

CIENCIA Y SALUD

OPINIÓN Última Hora Política META 23 Estados Policía Negocios Mundo Estilo Cultura Es



Estudio de la UNAM revela que contaminación puede provocar mutaciones genéticas en bebés

Un estudio de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) encontró que los bebés que nacen en la Ciudad de México tienen "huellas" de la contaminación atmosférica en su material genético, lo que puede provocar mutaciones y un menor peso y talla



A pesar de que el estudio se realizó entre 2014 y 2016, sus resultados se dieron a conocer recientemente. (Especial)

Agencia EFE

Ciudad de México, México / 05.04.2023 15:58:14



Los bebés que nacen en la **Ciudad de México** presentan "huellas" de contaminación atmosférica en su material genético, lo que podría **provocar mutaciones**, según un estudio de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

➔ Te recomendamos:



Certifican 286 playas de México para uso recreativo en Semana Santa; así hizo el estudio Cofepris



Profeco revela lista completa de marcas de harinas para hot cakes que dirán 'adiós' al mercado

La investigación, realizada **entre 2014 y 2016** con cerca de 300 mujeres y sus recién nacidos en el norte de la metrópoli y la alcaldía **Iztapalapa** en el este de la capital, reveló que una mayor exposición a los contaminantes del aire **afecta al peso y la talla al nacer**.

María Eugenia Gonsebatt Bonaparte, académica del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM y líder del

estudio, explicó que algunas partículas del aire se unen con el **material genético** y forman aductos de hidrocarburos aromáticos policíclicos, que pueden **causar mutaciones** y considerarse peligrosos.

"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**.

El estudio analizó los **niveles de material particulado y ozono** reportados por la Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la **Zona Metropolitana del Valle de México** en las áreas donde vivían las mujeres embarazadas y también se tomaron **muestras de sangre y cordón umbilical** de sus recién nacidos.

Se aseguró que las madres **no fueran fumadoras ni vivieran con un fumador** y que los bebés estuvieran sanos y nacieran a término.

La investigación **no evaluó los posibles efectos a largo plazo** en los bebés, aunque estudios previos señalan que podrían tener **mayor riesgo de padecer asma** o enfermedades como el cáncer en la adultez.

A pesar de que el estudio **se realizó entre 2014 y 2016**, sus resultados se dieron a conocer recientemente.

La OMS estima que en 2022 aproximadamente el **99%** de la población mundial vivía en lugares donde no se respetaban las directrices de la organización.

Gonsebatt Bonaparte destacó la importancia de continuar la investigación en la materia, evitar incendios, la quema de combustibles al aire libre y **disminuir el uso de coches con mala combustión**, además de optar por los autos híbridos o eléctricos, entre otras medidas.

"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",
concluyó la especialista.

➔ **Te recomendamos:**



Más de 1300
jóvenes de
bachillerato en
Edomex resultaron
embarazadas en
ciclo escolar 21-22



Reportan que
pacientes con
cáncer fueron de
los menos
vacunados contra
covid

MO

➔ **TAGS RELACIONADOS:**

México

UNAM



Agencia EFE

Agencia de noticias con 82 años de
trayectoria



Queda prohibida la reproducción total o parcial
del contenido de esta página, mismo que es
propiedad de MILENIO DIARIO, S.A. DE C.V.; su
reproducción no autorizada constituye una
infracción y un delito de conformidad con las
leyes aplicables.

Ver comentarios(0)