



INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARACAS

Compromiso, Sabiduría y Excelencia

Calle 54 N°33-67 Tel: 216 89 93 - 216 48 51 E-mail: ie.caracas@hotmail.com
Licencia de funcionamiento 16257 de noviembre 27 de 2002, carácter oficial
DANE: 105001000566 NIT: 811017766-1

GUÍA. 3	ÁREA: Ciencias Naturales y Educación Ambiental Periodo:2	GRADO: 6
Grupo: 2	Nombre completo del estudiante:	Fecha:
Eje temático:	Lenguaje Químico o tabla periódica	
Objetivo:	Reconocer los elementos de la tabla periódica.	

ENTREGA JULIO 12 A JULIO 26 DEL 2021

Actividades:

La materia que compone los seres vivos y no vivos del universo esta formada por los elementos químicos. Hoy en día son 118, entre naturales y artificiales.

Para nombrar en forma simplificada los elementos químicos se utiliza un símbolo para cada uno de ellos que se derivan de muchas fuentes:

De alguna palabra griega, latín o alemana que describe una propiedad: El oro, símbolo Au, del latín Aurum que significa aurora brillante. El Francio, símbolo Fr, del lugar donde fue descubierto. El Mendelevio, símbolo Md, hace homenaje a personajes de la ciencia.

Los símbolos de los elementos suelen ser la primera o las dos primeras letras del nombre del elemento, la primera siempre mayúscula y la segunda minúscula.

Teniendo en cuenta lo anterior y utilizando la tabla periódica, resuelva las preguntas:

1. Escriba el símbolo a los siguientes elementos:

Cromo____Oxigeno____Aluminio____Carbono____Helio____Yodo____Potasio____
Estroncio____Francio____Calcio.

2. Escriba 5 elementos químicos presentes en nuestro organismo y diga cual es la función de cada uno de ellos.
3. ¿Qué entiendes por elementos químicos?
4. ¿Porque crees que el agua se representa como H₂O?
5. Escriba el símbolo a los siguientes elementos:
Magnezio____Niquel____Antiminio____Escandio____Silicio____Plomo____Sodio____
Iridio____Cromo____Talio____

Aplico y practico lo aprendido:

Analizo y reflexiono sobre lo aprendido y lo pongo en práctica en la vida cotidiana.