

## PARA MÉDICOS Y ENFERMERAS

<http://peerclip.com>. Es un marcador social diseñado para médicos, enfermeras y personal de salud. Está en inglés y permite conocer los últimos hallazgos.



## COSAS DE SALUD

[www.cosasdesalud.es](http://www.cosasdesalud.es). El sitio tiene el formato de blog y ofrece datos interesantes como el Gugulón, una planta que combate la obesidad.



## A FAVOR DE BIRMANIA

[www.free-burma.org](http://www.free-burma.org). Campaña internacional de recolección de firmas en línea para protestar contra la dictadura militar en Birmania.

**ADELANTO:** Microsoft estrenó Health Vault, espacio en el que los usuarios podrán almacenar y manejar su expediente médico personal. De esta forma se adelantó a su rival Google, que prepara algo similar.

DOS SON ESTADOUNIDENSES Y UNO BRITÁNICO

# Científicos ganan el Nobel por su investigación genética en ratones

Trabajo permitió estudiar bases del mal de Alzheimer y del cáncer

**ESTOCOLMO [AFP].** Los estadounidenses Mario Capecchi y Oliver Smithies y el británico Martin Evans ganaron ayer el Premio Nobel de Medicina por sus trabajos sobre la creación de ratones genéticamente modificados que abrió nuevos horizontes en la investigación de enfermedades como el Alzheimer o el cáncer.

Las investigaciones de Capecchi, Smithies y Evans permitieron descubrir cómo manipular genéticamente células madre embrionarias de ratones, resaltó el Comité Nobel en el comunicado con el que dio cuenta del premio. Los tres científicos han llevado a cabo sus investigaciones separadamente, aunque han estado en contacto.

Sus descubrimientos se aplican actualmente en casi todos los terrenos de la biomedicina, desde la investigación fundamental hasta el desarrollo de nuevas terapias, informan los organizadores.

## PORKNOCKOUT

Sus trabajos permitieron desarrollar una técnica de modificación de genes a menudo denominada 'knock-out', es decir, la neutralización de uno o más genes.

Según el Comité Nobel, los descubrimientos de los tres ganadores permitieron desarrollar una tecnología de inmensa im-



**ELLOS SON.** Los estadounidenses Oliver Smithies, Mario Capecchi y el británico Martin Evans fueron proclamados ayer premios Nobel de Medicina. El trío ya había recibido otro galardón por su trabajo genético en ratones.

portancia.

Los ratones genéticamente modificados representan para los científicos modelos de laboratorio excepcionales que permiten estudiar las bases de enfermedades como el Alzheimer y el cáncer, así como la respuesta a nuevos medicamentos, explicó el comité.

Hasta ahora se han aislado más de 10.000 genes de ratón, aproximadamente la mitad de los que componen el genoma de los mamíferos.

“Los beneficios (de esos descubrimientos) para la humanidad continuarán en los próximos años”, añadió el comité.

## SATISFECHOS

“Estoy absolutamente encantado. Es el apogeo de una carrera”, declaró Evans, nacido en Gran Bretaña en 1941 y actualmente profesor de genética en la Universidad de Cardiff.

Evans cuenta en su haber científico con importantes estudios y descubrimientos sobre células madre embrionarias de ratones.

Para otro de los premiados, el estadounidense Olivier Smithies, el galardón significa que “su nombre permanecerá como alguien que ayudó a los otros”.

“Estoy encantado de haber sido premiado y feliz de haber sido asociado a mis dos compañe-

ros de premio”, añadió el profesor de patología y medicina, de 82 años, de la Universidad de Carolina del Norte.

Estos descubrimientos permitirán al hombre “tener mejores medicamento y una mejor salud en el futuro”, aseguró por su parte el tercer premiado, el estadounidense de origen italiano Mario Capecchi, profesor de genética humana y de biología en la Universidad del Estado de Utah.

Los tres investigadores ya recibieron también juntos en el 2001 el premio estadounidense Albert Lasker, a menudo considerado la antesala del Nobel de Medicina.

CONTRA TUBERCULOSIS

## Dan medicina para 19 países infectados

Más de 750.000 personas que necesitan tratamiento recibirán sus medicamentos

**GINEBRA [EFE].** El Fondo Internacional para la Compra de Medicamentos (Unitaid) y la Alianza contra la Tuberculosis, encabezada por la Organización Mundial de la Salud (OMS), anunciaron un acuerdo de colaboración para proporcionar medicamentos contra la tuberculosis en los 19 países con mayor porcentaje de infectados.

