

ANUNCIO



sábado, enero 13, 2024



CC NEWS

MÉXICO ▾

INTERNACIONAL

DERECHOS HUMANOS

PLUMAS ▾

GOOGLE NEWS



ANUNCIO

Inicio > Noticias > México

Científicas de la UNAM desarrollan molécula que reduce tumores y metástasis de cáncer de mama

Las científicas junto con un grupo de investigadores desarrollaron la molécula GK1, que da esperanzas a las mujeres que padecen cáncer de mama.

por **Lizbeth García** — enero 12, 2024 en México



116
Vistas

 Compartir en Facebook

Compartir en Twitter

 Compartir en Whatsapp



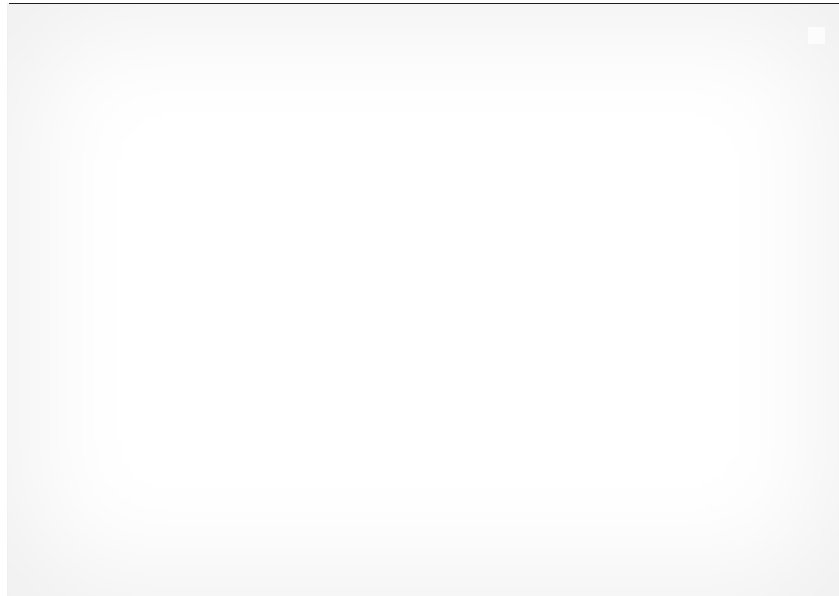
Los alimentos alcalinos podrían prevenir el cáncer



Un gran avance médico se ha logrado a partir de las investigaciones de las científicas Edda Sciutto Conde y Gladis Fragoso González, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, quien en conjunto con un grupo de académicos de la UNAM, **desarrollaron una molécula sintética denominada GK1, que mostró la capacidad de reducir tumores y prevenir metástasis** en pacientes con cáncer de mama.

La investigación de las científicas **Edda y Gladis**, demostraron que esta **molécula tiene propiedades antitumorales y anti metastásicas**, comprobadas en un modelo murino donde se usan ratones, para investigar la enfermedad o condición humana, explorar métodos de prevención y tratamiento.

