

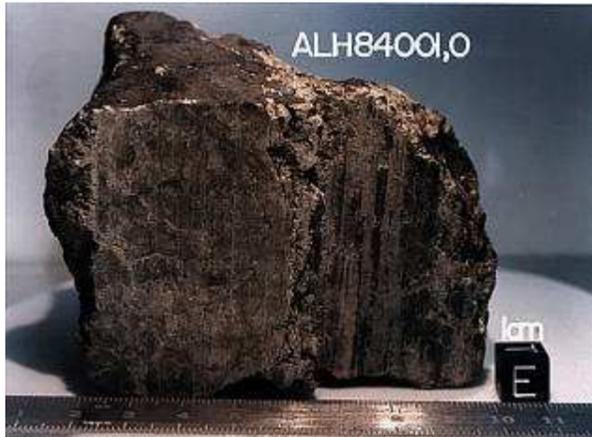
INVESTIGACIÓN

Científicos granadinos buscan vida en Marte

07:43



Investigadores de la Universidad de Granada analizan los restos de un meteorito que cayó en la antártida en 1984 para buscar en él evidencias de que alguna vez existió la vida en Marte.



Pieza que estudian los expertos de la UGR. La Opinión

L.O. Un equipo de científicos de la Universidad de Granada investiga el origen de los cristales de magnetita descubiertos en un meteorito marciano hallado en la Antártida en 1984, una iniciativa científica que pretende contribuir a esclarecer si existió vida en el planeta Marte.

El proyecto, en el que también participan investigadores de la NASA y del Savannah River Ecology Laboratory (Universidad de Georgia) examina este fragmento rocoso, de unos dos kilos de peso y compuesto básicamente por un silicato mineral llamado ortopiroxina.

Así lo explicó ayer la investigadora responsable de los experimentos y profesora del Departamento de Microbiología de la Universidad de Granada, Concepción Jiménez, quien ha avanzado que el grupo está trabajando para determinar si el meteorito contiene restos de actividad biológica en su interior. Según ha destacado la científica, ningún investigador ha establecido aún "criterios objetivos" que permitan distinguir el origen biológico de las muestras minerales.

No es posible saber inequívocamente, ha dicho, el origen bacteriano o no de minerales encontrados en sedimentos terrestres o extraterrestres, por lo que el primer paso consiste en establecer criterios que determinen el origen del mineral. Esta fase es "fundamental" para concluir si las muestras de magnetita encontradas en el meteorito están ligadas o no a alguna actividad bacteriana en Marte, ha aseverado Jiménez.

Sin embargo, la investigadora ha advertido de que los cristales de magnetita -óxidos de hierro- encontrados dentro del meteorito presentan características similares a los que se forman por las bacterias magnetotácticas, que viven actualmente en la Tierra.

Para acabar con esta incertidumbre, los científicos granadinos están desarrollando experimentos en los que tratan de sintetizar cristales de magnetita a través de diversos métodos inorgánicos, combinados con otros métodos controlados por diferentes microorganismos.

A través de técnicas de microscopía electrónica y espectroscópicas, pretenden comprobar si es posible efectivamente diferenciar magnetitas en función del origen bacteriano o no. El meteorito, llamado ALH84001, fue hallado en la región de Allen Hills de la Antártida en 1984.

COMPARTIR



¿qué es esto?

ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

Más Ofertas Aquí



Filtro Uv Skylight Canon
Accesorios para fotografía digital.

PVP: 31,49 €



Casa Adosada Pozuelo de
Facilísimo, tu portal inmobiliario.

PVP: 10.000,00 €



Jamón Ibérico El Extremeño
Tuyo por sólo...

PVP: 130,00 €

Descubra qué pueden aportar a su negocio

PRINT LESS, SAVE MORE. LEXMARK

SUPLEMENTO



Foro de debate
¿Qué opina sobre la elección de Barack Obama como presidente de los Estados Unidos?
Deje aquí su comentario

Memoria recuperada
'Historias de represaliados por el franquismo'

Ciudadanos

Otras historias de Granada

Sin billete de vuelta
blog

BLOGS

La pulpería
Dani R. Moya

Desde el diván
Matías Ochoa

Con otro acento
Ana C. Fuente

Ventajas de la vida corsara
César Requesens

Mis otras fotos
Juan Palma

MECA_DAS
José Antonio Meca