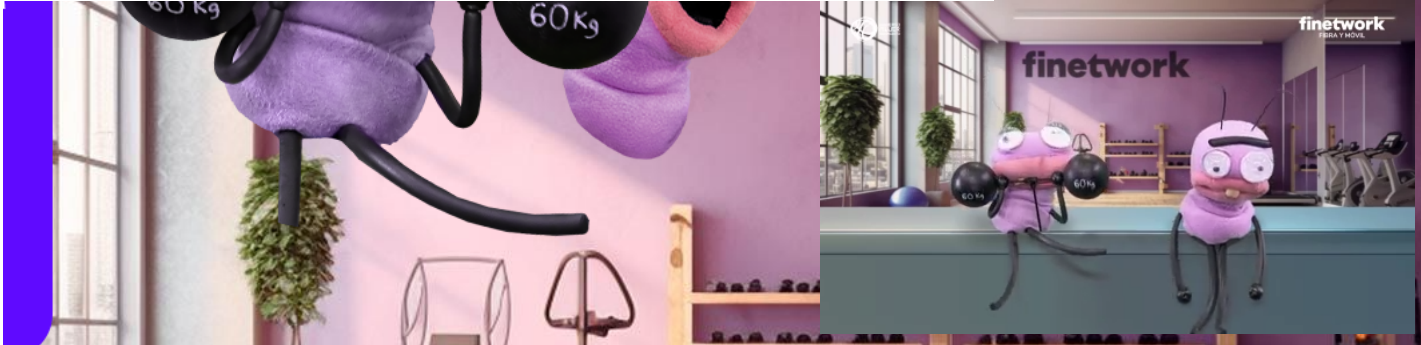


## POLÍTICA

OPINIÓN Comunidad Congreso Gobierno Organismos Partidos IMPRESO ▾



### Investigador de la UNAM descubre molécula clave contra la obesidad

El descubrimiento lo realizó en una estancia en el laboratorio Gisela Storz de los Institutos Nacionales de Salud de Estados Unidos.



Realizar ejercicio y ser conscientes de lo que se ingiere son dos claves para combatir la obesidad (Enrique Vázquez)

#### Redacción

Ciudad de México / 03.01.2023 20:39:00





Juan Miranda Río, investigador de la **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)**, realizó el descubrimiento de una molécula a la que se le llamó

## POLÍTICA

OPINIÓN Comunidad Congreso Gobierno Organismos Partidos IMPRESO ▾

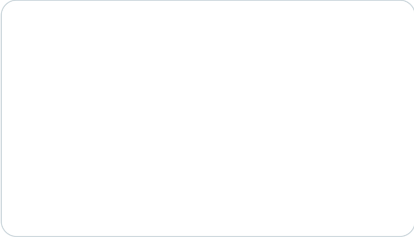
Gisela Storz de los Institutos Nacionales de Salud de Estados Unidos.


“Cuando hice notar que la expresión de este RNA pequeño es regulado por diferentes azúcares mi jefa, en Estados Unidos, la doctora Storz, me preguntó cómo se dice sugar o azúcar en español, entonces al RNA se le llamó AzuCR y a la proteína que codifica AzuC, así que el nombre está ligado con las funciones que tiene”, comentó el investigador.




UNAM  

@UNAM\_MX · [Seguir](#)

#BoletínUNAM Descubre universitario molécula que podría ser clave para luchar contra la obesidad > [bit.ly/3i3lLkM](https://bit.ly/3i3lLkM)



11:30 a. m. · 3 ene. 2023 

 102  Responder  Copia enlace

[Leer 4 respuestas](#)

¿Quieres un segundo ingreso? Prueba Grupo México CFD (Inicia hoy)

TRDE

[Read Next Story >](#)

## POLÍTICA

OPINIÓN Comunidad Congreso Gobierno Organismos Partidos IMPRESO ▾

modula el uso de carbono en la **bacteria** Escherichia coli (E.coli) y codifica una proteína de 28 aminoácidos (denominada AzuC).

Tras dicha estancia, el **investigador** continuó en la UNAM, donde llevó la publicación del artículo “Dual function AzuCR RNA modulates carbon metabolism”, en 2022 en la revista internacional Proceedings of the National Academy of Sciences, en Estados Unidos.

Por ello, **Miranda Río** dijo que el **estudio** de estos RNA's, pueden dar a conocer como se producen ciertas enfermedades como la obesidad o la diabetes, e incluso ciertos tipos de cáncer.

Actualmente, Miranda Ríos estudia **modelos de obesidad** en un tipo de gusano llamado Caenorhabditis elegans (C. elegans) para ver cómo diferentes dietas (altas en azúcares y en grasa) modifican la expresión de estos RNA's pequeños, considerando que muchos de los genes que codifican proteínas y RNA's pequeños son muy **similares en el humano**.

“Si nosotros al agar en el que crecemos a los gusanos le

¿Quieres un segundo ingreso? Prueba Grupo México CFD (Inicia hoy)

TRDE

[Read Next Story >](#)

## POLÍTICA

OPINIÓN Comunidad Congreso Gobierno Organismos Partidos IMPRESO ▾

tiempo y su fertilidad se ve muy afectada”, comentó.

Finalmente, el **experto universitario** y su equipo, dieron a conocer que revisan la expresión de estas **pequeñas moléculas** para diseñar estrategias para eliminar su función y disminuir la alteración en células cancerosas.

### ➔ Te recomendamos...



¿Obesidad en perros? Éstas son las razas más propensas a padecerla



Hay que cuidar hábitos alimenticios en el Guadalupe -Reyes: expertos

¿Quieres un segundo ingreso? Prueba Grupo México CFD (Inicia hoy)

TRDE

[Read Next Story >](#)

HCM

Síguenos en [Google News](#)

### ➔ TAGS RELACIONADOS:

UNAM Obesidad



**Redacción**  
digital@milenio.com