PUBLICIDAD

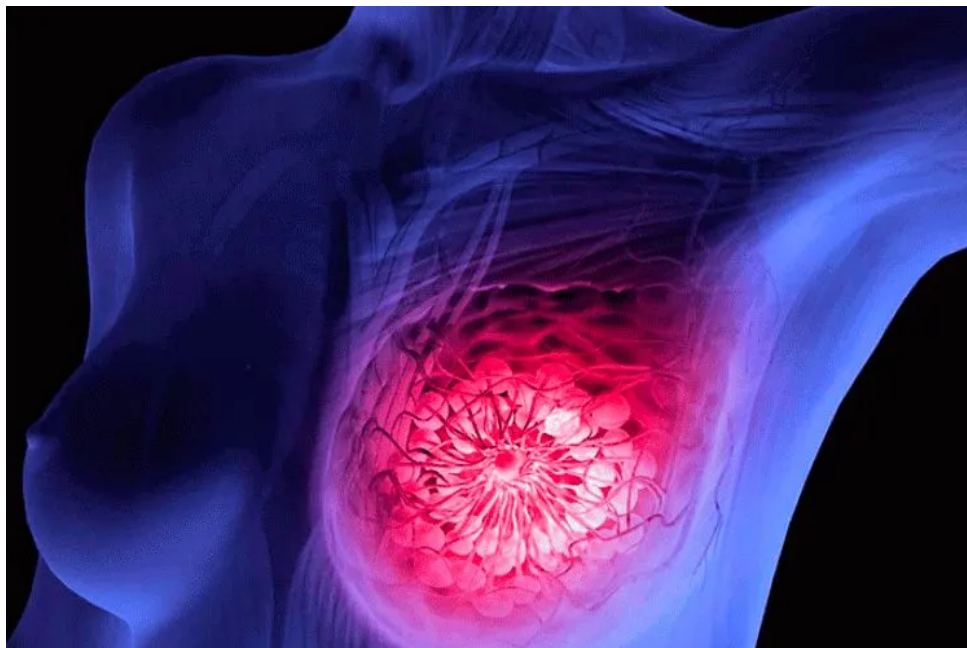


La molécula fue identificada como parte de una vacuna creada contra la esclerosis porcina, una enfermedad parasitaria que afecta al humano y al cerdo, pero al comenzar la investigación se percataron de que tenía otras propiedades.

“Posteriormente encontramos que los animales envejecidos producían espontáneamente adenocarcinomas pulmonares y, cuando los inmunizamos con la molécula GK1, estos carcinomas no se formaban o lo hacían reducidamente, lo cual representó un hallazgo”, añadió Edda Sciutto.

Además, hizo hincapié en que las empresas farmacéuticas deben voltear a ver los trabajos de investigación de la UNAM, como el realizado con la molécula GK1, pues éstos requieren de recursos económicos para cubrir las fases clínicas finales y para su producción, en caso de que lleguen a salir al mercado.

Lee más: El bebé más viejo de la historia: hallan restos de menor con casi 3 mil años de antigüedad



Las investigaciones de las científicas incluyeron pruebas contra uno de los cánceres más agresivos

Por su parte, Gladis Fragoso comentó que también se hicieron estudios para reducir el cáncer de mama triple negativo, que es la forma más agresiva, y después de inmunizar a uno de los ratones que tenía esa enfermedad, tuvieron resultados muy alentadores.

“Encontramos que fue capaz de reducir notoriamente el tamaño de los tumores, pero además algo importante: que pudo disminuir las metástasis a pulmón, no solamente macro metástasis, que se pueden ver a simple vista, sino también aminorar notoriamente las micro metástasis, que sólo se observan a nivel microscópico”, apuntó.

“Encontramos que también es inocua. La hemos probado 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”, apuntó.

Añadió que, si logran demostrar que es inocuo en población humana, pasarían a diseñar un estudio de fase clínica dos, para evaluar su eficacia en un número reducido de pacientes que padezcan cáncer de mama y en caso de que se llegaran a aprobar los estudios de la fase dos, se comenzaría a probar en personas enfermas y de demostrarse su efectividad en humanos, aumentaría en gran medida la posibilidad de sobrevivencia y hasta de curación en pacientes con cáncer de mama.

Además, otra de las grandes ventajas de esta molécula es que es de bajo costo, por lo que sería un tratamiento bastante accesible para los enfermos.

Sigue leyendo: [La UNAM confirma que el Proyecto Colmena tuvo éxito en el espacio](#)

