

Fecha 19.07.2026	Sección Internacional	Página 17
----------------------------	---------------------------------	---------------------

Resulta dulce la Vía Láctea

REBECCA DZOMBAK /
NYT NEWS SERVICE

NUEVA YORK.- Nuestra comprensión de la Vía Láctea acaba de volverse un poco más dulce.

Por primera vez, los científicos han detectado azúcar en el espacio interestelar, aportando una pista importante sobre el origen del azúcar en la Tierra y posiblemente sobre el surgimiento de la vida, revela un nuevo estudio publicado en la revista Nature Astronomy.

El origen del azúcar en la Tierra es un misterio. Los científicos saben que debió estar presente en una etapa muy temprana, ya que es esencial para que surja la vida; sin embargo, los experimentos de laboratorio para recrear las condiciones químicas necesarias repetidamente no han logrado generar estas moléculas.

Entonces, ¿cómo llegó el azúcar aquí? Los científicos creen que pudo haber llegado a la Tierra mediante impactos de asteroides y cometas al prin-



cipio de la historia del planeta, dado que se han encontrado varios tipos de azúcares, incluyendo glucosa y ribosa, en asteroides y meteoritos.

Pero la pregunta sobre su procedencia anterior a eso seguía sin respuesta.

“Había mucho interés en intentar encontrar estas moléculas”, afirmó Izaskun Jiménez-Serra, astroquímica en el Centro de Astrobiología de España y autora principal del nuevo estudio.

El medio interestelar de la Vía Láctea parecía un lugar propicio para hallar azúcar. Este medio está compuesto por todo el polvo y los gases situados entre los sistemas solares

y, a pesar de sus condiciones extremas, constituye “una impresionante fábrica química”, señalan los autores del estudio.

Uno de los patrones observados en una nebulosa cercana al centro de la Vía Láctea coincidió con el de un azúcar denominado eritrolulosa.

El nuevo hallazgo confirma que el azúcar puede formarse sin vida en el medio interestelar, e incluso antes de que se hayan formado estrellas y planetas. Este es un primer paso crucial para la formación de ARN y ADN, así como para explicar cómo surgió la vida en la Tierra.

También incrementa la probabilidad de que haya podido surgir vida en otros lugares.

“Si el medio interestelar es capaz de formar estos ingredientes, estos también podrían encontrarse en otras nubes moleculares de la galaxia, lo que eleva las posibilidades de que la vida se desarrolle en otros sitios”, afirmó Jiménez-Serra.



Página 1 de 1
\$ 24450.00
Tam: 163 cm2