

Martes, 29 de Enero de 2013

Buscar...    

[Diariocritico.com](#) [Diariocritico Economía](#) [Diariocritico Ocio](#) [MDCTV](#) [Turismo](#) [Vinculocritico](#)
[Canarias](#) [Castilla y León](#) [Castilla-La Mancha](#) [Madrid](#) [Valencia](#) [Argentina](#) [Bolivia](#) [Colombia](#) [Ecuador](#) [México](#) [Miami](#) [Panamá](#) [Venezuela](#)

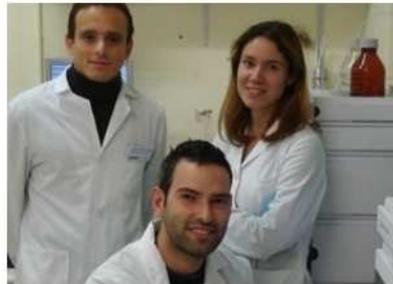
Sanidad  Según un estudio de la Universidad de Granada 

La exposición a pesticidas, que se ingieren a través de la comida o el agua, aumenta el riesgo de sufrir diabetes tipo 2

AC/ EP [28/01/2013 13:57:48](#)

[Twitter](#)

La exposición a pesticidas (compuestos orgánicos persistentes, **COPs**), que las personas "ingieren a través de los alimentos, el aire o el agua", aumenta el riesgo de sufrir diabetes tipo 2, según revela un estudio liderado por la Universidad de Granada (UGR).



En concreto, este trabajo pone de manifiesto la existencia de una relación "clara y manifiesta" entre la presencia de estos compuestos orgánicos en el organismo y la aparición de esta enfermedad, "independientemente del sexo, edad o masa corporal del sujeto", según ha informado este lunes en una nota la citada institución colegial.

Quizás le interese ...

Los autores de dicha investigación sostienen que estas sustancias tienden a acumularse en la grasa del cuerpo humano, y que podrían ser una de las causas por las cuales las personas obesas tienen más posibilidades de desarrollar diabetes "porque, al tener más cantidad de grasa, acumulan una mayor cantidad de **COPs**".

En un artículo publicado en el último número de la revista 'Environmental Research', los autores han demostrado que las personas con mayores concentraciones del compuesto DDE, principal metabolito del plaguicida DDT, tienen "cuatro veces más riesgo de desarrollar diabetes tipo 2, con respecto a las que presentan niveles más bajos".

Además, otro de los pesticidas que se hallaron en el tejido adiposo de los participantes en el estudio, beta-HCH (beta-hexaclorociclohexano), presente en las formulaciones del plaguicida Lindano, también está relacionado con el aumento de riesgo de la enfermedad.

ESTUDIO CON 386 PERSONAS

Para llevar a cabo esta investigación, los científicos analizaron un grupo seleccionado de **COPs** en el tejido adiposo de 386 personas adultas que acudieron a los hospitales San Cecilio de Granada y Santa Ana de Motril. Como explica Juan Pedro Arrebola, investigador de la UGR y del Hospital San Cecilio de Granada, y uno de los autores del trabajo, el tejido adiposo humano (comúnmente llamado grasa) actúa como reservorio energético y tiene una gran importancia metabólica en el organismo, "pero al mismo tiempo posee la capacidad de almacenar sustancias potencialmente tóxicas, entre las que se encuentran los llamados Compuestos Orgánicos Persistentes (**COPs**)".

Este hecho convierte a la medida de estos residuos en grasa en un excelente indicador de la exposición histórica de una persona a pesticidas. Los pesticidas comprenden un grupo de sustancias químicas de características muy diversas, presentes en mezclas de plaguicidas, residuos de actividades industriales o materiales de construcción, entre otros, y penetran en el organismo principalmente por la dieta, pero también por inhalación o a través de la piel.

Al hilo de ello, Arrebola advierte de que el mecanismo de acción por el que los **COPs** aumentarían el riesgo de padecer diabetes "no se conoce aún, aunque algunos investigadores han sugerido que estos compuestos podrían provocar una respuesta inmune tras su unión a los receptores de estrógenos en tejidos relacionados con metabolismo de los azúcares".

Acerca de esta noticia en Blogs

 **Si tienes una idea, aquí tienes tu banco.** 

CLAVES DEL DÍA

Accidente trafico Agresión médicos
Ajuste Junta Bernardo Rabassa

Caso blanco

centros diferenciados
educación diferenciada

encierro ex Delhi Enrique Gomáriz Moraga
ERE UGT-A Fernando Jáuregui

hombres tareas domésticas

huelga basura Sevilla

inversión terminal Algaciras José Caveró
libros electrónicos Pacto Andalucía
Sevilla-Granada Tesoro de Las Mercedes
tiempo Andalucía trampas aves interés
trasplantes bajar riesgo rechazo



Déjanos tu teléfono  Enviar 

BBVA
adelante.

PREVALENCIA DE DIABETES

La prevalencia de diabetes en el mundo ha aumentado de forma significativa en las últimas décadas, estimándose que para el 2030 el 4,4 por ciento de la población mundial sufrirá este trastorno metabólico. Este hecho tendrá graves consecuencias en los programas de salud pública, ya que ocupará una parte importante de los recursos. Los factores que están determinando este rápido incremento de la diabetes no son todavía bien conocidos.

En la investigación han participado científicos del Hospital San Cecilio de Granada, la UGR, la Escuela Andaluza de Salud Pública, el Hospital Santa Ana de Motril y el Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques de Barcelona. Supone, en palabras de sus autores, **"un buen ejemplo de la investigación clínica actual centrada en enfermedades frecuentes y de alto impacto en salud"**.

ETIQUETAS: estudio diabetes tipo2



Hotel de lujo desde 39€
Compara precios de hoteles entre más de 100 webs, encuentra tu hotel ideal y ahorra con trivago
[» Pincha aquí](#)



Grado online en ADE
Online, oficial, con campus virtual, atención personalizada. Conoce todas las ventajas aquí!
[» Pincha aquí](#)



¿Estás buscando pareja?
Cada 5 minutos una nueva pareja se enamora en eDarling
[» Pincha aquí](#)



Calcula seguro de coche
Con Acierto.com pagarás hasta 500€ menos. Encuentra el más barato en sólo 3 min.
[» Pincha aquí](#)

Publicidad Ligatus

Comentarios:

Publicar nuevo comentario



Yoigo - Ofertas del Mes
Llévate los mejores teléfonos, al mejor precio. Vente a Yoigo y empieza a ahorrar.
[Vente va y Descubre Yoigo](#)



Prepara la Maleta!
Vete de viaje con Govolo a un precio que ni te imaginas. Amsterdam desde 79€
[Utiliza aquí tus descuentos!](#)



El mejor antivirus!
Hazte con la protección antivirus más eficaz por sólo 0,10 € al día.
[Encuentralo Aquí!](#)