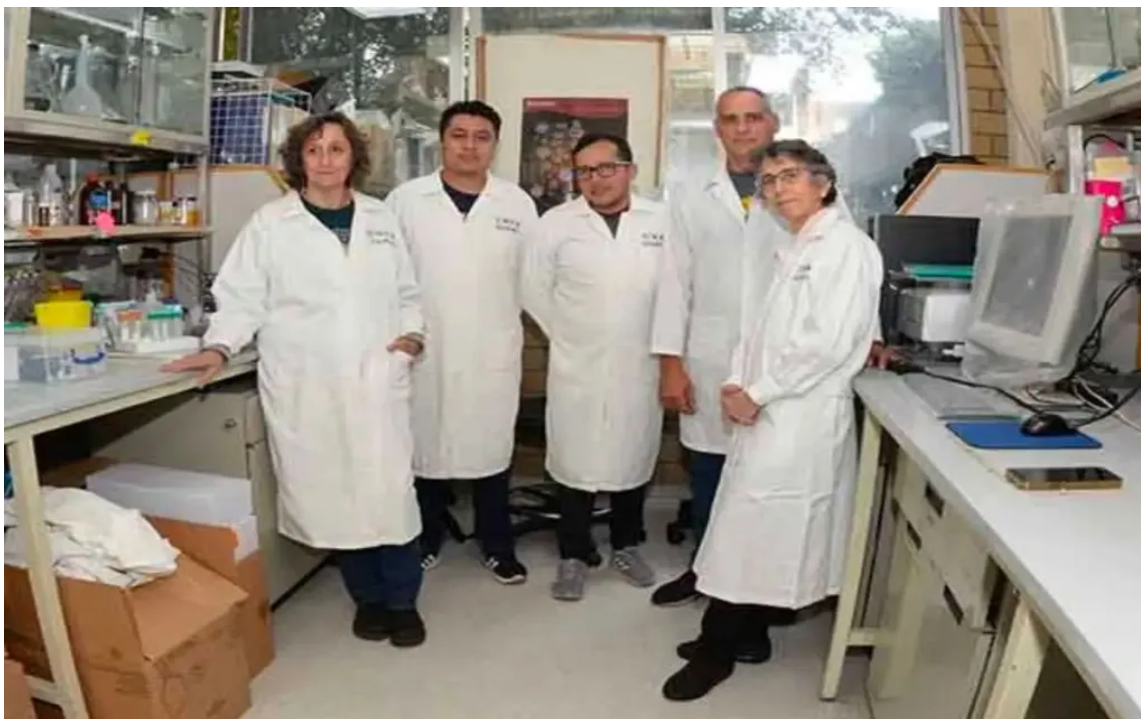


Foto: UNAM DGCS

Con información de Proceso, Aristegui Noticias / Foto de portada: UNAM GLOBAL

Únete a nuestro canal de WhatsApp, hay memes, noticias y regalitos, [da clic aquí](#)

Tags: avance científico cáncer de mama Científicas Instituto de Investigaciones Biomédicas molécula UNAM

Share

Tweet

Send



Ant-Top

Esta es la foto más atrevida de Ángela Aguilar



Raúl Araiza reconoce enfermedad venérea



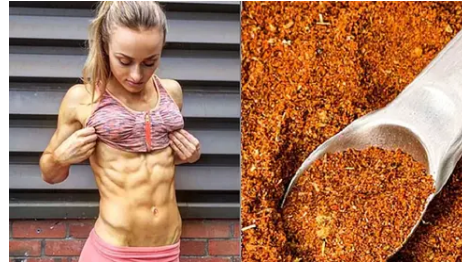
Brainberries

Lo que atrae a los hombres, década tras década



Herbeauty

Curvas fatales: ¿Por qué esta modelo fue reclutada por el FBI?



Lipoxin

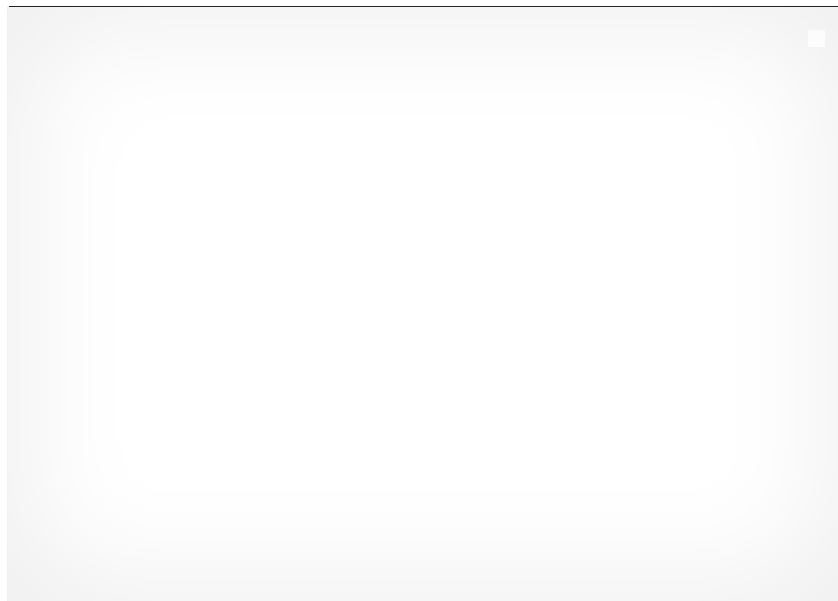
Coma 1 cuchara en ayunas y reduce el peso en 10 kg en una semana



Ant-Top

Muere la actriz Alejandra Villafane a la edad de 34 años

PUBLICIDAD



Lizbeth García



ANUNCIO



Cultura Colectiva News

El lado más humano de las noticias en México

By Manuel Rivera · Over 5,000 subscribers

By subscribing you agree to [Substack's Terms of Use](#), [our Privacy Policy](#) and [our Information collection notice](#)

 substack

Nosotros

[¿Quiénes somos?](#) / [Aviso de Privacidad](#) / [Da click en la imagen para ver la nota ;\)](#) / [Inicio](#)

Síguenos

