5 VIDA ALLÁ AFUERA

En 2012, el radiotelescopio ALMA identificó una molécula de glicolaldehído en el gas que rodea a una estrella en proceso de formación, similar al Sol, ubicada a 400 años luz de nuestro planeta. Se trata de una forma simple de azúcar, que contiene los elementos básicos para la vida.

No es la primera vez que se detecta este compuesto en el espacio. Pero nunca se había encontrado tan cerca de una estrella similar al Sol y moviéndose hacia adentro de la estrella.

Esta molécula es uno de los ingredientes necesarios para la formación del ARN: estructura celular encargada de transportar las instrucciones genéticas para la síntesis de las proteínas que necesitan las células en su funcionamiento.

Imagen de la región estelar donde se detectó el "azúcar". Crédito: NASA/JPL-Caltech/WISE Team.