



Aplico lo aprendido

1. En la **columna A**, se encuentran los nombres de los elementos de la tabla periódica, y en la **columna B**, los símbolos de esos elementos. Establezca la relación entre ambas columnas con la letra entre el paréntesis.

Columna A

Escandio	()
Carbono	()
Uranio	()
Aluminio	()
Azufre	()
Xenón	()
Zinc	()
Nitrógeno	()
Sodio	()
Cromo	()
Yodo	()

Columna B

a. N
b. Al
c. Cr
d. Xe
e. I
f. Sc
g. U
h. Zn
i. C
j. S
k. Na

2. A continuación, se le presentan datos curiosos sobre los elementos químicos. Anote el símbolo del elemento del que se habla en el enunciado.
- El cloro es uno de los elementos químicos más contaminantes: es un veneno mortal si es arrojado al mar o a los ríos. _____
 - En el estómago, los ácidos encargados de la digestión son tan fuertes como para disolver el zinc (por ejemplo, una hoja de afeitar). _____
 - Hay elementos con nombres que hacen referencia a países: galio, escandio, germanio, polonio, nihonio y francio., _____, _____, _____, _____, _____ y _____.
 - Dos de los científicos más notables de la historia también han sido homenajeados en la tabla periódica: Einstein, con el einstenio, y Copérnico, con el copernicio. _____ y _____.
 - El ácido muriático está compuesto por hidrógeno y cloro. _____ y _____.
 - El oro y la plata son comunes para elaborar joyería. _____ y _____.

3. Complete el siguiente cuadro referente al origen de los elementos de la tabla periódica.

Nombre del elemento	Origen y explicación
Rubidio	
Fermio	
Polonio	
Cloro	
Telurio	
Cadmio	

4. Indague sobre el aporte del científico de la fotografía respecto a la teoría del *big bang*.





Stephen Hawking