



[EcoDiario.es](http://EcoDiario.es)

Ciencia

- [Portada](#)
- [Global](#)
- [España](#)
- [Bolsa y Economía](#)
- [Deportes](#)
- [Tecnología](#)
- [Medio Ambiente](#)
- [Cultura](#)
- [Gente y Estilo](#)
- [Motor](#)
- [elEconomista.es](#)

Estás en: [Portada](#) » [Ciencia](#) Entrevista digital

Buscar:  en [EcoDiario.es](http://EcoDiario.es)

## [David Bravo está respondiendo a las preguntas sobre el canon digital y la SGAE](#)

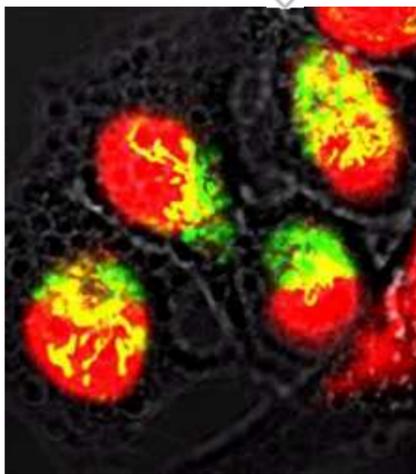
# Investigadores españoles desvelan nuevos componentes anticancerígenos del aceite de oliva

Agencias | 1:52 - 18/12/2008

[0 comentarios](#)



Puntúa la noticia:  Nota de los usuarios: - (0 votos)



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".



## Comentarios 0

Deja tu comentario

Comentario:

Nombre:

e-mail:

Website:

Acepto la [política de privacidad](#):

eEconomista no se hace responsable de las opiniones expresadas en los comentarios y los mismos no constituyen la opinión de eEconomista. No obstante, eEconomista no tiene obligación de controlar la utilización de éstos por los usuarios y no garantiza que se haga un uso diligente o prudente de los mismos. Tampoco tiene la obligación de verificar y no verifica la identidad de los usuarios, ni la veracidad, vigencia, exhaustividad y/o autenticidad de los datos que los usuarios proporcionan y excluye cualquier responsabilidad por los daños y perjuicios de toda naturaleza que pudieran deberse a la utilización de los mismos o que puedan deberse a la ilicitud, carácter lesivo, falta de veracidad, vigencia, exhaustividad y/o autenticidad de la información proporcionada.

### El flash de la actualidad



## [Alonso: "EEUU debe demostrar que está a la misma altura que la UE en cambio climático" - 12:22](#)

España | [Comenta](#)



## [Indemnizan con 40.000 euros a Carla Bruni por una foto suya desnuda - 11:57](#)

Europa | [Comenta](#)



## [El M. United niega un acuerdo con el Madrid por Ronaldo - 11:54](#)

Fútbol | [Comenta](#)

[Ver todos](#)