

<p>25€ Willkommensbonus</p> <p>plus500.ch</p> <p>Plus500® CFD-Handel - Gratis Demo! Keine Provision, Schmale Spreads.</p> <p>></p>	<p>Curso / Escuela Estética</p> <p>swiss-beauty-acade...</p> <p>Español, profesional, 6-12 meses. buen precio, medio día de prueba</p> <p>></p>	<p>2016 Big Data Trends</p> <p>tableau.com/big-...</p> <p>Top 8 Trends in Big Data for 2016. Get the Whitepaper!</p> <p>></p>	<p>Kredit wurde abgelehnt?</p> <p>go-kredite.ch/Kredit...</p> <p>Wir haben eine schnelle und unkomplizierte Alternative für Sie!</p> <p>></p>	<p>Gästebett top Express 24h</p> <p>intexpool.ch/betten-un...</p> <p>Wir liefern ihr Gäste / Notbett Bestellen Sie noch heute!</p> <p>></p>	<p>Die 4 Essen schaden Leber</p> <p>entgiftungsratgeber.com</p> <p>Diese 4 Lebensmittel sind der Grund für Müdigkeit&Bauchfett. Infos hier</p> <p>></p>
---	--	--	--	--	--

ACTUALIDAD

LO QUE SCIENCE TE CONTARÁ MAÑANA

Te adelantamos hoy el contenido de la revista científica más prestigiosa

Juan Scaliter - 17/03/2016

IMPRIMIR

ENVIAR

G+1 0

Me gusta 9

Twittear



Plutón y Caronte

Buscar en Quo.es

Síguenos también en...

MONOQI
DEDICATED TO DESIGN

Shop now ↗

SITEMAP • STAFF • RSS



CIENCIA NATURALEZA TECNOLOGÍA SER HUMANO SALUD REVISTA VÍDEOS BLOGS

Curiosidades Noticias Tendencias Fotoimpactos Consultas Personajes Trucos

neandertales y los denisovanos. Un análisis genómico de 1.523 personas de todo el

mundo, incluyendo 35 habitantes de Melanesia (isla norte de Papúa Nueva Guinea) ha revelado que entre un 1,9 y un 3,4% del ADN de estos último es denisovano. Al contrario de lo que sucedió con los neandertales, los resultados de este estudio muestran que este encuentro solo ocurrió una vez.

Quién:

El estudio fue realizado por expertos de las universidades de Washington, Temple, Cincinnati (EEUU), Ferrara (Italia) y del Instituto Max Planck de Antropología evolutiva.

Cómo:

Conocer el flujo de genes que ha sobrevivido de otras especies de homínidos en los H. sapiens, permitirá comprender de qué modo afectaron estos encuentros a nuestro evolución. Una de las primeras conclusiones es que los denisovanos habrían colaborado en el desarrollo de la corteza cerebral.

La enzima que controla la ingesta de comida y produce obesidad

Qué:

La enzima transferasa O-GlcNAc (OGT) interactúa con la insulina y desempeña un importante papel en el procesamiento de los alimentos. Un grupo de científicos, en un estudio con ratones, anuló esta enzima en las neuronas y en apenas tres semanas su tejido graso se duplicó y la ingesta de comida aumentó un 100% respecto al grupo de control.

Quién:

Se trata de un estudio realizado por expertos de la Universidad John Hopkins.

Cómo:

El hallazgo permitiría desarrollar terapias más efectivas para el tratamiento de la obesidad en humanos.

En ratones, los microbios de la madre influyen en el sistema inmune de las crías

Qué:

Un grupo de científicos infectó la flora intestinal de hembras de ratón embarazadas con una variante de E. coli diseñada para disminuir a lo largo del tiempo. Esto permitía que las madres estuvieran libres de cualquier infección para la fecha del alumbramiento. Las crías de estas madres mostraron un número más alto de células mononucleares y linfoides (ambas fundamentales en el sistema inmune) en sus intestinos, comparadas con aquellas cuyas madres no habían sido infectadas.

