

La contaminación puede provocar mutaciones genéticas en bebés, según estudio

Una mayor exposición a los contaminantes en el aire impacta en menor peso y talla al nacer.

07.04.2023 11:28
Lectura: 3'



El estudio, efectuado en la Ciudad de México, se realizó a cerca de 300 mujeres y sus recién nacidos. Las mamás vivían en el norte de la metrópoli y en la alcaldía Iztapalapa, en el oriente de la capital mexicana.

Según los datos recabados por la investigación, una mayor exposición a los contaminantes en el aire impacta en menor peso y talla al nacer, precisó María Eugenia Gonsebatt Bonaparte, académica del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, que lideró el estudio.

"Queríamos saber si la contaminación atmosférica afectaba de alguna manera al recién nacido, pues ya había estudios similares en otras ciudades del mundo. Y sí, el aire contaminado que respiran las mamás llega a los bebés", dijo la también investigadora del Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental.

Explicó que pudieron detectar que algunas partículas que circulan en el aire se unen con material genético y forman aductos de hidrocarburos aromáticos policíclicos.



"La quema de los combustibles -gasolinas, gas- así como los incendios liberan a la atmósfera partículas que reaccionan con nuestras células, se unen al material genético y producen estos aductos que causan mutaciones en nuestro material genético, por lo que se consideran peligrosos", subrayó.

Para el estudio se analizaron los niveles de material particulado -PM 2.5- y Ozono reportado por la Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM) de las áreas en las que vivían las mujeres embarazadas.

Además, les tomaron muestras de sangre y también del cordón umbilical de sus recién nacidos.

Se aseguró que las madres no fueran fumadoras o vivieran con un fumador, y que los bebés estuvieran sanos y su nacimiento llegara a término.



Ingresar Leer mail Registrarse Mail gratis

LAS MÁS LEÍDAS

- 1 Tacuarembó: siete personas heridas en vuelco de camioneta de grupo musical
- 2 Ramón Méndez lanzó Tekoporá, "una reserva habitable" entre cerros y valles en Lavalleja
- 3 No estabas paranoico: el celular realmente "escucha" lo que se habla cerca
- 4 Un fallecido y un herido de gravedad en accidente de tránsito ocurrido en Rivera
- 5 "No invitaría a Ruglio a un asado. Tenemos valores diferentes", dijo Ramos.

MÁS DE SALUD



En la selva maya, científicos rastrean virus que podrían desatar nuevas pandemias



Desarrollan un método para diagnosticar cánceres en menos de tres horas



El coronavirus puede cruzar la placenta y causar daños cerebrales en recién nacidos

“Consideramos las partículas como indicador de que había contaminación y vimos que mientras más expuestos estaban las mamás y los bebés, más aductos de hidrocarburos tenían en su material genético y más daño en sus células sanguíneas”, destacó la experta universitaria.

Aún no se conocen los efectos que a largo plazo podrían tener los infantes sujetos a esta polución. Algunos estudios señalan mayor probabilidad a presentar asma, y otros indican que de adultos tendrían más riesgo a desarrollar enfermedades como cáncer, añadió Gonsebatt Bonaparte.

“No podríamos asegurar que eso va a pasar con los niños, pero es una luz roja o amarilla, al menos, para seguir monitoreando la contaminación, no cesar en la lucha por disminuirla; que se sigan implementando medidas para reducir las contingencias y los incendios en la Ciudad de México”, aseveró la especialista.

Advertisement



Tres maneras de medir qué tan en forma estás, sin centrarte en el peso



OMS alerta por aumento de mosquitos que transmiten dengue en Europa y Cono Sur

El estudio se realizó de 2014 a 2016, con el apoyo de la UNAM y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, pero fue apenas ahora que se dieron a conocer los resultados.

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), en 2022, aproximadamente un 99 % de la población mundial vivía en lugares donde no se respetaban las directrices de la OMS.

La experta universitaria consideró que se debe continuar con la investigación en la materia, evitar incendios, quema de combustibles al aire libre, disminuir el uso de coches con mala combustión y optar por los autos híbridos o eléctricos, entre otras medidas.

EFE

TEMAS

Contaminación ambiental Polución

TE PUEDE INTERESAR

Establecen cómo la contaminación atmosférica puede provocar cáncer de pulmón

TE PUEDE INTERESAR



¿Nacidos entre 1956 y 1996? ¡Puede obtener un segundo ingreso potencial con compañías como Amazon!

Descubra cómo obtener un segundo ingreso



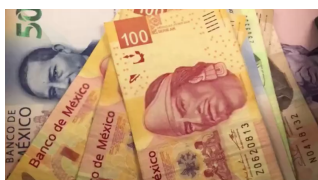
[Fotos] El patrimonio de Chabelo nos dejó sin palabras

Investing Magazin



Encontraron un auto enterrado y se llevaron una enorme sorpresa

Investing Magazin



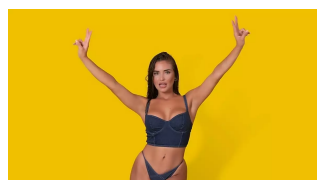
Calcule cuánto podría ganar invirtiendo 200\$ en Amazon y otras acciones de crecimiento indetenible

GlobMedia



Las cabinas de cruceros no vendidas casi se están regalando

Ofertas de cruceros



Bañadores elegantes y asequibles (consultar precios)

Bañadores | Anuncios de búsqueda

MÁS NOTICIAS



TREMENDO

Un joven de 26 años fue asesinado de 13 disparos en el barrio 40 Semanas



CON EL DIARIO DEL LUNES

Argimón afirmó que caso Penadés repercute "en la sociedad y obviamente en el partido"



TERRIBLE

Tacuarembó: siete personas heridas en vuelco de camioneta de grupo musical



SE HACE MALA SANGRE

Nicolas Cage: "Drácula es un monstruo, pero tiene sentimientos"



CUANDO LO NEGATIVO ES POSITIVO

Hugh Jackman da negativo en dos biopsias ante el riesgo de cáncer de piel



NO SE LA VIO VENIR

La reacción de Jey Mammon al llegar a Madrid y ver a la prensa: "Me siento asediado"



PASARLA DE 10

Apertura: Wanderers y Deportivo Maldonado pondrán en marcha la décima fecha a las 19 horas



TODO PARA VER

Agenda deportiva: Fútbol, rugby, básquet, ciclismo y más en la grilla del fin de semana



EN PERSPECTIVA

Bielsa cerca de ser DT de Uruguay: "Es un tipo creíble que los jugadores van a respetar"

Comentarios: 3 ¿Qué querés ver?

que aportan (0 o mejor)



Acerca de los comentarios

Hemos reformulado nuestra manera de mostrar comentarios, agregando tecnología de forma de que cada lector pueda decidir qué comentarios se le mostrarán en base a la valoración que tengan estos por parte de la comunidad. **AMPLIAR** ▼

 **WALIGUINI**
SEGUIR DENUNCIAR 



07/04/2023 14:28:58
ARN mensajero te suena?

+2 0 2

 **WALIGUINI**
SEGUIR DENUNCIAR 

07/04/2023 14:26:33
Y las inoculaciones que modifican el ADN no tendrán algo que ver?

+2 0 2

 **Ringyranga**
SEGUIR DENUNCIAR 

07/04/2023 12:26:38
Es totalmente anti científico el adn solo puede alterarse por radiación. Otro invento de los muchachos del "Cambio Climático"

+2 0 2

DEBES INICIAR SESIÓN PARA ENVIAR COMENTARIOS

