



Tesoro de la Juventud

¿QUÉ ES LO QUE PRESTA AL FUEGO SUS DIVERSOS MATICES?

2003 - Reservados todos los derechos

Permitido el uso sin fines comerciales

Tesoro de la juventud

¿QUÉ ES LO QUE PRESTA AL FUEGO SUS DIVERSOS MATICES?

Del libro de los "por qué"

La luz está formada por ondas que caminan en el éter. Las diferentes ondas producen luces de distintos colores. Las ondas son engendradas por ciertos movimientos de las partes de los átomos del objeto que emite la luz. La composición de los diversos átomos es distinta, y los electrones que los constituyen se mueven de muy diferente manera. Por consiguiente, los diferentes átomos engendran diferentes clases de ondas en el éter, lo cual quiere decir que, si producen luz, ésta es de diversos colores. Conocemos perfectamente unas noventa clases de átomos y cada una de ellas produce luz diferente. También las mismas clases de átomos pueden producir diferentes clases de luz a diversas temperaturas.

Vemos, pues, que los distintos colores que se observan en el fuego son debidos a las diversas especies de átomos que en él se hallen presentes y a las temperaturas que éstos posean, con tal que sean suficientes para que emitan luz. El carbón contiene numerosos elementos, y por eso al arder produce diferentes colores. El carbón incandescente tiene color rojo. Las llamas amarillas deben su color a los átomos del sodio. Si observamos llamas violáceas, debemos atribuir las a la existencia del potasio, y las azuladas nos delatan la presencia del gas denominado protóxido de carbono.

W. M. JACKSON Inc., Editores

Súmese como [voluntario](#) o [donante](#), para promover el crecimiento y la difusión de la [Biblioteca Virtual Universal](#).

Si se advierte algún tipo de error, o desea realizar alguna sugerencia le solicitamos visite el siguiente [enlace](#).



editorial del cardo