

INSPIRADOS POR LA TABLA PERIÓDICA

María Gabriela Lorenzo

Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Centro de Investigación y Apoyo a la Educación Científica (CIAEC). Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

E-mail: glorenzoffyb@gmail.com

Resumen. Este trabajo es en realidad una compilación de siete textos que decidimos escribir tomando como inspiración una serie de artículos publicados por una revista europea de química con motivo de la celebración del Año Internacional de la Tabla Periódica. A partir de los elementos de la tabla seleccionados por algunos de los miembros del equipo editorial de dicha revista, revisamos y comentamos algunos aspectos acerca de los siguientes: hidrógeno, carbono, azufre, cobre, plata, oro y mercurio.

Palabras clave: Tabla periódica. Elementos químicos. Metales. No metales.

Inspired by the periodic table

Abstract. This work is actually a compilation of seven texts. We decided to write them taking into account a set of publications in a European chemistry journal due to the celebration of the International Year of the Periodic Table. From the elements selected by some Editorial Board members, we check and comment several aspects about the followings: Carbon, Mercury, Sulfur, Hydrogen, Silver, Gold and Copper.

Key words: Periodic table. Chemical Elements. Metals. No metals

Alrededor de todo el planeta, se han realizado diferentes actividades para celebrar el Año Internacional de la Tabla Periódica con el auspicio de UNESCO. Muchas instituciones, decoraron sus edificios como por ejemplo la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México (Figura 1a) o construyeron ingeniosas tablas periódicas, en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba (Figura 1b). Por su parte, España homenajeó a la Química, con creativos sellos postales (Figura 2a).



Figura 1. a) Facultad de Química. UNAM. México. b) Facultad de Ciencias Químicas. UNC. Argentina.

En tierras *mendeleianas*, no perdieron la ocasión de celebrar el magno acontecimiento bajo la denominación "Mendeleev 150: 4^o Conferencia Internacional sobre la Tabla Periódica auspiciada por la IUPAC" (Figura 2b) en la mismísima San Petersburgo del 26 al 28 de julio de 2019. El objetivo del evento fue reconocer la importancia de la química y de sus avances sobre la tabla periódica de los elementos para el desarrollo sustentable y el beneficio de la humanidad, poniendo un énfasis particular sobre la educación científica para todos las y los jóvenes.



Figura 2. a) Sellos postales, España. b) Logo de la Conferencia celebrada en Rusia.

La revista europea *Química*, de los reconocidos editores Wiley, fueron publicando entre 2018 y 2019 una serie de artículos cortos especialmente dedicados a la Tabla Periódica y escritos por diferentes miembros de su Comité Editorial, que denominaron "En mi elemento" ([https:// onlinelibrary.wiley.com/doi/toc/10.1002/\(ISSN\)1521-3765.InMyElement](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/toc/10.1002/(ISSN)1521-3765.InMyElement)).

De todos los textos, cada uno de nosotros reelaboró aquellos con los que nos sentimos más identificados. A continuación, compartimos nuestra propia selección de elementos químicos.