

Lo que no se debería haber descubierto

Manuel Lozano Leyva
Catedrático emérito de Física Atómica, Molecular y Nuclear
Universidad de Sevilla

La intuición humana más importante para el devenir de la humanidad, la existencia de los átomos y el vacío, tardó 2400 años en confirmarse. Sin embargo, lo más decisivo fue el hallazgo del desaparecido poema *De Rerum Natura* de Tito Lucrecio Caro. La fusión en el mismo de la hipótesis de Leucipo y Demócrito con la de Epicuro fue aún más sorprendente: los átomos propiciaban la alegría de vivir. *De Rerum Natura*, *La Naturaleza de las Cosas*, fue pieza clave en el Renacimiento y sin duda en la eclosión de la ciencia apagada desde el periodo helenístico. Se mostrará todo el sentido que tiene la conclusión de Lucrecio en el siglo XXI tratando de definir lo más acertadamente posible lo que puede significar esa alegría de vivir y cómo los átomos, las moléculas e incluso —quizás, sobre todo— el núcleo atómico y las partículas subatómicas la pueden favorecer *ad infinitum*.

