




Publicidad




# TELEPRENSA.ES

EL PERIÓDICO DIGITAL DE GRANADA



“**Carta abierta a Eugenio González**” Juan Carlos Usero López, presidente de la Diputación

ANDALUCÍA | ALMERÍA | CÁDIZ | CAMPO DE GIBRALTAR | CÓRDOBA | **GRANADA** | HUELVA | JAÉN | MÁLAGA | SEVILLA | MURCIA | GIRONA |

CAPITAL | PROVINCIA | SOCIEDAD | ECONOMÍA | CULTURA Y OCIO | DEPORTES | FÓRMULA 1 | 24 HORAS | MUNDIAL 2010 |

» [Granada](#) » [Sociedad](#) » [Diseñan un test para detectar la actividad hormonal...](#)

 [Buscar](#)

Viernes, 09 de Julio 2010

[TELEPRENSA EN YOUTUBE](#) | [NOTAS DE PRENSA / SUSCRIPCIÓN](#)

## GRANADA

TITULARES: » [CB Tíjola jugará en LEB Oro la próxima temporada](#)

## Diseñan un test para detectar la actividad hormonal en compuestos naturales de uso alimentario

08-07-2010 10:00

[COMPARTIR ESTA NOTICIA](#)

- COMENTAR
- IMPRIMIR
- ENVIAR POR EMAIL
- 








Grupo de investigadores que participa en el proyecto

GRANADA.- Investigadores del grupo Oncología Básica y Clínica de la Universidad de Granada, en colaboración con la empresa granadina Ingredientis Biotech, han diseñado una batería de test biológicos para evaluar la actividad hormonal de compuestos de uso alimentario, en el marco de un proyecto de investigación de Excelencia que la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia ha incentivado con 251.000 euros.

Los expertos han implementado test biológicos para examinar la actividad hormonal, debida al efecto combinado de compuestos químicos, en muestras de productos naturales destinados a alimentación. La empresa Ingredientis Biotech, dedicada al desarrollo de estos compuestos que otorgan a los alimentos propiedades beneficiosas, ha aportado sus muestras para evaluar si esos componentes tienen consecuencias sobre las hormonas del organismo.

Para comprobarlo, los expertos de la UGR han establecido una batería de bioensayos para detectar la actividad de los estrógenos (hormonas femeninas), los andrógenos (hormonas masculinas) y de las hormonas tiroideas (que regulan el metabolismo del organismo) y así estimar la carga hormonal de compuestos bioactivos destinados a alimentos funcionales.

Según apuntan los expertos, los test no sólo sirven para advertir sobre la presencia de contaminantes en compuestos alimentarios, que puedan afectar a la actividad hormonal; también para el desarrollo de alimentos en los que se pueda aprovechar esa característica.

“Por ejemplo, se puede aplicar el efecto estrogénico de los compuestos en épocas en las que se quiera reforzar el efecto de esta hormona, como en la menopausia”, explica el responsable del proyecto, Nicolás Olea.

Los investigadores destacan que la novedad de estos marcadores biológicos estriba en su capacidad para analizar la actividad hormonal debida al efecto combinado de varios compuestos químicos. Hasta ahora, se medía la actividad de una determinada hormona, pero no se consideraba el efecto conjunto de varias. “Hay que tener en cuenta que en el mundo real la exposición a compuestos que puedan afectar a nuestras hormonas es múltiple y de agentes variados que actúan de forma conjunta, tanto aditiva como antagónicamente”, explica Olea.



**El Proyecto de Cooperación MICODES inicia actividades formativas sobre Micología en la comarca**



**El Ayuntamiento de Granada recibe el 'Certificado Efr' por su labor en defensa de la conciliación familiar**

**El pleno de Guadix aprueba por unanimidad los 22 proyectos para paliar los efectos del temporal de lluvias**

**La FAFPE y la UGR imparten un master pionero en gestión empresarial de la prevención de riesgos laborales**

### MAS LEÍDOS

- » El alcalde de Granada recibe en el ayuntamiento a los diez alumnos con mejores resultados en selectividad
- » La UGR y el CSIC organizan un seminario permanente sobre el patrimonio islámico
- » El área de Juventud de Albolote abre su nuevo campus virtual de cursos online
- » Diseñan un test para detectar la actividad hormonal en compuestos naturales de uso alimentario
- » Se inicia el trámite para la adjudicación definitiva de la Planta de Tratamiento de Vegetales de Motril
- » En Albolote los recortes llegan a los funcionarios pero no a los políticos, denuncia IU



Aras Rural para sus reuniones y eventos corporativos

Alquiler, Restaurante y Sala de convenciones

[Visite nuestra Web](#)

www.arasrural.com

**Cuenta Euríbor Self Bank**

MÁS INFORMACIÓN

www.selfbank.es

**Self Bank**

El banco transparente



Para diseñar las batería de ensayos, los investigadores han implementado una serie de test in vitro, entre los que se encuentran aquellos realizados con líneas celulares humanas a las que se han transferido receptores de andrógenos, estrógenos y de hormonas tiroideas, para ver cómo reaccionan ante la presencia de estas sustancia. En este sentido, los investigadores eliminan el efecto de las hormonas del propio organismo, ya que pueden enmascarar la actividad de las que ellos añaden.

