

ALAMBIQUE
Didáctica de las Ciencias Experimentales

CONTENIDO

No. 69, JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE 2011

MONOGRAFIA:

Enseñar química hoy

- 5 Enseñar química hoy.
Aureli Caamaño.
- 8 La enseñanza de la química y el año internacional de la química.
Ilka Parchamann.
- 21 Enseñar química mediante la contextualización, la indagación y la modelización.
Aureli Caamaño.
- 35 El papel de las ideas previas en el aprendizaje de la química.
Vicente Talanquer.
- 42 La enseñanza de la química en secundaria basada en una pedagogía de investigación.
Vicent Mas.
- 52 Diseño de ambientes virtuales de aprendizaje de la química bajo una perspectiva sociocultural.
Marcelo Giordan.
- 67 Química y arte; la armonía escondida.
Antonio francisco Cachapuz.

AULA DE DIDÁCTICA

- 73 El trabajo cooperativo en las clases de ciencias.
Amparo Vilches, Daniel Gil.
- 80 Como usar analogías en la enseñanza de los modelos y de los procesos de modelización en ciencias.
José Oliva.

INTERCAMBIO

- 93 Actividad de teatro científico como recurso en la formación de los futuros profesores.
M^a. Araceli Calvo.

EXPERIENCIAS PRÁCTICAS

- 99 Demostraciones experimentales sobre la caída libre IAA.VV.

INFORMACIONES

- 113 Libro. Crónicas. Encuentros.