

# Imparables contra la leucemia

CAMPAÑA 2016

Nos complace presentarte...



*La fábrica*  
de células imparables

21-28 de junio 2016  
**Semana contra la leucemia**



**Fundación Josep Carreras**  
CONTRA LA LEUCEMIA

Hasta que la curemos  
**NO PARAREMOS**

# PRESENTACIÓN

A través de este dossier queremos compartir contigo un proyecto muy especial que llevamos a cabo desde hace algunos años en el marco de la **Semana contra la Leucemia** (del 21 al 28 de junio). Se trata de un evento en el cual muchos pacientes y expacientes de leucemia u otras enfermedades malignas de la sangre (como los linfomas, el mieloma múltiple, etc.) de toda España salen a la calle para sensibilizar a la sociedad sobre la importancia de la lucha contra estos tipos de cáncer y para pedirles su apoyo. Este año lo celebraremos el **sábado 18 de junio**.

Éste ya será el **quinto año consecutivo** que desarrollamos este evento y estamos muy ilusionados ya que, poco a poco, ha ido creciendo. Por ejemplo, **el año pasado ya se apuntaron para colaborar más de 300 pacientes de toda España**. Este año 2016... ¡hemos doblado la cifra! En total, contamos con **654 participantes**.

Además, tenemos un **reto científico** muy concreto. Queremos **recaudar 150.000€** para poder conseguir un equipo de alto nivel para nuestro **Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras**. Se trata de un sistema de selección celular de última generación que nos permitirá identificar las mejores células del paciente y modificarlas para combatir las células malignas. Lo hemos llamado...

*¡La fábrica de células imparables!*

Para conseguirla, volveremos a pedir a la sociedad que colabore enviando **SMS solidarios** de 1,2€ ya que consideramos que es más fácil que todo el mundo ponga su granito de arena con una cantidad pequeña.

**¡Con muy poco de cada uno, podemos hacer mucho entre todos!**

## ¿EN QUÉ CONSISTIRÁ LA ACCIÓN DEL 18 DE JUNIO?

Durante este día, los pacientes y expacientes de leucemia y otras enfermedades oncológicas de la sangre, y sus familiares y amigos, como tú, salen a la calle repartidos por diferentes localidades de España. Concretamente, **en las Islas Baleares contamos con 14 participantes de la isla de Mallorca**. ¿Qué acciones llevarán a cabo?

- **Repartir los folletos** personalizados que te enviaremos y que has preparado. A través de ellos explicas tu historia y ayudas a sensibilizar a la sociedad sobre este grupo de enfermedades oncológicas de la sangre. (Algunas personas también repartirán folletos genéricos de la campaña ya que han preferido no hacer un folleto personalizado).
- **¿Qué proponemos a la sociedad? Que envíen un SMS solidario** que tiene un coste de 1,2€ con la palabra **IMPARABLES al 28027** para recaudar fondos para investigación. El donativo que hace la persona que lo envía es íntegro\*.



# FOLLETO PERSONALIZADO

Éste es un modelo de ejemplo de los folletos personalizados que repartirán los pacientes.

Fundación Josep Carreras  
CONTRA LA LEUCEMIA

Hasta que la curemos  
**NO PARAREMOS**

*¿Me ayudas a atacar?*

Envía  
**IMPARABLES**  
al  
**28027**



**Silvina**  
34 años  
Paciente de linfoma  
de Hodgkin

**Esta soy yo, la que te acaba de dar este papel.**

En diciembre del año pasado, me diagnosticaron un linfoma no Hodgkin. Fue la peor noticia de mi vida, pero gracias a mi familia, pareja, amigos y médicos, hoy estoy luchando y con mucha fuerza. Sé que todo saldrá bien.

**Silvina y muchos otros pacientes se han unido para que la investigación de la leucemia NO PARE.**

Coste SMS: 1,2€. Donativo íntegro. Disponible para móviles Movistar, Orange, Vodafone y Yoigo. Nº. atn. cte: 900 32 33 34 info@ccarreras.es

←  
**Delante**  
(personalizado)

**Detrás**  
(parte común)  
→

**Células  imparables**

SI LA LEUCEMIA DECIDE VOLVER,  
ESTARÁN LISTAS PARA ATACAR

Hace muy poco se han descubierto unas células del sistema inmune extremadamente potentes. Si las modificamos genéticamente, podemos programarlas **para que destruyan directamente la leucemia.**

En Estados Unidos se han comenzado a tratar casos mediante técnicas parecidas y los resultados son espectaculares:

**85%** de pacientes de leucemia linfoblástica aguda que no respondían a los tratamientos **ESTÁN LIBRES DE LA ENFERMEDAD**

Para avanzar en esta línea a través del **Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras**, necesitamos una máquina, la "**Fábrica de Células Imparables**" y para conseguirla necesitamos 150.000 €.

