Recursos didácticos para la interpretación de realidades y sucesos de interés social desde la Química Analítica

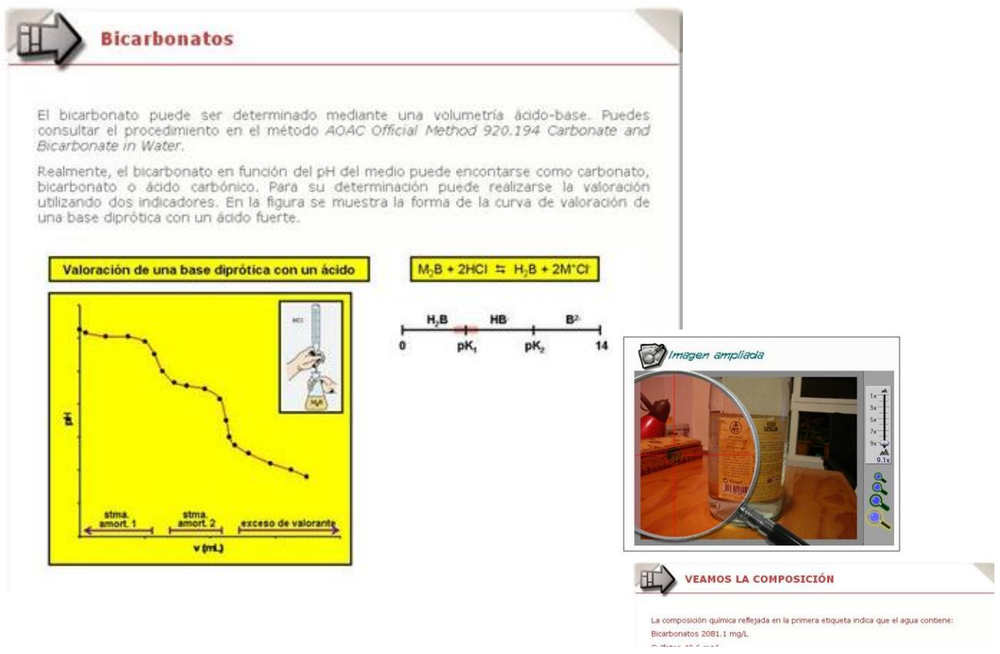
trobades innovació educativa 23-24/gener/2013

Adela Mauri, María Llobat, Jorge Verdú, Rosa Herráez, Yolanda Moliner, Carmen Molins. Departament de Química Analítica

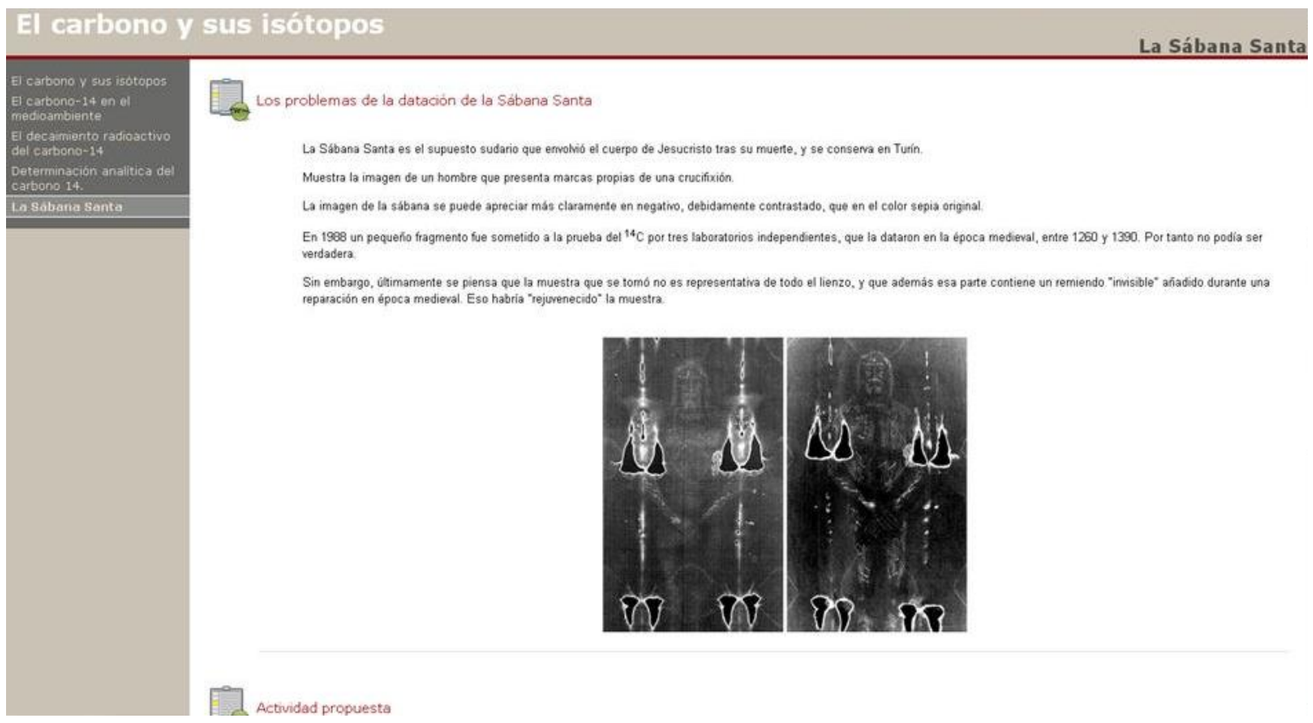
El objetivo es motivar a los estudiantes en el estudio de la Química Analítica y despertarles una conciencia crítica basada en conocimientos científicos sobre temas relacionados con el consumo, la contaminación ambiental, los fraudes comerciales o la metodología analítica utilizada en el esclarecimiento de delitos...

