

**SALUT**

# El banc de cèl·lules mare de BCN descongela els primers embrions

▶ El centre comença a investigar amb 140 preembrions cedits pels progenitors

▶ La institució que dirigeix Izpisua intenta controlar el cultiu de teixits cardíacs

ÀNGELS GALLARDO  
BARCELONA

L'actual fase de construcció de l'edifici que allotjarà el Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMB), al costat de l'Hospital del Mar, no ha estat un obstacle perquè un dels seus pilars, el banc de cèl·lules mare que dirigeix la doctora Anna Veiga, hagi començat a treballar. Dilluns va iniciar les seves investigacions descongelant sis dels 140 embrions amb què s'intenta dirigir el cultiu de grups (línies) de cèl·lules mare de forma que es mantinguin pures, iguals a si mateixes i pluripotents.

**COMPRENDRE MECANISMES** // «Això és una cosa que encara no s'ha aconseguit fins ara –va explicar ahir Juan Carlos Izpisua, director del CMB–. L'objectiu és que aquestes cèl·lules embrionàries, que tenen capacitat per transformar-se en qualsevol dels teixits del cos, conservin aquest potencial sense arribar a diferenciarse. Volem comprendre i dirigir el mecanisme que permet cultivar cèl·lules mare indiferenciades.

Els embrions utilitzats procedeixen de l'Institut Dexeus i el seu ús en investigació ha estat autoritzat

## Primera investigació amb cèl·lules mare

**A** L'Institut de Salut de Carlos III de Madrid autoritza l'estudi de 140 embrions congelats

**B** Descongelació dels sis primers embrions al banc de cèl·lules mare del Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona

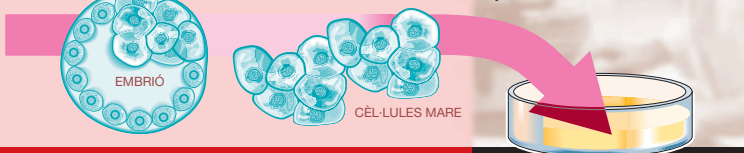
### EL PROCÉS

1 Es descongela l'embrió de tres dies de vida

2 L'embrió es cultiva dos dies

3 El cinquè dia de vida se n'extreuen aproximadament 30 cèl·lules mare

4 Es col·loquen les cèl·lules mare en una placa amb sèrum perquè es reproduïxin com a cèl·lules mare



### EL RESULTAT

Si s'aconsegueix l'objectiu, les cèl·lules mare es posaran a disposició de la resta d'Espanya

El Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona intentarà obtenir teixit cardíac i ossi

### L'OBJECTIU

Que les cèl·lules mare es multipliquin sense convertir-se en un teixit concret

RAMON CURTO

pels progenitors. Les línies de cèl·lules mare que s'aconsegueixen en aquest treball seran posades a disposició de l'Institut de Salut Carlos III, òrgan del Ministeri de Sanitat, que oferirà el material aconseguit a la resta de grups d'investigació cel·lular acreditats d'Espanya.

Controlar el cultiu de les cèl·lules mare, va prosseguir Izpisua, és fonamental per intentar el cultiu de teixit cardíac, ossi, sanguini, o qualsevol altre, per curar les malalties que afecten aquests òrgans. «Les cèl·lules mare tenen les propietats bàsiques de la cèl·lula cancerosa, que es mul-

tipliquen indefinidament –va afegir Izpisua–. Entenen els mecanismes d'aquestes cèl·lules entendriem els del càncer.

**REGENERACIÓ ESPONTÀNIA** // El primer projecte d'investigació amb què Izpisua treballarà al CMB –l'edifici s'inaugurarà aquest any– intentarà dirigir el procés que porta una cèl·lula mare a transformar-se en teixit cardíac. L'objectiu és reparar els òrgans afectats per malalties cardiovasculars. També estudiarà la regeneració espontània d'alguns animals després de patir amputacions.