**¿Nos ayudas a conseguir nuestro reto?**

Envía  
**IMPARABLES**  
al **28027**



21-28  
junio 2016  
Semana contra  
la leucemia

Con la colaboración de:



Coste SMS: 1,2€. Donativo íntegro. Disponible para móviles Movistar, Orange, Vodafone y Yoigo. Nº. atn. cte: 900 32 33 34 / info@ccarreras.es



## LA CAMISETA DE LOS “IMPARABLES”

Durante la jornada, los participantes llevarán puesta una camiseta corporativa de la Fundación Josep Carreras de color naranja, color que asociamos a la lucha contra la leucemia.



## ALGUNOS DATOS DE INTERÉS (2016)

**654** participantes de edades comprendidas entre 2 y 71 años.

**78** familias de pacientes o expacientes infantiles o menores participantes.

La acción se llevará a cabo en **todas las** comunidades autónomas españolas y en **48** provincias y la ciudad autónoma de Melilla.

**94** personas participarán como homenaje a sus familiares y amig@s que no pudieron superar la batalla contra la enfermedad.

De los 654 participantes, **167** sufren o han padecido una **leucemia aguda** (mieloide o linfoblástica), **35** conviven con una **leucemia crónica** (mieloide o linfática), **41** han luchado contra un **linfoma** (Hodgkin o no Hodgkin), **11** con un **mieloma múltiple**, **3** han sido diagnosticados de **aplasia medular** y **7** de algún **síndrome mielodisplásico**.

Otras personas luchan contra **otras leucemias, enfermedades onco-hematológicas poco habituales u otras enfermedades que pueden requerir un trasplante de médula ósea** para su curación (Síndrome de Wiskott-Aldrich, Leucemia Mielomonocítica Crónica, Leucemia de células plasmáticas, Osteopetrosis precoz maligna, Anemia de Fanconi, Sarcoma granulocítico o Mielofibrosis primaria, entre otras).

De todos los participantes, **133** se han sometido a un trasplante de médula ósea:

- **25** de ellos se han sometido a un **autotrasplante de médula ósea**.
- **51** se han sometido a un **trasplante de médula ósea de un familiar compatible**.
- **57** se han sometido a un **trasplante de médula ósea de un donante de médula ósea o una unidad de sangre de cordón umbilical compatible localizados por REDMO** (Registro de Donantes de Médula Ósea creado y gestionado por la Fundación Josep Carreras contra la Leucemia en coordinación con la Organización Nacional de Trasplantes / Ministerio de Sanidad).



# ALGUNAS IMÁGENES DE 2015...



Puedes ver un vídeo resumen de cómo fue, haciendo [CLIC AQUÍ](#)



Nuestra campaña de este año tiene como elemento central un reto científico. Trataremos de **alcanzar los 150.000€** que cuesta un equipo de alto nivel que necesitamos para el Campus Sant Pau del [Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras](#) (IJC). Se trata de un sistema de selección celular de última generación que nos permitirá identificar las mejores células del paciente y modificarlas para llevar a cabo un proyecto único de inmunoterapia, el futuro en el tratamiento de las leucemias.

La investigación del **Dr. Javier Briones** del Campus Sant Pau del IJC se centra en lo siguiente:

1-



Hace muy poco se han descubierto unas **células extremadamente potentes** llamadas *Memory Stem T Cells* (células T madre de memoria). Éstas son muy especiales. Aunque sólo están presentes en menos de un 1% de nuestra sangre, nuestros científicos han conseguido mecanismos para crearlas en cantidad suficiente y que su actividad “de ataque” contra el cáncer sea más potente y duradera.

2-



Si modificamos estas células del propio paciente genéticamente mediante la acción de un virus, podrían implantarse de nuevo en él , a través de una técnica conocida como **T CARs**, y actuar combatiendo las células leucémicas hasta acabar con ellas.

