

ALAMBIQUE
Didáctica de las Ciencias Experimentales

CONTENIDO

No. 74, ABRIL-MAYO-JUNIO 2013

MONOGRAFÍA:

Hacer unidades didácticas.

- 5 Hacer unidades didácticas: es una tarea fundamental en la planificación de las clases de ciencias.
Aureli Caamaño.
- 12 La elaboración de unidades didácticas competenciales.
Digna Couso.
- 25 Diseño de una unidad didáctica para construir un modelo explicativo de circuitos de corriente continua.
Jenaro Guísasola.
- 38 ¿Para qué sirven las setas?
Ana Rivero, Jorge Fernández Arroyo, Fátima Rodríguez Marín.
- 49 Indagación en el laboratorio de química.
Beatriz Crujeiras, Juan Ramón Gallástegui, M.^a Pilar Jiménez Aleixandre.
- 57 Diseño de una unidad didáctica sobre los elementos químicos.
Antonio Joaquín Franco, José María Oliva.

AULA DE DIDÁCTICA

- 69 Actividades experimentales POE en la enseñanza de la química y de la física.
Josep Corominas.
- 76 La utilización del aula digital en las clases de ciencias de secundaria.
José Canto, Amparo Hurtado, Amparo Vilches.

INTERCAMBIO

- 84 ChemStech (software gratuito para química biología)
David Campos.

- 92 El aula virtual de química: utilización de recursos digitales en las clases de química de bachillerato.

José Ángel Hernández Santadaría.

- 100 Como secuenciar los contenidos para la biología y geología de 4º curso de la ESO.

Hortensia Morón, Mª. del Carmen Morón, Ana Mª. Wamba.

EXPERIENCIAS PRACTICAS

- 109 Ensaladas y cocteles cromatográficos.

Luis Balaguer, Jacinta Romano.

INFORMACIONES

- 113 Libros. Encuentros. Crónicas. Webs