

Cuatro elementos nuevos se han agregado a la tabla periódica



Los **elementos** con números atómicos 113, 115, 117, y 118 se han agregado a la tabla periódica.

Se han añadido después de que la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC) revisó los estudios científicos publicados por equipos de investigadores en los Estados Unidos, Japón y Rusia. El comité consideró que los investigadores habían *“cumplido con los criterios para el descubrimiento”*.

Estos elementos se encuentran entre los más pesados en la tabla periódica, y no se sabe si existan fuera del laboratorio. Son altamente **inestables**, los científicos tuvieron que **chocar los núcleos más ligeros entre sí**, percatándose que **los nuevos elementos existían por menos de un segundo antes de descomponerse en otros elementos**.

Estos elementos, que completan la séptima fila de la tabla periódica, son los primeros en ser añadidos desde 2011, cuando el Flerovium (elemento 114) y Livermorium (elemento 116), que también son metales superpesados, se añadieron. Los nuevos elementos han sido nombrados temporalmente Ununtrium, (Uut o elemento 113), Ununpentium (Uup, elemento 115), Ununseptium (Uus, elemento 117), y Ununoctium (Uuo, elemento 118).

En los **próximos meses**, los equipos que descubrieron estos elementos propondrán **nuevos nombres** para ellos.

Aunque **la tabla periódica se creó en 1869**, los científicos aún no la han llenado por completo, e incluso siguen muchas preguntas pendientes que rodean a estos bloques de construcción del universo; ya que estos elementos superpesados se convierten en otros elementos que los científicos todavía no pueden identificar.

Fuente: muyinteresante.