

El aceite de oliva virgen extra ayuda a combatir el cáncer de mama



12:25:50 - 06/02/2009 Europa Press - El aceite de oliva puede combatir el cáncer de mama. Esa es la conclusión a la que ha llegado un equipo del Instituto Catalán de Oncología (ICO) y de la [Universidad de Granada](#), dirigido por Javier A. Fernández, del ICO, y que ha analizado el efecto que producen los polifenoles del aceite (antioxidantes naturales) en líneas celulares del cáncer. Sus conclusiones han sido publicadas en un artículo de la revista BMC Cancer.

Etiquetas: [institutocatalandeoncologia](#) [ico](#) [javiera](#)

Los científicos extrajeron fracciones de compuestos fenólicos del aceite de oliva virgen, que aplicaron a líneas celulares del cáncer de mama. Observaron que provocaban un efecto tumorícida de forma selectiva contra el oncogen HER2, responsable del desarrollo del cáncer.

COMPUESTOS FENOLICOS

Para extraer los compuestos fenólicos del aceite de oliva, utilizaron métodos de extracción en fase sólida seguida de cromatología líquida semipreparativa para aislar fracciones de aceites comerciales, y posteriormente técnicas separativas (electroforesis capilar y cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masa) para comprobar la pureza y composición de las fracciones.

Los fitoquímicos estudiados pueden constituir por tanto una base segura para el diseño de nuevos compuestos antiHER2, según concluyen los científicos. Este equipo ha desarrollado además trabajos sobre la caracterización de perfiles polifenólicos de un importante número de plantas y estudios metabólicos de extractos con bioactividad mediante técnicas separativas.

Junto con Javier A. Menéndez, han participado en el estudio los doctores Alberto Fernández Gutiérrez y Antonio Segura Carretero, miembros del 'Grupo de Investigación de Control analítico, ambiental, bioquímico y alimentario'.

Añadir comentario

Comentarios

| | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| ESPECIALES | FOTOS | FLASH |
| EL TIEMPO | TELEVISIÓN | LOTERÍAS |

Publicidad

Más noticias de Última hora

[Bill Gates suelta mosquitos en una conferencia para alertar sobre el peligro de la malaria](#)

[Un australiano recorre el mundo sin extremidades para motivar a los discapacitados](#)

[Los indígenas tomaban 'Cola Cao' hace mil años](#)

El blog más divertido



El Tikitaka

¿Quién dice que el fútbol no provoca risas?

Especial Mujer



Guapos de moda

Descubre a los modelos más atractivos del mundo.

Deportes



Deportistas famosas

Además de guapas, son las mejores en sus deportes.

Zona Fans



Todos tus ídolos

Descubre los secretos de los más guapos de la tele.

Especial Música



Videoclips

Mira los últimos, los más sexys, los polémicos...

Especial Corazón



Curiosidades de famosos

Lo que siempre quisiste saber sobre los famosos.

Especial Tele



¿Qué fue de...?

¿Sabes qué pasó con los ídolos de tu infancia?

Encuesta

¿Revalidará el título de liga el Barça?

- Sí
- No

Vota

Foro

El conflicto vasco

¿Crees que tiene solución ¿Desaparecerá ETA

Agenda

[Consulta la programación de televisión](#)

[Entérate del tiempo que va a hacer](#)

[El estado de la carreteras, aquí](#)

Finanzas

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| G. Madrid | 1.294,88 (+1,03%) |
| Ibex 35 | 11.934,10 (+1,13%) |
| Dow Jones | 11.240,35 (-0,02%) |
| EuroStoxx 50 | 3.718,09 (+1,37%) |
| Nasdaq 100 | 1.503,84 (-0,45%) |
| Dolar USA / Euro | 1,29 (+0,64%) |