

# *Hallan en cometa componentes esenciales para la vida en la Tierra*

---



La Habana, 31 may (RHC) Un equipo de astrónomos halló componentes esenciales para el origen de la vida en la Tierra en la atmósfera del cometa 67P, descubierto en 1969 y sobre el cual en noviembre de 2014 aterrizó **Philae**, módulo de la sonda espacial Rosetta, informó Science Alert.

Para que se pueda generar vida a partir de cero tal y como la conocemos, se necesita el aminoácido glicina, que se encuentra comúnmente en las proteínas, y fósforo, un componente clave del ADN y las membranas celulares.

Por primera vez, ambos se han hallado en el halo de gas que envuelve al cometa. Asimismo, han sido encontradas otras moléculas, como cianuro de hidrógeno y sulfuro de hidrógeno.

"Esto demuestra que incluso organismos muy primitivos como los cometas contienen una sopa química compleja; con independencia del Sol y la Tierra (...) contienen todo lo necesario para la vida, excepto la energía", afirma la investigadora Kathrin Altwegg.

La glicina es el bloque más simple que forma parte de las proteínas y ya había sido encontrada con anterioridad en las muestras que la misión Stardust de la NASA envió a la Tierra del cometa Wild-2 en 2006. Sin embargo, la posible contaminación de este material dificultó su análisis. "Esta es la primera detección inequívoca de glicina en la delgada atmósfera de un cometa", explica Altwegg. (RT)

---

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/95168-hallan-en-cometa-componentes-esenciales-para-la-vida-en-la-tierra>



**Radio Habana Cuba**