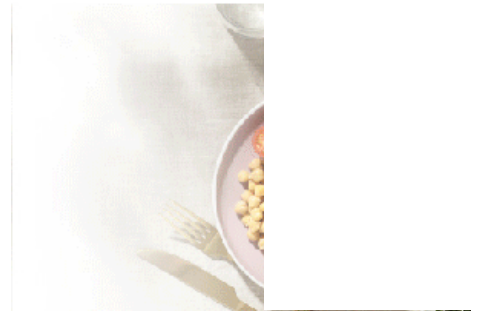


Ad

CONTAMINACIÓN

Estudio de la UNAM revela que contaminación afecta a recién nacidos de la CDMX

La investigación se realizó en alrededor de 300 mujeres embarazada vivían en el norte de la CDMX y en la alcaldía Iztapalapa. Se encontró que a mayor exposición de contaminantes hay menor peso y tamaño de los bebés al nacer

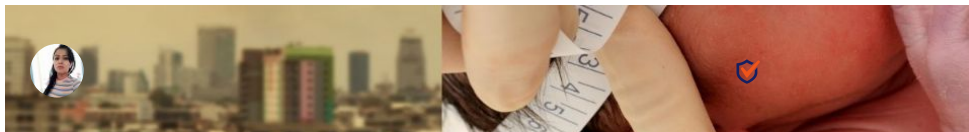


HONOR Magic5 Lite^{5G}
 Libera el poder de la magia



HONOR Magic5 Lite^{5G}
 Libera el poder de la magia





Comparta este artículo

La **contaminación** atmosférica tiene un impacto considerable en el material genético, peso y talla de los **recién nacidos** en la Ciudad de México, así lo reveló un estudio de la Universidad Nacional Autónoma de México (**UNAM**), que tuvo cómo población muestra a alrededor de 300 mujeres embarazadas que vivían en el norte de la Ciudad y en la alcaldía Iztapalapa.

El **estudio** fue realizado por el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, y una de las investigadoras que participó fue María Eugenia Gonsebatt Bonaparte, integrante Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental.



Trato Humano para la Mujer

Ultrasonido Pélvico

Agenda tu Cita en Línea o por WhatsApp

hercare.com.mx

ABRIR

TE PODRÍA INTERESAR



MICROBIOMA

Microbioma de la madre no influye en el bebé como se creía: estudio



BEBÉ



Mi bebé hace ruidos al dormir ¿es normal?



ALERGIAS

Estudio revela cómo prevenir hasta un 77% de alergias en bebés



Alerta Profeco por cereal para bebés que no cumple normatividad

“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”, explicó María Eugenia Gonsebatt Bonaparte.

¿Qué se indaga en el estudio sobre contaminación y recién nacidos?

En 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 a las madres y al cordón umbilical de sus recién nacidos.



“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”, señaló María Eugenia Gonsebatt Bonaparte.

Una de las consideraciones para ser parte del estudio fue que las **madres** no fueran fumadoras o vivieran con un fumador, que los **bebés** estuvieran sanos y su nacimiento llegara a término.

Foto: Canva

Resultados

“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.

La especialista mencionó que aún no se conocen los efectos que a largo plazo podrían tener los infantes expuestos a los **contaminantes**. Pero, compartió que otros estudios señalan mayor probabilidad a presentar asma, y otros indican que de adultos tendrían más riesgo a desarrollar enfermedades como cáncer.

Foto: Canva

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 respecto a los niveles de contaminación.