



UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE

Representación artística del exoplaneta K2-18b, cuyo tamaño es dos veces y medio el de la Tierra.

INVESTIGADORES BRITÁNICOS:

Científicos hallan la evidencia más fuerte de vida en un exoplaneta

Investigadores británicos han hallado la evidencia más fuerte hasta el momento de la existencia de vida en un exoplaneta, debido a la presencia de sustancias químicas que en la Tierra son producidas por organismos como las bacterias.

Se trata de un estudio de expertos de la U. de Cambridge, quienes evaluaron la información obtenida, a través del Telescopio Espacial James Webb, del exoplaneta K2-18b. Este tiene dos veces y medio el tamaño de la Tierra y está situado a 124 años luz de la Tierra, una distancia que necesitaría 187.000 años para llegar hasta allí en una nave espacial.

Los científicos pudieron establecer con un 99,7% de certeza la existencia de vida, pero se necesita alcanzar el 99,99994% para hacer una declaración definitiva de vida fuera de la Tierra.

El telescopio James Webb es capaz de detectar la composición química de K2-18b; así pudo detectar sulfuro de dimetilo y disulfuro de dimetilo, gases que en la Tierra son generados por el fitoplancton marino y las bacterias.

"Si confirmamos que hay vida en K2-18b, básicamente confirmaríamos que la vida es muy común en la galaxia", dijo a la BBC Nikku Madhusudhan, del Instituto de Astronomía de Cambridge.