De esta forma, los tests se aplican tanto a muestras biológicas obtenidas de estudios epidemiológicos en los que el grupo de la UGR está implicado, como a muestras complejas procedentes de extractos naturales.

Otras aplicaciones

Además de la aplicación en compuestos de uso alimentario, los test que permiten la caracterización de muestras biológicas complejas se pueden aplicar en otros campos, como en epidemiología, para asociar la actividad hormonal con las enfermedades. “Asimismo, para los investigadores clínicos son de gran utilidad ya que cuentan con marcadores que cuantifican la exposición a compuestos químicos de sus pacientes y se puede conocer el efecto sobre la salud de la combinación de distintos contaminantes”, relata el experto.

De hecho, los tests se convertirán también en un instrumento para la medición a la exposición de varios contaminantes con actividad hormonal en otros proyectos en los que participa el grupo liderado por Olea. Es el caso de CONTAMED, financiado por el VII Programa Marco de la Unión Europea, en el que han demostrado las modificaciones hormonales que provoca el efecto combinado de compuestos que, por sí solos, no resultan activos pero que, en conjunto, sí provocan cambios que inciden en el desarrollo del organismo y en malformaciones neonatales del varón como la criptorquidia o no descenso testicular.

## Los conductores mayores tienen más accidentes en contextos poco problemáticos para el resto, como las intersecciones



## La Policía detiene en Granada a un individuo que apuñaló nueve veces a otro y se dio a la fuga



## Consumo de Guadix informa sobre el spam telefónico y cómo actuar frente a él



## El área de Juventud de Albolote abre su nuevo campus virtual de cursos online



## El alcalde de Granada recibe en el ayuntamiento a los diez alumnos con mejores resultados en selectividad



## La nueva oficina de turismo de Granada recibe en sus primeros 100 días 7.878 visitantes

IR AL PRINCIPIO

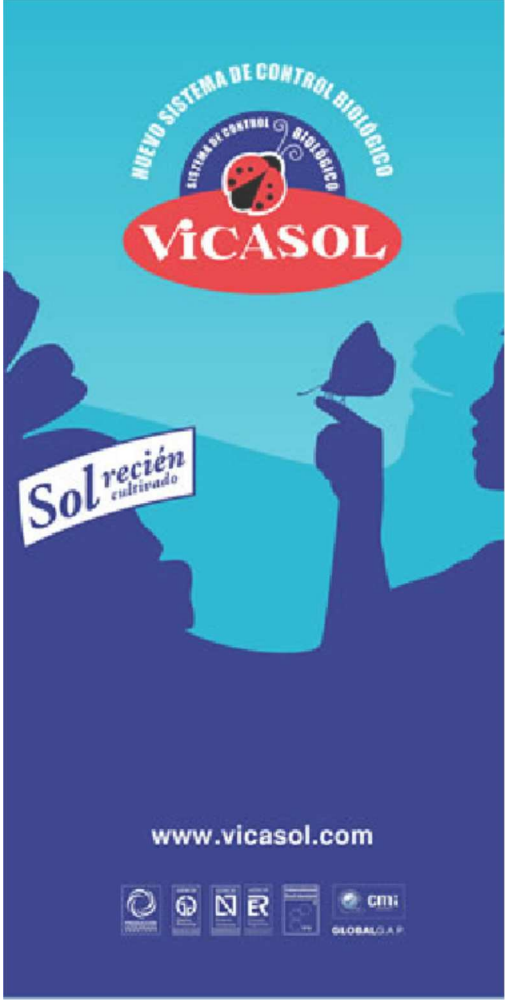
## Acceda al R.A.I.

Acceda al Registro de Aceptaciones Impagadas



einforma

Clic aquí



## DOCUMENTOS DE INTERÉS



## David Romera

Abogado

Paseo Almería 37, 4º 1 Tlf: 636 733 380



## Envíanos un comentario

\* Campos obligatorios.

\* Nombre:

\* Email:

\* Comentario:

\* Captcha:



Introduzca el contenido de la imagen.

Enviar comentario

## Comentarios:

No hay comentarios

## Hemeroteca de **sociedad**

| Día  | Mes  | Año  |                |
|------|------|------|----------------|
| Null | Null | Null | Ver hemeroteca |

Anteriores | Siguientes