Para alcanzar estos objetivos se han elaborado objetos de aprendizaje con diferentes grados de dificultad, que contengan una introducción que describa el tema, el planteamiento del problema analítico concreto y, siguiendo la metodología propia de la Química Analítica, la resolución del mismo por parte del estudiante. También se incluyen propuestas para los seminarios. El material se encuentra disponible en http://www.uv.es/gidprl/index.html

La Química Analítica y las etiquetas



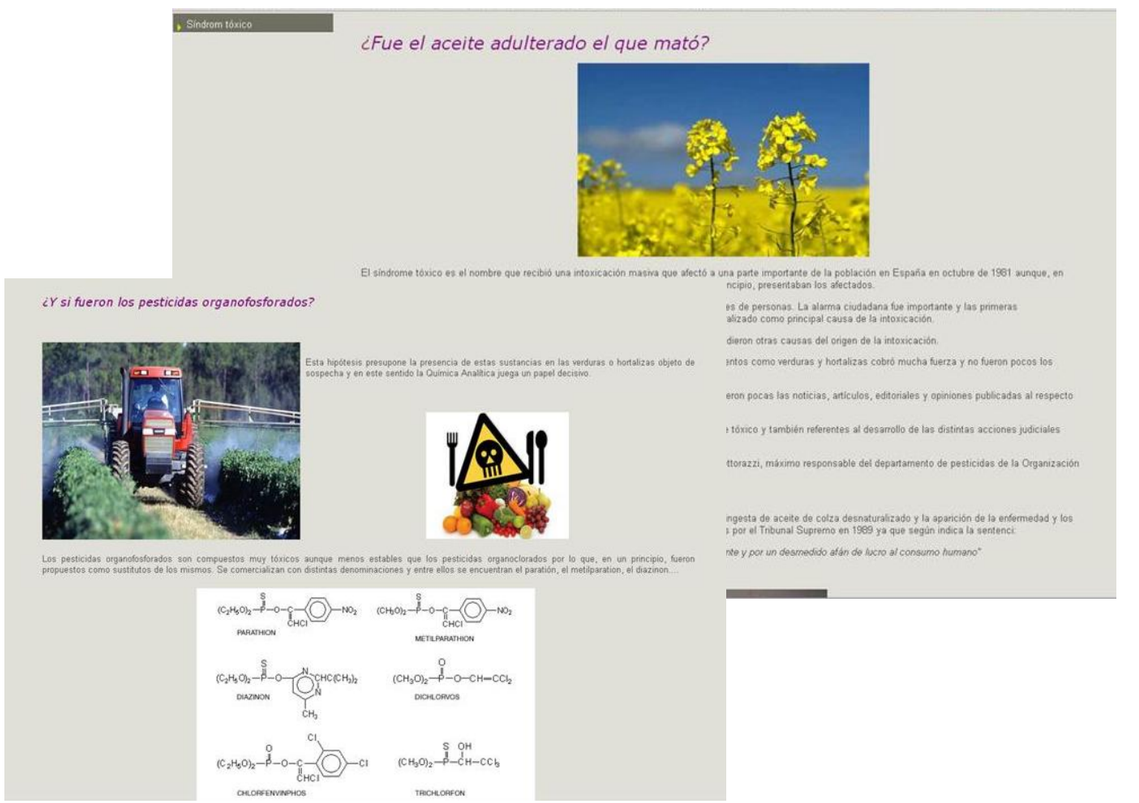
El carbono y sus isótopos



La contaminación ambiental

Los fraudes y la Química Analítica

El síndrome tóxico



Leche infantil contaminada