

Vida extraterrestre, un paso más cerca

Ainhoa Martín Jato

aino_232@hotmail.com

Coautor

Inés Beatriz Sánchez García

Tutor

Bruno González Zorn

Resumen: Hasta ahora se pensaba que la vida se desarrollaba mediante la combinación de los bioelementos esenciales (H, C, O, N, S y P). Sin embargo, estudios recientes han demostrado que una bacteria encontrada en Mono Lake (California) puede sobrevivir en presencia de arsénico, e incluso incluirlo en moléculas esenciales como el ADN, sustituyendo al fósforo. Este descubrimiento nos abriría nuevas puertas en la búsqueda de vida extraterrestre, ya que no sería necesaria la presencia de fósforo para que tuviera lugar la vida.

No obstante, este artículo publicado en la revista Science ha originado gran polémica entre los científicos. Al analizar los datos se encuentran numerosos errores en la investigación.

Palabras clave: Extraterrestre. Bacteria. Arsénico. Fósforo. Polémica.

[Investigación Básica](#)
[Comunicación Oral](#)

Recibido: 30 marzo 2011.

Aceptado: 1 abril 2011.