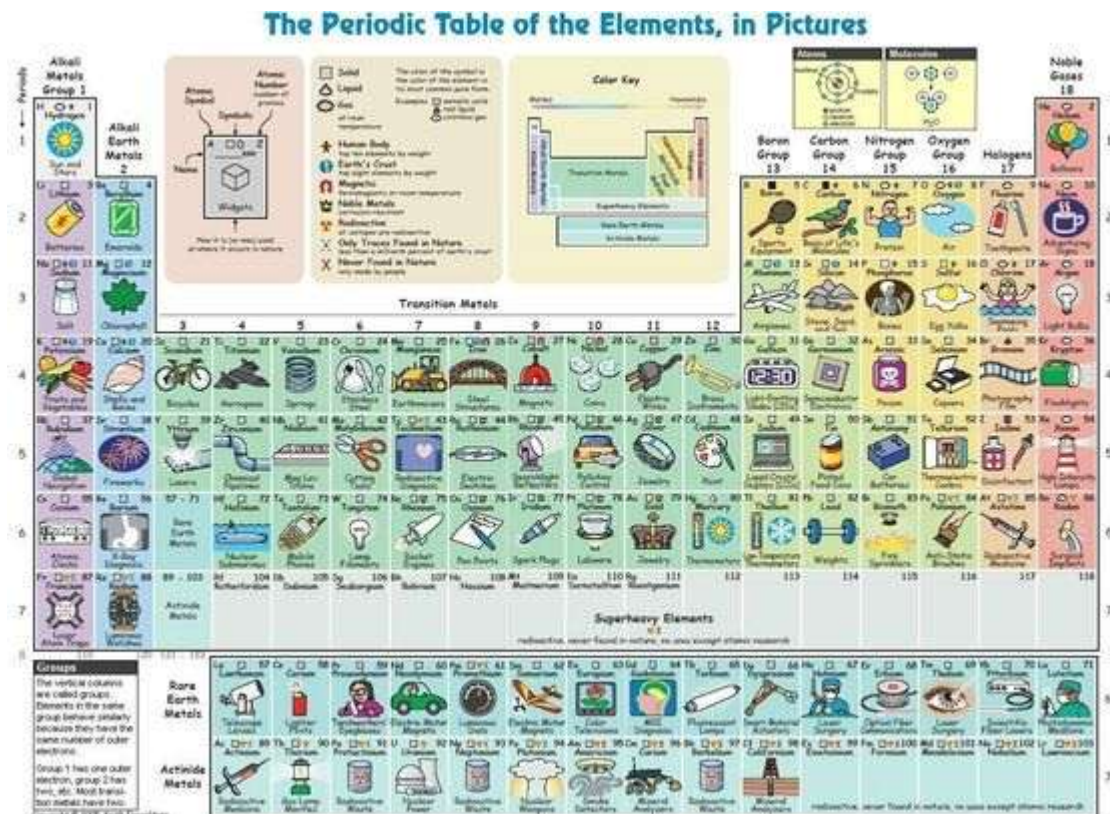


Figura 1 <https://i.imgur.com/AKp3r.jpg>

ACTIVIDADES

1. En la figura 1 se observan ejemplos de elementos que constituyen la materia y sus usos cotidianos; realiza ejemplos de los elementos como se muestra en la tabla de imagenes, elabora una tabla con la información correspondiente al grupo 1, grupo 2, grupo 7
2. Observa el siguiente video: <https://www.youtube.com/watch?v=EuJHRxcAD50> Y realiza los esquemas que corresponden al átomo del cobre que se piden a continuación:
 - a. Dibujo 1, elabora los niveles de energía y los subniveles, en el que se observe la información correspondiente.
 - b. Dibujo 2, elabora el modelo atómico del cobre con sus niveles de energía y los electrones correspondientes.
 - c. Dibujo 3, corresponde al esquema de niveles y los subniveles de energía, con su capacidad máxima de electrones.
 - d. Dibujo 4, de acuerdo con la tabla de distribución electrónica, construye la distribución electrónica del átomo del cobre.
3. Figura 3, construye una historieta de 6 cuadros del tema que prefieras de los trabajados.

4. Los ácidos, las bases y las sales son compuestos indispensables tanto en la vida diaria de los individuos como en los experimentos de laboratorio y los procesos industriales. En primer lugar debemos resaltar que las reacciones químicas en donde estos compuestos son usados, son de gran importancia en nuestra vida cotidiana por los beneficios que nos genera. Mediante una serie de procesos industriales, se obtienen bases, ácidos y sales que suelen ser usados como materias de otras sustancias muy importantes para el hombre. Por otro lado, en cuanto a la naturaleza, muchas sustancias son encontradas en ella, como lo es el ácido carbónico, un ácido fundamental para mantener constante el PH de la sangre. ¿Cuál es la importancia del ácido carbónico en el cuerpo humano, qué es, para que sirve y cuáles son sus usos?

5. Los científicos vivencian los valores como la disciplina, la perseverancia entre otros, realiza una mini cartelera con el valor que consideras importante en la vida de un científico.

6. Elabora una escala de 6 valores personales, teniendo en cuenta que inicias con el valor más representativo formando una piramide..

BIBLIOGRAFIA

<https://i.imgur.com/AKp3r.jpg>

<https://www.youtube.com/watch?v=EuJHRxcAD50>

<https://prezi.com/epgir-v48fte/importancia-de-los-acidos-y-las-bases-en-la-vida-diaria/>

<http://expresquimica.blogspot.com/p/contenido-introduccion-objetivos-marco.html>

TALLER DE PROFUNDIZACIÓN

1. Elabora una infografía explicando la importancia del grupo de elementos que conforman los halógenos.

2. <http://expresquimica.blogspot.com/p/contenido-introduccion-objetivos-marco.html>

Ubica este link con información correspondiente al tema de ácidos, bases y sales,y elabora un mapa mental .

