

Encuentran la clave para reparar corazones dañados en ratones

El hallazgo allana el camino a la búsqueda de nuevas terapias para trastornos cardíacos en humanos

EFE

BARCELONA. Una investigación llevada a cabo por científicos del Salk Institute de California encabezados por el español Juan Carlos Izpisua y en la que ha participado también el Hospital Clínic de Barcelona ha encontrado la clave para reparar corazones dañados, de momento en ratones.



J. Carlos Izpisua.

Los científicos, que publicaron ayer su trabajo en la revista 'Cell Stem Cell', han conseguido regenerar y curar corazones infartados de ratones reactivando la maquinaria molecular presente en las células cardíacas. Lo han conseguido bloqueando cuatro moléculas que son capaces de inhibir los programas para la regeneración de órganos, lo que abre la puerta a nuevos tratamientos para enfermedades cardíacas.

El Hospital Clínic de Barcelona ha participado en este proyecto internacional a través del doctor Josep Campistol, quien explicó ayer que «este estudio ha demostrado

cuáles son los mecanismos responsables de la regeneración cardíaca en mamíferos adultos». Desde este hospital, en colaboración con Izpisua, se plantean la traslación de estos resultados a pacientes con cardiopatías severas e irreversibles. «Sabemos que este tipo de estudios requieren tiempo y de muchas fases, pero estos resultados nos sitúan en un escenario sin precedentes. Hay que seguir trabajando», dicen.

La investigación sugiere que, aunque los mamíferos adultos no son capaces de regenerar, por norma general, los tejidos dañados, estos pueden retener una capacidad latente que está presente durante el desarrollo embrionario, del mismo modo que lo hacen organismos inferiores en la escala evolutiva.

En un comunicado del Clínic, Izpisua señaló que «la regeneración de órganos es un proceso fascinante que recapitula los procesos observados durante el desarrollo». «Aún así -añadió-, a pesar de conocer cómo ocurre la embriogénesis y del hecho de que la información para generar cada órgano está presente de forma inequívoca en el genoma de mamíferos, los mecanismos que provocan la regeneración de órganos en mamíferos adultos permanecen sin esclarecer».



MIGURA

APERTURA DEL CURSO EN LA UNED

Una lección inaugural sobre la encrucijada de la sociedad actual impartida por exrector de Mondragón Unibertsitatea, Javier Reteigi, dio ayer tarde por abierto el curso 2014-2015 en la UNED de Bergara. El acto estuvo presidido por el diputado general, Martín Garitano, y marcado por la reciente permuta de edificios que permitirá a la UNED disponer de una nueva sede en el palacio de Arrizuriaga.



oferplan.diariovasco.com

Clínica Dental Urdaneta

Calle de Pablo Mutiozabal, 2. Lasarte-Oria.

Dra. Igone Dublin. Licenciada en Odontología. Col. Nº 48001313. R.P.S 171/13

Cuida tus dientes, cuida tu salud

Mantén tu boca totalmente sana: revisión + higiene dental con opción a radiografía panorámica.

15€ descuento **75%** finaliza **7 días** o hasta agotar existencias

> más información: 902 945 946

(de lunes a viernes de 9 a 14h.)

Coste del establecimiento de llamado 0,13 €. Precio mínimo: 0,089 €.

> visitanos en San Sebastián (Santa Catalina 1)

y en Iruñe (San Juan Arrieta 4).

De lunes a viernes de 9:30-13 h. y de 16-19 h.

Oferplan
EL DIARIO VASCO en.com

también te pueden interesar estas ofertas:

<p>Cocina fresca, natural y de temporada</p> <p>Karma Jatetxea Avenida de Tolosa, 123. Donostia.</p> <p>48 €</p>	<p>Circuito en autocar a Galicia Rías Baixas</p> <p>Equinoccio Viajes C/Prin 29. Donostia.</p> <p>por 190 €</p>
<p>Alarma digital para bicicletas</p> <p>Oferplan Envío a domicilio o recogida en tiendas</p> <p>12 €</p>	<p>Tacoma de 7 piezas de acero inoxidable</p> <p>Oferplan Envío a domicilio o recogida en tiendas</p> <p>35,90 €</p>