Quién:

Mercedes Gomez de Agüero, de la Universidad de Berna (Suiza), junto a expertos del Instituto Federal Suizo de Tecnología y el Centro de Investigación de Cáncer de Alemania firman este estudio.

Cómo:

Se trata de un aporte novedoso al campo de la inmunología y la importancia de las bacterias intestinales en su eficacia.

Nuevos datos de Plutón gracias a New Horizons

Qué:

Se trata de un especial sobre la misión New Horizons que, a partir de cinco estudios diferentes, analiza la variedad de paisajes del ex miembro del sistema solar, ahora degradado a planeta enano. También aporta nueva información sobre su luna, Caronte.

El primer estudio, realizado por la Universidad de Texas entre otras instituciones, las primeras descripciones de una amplia variedad de características geológicas del planeta y su satélite natural. Señalan la evidencia de actividad tectónica y posiblemente criovolcanes.

Respecto al segundo artículo, en él se analizan los colores y la composición química de las superficies heladas de Caronte y Plutón, que, sobre todo en este último, están distribuidos de un modo complicado debido a procesos geomorfológicos.

Sobre el tercer artículo, del que participan entre otras universidades la de Boulder, California y Johns Hopkins, trata sobre la atmósfera de Plutón, mucho más fría y compacta de lo que se creía y que alberga numerosas capas de neblina.

El cuarto estudio se centra en las pequeñas lunas de Nix, Hidra, Cerbero y Estigia,

ESTA SEMANA EN

ego



Para hombres que disfrutan de los pequeños placeres

LA CURIOSIDAD VA CONTIGO



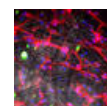
iNueva App!

Lo mejor de Quo en tu móvil

QUO App. Descárgatela gratis



Noticias



CREAN UN MOLDE PARA TRASPLANTE DE NEURONAS OBTENIDAS DE CÉLULAS MADRE
Es un avance de las universidades de Stanford

LOGRAN RECUPERAR RECUERDOS DE RATONES CON SÍNTOMAS DE ALZHEIMER

RESUELTO EL MISTERIO DEL DINOSAURIO MÁS RARO DE TODOS

GENERAN UN NUEVO TIPO DE CÉLULA MADRE HUMANA

UTILIZAN LOS DESECHOS DE TOMATE PARA GENERAR ELECTRICIDAD

satélites con formas irregulares, una rotación rápida y una superficie brillante. El trabajo ha sido realizado por el MIT, la Nasa y el observatorio Lowell, en Flagstaff (EEUU).

Finalmente **el quinto artículo**, un trabajo de la Universidad de Washington y la Nasa, muestra de qué modo Plutón modificó su entorno espacial, incluyendo las interacciones con los vientos solares y la ausencia de polvo en el sistema.

Cómo:

La información obtenida permite profundizar nuestro conocimiento en los orígenes del sistema solar, la formación de los planetas y sus satélites y exige la creación de dispositivos y técnicas (conocidos como *spinoff*) que pueden impactar en campos tan diversos como la medicina, la informática o la arquitectura.

Convertir Guantánamo en un Centro Ecológico

Qué:

El presidente Obama ha dejado claro que no planea regresar la base de Guantánamo a la soberanía cubana en ningún momento cercano. Por ello, un grupo de científicos ofrece una alternativa para que el traslado sea de modo paulatino y tenga efectos beneficiosos que le quiten el estigma social, político, histórico y jurídico que tiene Guantánamo: convertirla en un innovador centro de estudios ecológicos. La idea es interesante ya que la zona forma parte de los bosques secos del país centroamericano (un ecosistema raro en Cuba), posee ambientes costeros, manglares, arrecifes y sistemas de algas aún por explorar.

Quién:

La **iniciativa** surge de expertos de la Universidad de Vermont.

Cómo:

Queda muy claro que reconvertir unas instalaciones cuestionadas en un área de investigación científica puede tener un importante impacto en la protección del medio ambiente pero también en las relaciones políticas de los dos países implicados.

