

Estás en: Granada - Ideal > Granada > Últimas noticias > **Obtienen nuevos datos de los liposomas que se usan para encapsular fármacos**

ÚLTIMAS NOTICIAS DE GRANADA 14:41

# Obtienen nuevos datos de los liposomas que se usan para encapsular fármacos

Agencia EFE

Granada, 24 jun (EFE).- Científicos granadinos han avanzado en el conocimiento de unos liposomas que suscitan gran interés dentro de las industrias farmacéutica, cosmética y alimentaria por ser sistemas coloidales que se utilizan para encapsular fármacos, proteínas y ácidos nucleicos.

Estas membranas también pueden tener importantes aplicaciones en nanotecnología y en el campo de la biotecnología para lo cual será preciso "conocer en detalle sus propiedades electroestáticas", según han informado los científicos de la Universidad de Granada (UGR) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) que han desarrollado los trabajos.

El estudio, cuyos resultados han sido publicados recientemente en la revista científica 'Physical Review Letters', ha desvelado por qué ciertos lípidos pueden invertir su carga electroestática en determinadas circunstancias que pueden favorecer su aplicación en fármacos y terapias génicas.

Mejorar el funcionamiento de estos fármacos y terapias es el fin último de la investigación que ha sido llevada a cabo por Alberto Martín Molina y César Rodríguez Beas, del departamento de Física Aplicada de la Universidad, y Jordi Faraudo, del Instituto de Ciencias Materiales del CSIC, con sede en Barcelona.

Estas membranas pueden llegar a ser blandas, penetrables y fuertemente hidratadas en agua siendo este entorno "muy favorable para atraer objetos de pequeño tamaño con gran carga eléctrica", han apuntado los investigadores.

Los trabajos se han llevado a cabo gracias a simulaciones por ordenador realizadas en supercomputadoras de la Red Española de Supercomputación, dada la gran cantidad de tiempo y capacidad de cálculo que requerían los programas correspondientes. EFE

1011063

[Cuenta Azul de iBanesto: 3,60% TAE. Y 4%TAE si vienes de un Banco Online](#)

## ANUNCIOS GOOGLE

[¿Quieres Dejar de Fumar?](#)

Descubre como dejar el cigarillo en el sitio Help!  
Help-eu.com/fumar-mata

[Curso Eólica en Granada](#)

Curso de Energía Eólica en Granada Prácticas y Bolsa Empleo. Infórmate  
www.MasterD.es/CursoEnergiaEolica

[Universidad de Granada](#)

La mayor oferta de titulaciones de España al alcance de tu mano  
estudiaengranada.ugr.es

[Análisis Clínicos](#)

Todo tipo de análisis, ETS, pruebas paternidad, sensibilidad alimentaria  
www.javierirurita.es

Powered by SARENET

**ideal.es**

© Ideal Comunicación Digital SL Unipersonal

Registro Mercantil de Granada, Tomo 924, Libro 0, Folio 64, Sección 8, Hoja GR17840, Inscripción 1ª C.I.F.: B18553883 Domicilio social en C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA 18210 Peligros (Granada) Correo electrónico de contacto: idealdigital@ideal.es Copyright © Ideal Comunicación Digital S.L.U., Granada, 2008. Incluye contenidos de la empresa citada, del diario IDEAL editado por Corporación de Medios de Andalucía y en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

Contactar | Mapa Web | Aviso legal | Política de privacidad | Publicidad | Master de periodismo | Visitas al Ideal

## ANUNCIOS GOOGLE

[Quieres Comprar una Casa?](#)

¡La Junta de Andalucía te Ayuda! Visita Nuestro Portal de Vivienda  
www.tuviviendaenandalucia.es

[Vuelos Granada -90 %](#)

Vuelos fantásticos desde Granada por un 90 % menos. ¡Ahora!

[Informes de Empresas](#)

## ENLACES VOCENTO

ABC.es  
El Correo  
nortecastilla.es  
Elcomerciodigital.com  
SUR digital  
Qué.es  
La Voz Digital  
Punto Radio  
hoyCinema  
Infoempleo  
11870.com

Hoy Digital  
La Rioja.com  
DiarioVasco.com  
Ideal digital  
Las Provincias  
El Diario Montañés  
Laverdad.es  
Finanzas y planes de  
hoyMotor  
Autocasion  
Hoyvino