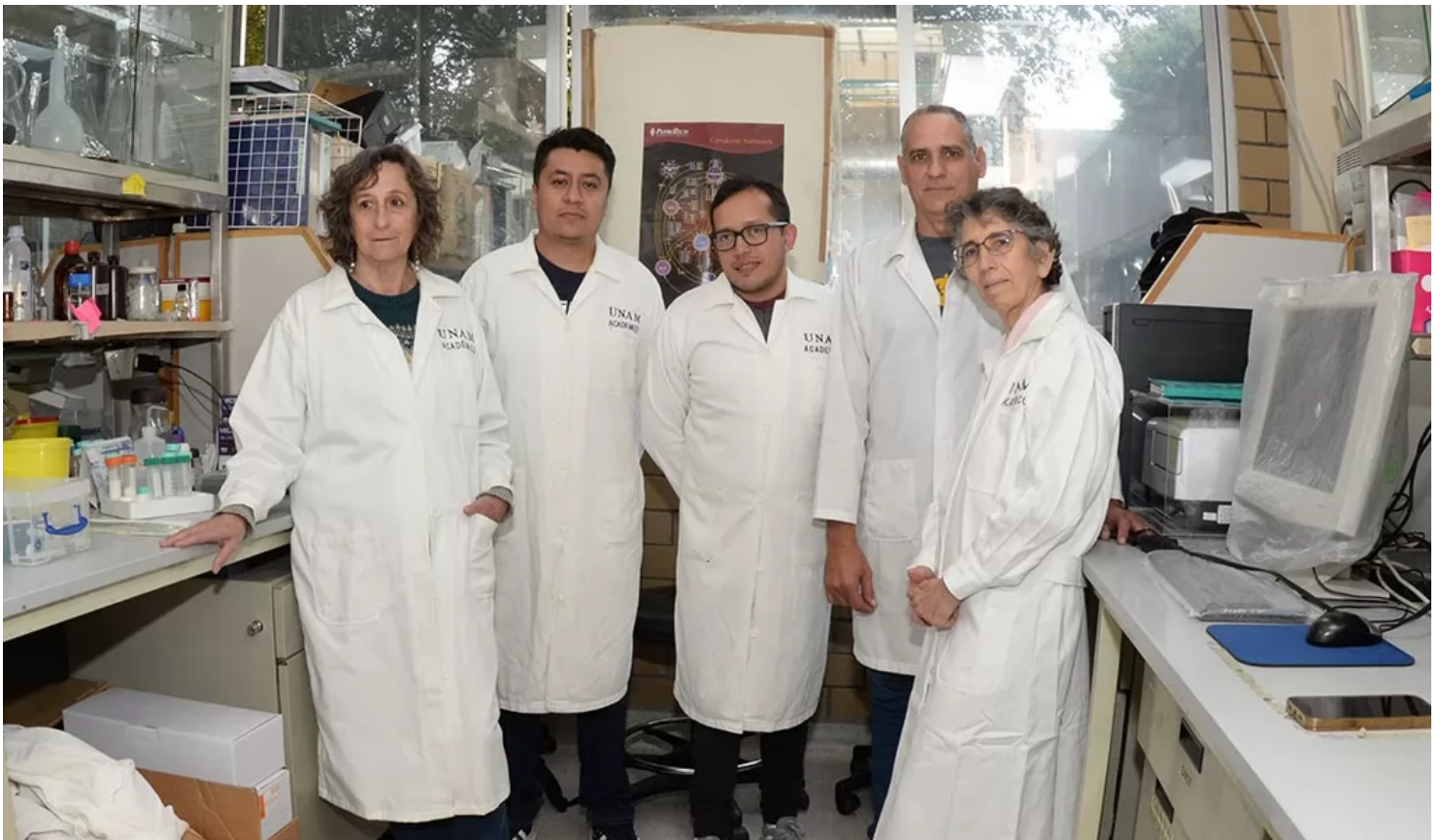


CIUDADANOS

# Científicas desarrollan molécula de bajo costo que enfrenta el cáncer de mama



UNAM. Los investigadores siguen haciendo pruebas de la molécula

DGCS

Nación321

2024-01-11 | 19:26 Hrs.

Actualización

19:25 Hrs.

Una molécula sintética para prevenir las metástasis en pacientes con **cáncer de mama**, y eventualmente ayudar a que superen la enfermedad, fue desarrollada por **Edda Sciutto Conde y Gladis Fragozo González**, científicas del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en conjunto con un grupo de académicos de esta casa de estudios.



Relacionada: ¿Qué son las nubes lenticulares que sorprendieron a la población en la CDMX?

La investigadora Sciotto Conde comentó que la identificaron originalmente como parte de una vacuna que crearon contra la **cisticercosis porcina**, pero desde el inicio detectaron que tenía **propiedades inusuales** para su tipo y, al paso de los años, se comprobó que tiene la capacidad de inmunopotenciar y de funcionar como coadyuvante para otros antígenos vacunales.

Por su parte, la científica Gladis Fragoso González explicó que para reproducir el cáncer de mama triple negativo -la forma más agresiva de esta enfermedad- se utilizó un modelo de ratón, al que se le **inmunizó** después de presentar este tipo de padecimiento.

“Tuvimos resultados muy alentadores: 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.

### EFECTIVA Y DE BAJO COSTO

Por si fuera poco, también encontraron que es inocua. La científica detalló que se probó en dosis altas y no ha demostrado ser tóxica, contrario a lo que numerosas moléculas utilizadas para combatir el cáncer, como las de quimio e inmunoterapias, que **son tóxicas o costosas**.

Sin embargo, aún falta mucho por hacer pues, aclaró, 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 a las instancias reguladoras para su autorización en sujetos voluntarios sanos.

Fragoso González 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.

Sciotto Conde agregó que también es necesario que las empresas farmacéuticas volteen a ver los trabajos de investigación que se realizan en la UNAM y, en su caso, los acompañen, como el de la molécula GK-1 que requiere **recursos económicos** para cubrir las fases clínicas finales, y eventualmente su producción para salir al mercado.

#UNAM #Cáncer #quimioterapia



**LO MÁS IMPORTANTE**

principal

AMLO entregará paquete de reformas  
el 5 de febrero

principal

¿Estrategia o 'balazo en el pie'? Los  
acuerdos políticos

principal

UNAM desarrolla molécula que  
enfrenta el cáncer de mama

principal

¿Otra guerra? EU y Gran Bretaña  
bombardean Yemen

principal



"Me encabroné con lo que pasó": Gálvez sobre PAN en Coahuila

ÚLTIMAS NOTICIAS

MÁS LEÍDO

**GOBIERNO** 09:29 Hrs.

**"Tengo la agenda llena": AMLO dice que no se ha podido reuni**

**TRENDS** 09:07 Hrs.

**Descartan que Paola Suárez pierda el ojo tras golpiza**

**GOBIERNO** 08:58 Hrs.

**AMLO no asistirá a investidura de Arévalo en Guatemala**

**GOBIERNO** 08:16 Hrs.

**AMLO acepta reto de dejar sistema de Salud como Dinamarca**


**GOBIERNO** 08:07 Hrs.

**¡Cepillado! AMLO queda fuera de premiación para streamers**

[VER MÁS](#)

menu



 nación 321

 **Recibe Nación321 en tu mail**

ejemplo@mail.com

SUSCRIBIRSE

[¿QUIÉNES SOMOS?](#) [DIRECTORIO](#) [AVISO DE PRIVACIDAD](#) [SUSCRÍBETE](#)



2019 © Copyright, Grupo Multimedia Lauman, SAPI de CV