



Bebés Nacen en CDMX con Huella de Contaminación: Estudio de UNAM

Según los datos recabados por la investigación, una mayor exposición a los contaminantes en el aire impacta en menor peso y talla al nacer

N+ | Abril 5, 2023 | 14:01 hrs



El estudio buscaba determinar si la contaminación afectaba al recién nacido. Foto: Pexels | Ilustrativa

Mantente informado al instante.
¡Haz clic y únete a nuestros canales en [WhatsApp®](#)!



FORO



COMPARTE:



Los **bebés** que nacen en la Ciudad de México (**CDMX**) tienen “huellas” de la **contaminación atmosférica** en su material genético y pueden sufrir mutaciones, según reveló un estudio de la Universidad Nacional Autónoma de México (**UNAM**).

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.

PUBLICIDAD



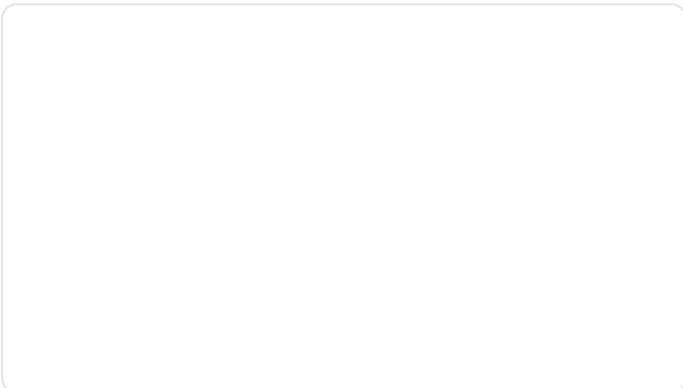
“Queríamos saber si la contaminación atmosférica afectaba de alguna manera al **recién nacido**, pues ya había estudios similares en otras ciudades del mundo. Y sí, el aire contaminado que respiran las mamás llega a los bebés”, dijo la también investigadora del Departamento de Medicina Genómica y Toxicología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

UNAM 
@UNAM_MX · [Seguir](#)

[#BoletínUNAM](#) Los bebés que nacen en la CDMX tienen “huellas” de la contaminación atmosférica en su material genético: [#ExpertaUNAM](#) > bit.ly/3Mqh400



6:30 a. m. · 5 abr. 2023 

 278  Responder  Copia enlace

[Leer 6 respuestas](#)

PUBLICIDAD

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.



PUBLICIDAD

Aún no se conocen los efectos que a largo plazo podrían tener los infantes sujetos a la **contaminación**. 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.**”

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

PUBLICIDAD

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.

Te recomendamos:

[La Contaminación Está Arruinando la Vida Sexual de los Insectos](#)

[Plástico en Océanos Tiene Aumento "Sin Precedentes"](#)

[¿Contaminación en Presa Endhó Causó Cáncer a Pobladores?](#)



PUBLICIDAD

Con información de EFE

AAE

- CDMX
- Medio Ambiente
- Salud
- México

Volver arriba ▲

Relacionados

Más contenidos sobre este tema



CDMX

RTP Lanza Nueva Ruta Agrícola Oriental-Lázaro Cárdenas por Cierre L9 del Metro CDMX