



EL NOMBRE DE LOS ELEMENTOS QUÍMICOS

Parte del atractivo de la tabla periódica deriva del carácter individual de los elementos, como su color o su tacto. Gran parte del interés radica también en sus nombres. Los criterios utilizados para dar nombre a los elementos químicos han variado mucho a lo largo de los siglos. El prometio, el elemento 61, toma su nombre de Prometeo, el dios que robó el fuego del cielo y se lo entregó a los seres humanos, siendo castigado por ello por Zeus. La conexión de esta leyenda con el elemento 61 reside en el heroico esfuerzo que hizo falta para **aislarlo**, por analogía con la heroica y peligrosa hazaña de Prometeo en la mitología griega. El prometio es uno de los pocos elementos que no se encuentra en la corteza terrestre. Se obtuvo como producto de la **desintegración** de la **fisión** de otro elemento, el uranio.

Los planetas y demás cuerpos celestes también han dado nombre a algunos elementos. El helio toma el suyo de helios, que en griego significa «sol». El helio fue observado por primera vez en 1868 en el **espectro** solar, pero solo se identificó en muestras terrestres en 1895. El paladio recibe su nombre del asteroide Pallas, que a su vez debe el suyo a Palas, la diosa griega de la sabiduría.

Muchos elementos reciben su nombre de algún color. El cloro, un gas amarillo verdoso, se llama así por la palabra griega khloros, que designa precisamente ese color. El nombre del cesio viene del latín caesius, que significa «azul», porque ese elemento presenta rayas muy marcadas de ese color en su espectro.

En muchos casos el nombre del elemento proviene del lugar donde vivía su descubridor o de algún otro lugar que este quiso **honrar**, o del propio descubridor; es el caso del americio, el berkelio, el californio, el lutecio, el bohrio, el curio o el mendelevio, entre otros.

Adaptado de «La tabla periódica. Una breve introducción», Eric Scerri, Alianza Editorial.

ANTES DE LA LECTURA

1. Lee el título del texto: ¿cuál crees que es su contenido?
2. Antes de leer el texto, explica el significado de las siguientes palabras:

Aislarlo ; Desintegración; Fisión; Espectro; Honrar;

DURANTE LA LECTURA

La lectura se hará con un lápiz en la mano. Se pedirá a los alumnos que subrayen las palabras que desconocían antes de la lectura.

DESPUÉS DE LA LECTURA

1. En el texto se ha dejado de incluir algún criterio más de elección de nombre de los elementos químicos. Averigua cuál es y explica en qué consiste.