



RADIO



WEBCAM



RADIO



WEBCAM

Menu Principal

- NACIONAL
 - CDMX
 - Estados
 - Policiaica
- MUNDO
- PODCAST
- ECONOMÍA
- ENTRETENIMIENTO
- TENDENCIAS
 - Viral
 - Salud y Bienestar
 - Ciencia y Tecnología
 - Mascotas
- PROGRAMACIÓN
- ESPECIALES
 - Autos y Más
 - Coronavirus
 - Emprendedoras
 - Nación Criminal
- OPINIÓN
- ENTREVISTAS
- VIDEO
- DEPORTES



MEDIOAMBIENTE

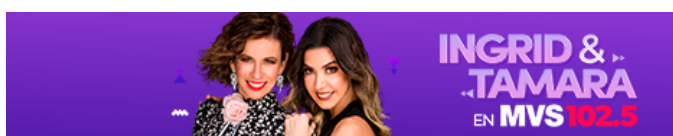
Debido a la contaminación, los nacidos en CDMX pueden sufrir mutaciones genéticas, según la UNAM

Las mutaciones son causadas por factores ambientales conocidos como mutágenos; estos incluyen radiación, químicos y agentes infecciosos. Las mutaciones pueden ser espontáneas en naturaleza.





Debido a la contaminación, los nacidos en CDMX pueden sufrir mutaciones genéticas, según la UNAM. Créditos: EFE.



Los bebés que nacen en la Ciudad de México 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 capital del país, se le realizó a 300 mujeres y sus recién nacidos. **Las mamás vivían en el norte de la metrópoli y en la alcaldía Iztapalapa.**



Según los datos recabados, **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, quien lideró el estudio.

TE PODRÍA INTERESAR



MEDIO AMBIENTE

Contaminación CDMX: Esto es lo que debes saber sobre 'las muertes silenciosas'

“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.

TE PODRÍA INTERESAR



ENTREVISTAS JUAN MANUEL JIMÉNEZ

Contaminación atmosférica en CDMX es un problema ocasionado por 'la alta radiación solar'



Contingencia ambiental en su fase I en la Capital Mexicana. /Cuartoscuro.

La quema de combustibles y su impacto en el medioambiente

“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.

Contingencia ambiental en la capital con intensa bruma gris./Cuartoscuro.

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.

Las visiones a largo plazo sobre la exposición a la contaminación

“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.



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.

Material genético y las repercusiones a los contaminantes

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. [Con información de EFE.](#)

Temas

[contaminación](#) [Mutaciones genéticas](#) [CDMX](#)
