



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 288 visitantes

IR AL PRINCIPIO

**Cuenta Euríbor Self Bank**

MÁS INFORMACIÓN

www.selfbank.es **Self Bank** El banco transparente

NUOVO SISTEMA DE CONTROL DIDACTICO

SISTEMA DE CONTROL BIOLÓGICO

**VICASOL**

Sol recién cultivado

www.vicasol.com

ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 GLOBAL G.A.P.

#### DOCUMENTOS DE INTERÉS

**LA GERGALEÑA**

PRODUCTOS ARTESANALES

*M L*

Manuel Logmanieh

#### Envíanos un comentario

\* Campos obligatorios.

\* Nombre:

\* Email:

\* Comentario:

\* Captcha:



Introduzca el contenido de la imagen.

#### Comentarios:

No hay comentarios

Hemeroteca de **sociedad**

Día	Mes	Año	
<input type="text" value="Null"/>	<input type="text" value="Null"/>	<input type="text" value="Null"/>	<input type="button" value="Ver hemeroteca"/>

Anteriores | Siguientes