

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 »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

BUSCADOR VIVIENDA



Operación	Tipo de inmueble	Provincia
comprar alquilar	viviendas obra nueva habitación oficinas locales o naves garajes	madrid málaga mallorca melilla menorca murcia

[Anunciese gratis](#)

Buscar

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

LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

laopiniondemurcia.es

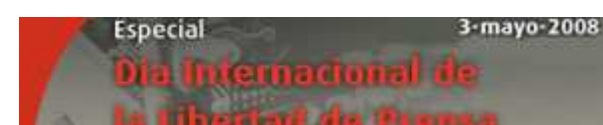
LO MÁS LEÍDO

LO MÁS VOTADO

1. Llega a la Región la fórmula de los hoteles que venden habitaciones
2. El Murcia B toca el cielo con un épico ascenso
3. Entra en servicio el primer tramo de la vía del Ave en la Región
4. Triunfo con sangre en Las Ventas
5. Carlos Egea será elegido mañana presidente ejecutivo de Cajamurcia
6. La Politécnica mantiene los números clausus en cuatro de sus titulaciones
7. El pequeño comercio se une para no sucumbir ante el nuevo centro de ocio
8. Dos personas muertas y 4 heridas graves en accidentes de tráfico en la Región
9. Condenan a Jiménez Losantos por injurias graves contra Ruiz Gallardón
10. Una fundación americana buscará pecios en los fondos de Cabo Tiñoso



ESPECIALES



Ver Más Ofertas Aquí



Piso Murcia 30007
Oportunidad inmobiliaria.

PVP: 342.000,00 €



Piso Murcia Ceuti (30562)
¿Quieres alquilar, vender?, iven!.

PVP: 132.000,00 €



Apartamentos en Montecala

La oportunidad que estaba esperando en un paisaje de gran belleza.

PVP: 286.327,34 €

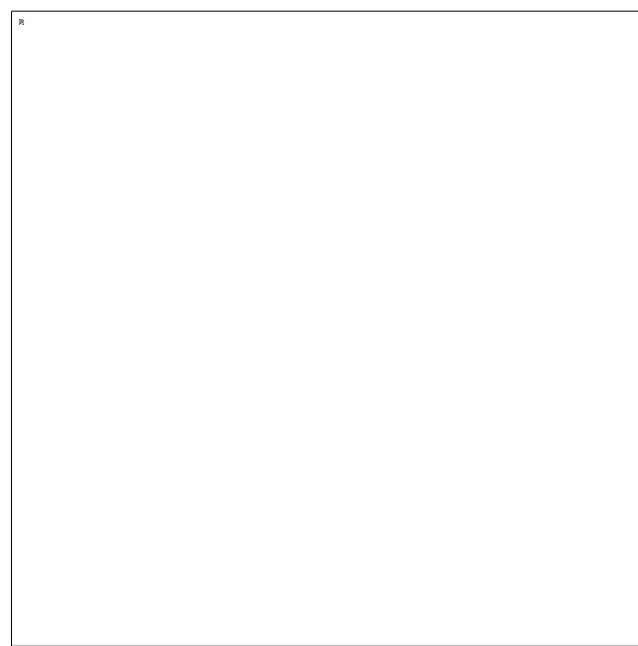
IMÁGENES DE ACTUALIDAD



Foto de una plataforma petrolífera en el mar del Norte en Noruega. El barril de crudo de Texas mostraba hoy lunes 16 de junio una clara tendencia al alza y tocaba un precio récord de 139,89 dólares en las operaciones previas a la apertura, coincidiendo con signos de debilitamiento del dólar ante el euro y otras divisas. Arabia Saudí incrementará su producción de petróleo el próximo mes, hasta alcanzar su máximo histórico, en respuesta a los países consumidores que demandan una mayor oferta debido a los precios récord registrados en las últimas semanas. EFE/Empresa estatal noruega Hydro

[Ver galería »](#)

GENTE



TEXTO

DESCRIPCION

[Ver galería »](#)

CONÓZCANOS: [CONTACTO](#) | [LA OPINIÓN DE MURCIA](#) | [LOCALIZACIÓN](#)

[PUBLICIDAD: TARIFAS](#) | [CONTRATAR](#)

laopiniondemurcia.es

laopiniondemurcia.es es un producto de **Editorial Prensa Ibérica**

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de laopiniondemurcia.es. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.



Otras publicaciones del grupo **Editorial Prensa Ibérica**

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Granada | La Opinión de Málaga | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | La Nueva España | Levante-EMV | El Boletín | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review