







Lunes 09 de marzo de 2009

Contacte con laopinion.es | RSS



**NOTICIAS** Sociedad

**HEMEROTECA** »

EN ESTA WEB

Volver a la Edición Actual

www.trimael.es

**INICIO Y SECCIONES** 

**DEPORTES** 

**ECONOMÍA** 

**OPINIÓN** 

**GENTE Y OCIO** 

**SUPLEMENTOS** 

**HEMEROTECA** 

**MULTIMEDIA** 

**SERVICIOS** 

Tenerife Canarias Islas

Sociedad Ciencia y tecnología Sucesos Nacional Internacional Cultura y comunicación Hoy: Titulares | Fotos Fotogalerías Vídeos Lo +

5 Kilos?

Anuncios Google

laopinion.es » Sociedad

## **INICIATIVAS**

## Un estudio abre la puerta al diseño de fármacos personalizados contra el cáncer



Un trabajo de investigación realizado en la Universidad de Granada, en colaboración con el Complejo Hospitalario de Jaén, ha abierto las puertas al diseño de nuevos medicamentos

## **NOTICIAS RELACIONADAS**

Una nueva técnica permite a mujeres con cáncer de útero ser madres. Sociedad

personalizados para el tratamiento del cáncer de mama, a partir del estudio genético de las células cancerígenas.

EFE Los científicos han concluido además que el estudio del perfil de expresión génica supone una "prometedora estrategia" para individualizar y mejorar así el tratamiento de los tumores, reduciendo la toxicidad y aumentando su eficacia, según ha informado hoy la Universidad de Granada en un comunicado.

La investigación ha sido realizada por Laura Vera Ramírez en el departamento de Medicina Legal, Toxicología y Psiquiatría, y dirigida por los profesores José Antonio Lorente Acosta, José Luis Quiles Morales y Pedro Sánchez Rovira.

Los investigadores trabajaron con 90 pacientes con cáncer de mama diagnosticadas y tratadas en el Complejo Hospitalario de Jaén.

Mediante el análisis de los genes de las pacientes, los investigadores han estudiado los cambios que la quimioterapia provoca en los enfermos a nivel genético.

El interés de este trabajo a nivel clínico es que "permite estudiar los mecanismos moleculares de respuesta a los fármacos, y a partir de ellos diseñar otros tratamientos farmacológicos en función de las características genéticas del paciente".

El estudio de esos mecanismo, afirman los investigadores, ofrece información sobre cuáles son los puntos débiles de las células afectadas por el cáncer, para atacarlos directamente.

En la actualidad, aproximadamente la mitad de los pacientes con cáncer de mama son "sobretratados con quimioterapia", por lo que a juicio de los autores de esta investigación "es necesario identificar posibles dianas terapéuticas que sirvan para que los enfermos respondan mejor a un tratamiento alternativo".

Además de una aproximación genética de los pacientes, los científicos de la universidad han realizado una aproximación bioquímica, estudiando el estrés oxidativo de los pacientes antes y después de someterse a la quimioterapia.

También han realizado un estudio nutricional y antropométrico de las enfermas, para ver cómo afecta la quimioterapia a la nutrición.

## **COMPARTIR**





















THE AUMENTAR TEXTO »



IMPRIMIR PÁGINA »



¿qué es esto?

REDUCIR TEXTO »

Ver Más Ofertas Aquí

Biochimenea para Exteriores Gallé-o. Compra desde tu casa, sin esperas.



Palas de Padel Dunlop. Compra online cómodamente



24,00 €

Vehículo Menorca. Reserva tu coche por internet.

1.814,40 €

<u>5 Kilos a La Semana?</u>

Si, es posible para perder peso mucho y

Ofertas de vuelos

Vuelos desde 20 € i Date prisa, plazas

10/03/2009 10:52 1 de 2