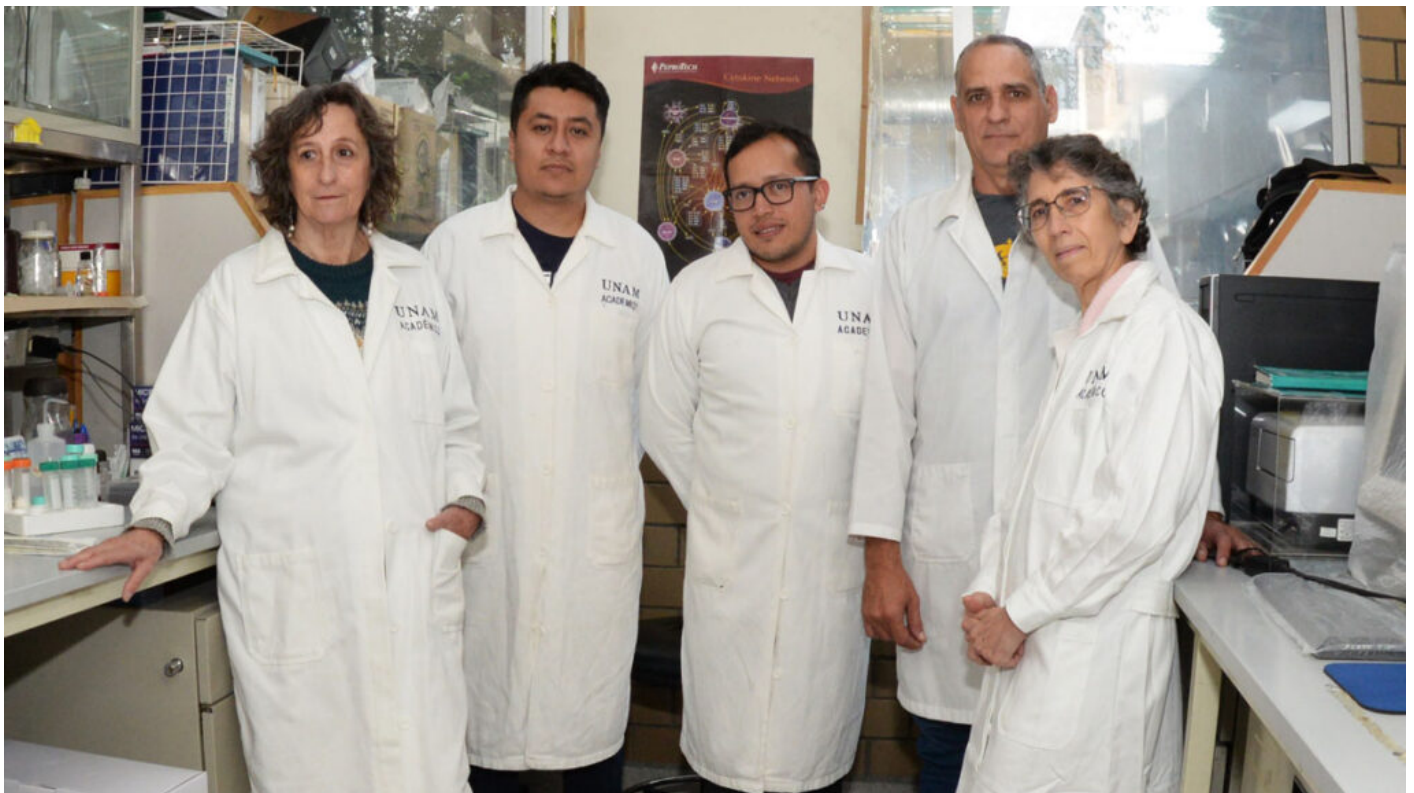


[Inicio](#) » [Salud](#) »

UNAM avanza en el desarrollo de molécula contra el cáncer de mama

11 enero, 2024 | 14:42 | [Lucía P Castillo](#) | UNAM



Científicos de la UNAM encargados de la investigación. | Foto: UNAM.



molécula sintética para prevenir las metástasis en pacientes con cáncer de mamá, y eventualmente ayudar a que superen la enfermedad.

Se trata de la **molécula denominada GK-1,** cuyas **propiedades antitumorales y antimetastásicas** han quedado comprobadas a través de la aplicación en un modelo murino de [cáncer de mama](#), después de extensa experimentación.

