

Conozcamos más de la tabla periódica...

Lee atentamente el siguiente artículo y realiza las actividades propuestas:

ABC Ciencia
2/12/16

Estos son los nombres de los nuevos elementos de la tabla periódica.

IUPAC Periodic Table of the Elements

INTERNATIONAL UNION OF PURE AND APPLIED CHEMISTRY

For notes and updates to this table, see www.iupac.org. This version is dated 8 January 2016. Copyright © 2016 IUPAC, the International Union of Pure and Applied Chemistry.

Nihonio, moscovio, téneso y oganesón completan la séptima fila. Tres denominaciones se refieren a ciudades y la cuarta hace honor a un físico nuclear ruso

Los nuevos elementos de la tabla periódica 113, 115, 117 y 118, descubiertos a finales del pasado año, ya tienen nombre. Las denominaciones fueron propuestas en junio y ahora han sido aprobadas por la Unión Internacional de Química Aplicada y Pura (IUPAC), un organismo formado por representantes de las sociedades nacionales de todo el mundo. En concreto, los nombres son **nihonio**, **moscovio**, **téneso** y **oganesón**. Si tiene hijos en edad escolar o quiere consolidar su cultura general más vale que se los aprenda.

El elemento 113 es el que ha sido bautizado como **nihonio**, que hace referencia a la palabra Nihon, Japón, donde fue descubierto. Significa «la tierra del sol naciente» y tendrá el símbolo (Nh). El 115 es **moscovio** (Mc) y el 117, **téneso** (Ts), también por las ciudades donde fueron descubiertos, Moscú y Tennessee, en EE.UU., respectivamente. El 118 se llama **oganesón** (Og) en honor al físico nuclear ruso Yuri Oganesián, quien descubrió elementos superpesados y encontró evidencias experimentales de la isla de estabilidad.

Por tradición, el descubridor de un nuevo elemento tiene el honor de nombrarlo y asignarle un símbolo, pero la IUPAC tiene la última palabra y es la única que puede aprobar oficialmente la denominación. Habitualmente, los nombres hacen referencia a un personaje mitológico, un mineral, un lugar, una propiedad o un científico.

Puedes leer el artículo completo en: http://www.abc.es/ciencia/abci-estos-nombres-nuevos-elementos-tabla-periodica-201612020943_noticia.html

Actividades:

1. Extrae del texto los nombres, símbolos, números atómicos, y origen del nombre de los 4 elementos mencionados.
2. ¿Qué es la IUPAC y cuál es su misión?
3. En la última oración hace mención de los orígenes que pueden tener los nombres de los elementos químicos. Busca en la tabla un elemento para cada referencia.
4. ¡Ahora es momento de la creatividad!... busca en la tabla símbolos de los elementos con los que puedas escribir tu nombre. Realízalo en cuadros de colores simulando los cuadros de la tabla.

