

## [TENDENCIAS]

TELESCOPIO ESPACIAL JAMES WEBB



EL EXOPLANETA ES EL K2-18B Y ESTÁ A 124 AÑOS LUZ DE LA TIERRA.

## Cuestionan hallazgo de indicios de vida en un exoplaneta

Hace un mes la Universidad de Cambridge informó de que detectó los "indicios más claros de actividad biológica fuera del sistema solar". Ahora, la U. de Chicago indicó que la señal es débil y puede explicarse por otras moléculas.

Los indicios eran huellas químicas de sulfuro de dimetilo (DMS) o disulfuro de dimetilo (DMDS) en el exo-

planeta K2-18b, a 124 años luz de la Tierra. El equipo apuntó que acá el DMS y el DMDS solo los produce la vida, principalmente la microbiana, como el fitoplancton marino.

En Chicago revisaron los datos e incorporado otros. Su conclusión es que "no se puede hablar de una detección concluyente" y agrega que han encontrado que

otras moléculas, "y no solo las que podrían indicar signos de vida". "No hay suficiente certeza para decir una cosa u otra", declaró el investigador Rafael Luque.

Los datos fueron tomados por el telescopio James Webb y el equipo recuerda que su interpretación "requiere muchas conjeturas", pues estos planetas están muy lejos y, al trabajar con

lecturas tan débiles, es muy difícil identificar de forma inequívoca una molécula concreta. Su análisis es que "muchas otras podrían encajar en lo que vio el telescopio", como una de etano, que tiene un perfil similar y es un gas "que se ha encontrado en las atmósferas de muchos planetas, como Neptuno, lo que definitivamente no indica vida".