



- INICIO
- AGENDA ▾
- OPINIÓN ▾
- COBERTURAS ESPECIALES
- ARCHIVO
- RADIO

Inicio > Anato-mía > En fase preclínica, tratamiento de la UNAM para combatir cáncer de mama

En fase preclínica, tratamiento de la UNAM para combatir cáncer de mama

Escrito por Rita Magaña Torres | 12 enero, 2024

Este Web utiliza cookies propias y de terceros para ofrecerle una mejor experiencia y servicio. Al navegar o utilizar nuestros servicios el usuario acepta el uso que hacemos de las cookies. Sin embargo, el usuario tiene la opción de impedir la generación de cookies y la eliminación de las mismas mediante la selección de la correspondiente opción en su Navegador. En caso de bloquear el uso de cookies en su navegador es posible que algunos servicios o funcionalidades de la página Web no estén disponibles. [Acepto](#) [Leer más](#)



Ciudad de México.- Un **grupo de científicas y científicos universitarios** avanza en el **tratamiento intratumoral contra el cáncer de mama**, liderados por Karen Elizabeth Nava C del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático y Jorge Morales Montor, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, ambos de la UNAM.

A través de la **modulación hormonal**, este proceso, que se encuentra en fase preclínica, ha refrendado su eficacia en la **reducción de tumores**, contra la **formación de metástasis y de tejidos** secundarios, destacó Karen Elizabeth Nava Castro, quien recibió Mención de Honor del Premio CANIFARMA 2023, en la categoría Investigación Básica.

Este Web utiliza cookies propias y de terceros para ofrecerle una mejor experiencia y servicio. Al navegar o utilizar nuestros servicios el usuario acepta el uso que hacemos de las cookies. Sin embargo, el usuario tiene la opción de impedir la generación de cookies y la eliminación de las mismas mediante la selección de la correspondiente opción en su Navegador. En caso de bloquear el uso de cookies en su navegador es posible que algunos servicios o funcionalidades de la página Web no estén disponibles. [Acepto](#) [Leer más](#)



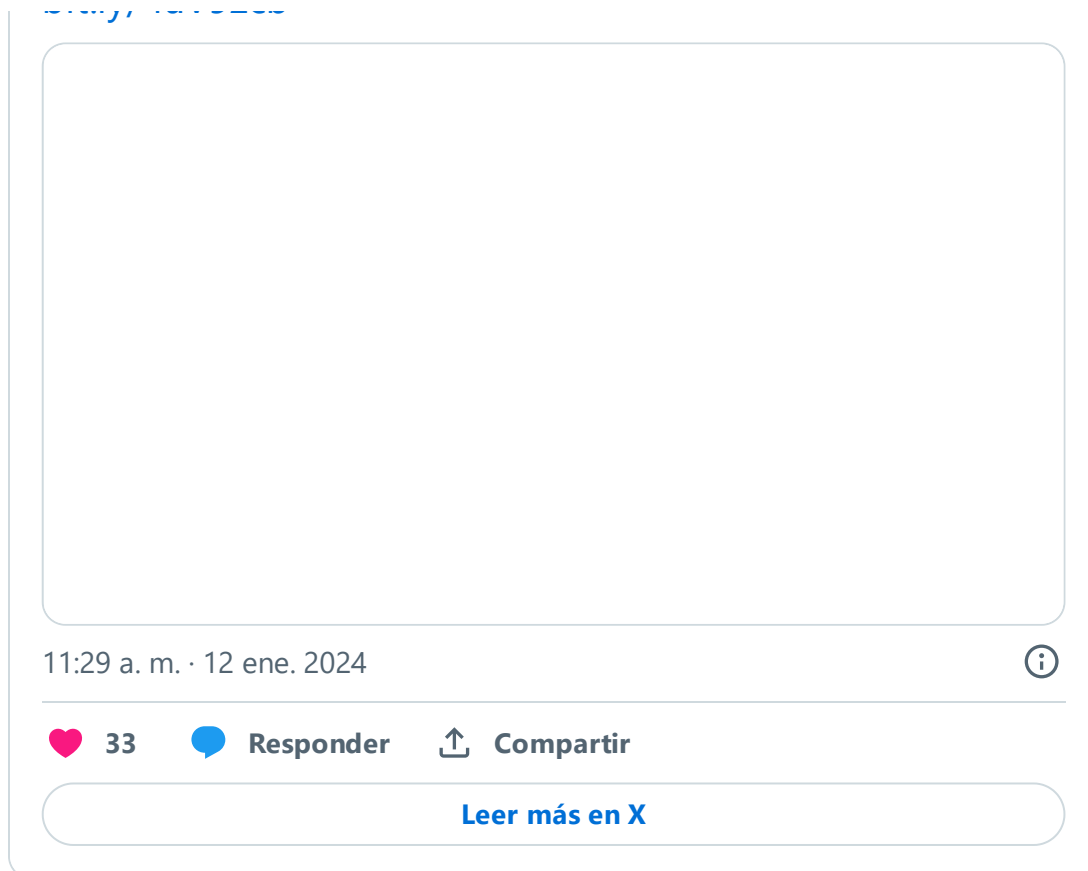
Sigue leyendo

 cimaxnoticias.com.mx

El proyecto galardonado, cuyo título es “**Desarrollo de un tratamiento intratumoral con un análogo de DHEA que inhibe el crecimiento tumoral**”, tiene el objetivo de ser una alternativa ante este padecimiento que es un problema de salud mundial.

