Cerrar + Iniciar sesión Regístrate Buscar

ENCUENTRO DIGITAL
José Blanco
Ahora en directo

El rápido navegador de Google
Descarga Chrome

20minutos.tv Listas laBlogoteca Juegos CC RSS

Portada Nacional Internacional Economía Tu ciudad Deportes Tecnología & Internet Entretenimiento Gente y TV Comunidad20 Blogs
Andalucía Aragón Asturias Barcelona/Cataluña Castilla y León C.Valenciana Galicia Madrid P.Vasco Reg.Murcia Otras ciudades
Videojuegos Motor Belleza y salud Viajes Vivienda Empleo Viñetas
Archivo Edición impresa Boletines Servicios

Granada

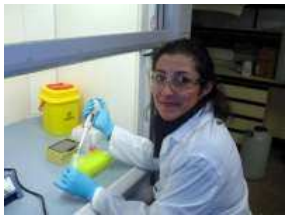
Desarrollan una nueva terapia que podría mejorar notablemente la quimioterapia, al no tener efectos secundarios

Científicos de las universidades de Granada y Edimburgo 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.

0 0 Me gusta

EUROPA PRESS. 11.02.2011

Científicos de las universidades de Granada y Edimburgo 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.



Ampliar foto

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 the 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.

Consulta aquí más noticias de Granada.

Anuncios Google
Sharp Photovoltaic Cells

↓PUBLICIDAD↓

Noticias de Tu ciudad

Granada Andalucía

- Detenido un hombre que intentó hacer explotar la casa de su expareja con sus dos hijos dentro 16
- El déficit de zinc y cobre puede ser un factor asociado al aborto espontáneo en embarazas, según un estudio de la UGR 0
- Localizan en Arenas del Rey el cadáver de un hombre desaparecido tras sufrir un accidente el sábado 0
- Detenido por prender la puerta de la casa con su familia dentro y tratar de originar una explosión 0

Coches Seguros Pisos Viajes

Compara precios de hasta 20 aseguradoras
CALCULAR PRECIOS »
asesorseguros.com
¡Ahorra hasta 500€! en 3 minutos

El Tiempo en Granada

© eltiempo.es, foreca

Hoy	Mañana	Miércoles	Jueves
6°	7°	8°	4°
Max 8° Min 2°	Max 8° Min 5°	Max 8° Min 0°	Max 6° Min 1°

Predicción a 14 días | Predicción por horas
Imagen de satélite | Mapa de lluvia

Buscar más ciudades Buscar

proporcionado por: eltiempo.es

En portada

ECONOMÍA

La deuda de la banca española con el BCE cayó un 20% en enero 184