



SEGUROS DE COCHE

- 1 Rellena un único formulario
- 2 Compara entre 16 aseguradoras
- 3 Contrata tu seguro

Haz un presupuesto

SIGLO XXI

DIARIO DIGITAL  
INDEPENDIENTE,  
PLURAL Y ABIERTO[Abre la Franquicia N°1](#)en Relleno de Cartuchos. Alta Rentabilidad. Más de 1.700 Tiendas  
[www.cartridgeworld.es](http://www.cartridgeworld.es)

Anuncios Google

Lunes, 14 de febrero de 2011 • Actualizado a las 12:59 (CET) • Año IX. Fundado en noviembre de 2003

Opinión | Firmas | Viñetas | Entrevistas y charlas | Especiales | Vídeos | Imágenes | Última hora | Encuestas

Portada
España
Internacional
aprendemas.com
• Cursos
• Másters
Deportes
Fútbol
Baloncesto
Motor
Tenis
Balonmano
Ciclismo
Boxeo
Golf
Vela y Copa Am.
Atletismo
Más deportes
Economía
Vivienda
Automóviles
Cultura y ocio
Cine
Televisión
Música
Libros
Sociedad
Sucesos y tribu.
Ciencia y salud
Religión
Prensa y medios
Educación
Gente
Gastronomía, vinos y lugares
J. Ruiz de Infante
Toros
Ignacio de Cossío
El Tiempo
Páginas blancas
Páginas Amarillas
Callejero
Seguros.es

## Medicina

## Desarrollan una nueva terapia que podría mejorar notablemente la quimioterapia, al no tener efectos secundarios

GRANADA, 11 (EUROPA PRESS)

Científicos de las universidades de Granada y Edimburgo (Escocia) han desarrollado una nueva terapia para el tratamiento del cáncer, basada en la nanotecnología, que podría mejorar notablemente la quimioterapia, al no tener efectos secundarios, según ha informado este viernes en una nota la institución académica granadina.

En concreto, esta terapia se basa en la encapsulación de un catalizador (paladio) dentro de microesferas para sintetizar materiales artificiales o activar fármacos dentro de células humanas evitando su toxicidad.

Este sistema atrapa en su microestructura el paladio, un metal que no se encuentra de forma natural en células humanas, permitiendo catalizar reacciones químicas en la célula sin alterar sus funciones básicas, tales como la síntesis de proteínas y el metabolismo.

Esta técnica es capaz de "crear" fármacos anticancerígenos dentro de la célula, con lo que podría usarse para el tratamiento específico de tumores y mejoraría dramáticamente los actuales tratamientos quimioterápicos.

Los resultados de esta investigación, que se realizó en colaboración con la Universidad de Kebangsaan (Malasia), acaban de ser publicados en la prestigiosa revista "Nature Chemistry".

Rosario Sánchez Martín, la investigadora que ha desarrollado esta tecnología en la School of Chemistry de la Universidad de Edimburgo, acaba precisamente de incorporarse como profesora ayudante en el Departamento de Química Farmacéutica y Orgánica en la Universidad de Granada.

Otro de los científicos que ha formado parte del equipo que ha desarrollado esta tecnología, Asier Unciti Broceta, también realizó su licenciatura y doctorado en el Departamento de Química Farmacéutica y Orgánica de la Universidad de Granada y actualmente continúa su carrera en Edimburgo, donde recientemente ha sido nombrado Fellow of the Edinburgh Cancer Research UK Centre, ha recibido el premio de Young Life Scientist of the Year 2010 en Escocia y ha fundado una compañía, Deliverics Ltd, basada en una de sus patentes.

Los científicos apuntan que, debido al amplio abanico de aplicaciones terapéuticas que ofrece esta nanotecnología, esta investigación va a continuar desarrollándose por la doctora Sánchez Martín en la Universidad de Granada, que mantendrá su colaboración con el grupo que dirige el profesor Mark Bradley en la Universidad de Edimburgo.

## Comentarios

## Escriba su opinión

Nombre y apellidos\*

Email (no se mostrará en público)\*

Su blog o sitio web

Comentario (máximo 1.000 caracteres)\*

## PUBLICIDAD

AmorenLinea es una página de Búsqueda de Pareja 100% Gratis.

Encuentra a esa persona especial

100% GRATIS

AmorenLinea.com

Publicado el viernes 11 de febrero de 2011 a las 17:01 horas.

» Carta al director

» Imprimir página

» Guardar y compartir

Facebook

Menéame

Wikio

Tuenti

Google

Yahoo!

Windows Live

Digg

Delicious

Technorati

Blinklist

Fresqui

Newsvine

Reddit

## Otros textos de Medicina

» El convenio para la creación del "cluster" de investigación sanitaria se firma el miércoles

» El abuso de las cabinas de rayos UVA puede provocar quemaduras a corto plazo y cáncer cutáneo a largo plazo

» El Hospital Provincial de Castellón realizó 30 trasplantes de córnea en 2010