



lunes, 14 febrero 2011. Actualizado a las 11:52

Imprimir | Página de inicio | Suscríbete | Servicios

Buscar

EDITORIAL | OPINIÓN | CARTAS AL DIRECTOR | ESPECIALES | SUMARIO | CLASIFICADOS | MULTIMEDIA | SORTEOS | TUS NOTICIAS | HEMEROTECA


[Portada](#) | [Autonomía](#) | [Las Palmas](#) | [S/C Tenerife](#) | [Sociedad](#) | [Economía](#) | [Nacional](#) | [Internacional](#) | [Cultura](#) | [Deportes](#) | [Sucesos](#)

ULTIMA HORA 11-02-2011 16:00

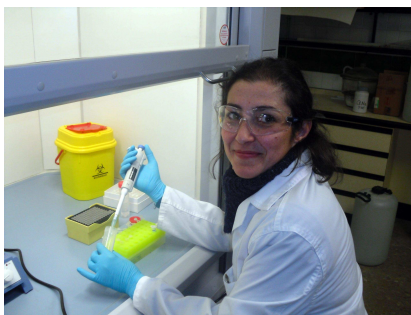
[Inicio Sesión](#) | [Registrarse](#)

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

CIENTÍFICOS DE LAS UNIVERSIDADES DE GRANADA Y EDIMBURGO

Europa Press

Votar | Enviar | Imprimir | Comentarios



Rosario Sánchez Martín

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.

Última Hora | Lo + Leído | Lo + Votado

11:40 El gasoducto Medgaz ya está terminado

11:35 Blanco dice que no irán a las listas los imputados acusados de enriquecerse

11:34 El Ibex 35 pierde un 0,51% a media sesión

11:20 Iglesias sobre Pons: "Dice tonterías que no tienen ni pies ni cabeza"

11:18 Repsol cierra un acuerdo con la coreana Kogas

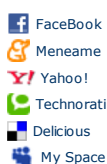
julio perez-tomé
inno.meLA TIRADERA
por Enrique BethencourtRIQUI-RACA
Blog Amarillo por Carlos M. Ballester

Todo sobre la tele en I'm not a liar El blog de Duplica2

EL BLOG DE:
Santiago GilCeremonias
ALEXIS RAVELO

BLOG del LOCO

Compartir:

¿A dónde irán los libros?
Antonio MoralesAmigo conductor
Cristóbal D. PeñateEl Reto de servir a la ciudad
José María Barrientos