

- Material para la transferencia de calor (aleación de sodio y potasio).
- Métodos para la datación de rocas (por desintegración del isótopo ^{40}K en ^{40}Ar).
- Estudios climáticos y del ciclo de los nutrientes (macro-nutriente) (isótopos de potasio).

ENLACES EXTERNOS

- WebElements.com-Potassium.
- EnvironmentalChemistry.com - Potassium.
- Los Alamos National Laboratory - Potassium.
- Enciclopedia Libre - Potasio.

BIBLIOGRAFÍA

- Diccionario Enciclopédico Hispano-Americano, Tomo XVI, Barcelona, Montaner y Simón Editores, 1895.
- Vanesa Calvino-Casilda, Davinia Blasco-Jiménez, Elizabeth Perozo-Rondón y Eloísa Ortega-Cantero
Dpto. de Química Inorgánica y Química Técnica

Sello de Correos en conmemoración a Mendeleiev en el primer centenario de su muerte

El día 2 de febrero de 2007, se cumplió el centenario de la muerte de Dimitri Ivánovich Mendeléiev, nacido el 8 de febrero de 1834, en Tobolsk (Siberia) y fallecido el 2 de febrero de 1907, en San Petersburgo.

El célebre químico ruso, padre de la «Tabla Periódica de los Elementos», es considerado un genio no sólo por el ingenio que mostró para aplicar todo lo conocido y predecir lo no conocido sobre los elementos químicos, plasmándolo en su tabla periódica, sino por los numerosos trabajos realizados a lo largo de toda su vida en diversos campos de la ciencia, agricultura, ganadería, industria, petróleo, etc. La mayor de sus obras fue publicada en 1869, *Principios de Química*, en la que desarrollaba la teoría de la Tabla que lleva su nombre. En el número n.º 9 de la revista **100cias@uned** del año 2004, el Dpto. de Química Inorgánica y Química Técnica (R.M.ª Martín-Aranda, M.ª J. Ávila-Rey, A.J. López-Peinado, V. Calvino-Casilda y T. de Lis) publicó el artículo «Cada cosa en su sitio. Mendeléiev y la Tabla periódica», donde podemos encontrar detalles de su vida y obra.

En Rusia se tardó en reconocerle, sin embargo, se le rindió homenaje tres años después de su muerte llamando Mendeleiev (Md) al elemento de número atómico 101.

En esta ocasión, en el reconocido «Año de la Ciencia», España con-

memora la obra de este químico universal. Correos, puso en circulación el primer sello dedicado específicamente a la Química en conmemoración al primer centenario del fallecimiento del ilustre químico *Dimitri Ivánovich Mendeléiev*. Hasta el momento, sólo había aparecido en España otro sello dedicado a un tema relacionado con la Química, el de conmemoración del segundo centenario del aislamiento del wolframio por los hermanos de Elhuyar, emitido en 1983.

El colorido sello conmemora la ingeniosa creación de la *Tabla Periódica de los elementos* propuesta por el célebre químico en 1869. Ésta ha supuesto uno de los mayores avances de la ciencia, con aplicaciones en química, física, mineralogía y técnica. Para desarrollar esta clasifi-

cación *Mendeleiev* planteó por primera vez que los elementos químicos exhibían una «propiedad periódica», por lo que los organizó según su peso atómico en una tabla con hileras y columnas. En la tabla dejó unos cuadros vacíos, que corresponderían a elementos desconocidos entonces, aunque sí predijo sus propiedades.

El moderno diseño del sello, realizado por el químico Javier García Martínez (Universidad de Alicante), recuerda a los cuadros de *Piet Mondrian*. Una de las originalidades en el diseño de este sello es que reservan «cuatro huecos en blanco», que se corresponden con los cuatro elementos químicos que no pudo descubrir *Mendeléiev* en su primera versión de la tabla periódica.

Vanesa Calvino-Casilda,
Elizabeth Perozo-Rondón
Davinia Blasco-Jiménez,
y Eloísa Ortega-Cantero
Dpto. de Química Inorgánica
y Química Técnica

