

Alcohol isopropílico

2,30€/litro Limpieza química a mejor precio.

www.tuquimica.com

Anuncios Google

miércoles, 22 de febrero de 2012 | 14:11 | www.gentedigital.es |  

21

Gente

Kiosko.NET

Todas las portadas de hoy.
Toda la prensa del día.



Investigadores de la UB demuestran la difusión rápida del agua nanoconfinada

Investigadores de la Universitat de Barcelona (UB) y la Universidad de Granada han logrado demostrar la "difusión anormalmente rápida" del agua cuando está nanoconfinada, consecuencia de la interacción entre la ruptura de enlaces y su reorganización en regiones de un nanómetro.

21/2/2012 - 12:22

BARCELONA, 21 (EUROPA PRESS)

Investigadores de la Universitat de Barcelona (UB) y la Universidad de Granada han logrado demostrar la "difusión anormalmente rápida" del agua cuando está nanoconfinada, consecuencia de la interacción entre la ruptura de enlaces y su reorganización en regiones de un nanómetro.

En un comunicado, la UB ha señalado que el descubrimiento podría tener aplicaciones futuras en los procesos de desalinización y filtrado de aguas, que podrían mejorar con el uso de membranas nanométricas de grafeno o nanocapas de carbono.

La investigación, que publica la revista 'Physical Review', muestra que el agua se difunde con mucha rapidez cuando las paredes de los conductos distan un nanómetro entre sí.