

Una química mucho más fácil

Alumnos de Bachillerato han vivido en directo de experiencias y demostraciones para comprender más de cerca la Química, una materia que no suele resultar nada fácil. Es la IV edición de un taller de la UAH que consigue mantener atentos hasta a los más revoltosos de clase



MARTA VITURRO

¿Quién se acuerda de lo aprendido en Química en sus años de colegio? ¿Alguien entendió lo más mínimo de Química Orgánica? Pensando en todos los que pasaron por las clases de Química sin pena ni gloria, la Facultad de Química de la Universidad de Alcalá ha ideado el Taller de Química en Acción, que ya cuenta con cuatro ediciones en su haber y que este año se ha desarrollado durante los días 8, 9 y 10 de febrero.

Me lo contaron y lo olvidé, lo ví y lo entendí es el lema elegido para este año que no puede ser más gráfico. Se trata de que alumnos de Bachillerato asistan a realizaciones en directo de experiencias y demostraciones para acercarles una materia que no siempre resulta fácil de entender.

Parece que surge efecto porque durante las demostraciones, realizadas por alumnos de tercer ciclo de Química y profesores, los jóvenes no quitan ojo a los experimentos y comentan que la experiencia les gusta porque les hace interesante lo que en las aulas muchos no soportan. Sólidos que se evaporan, gomas que se rompen como cristal o cómo convertir el vino en agua (este último no lo hará ninguno un viernes, seguro), son algunos de los experimentos que se desarrollaron en los laboratorios de Química durante los tres días que duró la actividad.



QUÍMICA Y COLOR

Conseguir diferentes colores de llama según el elemento químico que pulvericen sobre ella. Es la misma base sobre la que hacen los fuegos artificiales.



QUÍMICA Y OLOR

¿Por qué huele así el limón?, ¿y el clavo?. La respuesta también está en la química que nos dice que depende de si contiene citral, timol o eugenol.



NITRÓGENO LÍQUIDO

y nieve carbónica. Parece el típico humo de los conciertos de antaño, pero es nitrógeno líquido a temperatura ambiente.



LUZ QUÍMICA

Si alguien ha visto la serie televisiva CSI sabrá lo que es el luminol. Mezclándolo con lejía se obtiene la que puede llegar a ser nuestra fuente de luz del futuro.



TALLER DE VIDRIO

El vidrio toma la forma que nosotros deseamos a través del calor. Es un mal conductor, por eso, la mano de la foto no se quema.



LA SUBLIMACIÓN

de la materia. Fabricar una estalagmita al verter agua encima de acetato sódico, la forma más sencilla de explicar la sublimación de la materia que, además, produce calor.