Según la OMS, en el 2005 se registraron 1,6 millones de muertes por tuberculosis y 8,8 millones de nuevos casos, de los cuales el 75% se dio en los 19 países que ahora se beneficiarán de la iniciativa.

“Con esta colaboración se suministrarán medicamentos a más de 750.000 personas que de otra forma quizá no recibirían tratamiento o lo suspenderían a causa de la falta de fármacos”, explicó el secretario ejecutivo de la Alianza contra la Tuberculosis, Marcos Espinal, durante una conferencia de prensa.

La Unitaid comprará medicamentos por un valor de 26,8 millones de dólares, que la Alianza contra la Tuberculosis distribuirá hasta fines del 2008 en lugares como Bangladesh, Bosnia-Herzegovina, Birmania, Iraq o Tayikistán. También se beneficiarán países como Burkina Faso, Camerún, Costa de Marfil, Guinea, Mali, Mozambique o Ruanda, ya que la tuberculosis y el sida están estrechamente relacionadas en África.

## DEL CONSULTOR

**DRA. CARMEN TORRES**  
Especialista en trasplantes de órganos y células madre

### Es un justo reconocimiento

Es fabuloso encontrar que en los últimos años distinciones como el Nobel y otras de singular importancia, como el premio Albert Lasker, han sido otorgadas a estudios ligados a las células madre embrionarias.

Actualmente no hay encuentro médico-científico, en cualquiera de las especialidades existentes, en el que no se incluya una conferencia de células madre dada su relevancia tanto por su rápido desarrollo, como porque se han constituido en la esperanza más prometedora para el tratamiento de numerosas enfermedades, sobre todo aquellas crónicas, invalidantes o actualmente mortales.

Es allí donde radica la importancia de los estudios de los estadounidenses Mario Capecchi y Oliver Smithies y el británico Martin Evans.

Sabemos que actualmente a lo largo del mundo se están realizando innumerables procedimientos terapéuticos con el uso de las células madre en sus diferentes fuentes de obtención, no todos ellos con el rigor científico que la ética impone, por lo que es importante saludar el trabajo de estos tres científicos que con sus aportes, hoy merecidamente reconocidos con el Premio Nobel, enaltecen el desarrollo científico y médico.

## endestaque

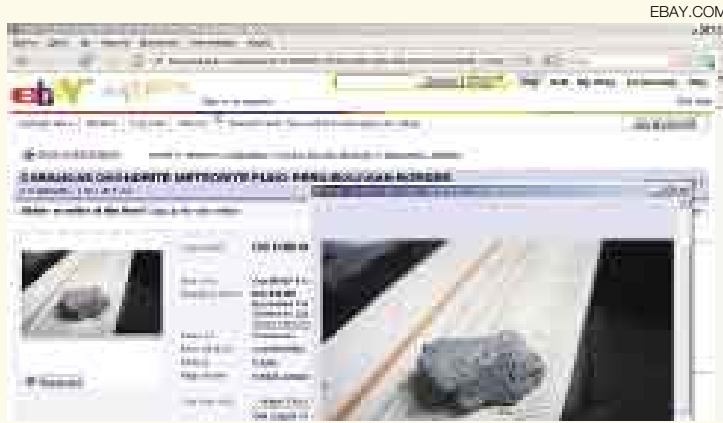
DEL ESPACIO A LA WEB. CAZADORES DE METEORITOS HACEN SU AGOSTO

# Restos de meteorito se venden en Ebay

Pequeñas rocas que podrían ser parte del meteorito que cayó en Puno el 15 de setiembre son comercializadas en Internet. Bolivia-Minerals es el nombre del usuario de la página de subastas Ebay ([www.ebay.com](http://www.ebay.com)) que desde el pasado 6 de octubre ofrece dos fragmentos que asegura provienen de la comunidad de Carancas, en la frontera entre el Perú y Bolivia.

El Comercio pudo comprobar que en la mañana del lunes ya se había vendido al precio de US\$52 un fragmento de 46 gramos. Este recibió hasta 23 ofertas antes de que el promotor cerrara la subasta ayer.

Hay otra pieza, de 1,05 x 0,7 cm, que también se vende en <http://stores.ebay.com/bolivia-mineral>. Esta pesa 3,3



**CATÁLOGO.** Captura de pantalla de uno de los sitios web donde se ofrecen aerolitos obtenidos recientemente de Carancas, en Puno.

“Michael Farmer atendió una consulta de un supuesto interesado y confirmó vía e-mail que tiene fragmentos del último meteorito que cayó en el Perú.”



