

MÁS MEMORIA EN UN CHIP

IBM creó un nuevo tipo de memoria que podría expandir la capacidad de almacenamiento de datos hasta 100 veces más que los dispositivos de hoy.

**PARA AMANTES DE LA NATURALEZA**

www.bbc.co.uk/nature/animals/planetearth/screensavers. Protector de pantalla creado por BBC News con espectaculares imágenes de la vida animal.

**TELÉFONO-BILLETERA**

Nokia lanzó ayer el modelo 6212 Classic, equipo que permite hacer pagos por el celular y compartir contenidos con otros equipos.

ENERGÍA DESDE LAS NUBES: Científicos europeos lograron por vez primera desencadenar energía eléctrica durante una tormenta en Nuevo México. La electricidad se generó a través de un rayo láser.

ESTUDIOSOS EMOCIONADOS CON POSIBILIDADES DE INVESTIGACIÓN

Intentarán recrear la historia del planeta con los restos de mamut

II Científicos estudiarán el ADN del fósil para descifrar completamente el genoma del animal

Los resultados de los estudios que se le realizan a Luyba, la pequeña cría de mamut de hace 37.000 años y que fue encontrada en excelente estado de conservación, siguen asombrando al mundo. Los investigadores tienen muchas esperanzas de que la información recopilada pueda ayudarlos a tener datos más precisos de cómo fue nuestro planeta hace millones de años.

Según National Geographic (<http://www.nationalgeographic.co>), se desarrollan los trabajos para completar un modelo en tercera dimensión del cuerpo entero de Luyba, separando órganos y músculos. El equipo espera que este trabajo concluya a fines de mayo.

La próxima etapa será el estudio y análisis de las muestras de tejido y huesos, la cual se realizará en el Museo Zoológico de San Petersburgo.

Según el subdirector del instituto de la Academia Rusa de Ciencia, Alexei Tikhonov, este examen permitirá a los investigadores obtener una gran cantidad de información, porque además de conocer cómo es la estructura



ESTUDIO. Tras realizar una reproducción completa en 3D del mamut, los científicos tomarán y analizarán muestras de sus tejidos y huesos.

SEPA MÁS

Subastarán esqueleto de dinosaurio

PARÍS [EFE]. La casa de subastas Christie's pondrá hoy a la venta un esqueleto de triceratops, dinosaurio herbívoro de finales del Cretáceo, con un precio de partida de US\$792.000.

El ejemplar con tres cuernos, de unos 67 millones de años de antigüedad y de 7,5 metros de

largo, es la segunda especie de estas características puesta en venta pública después del tiranosaurio rex vendido en su sede de Nueva York en 1997.

Más del 70% de los huesos del esqueleto son auténticos. El resto ha sido fabricado en resina y añadido luego al animal.

interna de los órganos, glándulas y músculos del mamut se podría encontrar algo más.

“Es probable que tengamos la primera posibilidad de obtener fragmentos del ADN de antiguos virus desde el interior (del animal)”, dijo Tikhonov.

PAISAJES Y CLONACIÓN

Los científicos están muy interesados en el estudio del contenido de los intestinos del mamut “porque adentro podríamos hallar el polen y las esporas de las plantas, y con ello podríamos reconstruir cómo eran los paisajes en esos tiempos”, agregó el especialista.

Laboratorios de EE.UU., Canadá y Rusia están listos para empezar a trabajar con muestras de ADN del fósil, en un intento por decodificar completamente el genoma de los mamuts. Las técnicas empleadas podrían ayudar a traer nuevamente a la vida a especies ya extintas, asegura el ruso.

En declaraciones al sitio web de BBC, Larry Agenbroad, director del Centro de Investigación de Mamuts de Hot Springs (EE.UU.), dijo estar optimista sobre el potencial para la clonación.

“Cuando se encontró el mamut Jarkov (en Siberia, 1997), los genetistas me dijeron: ‘Si puede conseguir buen ADN, le tendremos una cría de mamut en 22 meses’”, explicó. ■

TRANSICIÓN OCURRIÓ HACE 34 MILLONES DE AÑOS



HUBO MÁS HIELO. Las placas de hielo de la Antártida tuvieron en el pasado una mayor consistencia que en la actualidad.

La Tierra se enfrió mucho en poco tiempo

II En la etapa del cambio la temperatura de las profundidades oceánicas bajó 2 °C

LONDRES [EFE]. La temperatura de la Tierra bajó rápida y drásticamente hace 34 millones de años, en una transición de clima cálido a clima gélido que culminó en solo unos miles de años, lo que geológicamente representa un período de tiempo muy corto, según un estudio publicado en “Nature Geoscience”.

La investigación, llevada a cabo por el Instituto Politécnico de Troy (EE.UU.), revela que la superficie de las placas de hielo del Antártico aumentó considerable-

mente a raíz de dicho enfriamiento del planeta, que ocurrió durante el período conocido como de transición Eoceno-Oligoceno.

De este modo, la Tierra llegó a tener por aquel entonces un 25% más de la masa de hielo que actualmente existe en el polo sur, en un cambio climático que derivó en una disminución de dos grados centígrados de la temperatura del agua de las profundidades oceánicas.

La transformación climática del planeta, producida a lo largo de tres breves etapas geológicas, causó también una gran bajada del nivel del mar, que llegó a decrecer en 100 metros tras quedar gran parte del agua almacenada en las placas de hielo del Antártico. ■

QUÓRUM / NAZCA SAATCHI & SAATCHI

QUÓRUM / NAZCA SAATCHI & SAATCHI

¡Vamos! a la aventura.

¡Vamos!
de El Comercio.

SALE TODOS LOS MARTES

El Comercio