

Jueves 06 de noviembre de 2008 Contacte con diariodemallorca.es | RSS | Registro

diariodemallorca.es
LA AUMUDAINA/CORREO DE MALLORCANOTICIAS
Actual

HEMEROTECA »

EN ESTA WEB

Google™



INICIO

ACTUALIDAD

DEPORTES

OPINIÓN

ACTUAL Y GENTE

PARTICIPACIÓN

SERVICIOS

Actual

Gente

Galería de fotos

Televisión

Programación TV

diariodemallorca.es » Actual

CIENCIA

Tres equipos científicos españoles inventan el 'bisturí' molecular que permitirá reparar genes dañados

☆☆☆☆



EFE. MADRID. Tres equipos de científicos de España han desarrollado una técnica pionera a partir del diseño de una nueva enzima que actúa a modo de "bisturí" molecular y permite cortar secuencias de ADN dañadas y sustituirlas por otras correctas, después de haber sido reconocidas aquellas zonas con mutaciones.

Según los autores de esta novedosa técnica de reparación genética, que aparece descrita en el último número de la revista Nature, y que se basa en una nueva enzima, la meganucleasa, las implicaciones de este trabajo serán sin duda "importantísimas", tanto en el tratamiento de enfermedades como el cáncer, genéticas y autoinmunes, como en el ámbito de la biotecnología.

Esta investigación ha sido dirigida por el Grupo de Cristalografía de Macromoléculas del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) en estrecha colaboración con el Grupo de Resonancia Magnética Nuclear, la Unidad de Sistemas Biológicos del Centro de Regulación Genómica (CRG) y la empresa Collectis SA. Los científicos han conseguido reemplazar células dañadas por otras sanas, como si de un "taller de reparaciones" se tratara, una vez que ha sido cortada la secuencia de ADN alterada justo en el punto deseado y eliminado el segmento dañado, que luego se sustituye por otro normal antes de ser reintroducidas en el organismo células sin defectos. Este proceso no se había conseguido nunca hasta ahora, señaló el autor Guillermo Montoya.



La nueva enzima servirá para curar males genéticos. Foto: Reuters

COMPARTIR



¿qué es esto?

ENVÍAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

Visita el Canal Compras Aquí



Tarjeta Orange Hablo
Oferta única por tiempo limitado.

PVP: 15,00 C



Toys Toys Auto a
Un regalo muy especial.

PVP: 99,00 C



Pda Htc touch_pro
Compra online cómodamente.

PVP: 629,00 C

Terapia con Células Madre

Tratamiento con Células Madre de enfermedades degenerativas.

Genes

Optimise your research with our high quality synthetic DNA products

HEMEROTECA

Volver a la Edición Actual



BUSCADOR VIVIENDA

viviendamallorca.es

Operación

comprar
alquilar

Tipo de inmueble

viviendas
obra nueva
habitación
oficinas
locales o naves
garajes

Provincia

león
lleida
lugo
madrid
málaga
mallorca

Anúnciate gratis

Buscar

El portal inmobiliario de diariodemallorca.es

CANAL EMPLEO

www.empleo.diariodemallorca.es

EMPLEO

¿Busca?

VER OFERTAS

¿Ofrece?

ANUNCIOS CLASIFICADOS

Puedes poner tu anuncio
Pinchando aquí **CLASIFICADOS**
Diario de Mallorca
tu mejor opción

LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

diariodemallorca.es

LO MÁS LEÍDO

LO MÁS VOTADO

1. Joan Rosselló dice que Ordinas le explicó que una parte de los sobornos iba al PP
2. Pagar por llevar piernas ortopédicas
3. Thomas ve "desmesurada" la protesta por un decreto de catalán que no discrimina "a nadie"
4. El paro crece por encima del 70% en once municipios de Mallorca
5. El médico detenido por abusos se someterá a un tratamiento para superar un trastorno sexual
6. Una tormenta deja 301 relámpagos e intensas lluvias sobre Mallorca
7. El Govern estima que sólo 1.500 inmigrantes van a volver a su país
8. El empresario que denunció Son?Oms apunta a políticos de UM?y del PP
9. Nostalgia fotográfica ye-yé
10. Omar bin Laden considera injusto que se le rechace sólo por su apellido

CANAL DE LOTERÍAS



CANAL JUEGOS



CONÓZCANOS: [CONTACTO](#) | [DIARIO DE MALLORCA](#) | [LOCALIZACIÓN](#) | [REDACCIÓN](#) | [SUSCRIPTORES](#)

PUBLICIDAD: [TARIFAS](#) | [CONTRATAR](#)



diariodemallorca.es es un producto de **Editorial Prensa Ibérica**

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de diariodemallorca.es. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.

[Aviso legal](#)



Otros medios del grupo **Editorial Prensa Ibérica**

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Granada | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | La Nueva España | Levante-EMV | El Boletín | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 La Radio