Publicidad

URGENTE El Congreso y el Senado de EE UU pactan la mayor reforma financiera desde la Gran Depresión

adn » tecnologia

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

EFE , Granada | hace 26 minutos | Comenta | Votar + 0 - 0 | Imprimir

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 Setters', 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.

**+ 0** **- 0** Comenta | Imprimir | Suscribir | Compartir:

0 votos

Otras noticias de Tecnología

**Prácticas que provocan la pérdida de sustancias húmicas favorecen el cambio**
Desarrollan un innovador instrumento para grandes telescopios
El cónsul de Ecuador pide que no se atribuya accidente a imprudencia víctimas
Blanco visita a las familias de las víctimas mortales en Ciudad Judicial

## Comentarios

### Comenta

**Mensaje**

**Nombre**

**Mail (no será publicado)**

Enviar

**Normas de uso** (Aviso legal)
Recuerda que son opiniones de los usuarios y no de ADN.es.

ADN.es se reserva el derecho a eliminar aquellos comentarios que por su naturaleza sean considerados contrarios a la legislación vigente, ofensivos, injuriantes o no acordes a la temática tratada.

**Tecnología:** Noticias destacadas

**Prácticas que provocan la pérdida de sustancias húmicas favorecen el cambio**
Desarrollan un innovador instrumento para grandes telescopios
El cónsul de Ecuador pide que no se atribuya accidente a imprudencia víctimas

Ir a la portada de **Tecnología**

Publicidad

**Última hora** Actualizado 13:14 h.

12:10 **Identificados nueve fallecidos: 5 ecuatorianos, 2 bolivianos y 2 colombianos**
10:16 Estos sí que son apartamentos de película
09:03 Adolescencia precoz
08:47 Detenido en Belfast uno de los etarras más buscados por la Unión Europea
08:26 Las coordenadas del Weekend!

Ver más noticias de **Última hora**

**Disco Duro Seagate Cheetah.** Tecnología Informática para PYMES.
**564,73 €**

**Busca productos, compara precios y ahorra !**

Buscar

**Ver más ofertas aquí**

Publicidad