Un modelo murino es el uso de cepas especiales de ratones para estudiar una enfermedad o afección humana, y la manera de prevenirla y tratarla según el Instituto Nacional del Cáncer de los Estados Unidos.

	BAJADA DE PRECIOS
	BAJADA DE PRECIOS

Gran Venta Temu

De acuerdo con Sciutto Conde, ésta **molécula** fue identificada originalmente como parte de una **vacuna** que crearon contra la [cisticercosis porcina](#), enfermedad parasitaria que puede afectar gravemente al humano y al cerdo.



00:00/00:00 unotvcom

Inicialmente, las expertas detectaron que tenía propiedades inusuales para su tipo y, al paso de los años, comprobaron que tiene la capacidad de inmunopotenciar y de funcionar como coadyuvante para otros antígenos vacunales.

“Posteriormente encontramos que los animales envejecidos producían espontáneamente adenocarcinomas pulmonares y cuando los inmunizamos con la **molécula GK-1**, estos carcinomas no se formaban o lo hacían reducidamente, lo cual representó un gran hallazgo”, dijo.

La molécula GK-1 muestra resultados alentadores en cáncer de mama agresivo

La científica Gladis Fragoso González explicó que también obtuvieron resultados muy alentadores en el **uso de la molécula GK-1 en el cáncer de mama triple negativo**, el cual es la **forma más agresiva de cáncer de mama**.

¿Mejor que el Botox? El nuevo método para parecer 20 años más joven

levelup-videos

Ver ahora

“Encontramos que fue capaz de reducir notoriamente el tamaño de los tumores, pero además algo importante es que pueden disminuir las **metástasis** a pulmón; no solamente macrometástasis que se pueden ver a simple vista, sino también aminorar notoriamente las micrometástasis que sólo se observan a nivel microscópico, describió Fragoso González.

Molécula contra el cáncer de mama de la UNAM es amable e inocua

En su fase experimental se empezó a administrar a los roedores vía intravenosa, actualmente han demostrado que también puede ser vía subcutánea; es más amable para poderla proponer para uso humano.

“Una vez que se retira quirúrgicamente el tumor primario, empiezan los tratamientos que pueden ser de distintos tipos. El que proponemos es parecido a una inmunoterapia, pero en este caso sería una inmunoterapia activa, con el objetivo de que el propio individuo reestablezca la inmunidad contra el tumor”, indicó Fragoso González.

moléculas utilizadas para combatir el cáncer, como las de quimio e inmunoterapias, que son tóxicas o costosas, indicó.

Fragoso González también subrayó que la ventaja de **GK-1** es que, además de su efectividad e inocuidad, se trata de una **molécula de bajo costo**, lo que permitirá que el tratamiento sea accesible.

Efectiva, pero faltan estudios para su uso en humanos

Aunque **GK-1 tiene importante potencial para su uso en inmunoterapia** considerando los resultados obtenidos en los estudios preclínicos, la investigadora Fragoso González aclaró que, para usar una **molécula en los seres humanos** se deben realizar estudios preclínicos y clínicos fase uno, dos y tres, a fin de asegurar su inocuidad y efectividad.

Hasta el momento se han cubierto los estudios preclínicos de seguridad y de biodistribución de **GK-1** en ratones, y se complementa el estudio de farmacocinética. Una vez que concluya esta etapa, se someterá el proyecto para realizar la Fase Clínica 1 de seguridad y tolerabilidad

estén cursando con [cáncer de mama](#)", adelantó.

La especialista también agregó que en caso de aprobarse los estudios de fase clínica dos, se abriría a una población más amplia de enfermos y si se demostrara su efectividad, aumentaría significativamente la posibilidad de sobrevivencia de cientos de **pacientes con cáncer de mama**, incluso de curarse.

Por su descubrimiento, Sciutto y Fragoso junto con su equipo de trabajo ganaron el tercer lugar del premio CANIFARMA 2023, en la categoría de Investigación Básica, que otorga la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica.

