

# Bebés de la CDMX tienen en sus genes “huellas” de la polución

Académica de la UNAM advierte que un estudio a recién nacidos de 300 mujeres detectó que pueden sufrir mutaciones y padecer asma o cáncer



Para el estudio se analizaron los niveles de material particulado y ozono reportado de las áreas en las que vivían las mujeres embarazadas. Foto: Archivo/ EL UNIVERSAL

NACIÓN | 06/04/2023 | ⌚ 03:56 |

Actualizada ⌚ 03:56



**María Cabadas**

[Ver perfil](#)

---

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

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

“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 Gonsebatt.

Al detallar un estudio efectuado en la capital del país con 300 mujeres y sus recién nacidos, quienes vivían en el norte de la metrópoli y en la alcaldía Iztapalapa, explicó que, efectivamente, 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”, indicó la académica.

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.

Enlaces Patrocinados

## ¡Me deshice del melasma con esta curiosa receta de Alemania!

Piel de seda

## Rafael Balderrama muestra las consecuencias de su dieta

Paperela

## El elenco de 'Muchachitas' en la actualidad

PensAndPatron

La especialista refirió que la exposición a los contaminantes en el aire también impacta en menor peso y talla al nacer, y precisó que la quema de combustibles como gasolina y gas, así como los incendios liberan a la atmósfera partículas que reaccionan con nuestras células, se unen al material genético y producen aductos que causan mutaciones en el material genético, que se consideran peligrosos.

## Monitoreo en 6 mil ciudades

Dijo que en 2022, aproximadamente 99% de la población mundial vivía en lugares donde no se respetaban las Directrices de la Organización Mundial de la Salud (OMS) sobre Calidad del Aire, según este organismo.

Aunque en más de 6 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.

PUBLICIDAD

En ese sentido, Gonsebatt Bonaparte estableció que es deseable que en la ZMVM continúe la aplicación 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 OMS tiene mucho interés en que nos protejamos de esta contaminación y ha difundido información para que agencias como la NASA, que tienen satélites en la atmósfera, monitoreen el material particulado en el mundo. De hecho, hay

mapas en tiempo real para conocer la cantidad de este particulado, prácticamente en casi cualquier ciudad en el mundo”, comentó.

---

El organismo también propone mejorar la eficiencia energética de las viviendas y la industria, la gestión de los desechos municipales para reducir algunas de las principales fuentes de contaminación del aire exterior en las ciudades, e impulsar el acceso a energía doméstica no contaminante, por ejemplo.

*Suscríbete aquí para recibir directo en tu correo nuestras newsletters sobre noticias del día, opinión, y muchas opciones más.*



#### TEMAS RELACIONADOS

bebés

## Una inversión en Banorte CFD podría darte un salario extra

CPX | Patrocinado

## Noticias según tus intereses



Los 5 mejores restaurantes clásicos de la Ciudad de México | El Universal



Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Ciudad de México: ¿a quién y cuándo consultar? | El Universal



Maribel Guardia revela la causa de muerte de su hijo Julián Figueroa



Harán misa y funeral de Julián Figueroa al sur de la Ciudad de México

Comentarios

MÁS INFORMACIÓN



**Mariana Padilla, de la quiebra a escribir un best seller sobre inversiones**

**Julián Figueroa: ¿Qué provoca un infarto agudo al miocardio y fibrilación ventricular?**



**El perro con artrosis que es furor en redes por una genialidad de sus dueños**

**¿Qué es la quema de Judas y cuál es su significado?**

**Hombre deja ir viaje que gana en un sorteo porque piensa que es una estafa**

## **Padre es criticado en redes por enviar alcohol por error en la merienda de su hijo**

**Liga MX se disculpa con Medio Metro por confundirlo en redes sociales**

## **TikTok: La reacción viral de Katy Perry al recibir Dr. Simi en concierto de Las Vegas**

**Taylor Swift y Joe Alwyn terminaron: ¿Cómo inició su relación y qué canciones le dedicó?**

## ¿Dónde surgió la tradición de decorar y regalar huevos de Pascua?

### Cupones de descuento El Universal:

#### **Cupon Enviaflores**

-----  
\$120 MXN DE DESCUENTO EN TU PRIMERA COMPRA CON CUPÓN ENVIAFLORES  
EXCLUSIVO



[Lo quiero](#)

### Cupon Xcaret

CUPÓN DE 15% DE DESCUENTO DIRECTO EN XENSES ¡EXCLUSIVO DE EL UNIVERSAL!

[Lo quiero](#)

### Cupón Walmart

CUPONES WALMART PARA TUS COMPRAS EN LÍNEA ¡AHORRA HASTA \$500 MXN!

[Lo quiero](#)

### cupon doto

COMPRA CON TU CUPON DOTO DE \$250 + HASTA 80% DE DESCUENTO

[Lo quiero](#)

### Cupon Cyberpuerta

EL UNIVERSAL TE REGALA \$100 PESOS PARA TU COMPRA CON ESTE CUPÓN CYBERPUERTA

[Lo quiero](#)

## SECCIONES

Nación  
Elecciones 2023  
Mundo  
Metropoli  
Edomex  
Estados

## LOCALES

Puebla  
Querétaro  
San Luis Potosí  
Oaxaca

## VERTICALES

Nosotras

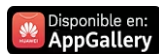
Opinión  
Cartera  
Universal Deportes  
Espectáculos  
Cultura  
Tendencias  
Ciencia y Salud  
Minuto x Minuto

Generación  
Universitaria  
El Gráfico  
De10.mx  
ViveUSA  
UNIÓN  
Confabulario  
SuMédico  
Aviso Oportuno  
Descuentos

## SUPLEMENTOS

Clase  
Techbit  
Menú  
De Última  
Destinos  
Autopistas  
Tiempo de Relojes

## NUESTRAS APPS



## SUSCRÍBETE



[Directorio](#) [Contacto](#) [Código de ética](#) [Violencia](#) [Publicidad](#) [Servicios](#) [Privacidad](#)  
[Aviso de Privacidad](#) [Historia](#) [Declaración de Accesibilidad](#) [Términos y condiciones](#)

Copyright © Todos los derechos reservados | EL UNIVERSAL, Compañía Periodística Nacional. De no existir previa autorización, queda expresamente prohibida la Publicación, retransmisión, edición y cualquier otro uso de los contenidos