



CIENCIA

¿Afecta contaminación a Bebés nacidos en CDMX?

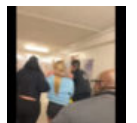
ÚLTIMAS



MÉXI
Can
cont
cons



CDM:
Inter
Recl



DEPC
Hor
esta
dere




MÉXI
Mon
echa



ESTA
Real
Viac



Publicada hace 2 días on 5 abril, 2023
Por **Siete24** 

Ciudad de México.— Los bebés que nacen en la Ciudad de México (CDMX) tienen “huellas” de la contaminación atmosférica en su material genético y pueden sufrir mutaciones, afirmó la académica del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, María Eugenia Gonsebatt Bonaparte.

Además, su mayor exposición a los contaminantes en el aire también impacta en menor peso y talla al nacer, agregó la investigadora del Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental al detallar un estudio efectuado en la CDMX con cerca de 300 mujeres y sus recién nacidos. Las mamás vivían en el norte de la metrópoli y en la alcaldía Iztapalapa.

“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. Algunas partículas que circulan en el aire se unen con material genético y se 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.

LEE [Papa Francisco bautiza a bebé mientras permanece hospitalizado](#)

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 muestras de sangre 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.

“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. Además, vimos que a mayor exposición hay menor peso y tamaño de los bebés al nacer”, 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.

El estudio se realizó de 2014 a 2016, con el apoyo de la Universidad Nacional Autónoma de México y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

VIVIR CON MALA CALIDAD DEL AIRE

En 2022, aproximadamente 99 por ciento de la población mundial vivía en lugares donde no se respetaban las Directrices de la Organización Mundial de la Salud (OMS) sobre la Calidad del Aire, estimó este organismo internacional.

Aunque en más de seis mil ciudades de 117 países se monitorea la calidad del aire, las personas que ahí viven respiran niveles insalubres de materia particulada fina y dióxido de nitrógeno, en especial quienes habitan en países de ingresos bajos y medianos.

En ese sentido, Gonsebatt Bonaparte estableció: es deseable que en la ZMVM continúe la implementación de medidas para lograr normatividades similares a las que recomienda la

OMS, pues hoy los límites de diversos contaminantes están por arriba.

“En partículas PM 2.5 y PM 10, los estándares que tenemos en la Ciudad de México están por encima de los recomendados por la OMS; se han modificado, pero no debemos bajar la guardia, seguir el monitoreo y continuar subiendo los límites de éstos”, alertó.

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.

Siete24 Noticias en redes sociales


ebv



Dejanos un comentario:

0 comentarios

Ordenar por Más antiguos



[Plugin de comentarios de Facebook](#)

TEMAS RELACIONADOS: #BEBÉS #CONTAMINACIÓN #DESTACADO #EMBARAZADAS #RECIÉN NACIDOS



TE PODRÍA INTERESAR

Marimar Vega desea ser mamá, lo ha intentado desde hace varios años

Impulsan en Senado modelo de atención humanizada durante el parto

Aborto, única alternativa que ofrece CDMX a mujeres embarazadas, denuncian mujeres

Drag show para bebés, nueva frontera de lo inaudito: Marcial Padilla

Las familias son lo más importante: Alejandra del Moral

Maternidad ¿Cómo apoyarnos entre mujeres?

CIENCIA

Revela la NASA la tripulación que irá a la Luna en 2024

Serán los primeros humanos en pisar la Luna en más de 50 años



Publicada hace 4 días on 3 abril, 2023
Por **Siete24**

Miami.— La NASA reveló quiénes serán los cuatro astronautas que irán a la Luna en 2024 como parte de la misión Artemis II.



SEGUIR LEYENDO

CIENCIA

Aumentan 45.3% casos de tuberculosis en México

La OMS con base en los datos de 84 países, alrededor de 1.4 millones de personas menos fueron diagnosticadas.



Publicada hace 4 días on 3 abril, 2023

Por **Arturo Ramírez** 

Ciudad de México.- De acuerdo con la Organización Panamericana de la Salud (OPS), durante el 2020 hubo 19 mil 700 casos de personas afectadas por esta enfermedad, cifra que fue rebasada en el 2021, al contabilizarse 21 mil 568 casos.

Para el 2022 el número siguió creciendo hasta alcanzar a 28 mil 620 personas.

El pasado 24 de marzo se conmemoró el Día Mundial de la Tuberculosis, un padecimiento infeccioso **grave causado por una bacteria.**

SEGUIR LEYENDO

TE RECOMENDAMOS



[DIRECTORIO](#) **[AVISO DE PRIVACIDAD](#)** **[CONTACTO](#)**

Copyright © 2021 Siete24 Av. Paseo de la Reforma 180, Piso 12 y 14, Alcaldía Cuauhtémoc, CP 06600, CDMX. Tel. 55 75 81 73