

Martes 17 de junio de 2008 [Contacte con laopiniondemalaga.es](#) | [RSS](#)**laopiniondemalaga.es**NOTICIAS  
**Ciencia**

HEMEROTECA &gt;

EN ESTA WEB

Google™



PORTADA

MÁLAGA

ACTUALIDAD

DEPORTES

OPINIONES

BLOGS

LUCES

SERVICIOS

[Andalucía](#) [España](#) [Internacional](#) [Economía](#) [Sucesos](#) **Ciencia** [Tecnología](#) [Canal SI](#) [Fotos](#) [Bolsa y mercados](#)[laopiniondemalaga.es](#) > **Ciencia**

METABOLISMO DE LAS GRASAS

## Científicos de Granada descubren un tratamiento para prevenir la diabetes

16-06-2008



Científicos granadinos han descubierto un potencial tratamiento para prevenir la diabetes y la obesidad, cuyos resultados experimentales demuestran una mejora de sensibilidad a la insulina y absorción de la glucosa y un aumento de la expresión de importantes genes relacionados con el metabolismo de las grasas.

**EFE** Se trata de un proyecto internacional en el que han participado investigadores de Vitagenes, empresa impulsada desde la [Universidad de Granada](#) (UGR) y ubicada en el [Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud](#) (PTS), ha informado la institución académica granadina en un comunicado.

Vitagenes ha colaborado en este proyecto a través de su director técnico, el doctor José Luis Mesa, que ha sido uno de los autores principales del estudio junto con científicos destacados de la Universidad de Melbourne y del Baker Heart Research Institute (Australia), cuyos principales resultados han sido publicados en la revista científica internacional Journal of Endocrinology.

Como principal hallazgo destaca el cambio de paradigma de una molécula llamada interleuquina-6 en la prevención de la obesidad y la diabetes.

Hasta el momento, la evidencia científica sugería que la interleuquina-6, al encontrarse de forma elevada en obesos y diabéticos, podría ser perjudicial para la obesidad y la diabetes, si bien este estudio muestra todo lo contrario.

"Ningún estudio había probado a inyectar directamente interleuquina-6 para analizar si esta molécula era realmente perjudicial o, por el contrario, podía ayudar a prevenir la obesidad y la diabetes", ha señalado José Luis Mesa.

La hipótesis de los investigadores era que la interleuquina-6 estaba elevada de forma natural en obesos y diabéticos precisamente para combatir dichas enfermedades.

Para demostrarlo, inyectaron interleuquina-6 recombinante humana diariamente durante dos semanas y analizaron su comportamiento y sus efectos en el metabolismo.

Mark Febbraio, director científico en el Baker Heart Research Institute y miembro del Comité Científico Asesor de Vitagenes, ha señalado que "los resultados fueron sorprendentes: la administración exógena de interleuquina-6 mejoró la sensibilidad a la insulina y la absorción de glucosa, algo esencial en diabéticos".

Además, según ha explicado Mesa, "la interleuquina-6 también aumentó la expresión de importantes genes relacionados con el metabolismo de las grasas, como PPAR y UCP2, lo que sugiere que la interleuquina-6 podría estar involucrada en el control metabólico del peso corporal".

No obstante, Vitagenes ha advertido de que este estudio es preliminar, y realizado en modelos animales, por lo que son necesarios nuevos estudios en humanos para poder establecer conclusiones definitivas, si bien ha matizado que "todo parece indicar que la aplicación en humanos sería posible en el medio plazo, lo que podría mejorar sustancialmente el estado de personas con diabetes y obesidad".

COMPARTIR



¿qué es esto?

ENVIAR PÁGINA &gt;

IMPRIMIR PÁGINA &gt;

AUMENTAR TEXTO &gt;

REDUCIR TEXTO &gt;

Ver Más Ofertas Aquí

**Piso Málaga 29010**  
Oportunidad inmobiliaria.

PVP: 227.000,00 €

**Carrera Profesional Sector Logístico**  
Cambia de trabajo con Infojobs.

PVP: Consultar

**Piso Málaga Centro Torremolinos**  
Idealista, tu portal de inmuebles.

PVP: 170.000,00 €



LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

[laopiniondemalaga.es](#)

LO MÁS LEÍDO

LO MÁS VOTADO

1. Un hostelero inventa un cortador de jamón que no requiere esfuerzo
2. Ya estamos aquí...
3. La Platera albergará una urbanización de 567 viviendas
4. 'Mister', nos vemos en Primera
5. Con sabor a despedida
6. Nadie se lo quiso perder
7. Un tiburón en la playa del Morlaco
8. El Betis felicita al Málaga
9. Málaga vive un éxtasis
10. Más del setenta por ciento de los malagueños sufre estrés laboral

BLOGS

 El palique  
José María de Loma El adarve  
Miguel Ángel Santos Guerra Nuevas tecnologías  
Ignacio Atencia La esfera imperfecta  
Rafa Torres 6'25  
El blog de basket de La Opinión El lector sin prisas  
Blog colaborativo El sol deslumbra  
Víctor A. Gómez La pasión de Málaga  
Miguel Ferrary y Ignacio A. Castillo

BUSCADOR VIVIENDA

**viviendamalaga.es**

Operación

comprar  
alquilar

Tipo de inmueble

viviendas  
obra nueva  
habitación  
oficinas  
locales o naves  
garajes

Provincia

las palmas  
león  
lleida  
lugo  
madrid  
málaga[Anunciese gratis](#)

Buscar

El portal inmobiliario de [laopiniondemalaga.es](#)