

Massive Database of Knowledge and Technology

EK790M™

Bioquímica Clínica, Química Farmacéutica, Artículos, Imágenes, Innovación, Cultura y Sociedad, Ciencia y Tecnología y más.

- [Inicio](#)
- [FES Zaragoza](#)
- [Bioquímica Clínica](#)
- [Farmacia](#)
- [Cultura](#)
- [Artículos y Rev.](#)
- [Imágenes](#)
- [Descargas](#)
- [Autor](#)
-

Vivir cerca del humo del tráfico duplica el deterioro de las arterias

8 02 2010

Rate This

BARCELONA, 6 Feb. (EUROPA PRESS) – Las arterias de las personas que viven a 100 metros de una autopista o carretera transitada se deterioran a una velocidad de más del doble del proceso habitual, según un estudio que ha cuantificado científicamente por primera vez la relación entre contaminación atmosférica y deterioro de la salud.



Foto: Reuters

El trabajo, desarrollado por el Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal) de Barcelona, junto con investigadores de Suiza y de la Universidad del Sur de California, constató que aquellos que habitan en lugares cercanos al humo del tráfico rodado aceleran el crecimiento de la placa de sus arterias

hasta los 5,5 micrómetros por año, más del doble de la media de su crecimiento anual.

Los resultados son especialmente relevantes en el caso de los países occidentales, según el investigador del Creal y coautor del estudio, Xavier Basagaña, ya que las enfermedades cardiovasculares son la primera causa de muerte por delante del cáncer. Cada semana mueren 770 españoles por alguna cardiopatía isquémica –infarto, angina de pecho y muerte súbita–.

El estudio ‘Contaminación atmosférica y Evolución de la Arterioesclerosis en Adultos’, que publica la revista científica ‘PLoS ONE’, muestra por primera vez que la polución del tráfico rodado puede causar cambios tan complejos en las arterias como la aterosclerosis –una dolencia en la que el material graso se acumula en las paredes de las arterias hasta desencadenar un infarto–.

Asimismo, los científicos lograron constatar que los efectos de la contaminación eran más graves en los pacientes que recibían tratamiento para reducir el colesterol, al contar con un riesgo inicial más alto, y en aquellos con un nivel socioeconómico bajo, por la combinación con otras exposiciones a la contaminación, la dieta pobre y el estrés al que están expuestos.

BARCELONA, PEOR QUE LOS ÁNGELES

El estudio contó con la participación de unas 1.500 personas de Los Ángeles (Estados Unidos), a los que se les midió la progresión de la aterosclerosis cada seis meses durante tres años, si bien esta ciudad de California presenta unos niveles de contaminación por debajo de los niveles máximos recomendados por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Mientras Los Ángeles presenta una concentración de partículas nocivas en el aire de entre 25 y 30 microgramos por metro cúbico, en Barcelona los niveles llegan a situarse entre 45 y 50 –la recomendación máxima de la OMS es de 40–.

Fuente: [EuropaPress. Vivir cerca del humo del tráfico duplica el deterioro de las arterias](#)

Administrador: Se imaginan en la Calzada Ignacio Zaragoza

« [Páncreas artificial para diabetes](#)

Acciones

-  [RSS de los Comentarios](#)
-  [Trackback](#)

Información

- Fecha : Febrero 8, 2010
- Etiquetas: [angina de pecho](#), [arterias](#), [arterioesclerosis](#), [autopista](#), [cardiopatía isquémica](#), [carretera transitada](#), [contaminación atmosférica](#), [deterioro de la salud](#), [deterioro de las arterias](#), [humo del tráfico](#), [infarto](#), [muerte súbita](#), [OMS](#), [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#), [PLoS One](#), [polución del tráfico](#), [vivir cerca del tráfico](#)
- Categorías : [Avances](#), [Biociencias](#), [Biomedicina](#), [Bioquímica Clínica](#), [Ciencia y Tecnología](#), [Clima](#), [Clínica](#), [Comunidad](#), [Consumidor](#), [Descubrimiento](#), [Economía](#), [Endocrinología](#), [Epidemiología](#), [Estilos de vida](#), [Investigación](#), [Medicina](#), [Medio ambiente](#), [Mundo](#), [Noticias](#), [OMS](#), [Oncología](#), [Peligros y riesgos](#), [Prensa](#), [Q.F.B.](#), [QFB](#), [Responsabilidad Social](#), [Salud](#), [Sociedad](#), [Tips & Trucos](#), [UNAM](#), [Vida y Salud](#), [méxico](#)

Dejar un comentario

Nombre (requerido)

E-mail (no será publicado) (requerido)

Web

Enviar comentario

- Recibir siguientes comentarios por correo.

Si no está búscalo aquí...

