



## 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