

El fuego: química y espectáculo



Fernando I. De Prada Pérez De Azpeitia

Resumen: Las demostraciones químicas que generan mayor interés y expectación entre los estudiantes de cualquier etapa son, sin ninguna duda, las relacionadas con el fuego y sus llamativos efectos; cascadas de chispas, brillantes colores, estrellas luminosas, grandes llamaradas, etc. Por ello bien pueden utilizarse para mostrar los fundamentos básicos de la química junto a espectaculares aplicaciones.

En un sentido más amplio, la ciencia del fuego investiga los procesos físicos y químicos que intervienen en la producción de todo tipo de artefactos pirotécnicos, desde cerillas y fuegos artificiales hasta la lanzadera espacial, todos ellos basados en principios semejantes.