En tots aquests estudis el CMB actuarà en col·laboració amb l'Institut Salk, de Califòrnia (EUA), on Izpisua treballa des de fa anys. El director d'aquest institut, Richard Murphy, es va mostrar ahir esperançat que el centre barceloní desenvolupi un potencial que, va dir, «podria fer la competència al Salk en a penes 10 anys». «Barcelona té els elements per fer investigació d'excel·lència, pel seu clima i entorn –va afirmar Murphy–. El Govern català està decidit a fer que sigui així», va afegir, després d'entrevistar-se amb els consellers de Salut i Universitats. ≡

## finançament

### A L'ESPERA DEL SUPORT PRIVAT

▶ La Generalitat i el Ministeri de Sanitat aportaran 18 milions d'euros per finançar els cinc primers anys d'activitat del Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMB), una quantitat que amb prou feines cobrirà un 50% del pressupost de les investigacions previstes, va dir ahir el seu director, Juan Carlos Izpisua. El científic va fer una crida al sector privat català perquè s'impliqui en un projecte en què en aquests moments no participa.

▶ «Perquè tot es desenvolupi tan bé com sigui possible, el nostre projecte inicial necessita que a l'aportació pública anunciada s'hi afegixin 15 milions d'euros més, que esperem que arribin d'entitats privades, en especial del sector financer català», va afirmar Izpisua.

▶ Els investigadors confien que La Caixa, que recentment es va incorporar a la fundació que finança el Centre Nacional d'Investigació Cardiovascular (CNIC), de Madrid, col·labori amb el centre barceloní. La fundació que finança el CNIC la integren, a més, el Banc de Santander, Inditex i El Corte Inglés, entre altres entitats.

▶ El patronat del CMB, que integren la Generalitat, l'Institut de Salut Carlos III, l'Ajuntament de Barcelona i tres universitats catalanes, negocia la participació econòmica d'entitats privades, va afirmar Josep Navàs, director del Pla d'Investigació Biomèdica de la Generalitat.

# ANUNCIS OFICIALS

### Tanami, SA

Societat Unipersonal (Societat Absorbida)

### Fibanc Inversiones, SA

(Societat Absorbente)

#### Anuncio

#### Fusión por absorción

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 242 de la Ley de Sociedades Anónimas, se publica que el Socio Único de Tanami, SA, Sociedad Unipersonal, y la Junta General de Accionistas de Fibanc Inversiones, SA, acordaron el 29 de junio del 2005, por unanimidad, llevar a cabo su fusión mediante la absorción de la primera por parte de la segunda, con la consiguiente disolución sin liquidación de la sociedad absorbida y el traspaso en bloque de todo su patrimonio a la sociedad absorbente.

Se hace constar expresamente el derecho que asiste a los accionistas y acreedores de las sociedades participantes en la fusión a obtener el texto íntegro de los acuerdos adoptados y de los Balances de Fusión; así como el derecho de los acreedores, conforme al artículo 243.1 de la citada Ley, a oponerse a la fusión, con los efectos legalmente previstos y en el plazo de un mes a contar desde la publicación del último anuncio de fusión.

Igualmente se hace constar que la presente fusión forma parte del Proyecto Único de Reestructuración del Grupo Empresarial Mediolum en España, el cual ha sido expresamente autorizado por el Banco de España y comunicado a la Comisión Nacional del Mercado de Valores y a la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones.

samente autorizado por el Banco de España y comunicado a la Comisión Nacional del Mercado de Valores y a la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones.