Las células en los ganglios linfáticos protegen contra la metástasis

Qué:

Uno de los modos en el que los tumores se comunican con los tejidos vecinos y el sistema inmune es segregando vesículas extracelulares, que pueden llevar partes del tumor a distintas y distantes zonas del cuerpo. Estudiando este efecto en ratones, descubrieron que si se les extirpaban los macrófagos (células del sistema inmune) del seno subcapsular (CD 169+), el crecimiento del tumor aumentaba notablemente. Esto sugiere que los macrófagos actúan como una barrera física contra la metástasis.

Quién:

Se trata de **un trabajo** firmado por científicos de la Escuela Médica de Harvard, la Universidad Nacional Tsing Hua, de Taiwan y el Hospital Universitario de Basilea (Suiza).

Cómo:

Es un enfoque innovador que permite anticipar y hasta evitar los mecanismos que producen la metástasis.

Claves para crear nuevas nanopartículas

Qué:

Cuando los científicos trabajan creando nuevas nanopartículas parte de una estructura original y avanzan hacia otra que no sabían exactamente cómo sería. Este trabajo describe cómo determinar la estructura final.

Quién:

Se trata de **un avance** de la Universidad de Kyoto, Japón

Cómo:

Ser capaces de determinar la forma final de un nanocrystal, es importante en el campo de la ingeniería ya que permite diseñar estructuras con propiedades más precisas, como por ejemplo mejores cualidades ópticas.

Mecanismo que permite a las bacterias, resistir a los antibióticos

Qué:

Recientes estudios han demostrado que las bacterias tienen la habilidad de

CREAN UN POLLO CON "PATAS" DE DINOSAURIO

LAS RANAS UTILIZAN UN "GPS" PARA UBICAR A SUS CRÍAS

DESCUBREN QUE LOS NÚMEROS PRIMOS NO SON TAN ALEATORIOS COMO SE CREÍA

UNA T. REX EMBARAZADA APORTA NUEVOS CONOCIMIENTOS SOBRE EVOLUCIÓN

AUMENTAR LOS ANTIOXIDANTES PODRÍA RETRASAR EL ENVEJECIMIENTO.

Publicidad



transmitir genes resistentes a los antibióticos. Lo que impulsa la necesidad de crear nuevos antibióticos. El problema es que no es la única estrategia que utilizan. Gracias a **este estudio** se sabe que también recurren a la transferencia de plásmidos (moléculas de ADN extracromosómico). El hallazgo se produjo al analizar criaderos de cerdos en China, Dinamarca y Francia.

Quién:

El artículo fue realizado por expertos de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

Cómo:

Los autores explican que este nuevo mecanismo es preocupante pues demuestra las diferentes estrategias de las bacterias para ser resistentes a los antibióticos.

COMENTARIOS

0 comentarios

Ordenar por:

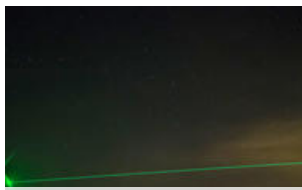


Añade un comentario...

Facebook Comments Plugin

Más de Ciencia

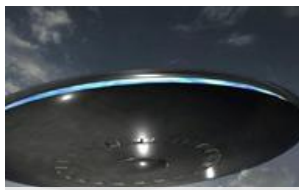
[VER TODOS](#)



CÓMO SALTAR A LA COMBA CON EL VIENTO (VÍDEO)



LA MUJER QUE GANÓ UN DOODLE MIRANDO A LAS ESTRELLAS



DESCUBREN EL MISTERIO DEL TRIÁNGULO DE LAS BERMUDAS



CREAN UN POLLO CON "PATAS" DE DINOSAURIO



DESCUBREN QUE LOS NÚMEROS PRIMOS NO SON TAN ALEATORIOS COMO SE CREÍA



NEIL DE GRASSE TYSON NECESITA LECCIONES DE SEXO, RAZÓN AQUÍ

Copyright © 2016 Hearst España S.L. - Aviso Legal - Protección de datos - Publicidad - Contacto - Política de Cookies



Emprendedores

feliz



¡VIVE EN DICES

DIEZ MINUTOS

www.nuevo-estilo.es

www.micasarevista.com

casa

.es