**Y si la leucemia vuelve... volverán a atacar.**

Es a este nivel que se necesita mayor sofisticación y, por ello, este nuevo equipo







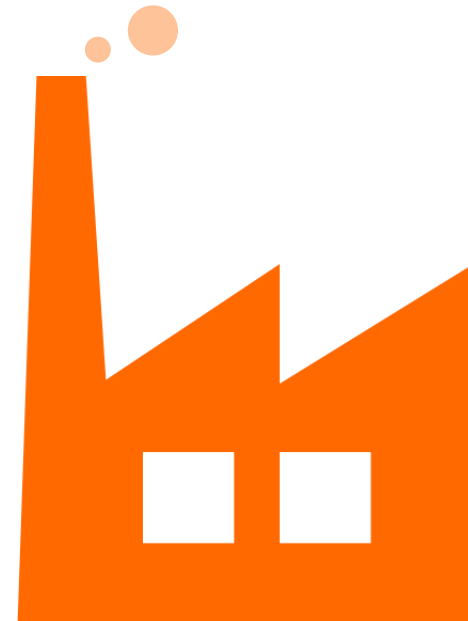
**MÁS OPORTUNIDADES.** En Estados Unidos se han comenzado a tratar casos mediante técnicas parecidas (células T CARs) y los resultados son espectaculares. **Un 85% de pacientes enfermos de leucemia linfoblástica aguda que no respondían a ningún tratamiento, están libres de la enfermedad** y hasta un 50% de pacientes con linfoma no-Hodgkin agresivo que no responden a ningún tratamiento de quimioterapia están en remisión completa. En estos casos, las células que se han modificado son linfocitos T del paciente, las responsables de coordinar la respuesta del sistema inmune ante un ataque. **Actualmente en España todavía no existe esta posibilidad de tratamiento.**

El Dr. Javier Briones, investigador del Campus Sant Pau del [Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras](#), está desarrollando dicha técnica (*inmunoterapia con células T CARs*) con las *Memory Stem T Cells*. Es uno de los pocos científicos que está desarrollando esta técnica en España.

Para avanzar en esta línea en los próximos años, y que en el futuro pueda ser una realidad en nuestro país, **necesitamos una máquina que ayude a fabricar estas células** en condiciones de máxima seguridad, para que personas que no tienen ahora mismo una opción de tratamiento tengan esa oportunidad. Y no sólo en casos de leucemia, sino de otras enfermedades malignas de la sangre como linfomas, mieloma múltiple, etc. La hemos llamado...

*¡La fábrica de células imparables!*

Para conseguirla, necesitamos recaudar 150.000€ a través del envío de SMS solidarios de 1,2€. Este es nuestro reto.



## EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS

Tras más de 27 años de trabajo intentando mejorar la calidad de vida de los pacientes y, sobre todo, conseguir una curación definitiva para la leucemia, en 2010 la Fundación Josep Carreras decidió lanzarse junto a la administración pública, a un proyecto histórico e incomparable: el primer centro de investigación europeo exclusivamente focalizado en la leucemia y otras enfermedades hematológicas malignas y uno de los únicos que existen en el mundo. Así nace el [Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras \(IJC\)](#).

El Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras (IJC), centro CERCA de la Generalitat de Catalunya, se constituyó con el objetivo de impulsar la investigación biomédica y el desarrollo de la medicina personalizada de las hemopatías malignas y, especialmente, de la leucemia. Se trata de un centro sin precedentes que, con el trabajo y rigor de investigadores de todo el mundo, utiliza las tecnologías más innovadoras para intentar ganarle la partida a la leucemia y las demás hemopatías malignas.

**Cada año se diagnostica leucemia a unas 5.000 personas en España. Por otra parte, otras hemopatías malignas como los linfomas o el mieloma múltiple afectan respectivamente a 7.000 y 2.000 nuevos pacientes cada año en nuestro país. En cuanto a los niños, la leucemia es el cáncer infantil más frecuente con una incidencia del 30% de los cánceres pediátricos.**



**Fundación Josep Carreras**  
CONTRA LA LEUCEMIA

Hasta que la curemos  
**NO PARAREMOS**

*gracias  
por hacernos*  
**IMPA-  
RA-  
BLES**

**Departamento de Comunicación**

Alexandra Carpentier de Changy

Marta Fernández

Laura Lorenzo Parra

[imparables@fcarreras.es](mailto:imparables@fcarreras.es)

93 414 55 66