En Barcelona, a 7 de julio del 2005  
Los Administradores de Tanami, SA, Sociedad Unipersonal, y Fibanc Inversiones, SA

### Fibanc Inversiones, SA

(Societat Absorbida)

### Banco de Finanzas e Inversiones, SA

(Societat Absorbente)

#### Anuncio

#### Fusión por absorción

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 242 de la Ley de Sociedades Anónimas, se publica que la Junta General de Accionistas de Fibanc Inversiones, SA y de la entidad Banco de Finanzas e Inversiones, SA, acordaron el 29 de junio del 2005, por unanimidad, llevar a cabo su fusión mediante la absorción de la primera por parte de la segunda, con la consiguiente disolución sin liquidación de la sociedad absorbida y el traspaso en bloque de todo su patrimonio a la sociedad absorbente.

Se hace constar expresamente el derecho que asiste a los accionistas y acreedores de las sociedades participantes en la fusión a obtener el texto íntegro de los acuerdos adoptados y de

los Balances de Fusión; así como el derecho de los acreedores, conforme al artículo 243.1 de la citada Ley, a oponerse a la fusión, con los efectos legalmente previstos y en el plazo de un mes a contar desde la publicación del último anuncio de fusión.

Igualmente se hace constar que la presente fusión forma parte del Proyecto Único de Reestructuración del Grupo Empresarial Mediolum en España, el cual ha sido expresamente autorizado por el Banco de España y comunicado a la Comisión Nacional del Mercado de Valores y a la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones.

En Barcelona, a 7 de julio del 2005  
Los Administradores de Fibanc Inversiones, SA y de Banco de Finanzas e Inversiones, SA

### Ajuntament de Sant Adrià de Besòs

#### Edicte

L'Alcaldia-Presidència de l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs, en data 8 de juny del 2005, va adoptar la resolució següent:

\*Primer.– Aprovar inicialment l'Estudi de Detall, presentat pel Sr. Gregorio Cutilles de la finca ubicada al carrer Platja, núm. 100, de Sant Adrià de Besòs, amb la finalitat de justificar l'ús d'habitatge a la planta baixa de la finca.

\*Segon.– Sol·licitar l'informació pública durant el termini de vint dies mitjançant la publicació de l'edicta en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona i en un dels diaris de més difusió del municipi, durant el qual es podrà examinar i formular les al·legacions que es considerin pertinents.

### Sant Adrià de Besòs, 8 de juny del 2005

El regidor del Servei de Territori  
Joan Callau i Bartolí

### Solemeg SICAV, SA

Trasllado de domicilio social

Por acuerdo de la Junta General Ordinaria de 29 de junio del 2005, se traslada el domicilio social de la entidad de la calle Avenida Diagonal, número 482, principal, de Barcelona (Barcelona), a la calle Avenida Diagonal, nº 415, 5, de Barcelona (Barcelona).

#### El secretario

### Aricosex, SA

Por acuerdo de Junta General Extraordinaria de accionistas de fecha 8 de julio del 2005, se ha trasladado el domicilio social de la Compañía a la calle Adria Gual nº 13, Bajos B, de Sant Cugat del Vallès (Barcelona).

El administrador único  
Sant Cugat del Vallès, 8 de julio del 2005

### Ajuntament de Sant Just Desvern

#### Anunci

Aprovat definitivament el projecte de desviament provisional del Camí de la Fiera, entre el carrer Onze de Setembre i l'aparcament posterior del complex esportiu de la Bonaguà d'aquesta població, es fa saber per a coneixement general.

Contra l'aprovació definitiva del projecte abans esmentat, que és definitiva en via administrativa, es podrà interposar amb caràcter potestatiu recurs de reposició davant l'òrgan que l'ha dictada, en el termini d'un mes a comptar des del dia següent a la publicació d'aquest anunci.

En el cas que la desestimació expressa del recurs de reposició es produís per silenci administratiu –silenci que es produeix pel transcurs d'un mes a comptar des de la data de la seva interposició sense que s'hagi notificat la seva resolució– el termini per a la interposició del recurs contenciós administratiu serà de sis mesos a comptar des de l'endemà del dia en què el retirat recorre de reposició s'esdevingué desestimat.

Josep Parpà i Palau, l'alcalde  
Sant Just Desvern, 4 de juliol del 2005