

**Semana contra la Leucemia 2014 (21-28 de junio)**

**NOTA DE PRENSA (PÁGINA 1 de 2)**

PARA: MEDIOS DE COMUNICACIÓN/SOCIEDAD/SANIDAD/VIDA/TENDENCIAS/SOLIDARIDAD



# 55.000€ para construir una máquina mágica que cure la leucemia



- Con motivo de la campaña **La Máquina Mágica** y para celebrar la **Semana contra la Leucemia 2014 (21-28 de junio)**, este sábado casi **300 pacientes y ex-pacientes de leucemia, linfomas, mieloma múltiple y otras enfermedades de la sangre** han salido a la calle para sensibilizar a la sociedad y pedir su colaboración para continuar investigando.
- La acción se ha llevado a cabo en **16 comunidades autónomas y 39 provincias españolas**, e intervendrán **77 familias con pacientes niños o adolescentes**, ya que la leucemia es el cáncer infantil más frecuente.

Barcelona, junio de 2014

55.000€. Esta es la cifra que desde la Fundación Josep Carreras hemos podido recaudar con la campaña **La Máquina Mágica** ([www.lamaquinamagica.org](http://www.lamaquinamagica.org)) y gracias a la colaboración de miles de personas que han enviado un SMS solidario al 28027 con la palabra NOLEUCEMIA. Además, **296 pacientes y ex-pacientes de leucemia, linfoma, mieloma múltiple y otras enfermedades hematológicas malignas** han salido este sábado a la calle para ayudarnos a difundir esta lucha, compartiendo su testimonio mediante unos folletos personalizados. Han estado presentes en **16 comunidades autónomas y 39 provincias españolas**. Han intervenido **77 familias con pacientes niños o adolescentes**, ya que la leucemia es el cáncer infantil más frecuente, y **10 personas han participado como homenaje** a sus familiares que no pudieron superar la batalla contra la enfermedad.

Con los donativos mediante SMS solidarios que se han recaudado desde la Fundación Josep Carreras adquiriremos **un separador celular de última generación para el Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras, valorado en 38.500€ (éste era el reto inicial de SMS)**.

Núria Mañé, participante y ex-paciente recuperada de una leucemia promielocítica aguda, es un claro ejemplo de la importancia de los avances en investigación en el campo de la hematología. La leucemia que ella sufría hace 15 años tenía muy mal pronóstico y, precisamente ella, recibió un tratamiento experimental en ese momento que ahora es el tratamiento empleado por protocolo en la mayoría de países. Gracias a ello, esta leucemia actualmente es de los subtipos de la enfermedad que tienen mejor pronóstico. *"Tomé consciencia de mi situación y me agarré a la nada para sacar fuerzas y afrontar lo que venía. Que era todo lo que tenía. Después me puse en manos de los médicos y de un tratamiento experimental con ácido transretinoico, que más adelante iba a salvar muchas más vidas, además de la mía propia. Vomité, pero también me alimenté. Me cayó el peló, pero resurgió rizado y fuerte. Y mi vida, inexplicablemente, siguió"*, dice Núria.

## NOTA DE PRENSA (PÁGINA 2 de 2)

PARA: MEDIOS DE COMUNICACIÓN/SOCIEDAD/SANIDAD/VIDA/TENDENCIAS/SOLIDARIDAD

El separador celular que adquiriremos gracias a todos los donativos que se han recibido mediante esta campaña es un equipo de alto rendimiento basado en la separación inmunomagnética. Para investigar en el campo de la leucemia y las demás hemopatías malignas es necesario trabajar con muestras de sangre periférica, médula ósea y otros fluidos compuestos por una gran variedad de células. Según el tipo de enfermedad, estará afectado un subtipo celular concreto. A veces, las células cancerígenas se encuentran en un porcentaje tan mínimo que muchas técnicas de investigación no las pueden detectar. Por ello, los científicos tienen que poder aislar todas las células por grupos y dividir las afectadas de las que no lo están. Ahí reside la importancia de este equipo que necesitábamos.

Evidentemente, **este separador celular es sólo una pieza en el Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras para acabar creando, algún día, la "máquina mágica" que cure la leucemia, la solución definitiva a esta enfermedad.** Por este motivo, todo el dinero que se ha recaudado de más, tras superar nuestro reto de 38.500€, irá a parar al equipamiento de laboratorios del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras. Estos fondos se dedicarán a los laboratorios de los dos campus del Instituto que actualmente están llevando básicamente los siguientes proyectos: un proyecto exclusivamente dedicado a los síndromes mielodisplásicos, un tipo de cáncer de la sangre, basado en el estudio de los cambios genéticos que expliquen el curso que seguirán los pacientes (progresión lenta o rápida de la enfermedad) y la respuesta o no a los tratamientos; otro proyecto centrado estudiar qué mecanismos intervienen en la transformación de un síndrome mielodisplásico en una leucemia mieloide aguda, u otro proyecto centrado en la leucemia linfoblástica aguda pro B del lactante con translocación t(4;11) (MLL-AF4+), un tipo de la enfermedad que afecta a bebés lactantes y tiene muy mal pronóstico, entre otros. A nivel de equipamientos, uno de los equipos con el que nos gustaría contar en un futuro próximo es un aparato para el estudio de *Single Cells*. Con él, se trata de estudiar cada célula individualmente y conocer los cambios genéticos de cada célula ya que no todas las células tumorales son genéticamente iguales y algunas hacen que la enfermedad reaparezca o progrese muy rápidamente.

**En la Fundación Josep Carreras contra la Leucemia perseguimos un objetivo desde hace 25 años: que la leucemia y las demás enfermedades malignas de la sangre sean algún día 100% curables.** El Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras, centro CERCA de la Generalitat de Catalunya, se constituyó en el año 2010, con el objetivo de **impulsar la investigación biomédica y el desarrollo de la medicina personalizada de las hemopatías malignas y, especialmente, de la leucemia. El centro es el único instituto de investigación biomédico europeo centrado exclusivamente en este tipo de enfermedades malignas.**

### ¿Cómo hemos activado 'la máquina mágica'?

Esta "máquina mágica que cure la leucemia" se ha activado en estos últimos días mediante los SMS solidarios recibidos pero hemos querido ponerla en marcha simbólicamente esta mañana mediante una acción en la Plaça dels Àngels de Barcelona. Por ello, más de 50 pacientes de leucemia y sus familiares han introducido simbólicamente globos en forma de SMS que han podido "crear" la máquina mágica.

*\* Adjuntamos algunas imágenes de esta acción así como de sus participantes. En la página de Youtube de nuestra entidad se puede ver el vídeo viral de esta campaña que contó con la colaboración de la actriz, Paula Echevarría: <https://www.youtube.com/watch?v=DBQW7jgMKE8>*