



Faro de Vigo utiliza cookies propias y de terceros para mejorar su experiencia de navegación y realizar tareas de analítica. Si continúa navegando, entendemos que acepta nuestra [política de cookies](#). ✓

Hemeroteca | Suscribirse Clasificados Viernes, 12 julio 2013 Cartelera TV Tráfico Identificate / Regístrate

FARO DE VIGO

Local Galicia **Actualidad** Deportes Economía Opinión Ocio Vida y Estilo Comunidad Multimedia Servicios

Nacional Internacional **Sociedad y Cultura** Sucesos Titulares Tecnología Gente Cine TV

Faro de Vigo » Sociedad y Cultura

VOTE ESTA NOTICIA ☆☆☆☆☆



Tweet 0

Recomendar 0

Consiguen regenerar la retina en ratones reprogramando sus neuronas

12.07.2013 | 08:52

Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona han descubierto una vía para regenerar la retina reprogramando las neuronas de esta parte del ojo y han descrito un nuevo mecanismo para la regeneración de tejidos neuronales.

La investigación, que publica hoy la revista "Cell Reports", demuestra que la reprogramación de las neuronas de la retina es posible y explora la posibilidad de regenerar tejidos mediante la reprogramación de las células, gracias a la fusión celular.

La jefa del grupo de Reprogramación y Regeneración del CRG, Pia Cosma, y su equipo, han utilizado precisamente el mecanismo de fusión celular para reprogramar las neuronas en la retina. Este mecanismo consiste en introducir células madre de la médula ósea en la retina dañada, con lo que las [nuevas](#) células indiferenciadas se fusionan con las neuronas en la retina y éstas adquieren la capacidad de regenerar el tejido.

"Por primera vez hemos conseguido regenerar la retina y reprogramar sus neuronas mediante fusión celular in vivo. Hemos identificado una vía de señalización que, una vez activada, permite que las neuronas puedan ser reprogramadas mediante su fusión con células de la médula ósea", ha anunciado Pia Cosma. El [trabajo](#) demuestra que la regeneración de tejido nervioso mediante fusión celular es posible en mamíferos y descubre esta nueva técnica como un mecanismo potencial para la regeneración de tejido nervioso más complejo.

Publicidad



Irlanda, hay que vivirla
Descubre Irlanda este verano: paisajes preciosos, auténticos pubs, castillos y monumentos
www.turismodeirlanda.com



Nuevo Nokia Lumia 925
Con tecnología Pure View. Haz las mejores fotos, incluso con poca luz.
www.nokia.com/es-es



Hazte cliente "la Caixa"
Llévate este televisor LED de Samsung por hacerte cliente por Internet y traer tu nómina
www.lacaixa.es



Rebett App para iPhone
Encuentra todas las ofertas y descuentos de tu ciudad en la aplicación de Rebett
[Desgargalo aquí!](#)



NUBEOX- Videoclub online
Regístrate GRATIS, te regalamos 6€ en películas
[¡Pruébanos sin compromiso!](#)



El mejor antivirus!
Hazte con la protección antivirus más eficaz por sólo 0,10 € al día.
[Encuentralo Aquí!](#)

Videos de Sociedad



Los radares dispararán las multas por exceso de velocidad



Especial Selectividad



Una imagen de las pruebas de Selectividad.

Aprobados Selectividad Galicia

► Puedes consultar los aprobados de las pruebas de selectividad, de Junio de 2013, en este especial

Patrocinador por:



PUBLICIDAD

Publicidad



¡Gana y vete por fin!

¿Siempre quisiste irte, ver mundo? ¡Échale tres maltas! Ambar Export te ayuda. ¡Participa!
www.cervezasambar.com



Ofertas de Verano

5 sesiones de depilación por 1€. Depílate también en verano en Centros Único. ¡Infórmate!
www.centrosunico.com



¿Quieres ser veterinari@?

Tu Grado de Veterinaria en un centro de prestigio. ¡Con Prácticas y Bolsa de Empleo!
www.uax.es/Inscripción_Abierta



Enlaces recomendados: Hoteles Baratos | DEPOSITOS Open 4% | Oscars | Premios Goya

FARO DE VIGO

[Mapa web](#)

Gran Vigo

Galicia
Ocio en Vigo
El tiempo
Tráfico en Vigo
Cartelera de cine
Celta de Vigo

Clasificados

Iberpisos
Iberanuncio
Ibercoches
Iberempleo

Especiales

Lotería de Navidad
Lotería el Niño
Fórmula 1
Premios Oscar
Canal Esquí
Premios Goya

farodevigo.es

Contacto
Conozcanos
Localización
Club Faro de Vigo
Aviso legal
Política de cookies
RSS

Publicidad

Tarifas
Contratar

Otras webs del Grupo Editorial Prensa Ibérica

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A
Coruña | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La
Provincia | La Nueva España | Levante-EMV | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review |
97.7 La Radio | Blog Mis-Recetas | Euroresidentes | Lotería de Navidad | Oscars | Premios Goya