

CONTENIDO

REVISTA DE LA FACULTAD DE QUÍMICA, SEGUNDA ÉPOCA VOL. 23, NÚM. 4 – OCTUBRE DE 2012

NUESTRA PORTADA

EDITORIAL

- 412** La indagación y resolución de problemas, un área emergente en la educación química
Kira Padilla Martínez

ÁREAS TEMÁTICAS EMERGENTES DE LA EDUCACIÓN QUÍMICA (Indagación y resolución de problemas)

EMERGENT TOPICS ON CHEMISTRY EDUCATION (Inquiry and problem solving)

- 415** La indagación y la enseñanza de las ciencias
Flor Reyes-Cárdenas y Kira Padilla-Martínez

- 422** Pre-University Chemistry Inquiry Learning
Lisette van Rens

- 432** ¿Por qué enseñar ciencia a través de la indagación? Un caso en la Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM)
Leandro Chernicoff y Elia Echeverría

- 451** Teaching about Scientific Models in a Science Content Course
Renée Schwartz and Brandy A. Skjold

- 458** Proyectos educativos recientes basados en la indagación de la química
Andoni Garriz

PARA QUITARLE EL POLVO

- 465** Thomas Carnelley
Jaime Wisniak

TELARAÑA

- 474** Una revisión bibliográfica sobre el papel de los juegos didácticos en el estudio de los elementos químicos. Segunda parte: los juegos al servicio de la comprensión y uso de la tabla periódica
Antonio Joaquín Franco-Mariscal, José María Oliva-Martínez y Serafín Bernal-Márquez



RESEÑAS

- 482** Eric R. Scerri. *The Periodic Table: A Very Short Introduction*
Martín Labarca

EVALUACIÓN EDUCATIVA

- 484** Obstáculos en la evaluación diagnóstica. Una propuesta de superación mediante la identificación de modelos presentes en el curso
Carlos R. Espíndola y Osvaldo M. Cappannini

EDUCACIÓN QUÍMICA PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

- 492** Adsorción de colorantes sobre tierra de diatomeas. Un trabajo de laboratorio con enfoque ambiental
Griselda L. Sosa y Anita Zalts

REVISTA EDUCACIÓN QUÍMICA

- 498** Árbitros de la revista *Educación Química*



Claude Oscar Monet. *Water Lilies*, 1905. Hoy en los National Museums and Galleries of Wales.

Cuando Monet se construyó un impresionante jardín en su casa de Giverny decidió cultivar en él exóticos nenúfares importados de Japón. Estos nenúfares adquirieron fama al ser los protagonistas de sus últimos cuadros. Había planeado revestir una habitación circular con estas plantas. La disposición de los nenúfares en el agua y los reflejos de los sauces son los únicos motivos interesantes para el artista, en un proceso de desaparición de la forma que es eliminada casi por completo. Las pinceladas son cada vez más sueltas, trabajando con manchas de tonalidades oscuras que se animan con los colores de las ninfas.



Revista editada por la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México



Síguenos en
twitter
@edu_quim

SUSCRIPCIONES

Envíe giro postal o cheque a nombre de la

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO a:

Dr. Andoni Garriz
Director de Educación Química
Facultad de Química, UNAM
Ciudad Universitaria, Apdo. Postal
70-197, 04510, México, DF.
Tel. (55) 5622 3439, fax (55) 5622 3711
E-mail: educquim@servidor.unam.mx

Suscripciones (2012)

	Un año	Dos años
Nacional:	\$300 M.N.	\$500 M.N.
América, Europa, África y Asia:	\$27 USD	\$45 USD

Suscripción benefactora por dos años: \$700.00

O SUSCRÍBASE EN LÍNEA

<http://educacionquimica.info>

Educación Química (ISSN 0187-893X y ISSN 1870-8404 en línea), año 23 núm. 4. Se edita trimestralmente en la Facultad de Química de la UNAM, Ciudad Universitaria, Del. Coyoacán, 04510, México, D.F. Certificado de Licitud de Contenido N° 4088. Certificado de Licitud de Título N° 5310, ambos con expediente N° 1/432"90"/672 de la Secretaría de Gobernación. Número de Reserva 04-2002-060413390600-102 de la Secretaría de Gobernación. Registro del Servicio Postal Mexicano N° 0790791, características 220461124. Tiraje 1000 ejemplares. La revista se encuentra registrada y sus artículos aparecen indexados en el *Chemical Abstracts*, bajo el código EUQUIM, en Scopus, de Elsevier, y en LATINDEX. Se autoriza la reproducción de los materiales citando la fuente (Título clave abreviado: *Educ. quim.*). Analizada en la base de datos especializada en educación iberoamericana IRESIE (Índice de Revistas de Educación Superior e Investigación Educativa) <http://www.iisue.unam.mx/iresie>. Los artículos firmados son responsabilidad de su autor.