### ATRACCIÓN Y LUCRO.

La caída del meteorito ha despertado no solo el interés de científicos, sino también de traficantes de estas piezas que luego las revenden en Internet.

gramos y hasta ayer el precio se mantenía en US\$199.

No son las únicas que se venden en este espacio. El mismo vendedor ofrece otros fragmentos que asegura proceden de meteoritos caídos en distintos puntos de la parte sur de América. El catálogo que tiene en

Ebay bordea la docena. Además, en su sitio web ([www.bolivia-minerals.com](http://www.bolivia-minerals.com)) explica cómo obtiene las piezas y las formas de pago. Algunos objetos que ofrece ahora se tasan en US\$800.

Este usuario es ampliamente conocido en la comunidad Ebay por la venta de piezas espaciales

y, según su historial, tiene una de las valoraciones más positivas entre los compradores.

Este no es el único lugar donde se ofrecen estas piezas. Michael Farmer, el ciudadano estadounidense que días atrás acusó a las autoridades policiales de vender piezas del meteorito en Carancas, también tiene un sitio web en el que publicita sus últimas adquisiciones.

En [www.meteoriteguy.com](http://www.meteoriteguy.com) es posible constatar la foto que Farmer se tomó en Puno delante del cráter dejado por el impacto del meteorito. Su catálogo aún no muestra piezas obtenidas de ese aerolito. Sin embargo, vía e-mail confirmó que tenía fragmentos del último meteorito caído en Perú. Farmer respondió así a la inquietud de un supuesto comprador interesado en estas piezas. Su sitio muestra además otros restos hallados en 1950 en Tambo Quemado, Ayacucho.

# En AUTOESPAR la mejor tasa. Y los mejores autos

**COROLLA** **RAV4** **YARIS**

**6.9%**

TEA (Soles ó Dólares)

**Venga y consulte por nuestras promociones opcionales que tenemos para Ud.**

**AUTOESPAR** *Cambiando Vidas*  
CONCESIONARIO AUTORIZADO

Solicite un asesor de ventas al **0800 - 10031** llamada Gratuita

Av. Alfredo Mendiola 1635 - Frente al C.C. Fiori Teléfonos 534 8050 / 534 8049

Lun. a Vie. de: 8:30 am. a 6:30 p.m. / Sab. de: 8:30 a.m. a 1:00 p.m. / Dom. de: 9:30 am a 1:00 p.m.



\* Simulación realizada en base al modelo Yaris XU-1.3 MT, precio de venta US\$ 12.900, cuota inicial 20% US\$ 2.580, financiamiento US\$ 10.320, cuota aproximada US\$ 243,40, a una tasa de 6,9% TEA en 60 meses, plazo 60 meses, 16,13% TCEA. El desembolso está sujeto a la realización crediticia respectiva, es requisito tener una cuenta de ahorro o cuenta corriente asociada. La cuenta asociada está sujeta a las condiciones de liquidación y gastos establecidos en el tariffario del banco sujeto al cobro de FIF (0,08%). Las cuotas incluyen seguro desgravamen (cálculo incluido un título) 0,02%, seguro vehicular 3,19%, comisión por generación y envío de notas de cargo y abono S/ 10,0 US\$ 3, comisión por administración 0,2% del importe desembolsado mínimo S/ 3,20 ó US\$ 100. Ingresos moratorio 10% TEA Dólares y 15% TEA Soles, comisión de cobranza: Antes de los 30 días de vencido S/ 10,0 US\$ 3, después de los 30 días de vencido 2% sobre el capital pendiente pago mínimo S/ 5 ó US\$ 10, TEA = 960 días, TCEA = Tasa Costo Efectivo Anual. Promoción válida hasta el 31/10/07 o hasta agotar el stock para ventas con alto de fabricación 2007. Límite de meses válida para todos los créditos que se desembolsen con seguridad de la BBVA Banco Continental. Política emitida por Financ. de seguros y reaseguros. Los días para ningún endeño. Endeños de pago a los seguros veh. de se aplicará la tasa de 9% TEA en Soles ó Dólares. El precio en Nuevos Soles es referencial según tipo de cambio de S/ 3,20 ajustarse según tipo de cambio de día de pago. Información brindada según ley 28587 y resolución SBS 1765-2005. \*\* Promoción válida hasta el 31 de octubre del 2007, no aplicable para ventas de flotas ni endeños. Stock mínimo: 5 unidades por modelo. No válido para los modelos: Corolla S, Hilux, Hiace, o Dyna. Fotos Referenciales. No aplicable en conjunto con otras promociones.