

Publicidad



Consigue este fantástico marco digital por sólo 99€ con **adn.es** **69€**

[ADN.es](#) | [ADN.tv](#) | [Vuestro ADN](#)

/ Espacio

[Entra en tu ADN](#) | [Regístrate](#)

Martes, 11 de noviembre de 2008. Actualizado a las 10:10h | Valencia: 20º/7º

 ADN.es


[Portada](#) | [Ciudadanos](#) | [Tu ciudad](#) | [Actualidad](#) | **Ciencia** | [Tecnología](#) | [Cultura y Ocio](#) | [Deportes](#) | [Sexo](#) | [Opinión](#) | [Fotos](#) | [Motor](#) | [Servicio](#)
[Ciencia](#) | **Espacio**
[adn](#) » [ciencia](#) » [espacio](#)

Científicos granadinos rastrean en un meteorito la existencia de vida en Marte

Los investigadores analizan un fragmento rocoso caído en la Antártida en 1984 para determinar si existen restos de actividad biológica en su interior

 EFE, Granada | hace 15 horas | [comenta](#) | Votar + 0 - 0 | [Imprimir](#) | [Guardar](#)

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.

Etiquetas: [Marte](#), [espacio](#)

+ 0 - 0

[comenta](#) | [Imprimir](#) | [Guardar](#) | [Enviar](#) | [Suscribir](#) | [Compartir](#):

0 votos

Otras noticias de Espacio

La NASA pierde el contacto con la sonda Phoenix y da por concluida su misión en Marte

Científicos granadinos rastrean en un meteorito la existencia de vida en Marte

Un equipo alemán gana el concurso de robots lunares organizado por la ESA en el Teide

La Estación Espacial Internacional cumple diez años

Información relacionada

La moda salta de las pasarelas a los laboratorios

El contacto con una civilización extraterrestre podría ocurrir en cien años

'Phoenix' descubre posibles rastros de hielo en la superficie de Marte

'Phoenix' y Marte, una cita a ciegas

Descubren microbios marinos que viven a más de 1.600 metros de profundidad

Multimedia



El astrolabio

Paco Bellido



Sol bajo mínimos

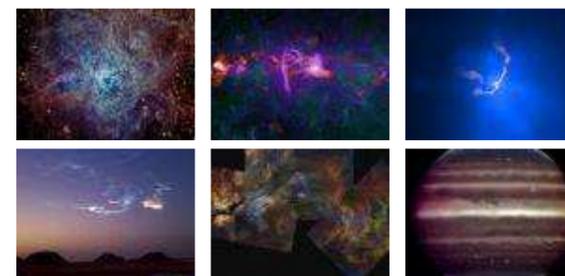
Si durante estos días observamos la imagen del Sol en Internet o con un telescopio*, podremos ver una superficie ...

[comenta!](#)

Publicidad



Imagen astronómica del día


[Ver tod](#)

Las últimas imágenes del Sol

Comentarios

Comenta

Mensaje Nombre (identificate)

Normas de uso (Aviso legal)

Recuerda que son opiniones de los usuarios y no de ADN.es.

ADN.es se reserva el derecho a eliminar