

Estás en: Granada - Ideal > Granada > Últimas noticias > **DIABETES La exposición a pesticidas aumenta el riesgo de sufrir diabetes tipo 2**

ÚLTIMAS NOTICIAS DE GRANADA 13:19

# DIABETES La exposición a pesticidas aumenta el riesgo de sufrir diabetes tipo 2

Agencia EFE

Granada, 28 ene (EFE).- Un estudio de la Universidad de Granada ha revelado que existe una clara relación entre la exposición a pesticidas que se ingieren a través de los alimentos, el aire o el agua, y la prevalencia de diabetes tipo 2 en personas adultas, con independencia de su sexo, edad o masa corporal.

Los pesticidas (Compuestos Orgánicos Persistentes, COPs), tienden a acumularse en la grasa del cuerpo humano y podrían ser una de las causas por las que las personas obesas tienen más posibilidades de desarrollar diabetes dado que, al tener más cantidad de grasa, acumulan una mayor cantidad de estas sustancias.

En un artículo publicado en el último número de la revista "Environmental Research", del que informa hoy la Universidad de Granada, los científicos demuestran 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.

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.

Según Juan Pedro Arrebola, investigador de la Universidad 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 también posee la capacidad de almacenar sustancias potencialmente tóxicas, entre ellas los llamados Compuestos Orgánicos Persistentes.

Esto convierte a la medida de estos residuos en grasa en un "excelente indicador" de la exposición histórica de una persona a COPs, que comprenden a 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.

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".

Publicidad



### CEF.- Escuela de negocios

Los 20.000 alumnos que pasan por nuestras aulas cada año no pueden estar equivocados.

[www.cef.es](http://www.cef.es)



### Curso Graduado ESO

Obtén Tu Título en Graduado en ESO Ahora. ¡Infórmate Aquí!

[cursograduadoESO.es](http://cursograduadoESO.es)



### Calcula tu seguro en 2min

Porque te importa llegar siempre a tiempo te importa tener asistencia 24h

[www.genesis.es](http://www.genesis.es)



Powered by SARENET

**ideal.es**

© Ideal Comunicación Digital SL Unipersonal

Registro Mercantil de Granada, Tomo 924, Libro 0, Folio 64, Sección 8, Hoja GR17840, Inscripción 1ª C.I.F.: B18553883 Domicilio social en C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA 18210 Peligros (Granada) Correo electrónico de contacto: [idealdigital@ideal.es](mailto:idealdigital@ideal.es) Copyright © Ideal Comunicación Digital S.L.U., Granada, 2008. Incluye contenidos de la empresa citada, del diario IDEAL editado por Corporación de Medios de Andalucía y en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

Contactar | Mapa Web | Aviso legal | Política de privacidad | Publicidad | Master de periodismo | Visitas al Ideal

ENLACES VOCENTO

ABC.es  
El Correo  
Elnortedecasililla.es  
Elcomercio.es  
SUR.es  
Qué.es  
La Voz Digital  
ABC Punto Radio  
hoyCinema  
Infoempleo  
Autocasion  
Mujerhoy  
Vadejuegos  
Grada360

Hoy Digital  
La Rioja.com  
DiarioVasco.com  
Ideal digital  
Las Provincias  
El Diario Montañés  
Laverdad.es  
Finanzas  
hoyMotor  
Guía TV  
11870.com  
Pisos.com  
Avanzaentucarera.com  
m.ideal.es