



#### [Ciencia y Tecnología](#)

Actualidad, Ciencia e Investigación  
Información Científica y Sociedad.  
[www.madrimasd.org](http://www.madrimasd.org)

#### [Revista Tecnología](#)

Descubre las últimas noticias sobre  
ciencia y tecnología. Entra en ADN!  
[www.ADN.es](http://www.ADN.es)

#### [Tecnología](#)

Textos, Vídeos y Fotos por Materia  
Actualizado e interactivo. Aprende!  
[www.kalipedia.com](http://www.kalipedia.com)

#### [Automotor estrella Toyota](#)

Disfrute de la máxima seguridad  
con la tecnología avanzada de  
Toyota.  
[www.safetytoyota.com](http://www.safetytoyota.com)

#### [Anuncios Google](#)

## VOL. 1. No. 385 PLUS

### CONTENIDOS:

[Home](#) / Últimas Noticias

[Archivo Noticias de la Ciencia y la Tecnología.](#)

[Archivo Noticias del Espacio](#)

[Archivo Noticias de la Ciencia y la Tecnología Plus](#)

[Contacto](#)

#### [Suscripciones \(público/email\)](#)

[Boletín Noticias de la Ciencia y la Tecnología](#)

[Boletín Noticias del Espacio](#)

[Boletín Noticias de la Ciencia y la Tecnología Plus](#)

#### [Suscripciones \(servicios a medios\)](#)

[Reproducción de contenidos en medios comerciales](#)

-LAGOS DE PERMAFROST, FUENTE PRINCIPAL DE METANO PREHISTORICO: Un equipo de científicos, dirigido por un investigador de la Universidad de Alaska en Fairbanks, ha identificado una probable nueva fuente para el valor máximo alcanzado por el metano atmosférico, agente importante de Efecto Invernadero, emanado de tierras norteñas a finales de la última Edad de Hielo.

-UN GEL QUE CAMBIA DE COLOR ANTE CAMBIOS EN DIVERSOS PARAMETROS AMBIENTALES: Investigadores del MIT han creado un nuevo gel estructurado que puede cambiar rápidamente de color en respuesta a una gran variedad de estímulos, incluyendo la temperatura, la presión, la salinidad y la humedad.

-DESCUBREN POSIBLE "TEXTURA" REMANENTE DEL BIG BANG: Unos científicos del Instituto de Física de Cantabria (IFCA) y la Universidad de Cambridge pueden haber descubierto un ejemplo de cierto defecto cósmico, un vestigio del Big Bang denominado "textura". Si se confirma, su descubrimiento proporcionará una nueva e impresionante visión sobre cómo evolucionó el universo después del Big Bang.

-EL ELEMENTO MECANICO EN LA DIVISION CELULAR BACTERIANA: En un proceso envuelto en el misterio, bacterias en forma de bastón se reproducen dividiéndose en dos. Aplicando matemáticas avanzadas a datos de laboratorio, un equipo dirigido por investigadores de la Universidad Johns Hopkins ha resuelto una pequeña pero importante parte de este enigma reproductivo.

-LA ACIDEZ CRECIENTE DE LOS OCEANOS, UN PROBLEMA CON GRAVES CONSECUENCIAS: Los océanos del mundo se están volviendo más ácidos, con consecuencias potencialmente devastadoras para los corales y los otros organismos marinos responsables de sus arrecifes y que proporcionan una parte importante del oxígeno respirable de la Tierra.

-LOS RIOS NO ACTUAN COMO BARRERA PARA LOS FLUJOS DE AGUA SUBTERRANEOS: Un grupo de científicos del departamento de Geodinámica de la Universidad de Granada y del Instituto Geológico y Minero de España (perteneciente al Ministerio de Educación y Ciencia) ha estudiado los mecanismos de funcionamiento de los acuíferos kársticos en clima mediterráneo, demostrando que los ríos, en contra de lo que se pensaba, no tienen porqué constituir necesariamente una barrera infranqueable para el flujo del agua subterránea.

-POLILLAS Y CIGARRAS INSPIRAN MEJORAS TECNICAS EN CELULAS SOLARES: Diseñar mejores células solares puede parecer una tarea exclusiva de la electrónica o de la química, pero para un ingeniero de la Universidad de Florida es una labor que se fundamenta en estudiar insectos.

-UN METEORITO NO FUE LA CAUSA DE LA PEOR EXTINCION EN MASA DE NUESTRO MUNDO: La mayor extinción en masa de la historia de la Tierra, acaecida hace 250 millones de años, se desarrolló con lentitud, según un nuevo estudio realizado en la Universidad del Sur de California, que proyecta una profunda sombra de duda sobre la teoría de la extinción desencadenada por la caída de un meteorito. El deterioro medioambiental provocado por las erupciones volcánicas y el calentamiento global de hace 250 millones de años, fueron la causa más probable de esa Gran Extinción.

-EL CONCEPTO DE LA EVOLUCION EN EL NANOMUNDO: Los pasos de ensamblaje molecular y selección automáticos exhibidos por moléculas, inicialmente fruto de mezclas aleatorias, demuestran un paso fundamental en la evolución de la vida. La organización se activa por instrucciones que están incorporadas en las moléculas. Durante el ensamblaje, las moléculas muestran