Los que tratamientos actuales son ortodoxos, como la **cirugía o la quimioterapia**; otros abordajes consisten en terapias hormonales, pero no aplican para todos los tipos de tumores, describió.

Este Web utiliza cookies propias y de terceros para ofrecerle una mejor experiencia y servicio. Al navegar o utilizar nuestros servicios el usuario acepta el uso que hacemos de las cookies. Sin embargo, el usuario tiene la opción de impedir la generación de cookies y la eliminación de las mismas mediante la selección de la correspondiente opción en su Navegador. En caso de bloquear el uso de cookies en su navegador es posible que algunos servicios o funcionalidades de la página Web no estén disponibles. [Acepto](#) [Leer más](#)



En ese contexto, continuó, nuestra línea de estudio consiste en **utilizar la hormona DHEA**, vi síntesis entre estradiol y testosterona, específicamente un análogo, el cual **probamos in vitro** un modelo de ratón. Lo que encontramos es que **tiene efecto antitumoral** y antimetastásico; decir, regula el crecimiento del tumor y además la formación de metástasis.

Lo importante es que la administración se realiza a la mitad del desarrollo del tumor, **disminuy** **dimensión de las protuberancias**, el daño que haya a tejidos secundarios como los pulmones, son blanco de metástasis, y además **modifica la respuesta inmunológica** tanto intratumoral sistémica porque aumenta los niveles de anticuerpos específicos contra las células tumorales, explicó.

También modula la **expresión de algunas citosinas** o factores de crecimiento, como el VGF, están relacionados en la metástasis. Entonces, cuando hay estos cambios generales, es lo qu

Este Web utiliza cookies propias y de terceros para ofrecerle una mejor experiencia y servicio. Al navegar o utilizar nuestros servicios el usuario acepta el uso que hacemos de las cookies. Sin embargo, el usuario tiene la opción de impedir la generación de cookies y la eliminación de las mismas mediante la selección de la correspondiente opción en su Navegador. En caso de bloquear el uso de cookies en su navegador es posible que algunos servicios o funcionalidades de la página Web no estén disponibles. [Acepto](#) [Leer más](#)



que el proyecto está en fase preclínica, razón por la cual **“habría que intentar probarlo con otro tipo de animales que no sean ratas**, porque la problemática para estas es la misma; sería el siguiente paso antes de hacer el **abordaje con pacientes humanos”**.

La científica universitaria detalló que realiza de igual forma la extensión del estudio, que consiste en indagar cómo factores ambientales de estos contaminantes disruptores endocrinos pueden ser clave para **exacerbar el progreso de los tumores**.

Los respiramos todos los días, es una exposición crónica, desde que estamos en la gestación **nuestra madre está expuesta a ellos**; se han constatado los niveles de plastificantes en el líquido amniótico de pacientes con cáncer de mama y son demasiado elevados, particularmente los ftalatos (compuestos químicos); eso también puede modular la respuesta inmunológica, antitumoral y tener un papel en la generación de tumores, expuso Karen Elizabeth Nava Castro.

