

Ciudad de  
México  
Clima



21°C  
algo de nubes

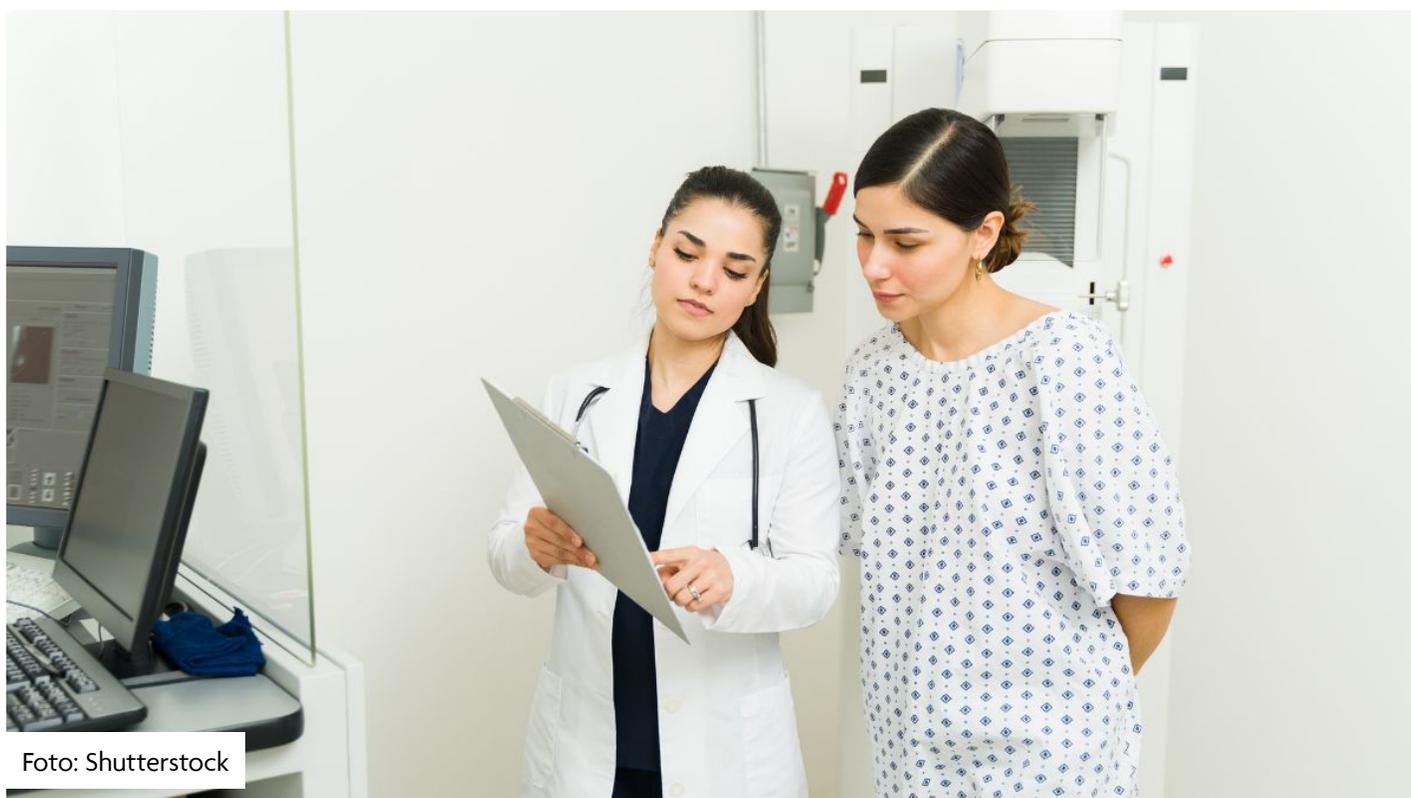


Foto: Shutterstock

## ESPECIALISTAS CREARON BIOMARCADORES PARA DETECTAR A TIEMPO CÁNCER DE MAMA

17 octubre, 2024 La Diaria

#cáncer #Especialistas crearon biomarcadores para detectar a tiempo cáncer de mama #UNAM

Por: **Redacción**

COMPÁRTELO EN TUS REDES...

**Resultado de un proyecto multidisciplinario en el que participan expertos del Instituto de Investigaciones Biomédicas, la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán y el Centro Médico ABC**

Con el propósito de **detectar el cáncer de mama** en etapas tempranas, especialistas del Instituto de Investigaciones Biomédicas, de la FES Iztacala de la UNAM, el Centro Médico ABC y el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, crearon biomarcadores que permiten el diagnóstico y en algunas situaciones, predecir la evolución de la enfermedad o la respuesta al tratamiento.

El **Programa de Investigación en Cáncer de Mama (PICM)**, es un proyecto multidisciplinario que desde 2014 se encarga de analizar la enfermedad a nivel biológico, molecular y genético; además colaborando con grupos clínicos que aportan la problemática e información de pacientes con cáncer de mama.

**Alejandro Zentella**, investigador del Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBO), explicó que son etiquetas que van desde una proteína en la sangre, para identificar una inmunohistoquímica, hasta una mutación a través de la secuenciación del DNA, como las de la proteína P53. Para el cáncer de mama, se toma una biopsia y se buscan marcadores tumorales: receptores de estrógenos, progesterona, HER2 y KI 67.

Uno de los hallazgos del estudio, es que las células se vuelven más agresivas y más eficientes en la formación de un cáncer cuando se desarrollan en un ambiente de obesidad, pues encuentran algo que confiere el tejido adiposo, como hormonas y metabolitos.

“Ya se sabía que la obesidad se asocia a un mayor desarrollo de cáncer de mama. Sin embargo, lo que se desconocía es si esta enfermedad, que se presentó en una paciente con esta condición y que expresa receptores hormonales, es idéntica al cáncer de mama que expresa receptores hormonales que se presentan en normopeso”, comentó Alejandro Zentella.

Cifras preliminares del **INEGI** demuestran que en México 8,034 personas murieron por cáncer de mama en la población de 20 años y más durante 2023; del total, 95% fueron mujeres.

En 2023, México registró **8 mil 34 muertes** por cáncer de mama en mujeres de 20 años o más. Es el tipo más frecuente y la causa más común de fallecimientos por esta enfermedad en mujeres a nivel mundial. La detección temprana es clave para mejorar el pronóstico.

**TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR...**