Te recomendamos:



SALUD

¿Es recomendable aplicarse las vacunas contra COVID-19 que venden en México?, experto responde



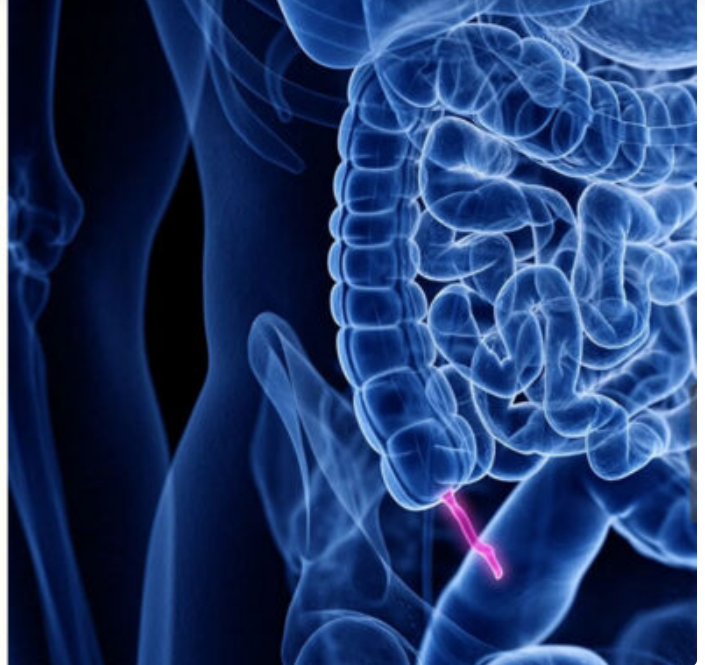
SALUD

¿Cuál es la temperatura ideal para dormir?, especialista lo explica



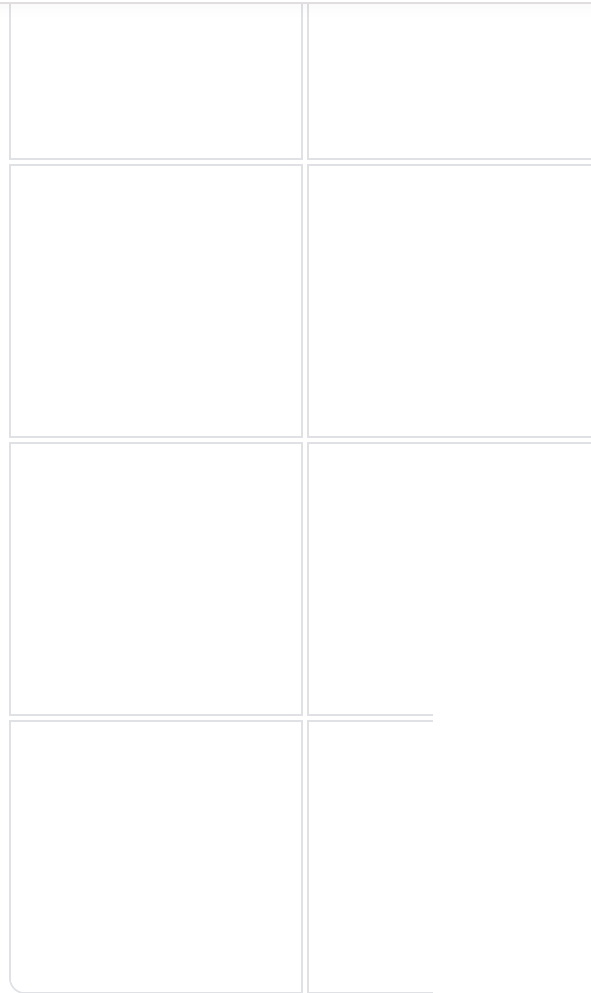
SALUD

Consejo Consultivo de Oftalmología llama a revisar la salud visual; varios



SALUD

¿Qué es el cáncer de apéndice, la posible causa de muerte del actor Adan Canto?



Gran Venta
Temu

Etiquetas: [Cáncer de Mama](#), [UNAM](#)

Qué opinas

0 comentarios

Ordenar por

Los más antiguos



Añade un comentario...

Chaqueta De Lana De Pana Casual De...

Temu

¡Y se marchó! Paul Stanley hace pesada broma en su boda y lo critican en redes

La leyenda de la NBA, Kareem Abdul-Jabbar, tendrá tres meses de recuperación tras fractura de cadera

Claro Sports

La felicidad llega a casa con una Tiggo 4.

Chirey Tiggo 4

Evalúa cuan inteligente eres. Responde 22 preguntas y averigua cuál es tu IQ

WW IQ Test

Derechos Reservados © 2024

AMX Contenido S.A. de C.V.



[Términos de Uso](#) | [Aviso de Privacidad](#) | [Responsable de derecho de réplica](#) | [Quiénes somos](#) |
[Historia de UnoTV](#) | [Suscripción](#) | [Política de cookies](#)