




Actualidad

 Actualidad > **Ciencia**


La Bruja de Oro

Consigue Aquí la suerte para esta Navidad.

 Esta Navidad juega **200 Números** de la famosa **Bruja de Oro** por **sólo 60€**.

- ▼ Portada
- **Ciencia**
 - Foto Ciencia
 - Proyecto Genográfico
- Provincias
- Nacional
- Internacional
- Sucesos
- Sociedad
- **Ciencia**
 - Cultura
 - Lo más insólito
 - Especiales
 - Inmobiliario
 - Finanzas/Invertia
 - Tecnología
 - Día en imágenes
 - Videos
 - Loterías
 - El tiempo
 - Tráfico
 - Vertele
- Chat
- Foros

Ciencia
 ciencia-marte 10-11-2008

Científicos granadinos rastrean en meteorito la existencia de vida en Marte

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 ha explicado hoy 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, denominado ALH84001, fue hallado en la región de Allen Hills de la Antártida en 1984.

PUBLICIDAD

Disfruta ahorrando
Euribor + 0%

Financiación a 48 meses - TAE 7,17%*

TDCI totalmente equipado por

14.900 €


Nuevo FordFocus | Feel the difference



Terra Actualidad - EFE

Enviar a:

[Menéame](#)
[Digg](#)
[Del.icio.us](#)
[Technorati](#)

Planeta Marte

Las últimas noticias sobre Ciencia las tienes aquí. No te las pierdas.

actualidad.orange.es

Trabajos Verticales

InstalVert en Altura sl 629 502 660 Instalaciones-Montajes-Rehabilita..

www.instalvert.com

Listado De Cursos

Aprovecha Septiembre Para Apuntarte Al Curso Que Te Interesa Busca Aquí

www.CanalCursos.com

Venta de minerales

Minerales y piedras preciosas Grandes descuentos. Entre y vea

www.interminerales.com

Anuncios Google

imprimir enviar a un amigo