Buscar

Contador desde Abril 2009

- 287,412 visitas

Suscribete por FeedBurner

[>>Suscribete por FeedBurner y recibe noticias del blog por correo](#)

[Entradas recientes](#)

- [Vivir cerca del humo del tráfico duplica el deterioro de las arterias](#)
- [Páncreas artificial para diabetes](#)
- [Un proyecto de investigación busca un método no invasivo para detectar glucosa en la sangre](#)
- [Charles Darwin fue un descendiente directo de individuos del Cro-Magnon](#)
- [Google contribuye con sistemas de alta capacidad en procesamiento para diseñar anticuerpos](#)
- [Avances clave en el combate de malaria](#)
- [Un mecanismo molecular promueve la supervivencia de las células que inician la leucemia](#)
- [Descubren la base neuronal de la obsesión enfermiza por el aspecto físico](#)
- [Enfermos vegetativos “pueden responder”](#)







Etiquetas

[ADN](#) [Alzheimer](#) [Apple](#) [Cambio climático](#) [cerebro](#) [cáncer](#) [células madre](#) [depresión](#) [diabetes](#) [Facebook](#) [FDA](#)
[genes](#) [Genética](#) [Google](#) [gripe A](#) [gripe porcina](#) [H1N1](#) [hipertensión](#) [HIV](#) [Influenza](#) [Internet](#) [iPhone](#)
[Microsoft](#) [mujeres](#) [méxico](#) [NASA](#) [obesidad](#) [OMS](#) [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#) [PAN](#)
[Salud](#) [SIDA](#) [Sindicato Mexicano de Electricistas \(SME\)](#) [sistema inmune](#) [Software](#) [tumores](#) [Twitter](#) [UNAM](#) [Universidad de](#)
[California](#) [Universidad de Harvard](#) [VIH](#) [Virus de inmunodeficiencia Humana](#) [virus de la influenza Humana](#) [virus H1N1](#)
[Windows 7](#)

Los más vistos

- [Medicamentos Primer nivel, Genéricos: México](#)
- [Nuevo tratamiento para la colitis nerviosa QG5](#)
- [Tensión nerviosa moderada "Dalay"](#)
- [Drivers Acer 4520 para Windows 7](#)
- [Calendario escolar UNAM, plan semestral y anual.](#)
- [Descargar Windows 7 gratis si eres estudiante de la UNAM, fines docentes y de investigación](#)
- [Descargar antivirus gratis para Windows 7](#)
- [Farmacia](#)
- [Manual para conectarse a la RIU UNAM con Ubuntu 9.04 Jaunty Jackalope en Acer 4520](#)

Comentarios recientes

-  [carlos](#) en [Chagas, la enfermedad inv...](#)
-  [Dr. House](#) en [Nuevo tratamiento para la coli...](#)
-  [lucas](#) en [Nuevo tratamiento para la coli...](#)
-  [Dr. House](#) en [Manual para conectarse a la RI...](#)
-  [ulises](#) en [Descargar Windows 7 gratis si ...](#)
-  [avatar](#) en [FDA restringe dosis de acetami...](#)

Clima en el DF. Utilidades

-  [time and date.com](#) [Date and Time](#)
-  [Google traductor](#) [Traductor Google](#)

Economía, Política y Salud

-  [CNN EXPANSIÓN](#) [CNN Expansión](#)
-  [La Jornada en línea](#) [En línea. La Jornada](#)
-  [europa press](#) [EuropaPress – Salud](#)
-  [IRREO](#) [Política, Crítica, humor – Monedero Hernández](#)



[Proceso](#)



[Revista ¿Cómo ves?](#)



[Revista Conversus](#)



[Revista del consumidor](#)

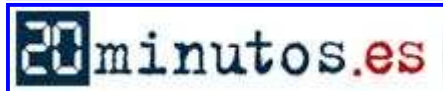
Economía, y Cultura



[BBC Mundo](#)



[El Universal – Noticias](#)



[Veinte minutos](#)

FESZ y UNAM



[Gaceta UNAM online](#)



[UNAM](#)

Informática y Tecnologías



[Apple Diario](#)



[Blog de Carlos Leopoldo sobre informatica](#)



[Blog del derecho informático](#)



[RedUsers](#)

Medicina, Tecnología y Ciencias

- [Alertas a Medicamentos](#)



[COFEPRIS Noticias](#)



[Fieras de la Ingeniería](#)



[TecnoloGeek](#)



[Tecnology Reviews, español](#)



[Tendencias21](#)

Multimedia & Cultura



[MASR – Marketing](#)



[Obvious](#)

Utilidades para el Celular



[4UrMobilePhone](#)



[Mobile9](#)



[ZEDGE free your phone](#)

Categorías

Calendario

Febrero 2010

L M X J V S D

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#)

[8](#) 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

[« Ene](#)

Páginas

- [FES Zaragoza](#)
- [Bioquímica Clínica](#)
- [Farmacia](#)
- [Cultura](#)
- [Artículos y Rev.](#)
- [Imágenes](#)
- [Descargas](#)
- [Autor](#)

[Twiteando](#)

Error: Por favor asegurese que la cuenta Twitter es [publica](#).

Documentos y archivos

- [Febrero 2010](#)
- [Enero 2010](#)
- [Diciembre 2009](#)
- [Noviembre 2009](#)
- [Octubre 2009](#)
- [Septiembre 2009](#)
- [Agosto 2009](#)
- [Julio 2009](#)
- [Junio 2009](#)
- [Mayo 2009](#)
- [Abril 2009](#)

Noticias por correo

Pon tu dirección de correo aquí para subscribirte y recibir noticias del blog por email.

Subscribirme!



[↑ Grab this Headline Animator](#)

[Blog de WordPress.com](#) • El tema Freshy está hecho por [Jide](#).

☺