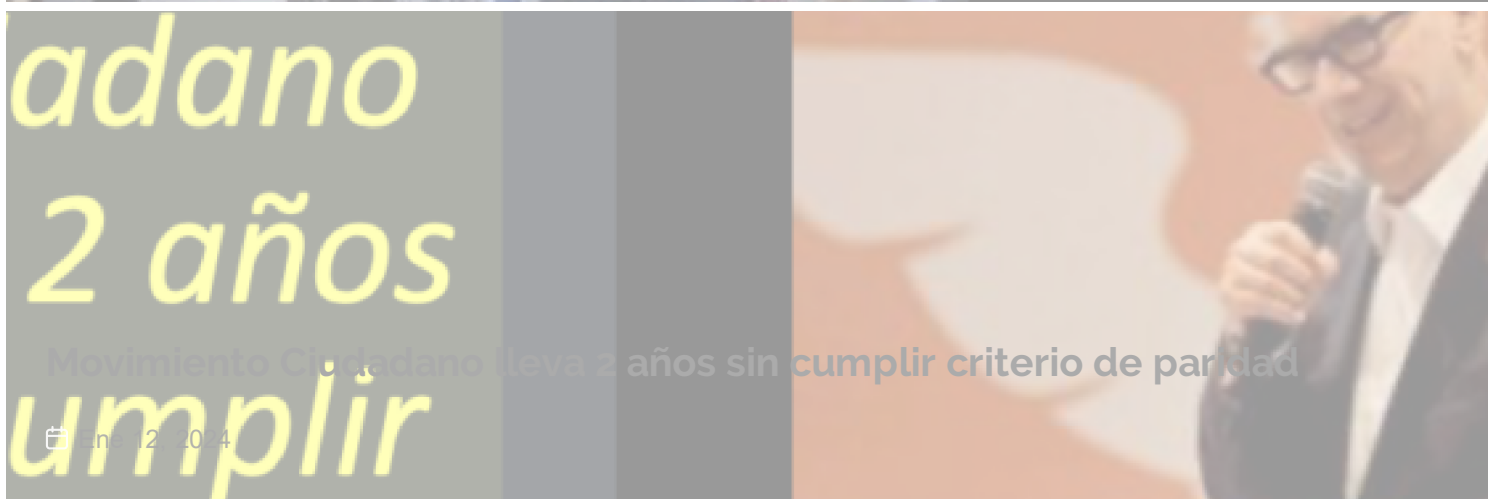
De acuerdo con el Observatorio Mundial del Cáncer, cada año se producen cerca de **2 mil millones de casos nuevos** y 627 mil muertes por cáncer de mama, en México es el más frecuente en las mujeres con alrededor de 28 mil casos y con un **aumento en la incidencia** y mortalidad dado por los **cambios en el estilo de vida**, de ahí la importancia de aumentar las campañas de prevención, detección precoz, tratamiento y cuidados paliativos.

La **prevención** primaria del cáncer de mama consiste en evitar el sobrepeso y la obesidad mediante un estilo de vida saludable, mientras que la prevención secundaria consiste en la **detección temprana**, la cual se debe de considerar sobre todo si se tienen familiares que han tenido cáncer.

Este Web utiliza cookies propias y de terceros para ofrecerle una mejor experiencia y servicio. Al navegar o utilizar nuestros servicios el usuario acepta el uso que hacemos de las cookies. Sin embargo, el usuario tiene la opción de impedir la generación de cookies y la eliminación de las mismas mediante la selección de la correspondiente opción en su Navegador. En caso de bloquear el uso de cookies en su navegador es posible que algunos servicios o funcionalidades de la página Web no estén disponibles. [Acepto](#) [Leer más](#)



Esta investigación arroja una esperanza en el trabajo de científicas para darles certeza así con mayores posibilidades de sanar a las mujeres que enfrentan este tipo de enfermedad.



Este Web utiliza cookies propias y de terceros para ofrecerle una mejor experiencia y servicio. Al navegar o utilizar nuestros servicios el usuario acepta el uso que hacemos de las cookies. Sin embargo, el usuario tiene la opción de impedir la generación de cookies y la eliminación de las mismas mediante la selección de la correspondiente opción en su Navegador. En caso de bloquear el uso de cookies en su navegador es posible que algunos servicios o funcionalidades de la página Web no estén disponibles. [Acepto](#) [Leer más](#)

Tendiendo puentes desde el feminismo

Ene 12, 2024



- CÁNCER DE MAMA
- CARRUSEL
- FASE PRECLÍNICA
- TRATAMIENTO
- UNAM



Rita Magaña Torres



Entrada anterior

MADRES JÓVENES EN CDMX ¿POR QUÉ CANDIDATA VOTARÁN?

TAMBIÉN EN CIMACNOTICIAS

Este Web utiliza cookies propias y de terceros para ofrecerle una mejor experiencia y servicio. Al navegar o utilizar nuestros servicios el usuario acepta el uso que hacemos de las cookies. Sin embargo, el usuario tiene la opción de impedir la generación de cookies y la eliminación de las mismas mediante la selección de la correspondiente opción en su Navegador. En caso de bloquear el uso de cookies en su navegador es posible que algunos servicios o funcionalidades de la página Web no estén disponibles. [Acepto](#) [Leer más](#)

Presentan Manual de Políticas Públicas de Protección para...

19 mayo, 2023

Retroceso histórico para las mujeres si diputados aprueban...

11 abril, 2023

Adelitas empresarias, una re emprendedoras hecha por

2 marzo, 2023



-  [Facebook](#)
-  [Twitter](#)
-  [Instagram](#)
-  [Flickr](#)
-  [Youtu](#)

[Aviso de Privacidad](#) [Directorio](#) [Cimac Or](#)

@2019 - Cimacnoticias.com.mx DERECHOS DE AUTOR Y DERECHOS CONEXOS Cimacnoticias.com.mx es una publi A.C. calle Balderas, 86, Col. Centro, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06050, Tel. (55) 5510-0085, www.cimacnoticias.com trámite. El servicio se realiza gracias al apoyo brindado por las siguientes instituciones: Fundación Henrich Böll - W Reserved. Este sitio fue diseñado por [coraldigital](#).

^
REGRESAR AL INICIO