



el jardín



# andaluciainformacion.es

EDICIONES LOCALES | ANDALUCÍA | ESPAÑA | MUNDO | ECONOMÍA | AGRICULTURA Y PESCA | SOCIEDAD | CULTURA | DEPORTES

HEMEROTECA | AGREGAR A FAVORITOS | RSS | PAG. INICIO

19 de Diciembre del 2008

OPINIÓN | SUPLEMENTOS | SERVICIOS

[Información / Portada /](#)

ANDALUCÍA | SOCIEDAD

## Desvelan nuevos componentes anticancerígenos del aceite de oliva

18/Diciembre · 13:49 · Europa Press

Un equipo de investigadores del Instituto Catalán de Oncología y la Universidad de Granada ha descubierto en estudios de laboratorio que los componentes del aceite de oliva extravirgen más activos contra el cáncer son los polifenoles denominados lignanos y secoiridoides.

Estos componentes inhiben el gen cancerígeno HER2 en células de cáncer de mama humanas en cultivo. Los resultados de su trabajo, que se publican en la revista BioMed Central, muestran que estos polifenoles podrían ser de gran utilidad en el diseño de futuras terapias.

El aceite de oliva extravirgen de buena calidad contiene componentes beneficiosos para la salud, o fitoquímicos, que pueden hacer que las células cancerígenas mueran. El estudio aporta información extra sobre la asociación entre las dietas mediterráneas ricas en aceite de oliva y la reducción en el riesgo de cáncer de mama.

Javier Menéndez, del Instituto Catalán de Oncología, y Antonio Segura-Carretero, de la Universidad de Granada, han dirigido a un equipo de investigadores españoles que ha identificado estos componentes del aceite de oliva más activos contra el cáncer.

Según explica Menéndez, "nuestros descubrimientos revelan por primera vez que los principales fenoles complejos del aceite de oliva extravirgen suprimen de forma importante la expresión excesiva del gen cancerígeno HER2 en las células del cáncer de mama humano".

El aceite de oliva extravirgen es el aceite resultante de la presión de las aceitunas sin utilizar calor o tratamientos químicos. Contiene fotoquímicos que de otra forma se perderían en el proceso de refinado del aceite. El equipo de científicos separó el aceite en mínimas partes y las evaluó frente a las células del cáncer de mama en experimentos de laboratorio. Todas las muestras de aceite que contenían los principales polifenoles del aceite extravirgen, lignanos y secoiridoides, inhibían de forma eficaz el gen HER2.

Aunque estos descubrimientos proporcionan nuevos datos sobre los mecanismos por los que la calidad del aceite de oliva, como el aceite extravirgen rico en polifenoles, podría contribuir a una reducción del riesgo del cáncer de mama que depende de HER2, los autores señalan la importancia de ser cautos al aplicar los resultados de laboratorio a una situación humana.

Los autores apuntan que "los fotoquímicos activos, como lignanos y secoiridoides, mostraron efectos tumorocidas contra las células de cáncer de mama en cultivo a concentraciones que son improbables de lograr en la vida real con el consumo de aceite de oliva".

Sin embargo, según señalan los investigadores, estos descubrimientos, junto con el hecho de la seguridad en humanos de estos componentes probada por el consumo continuado de aceitunas y de aceite extravirgen, sugieren que estos polifenoles podrían proporcionar una plataforma segura y excelente para el diseño de nuevos fármacos anticancerígenos.

**PUEDES SER EL PRIMERO EN VOTAR ESTE ARTICULO**

**ENVÍA ESTE ARTICULO A UN AMIGO**

**COMPARTE ESTE ARTÍCULO:**



**PUEDES SER EL PRIMERO EN COMENTAR ESTA NOTICIA:**

Nuevo comentario\*:

Nombre\*:

E-mail\*:

Enviar el comentario

**cosmetica de la oliva**

fabricamos a terceros, linea facial corporal, labial, manos y uñas  
www.mieleria.com

**La Chinata - tienda**

La Chinata aceite de oliva virgen extra de la Sierra de Cazorla



SUPLEMENTOS

información

**MOTOR**

Toda la actualidad del mundo de las dos y cuatro ruedas.

**+SUPLEMENTOS**

BLOGS &amp; OPINIÓN

información

**APARCA QUE ME BAJO**

Una visión prescindible y particular del mundo y sus actualizaciones.

**DESDE LA GRADA**

La actualidad deportiva, sus diferentes ámbitos y atractivos. Por Alberto Fuentes y Javier Escudero

**RETRATOS DE LA HISTORIA**

Un paseo por acontecimientos históricos reveladores y enigmáticos. Por José María Deira.

**LO QUE QUEDA DEL DÍA**

Cine y alternativas de ocio. Por Abraham Ceballos.

**EL SEXO DE LOS LIBROS**

Literatura y Erotismo. Por Carlos Manuel López Ramos.

**UNA MIRADA ACTIVA**

Reflexiones, valoraciones y descubrimientos en torno a la sociedad del siglo XXI. Por Diego Sánchez Olmo.

**EL OTRO LADO DE LA POLÍTICA**

La política andaluza vista desde el ámbito periodístico. Por Carmen del Toro.

**EL HOMBRE QUE SUSURRABA A LOS MÓVILES**

Novedades y análisis en torno al mercado de la telefonía móvil. Por Oscar Fernández.

**NI TONTAS, NI LOCAS, NI BRUJAS**

Sociedad, opinion y relatos, desde una óptica feminista. Por Ana Isabel Espinosa

**EL VIAJERO ITINERANTE**

Turismo itinerante y activo: campismo y sus elementos de acampada, ciudades, monumentos, parques naturales.

**EL ANACORETA URBANO**

Literatura creativa, ironía, humor negro, cuentos y retales mentales varios. Por Javier Jiménez

**+BLOGS**

publicidad