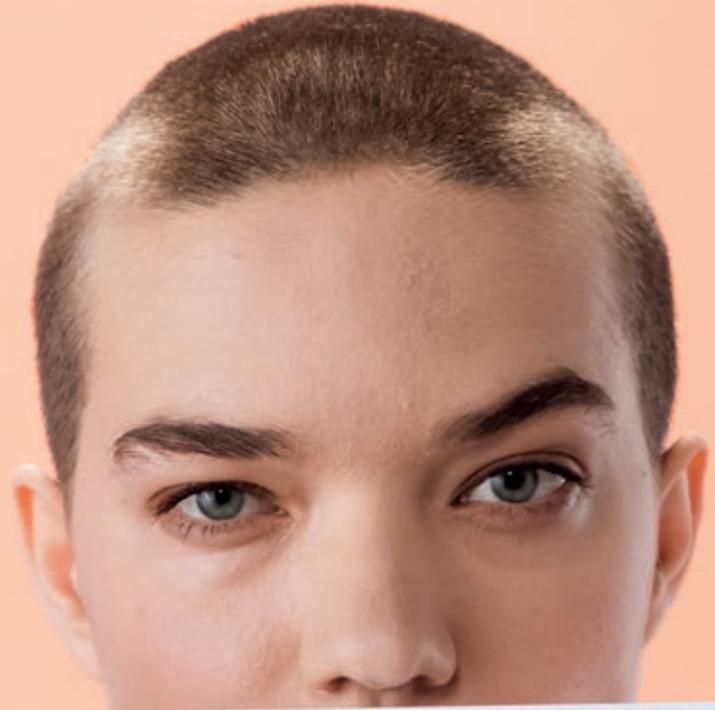


Imparables

CONTRA LA LEUCEMIA. HASTA QUE LA CUREMOS NO PARAREMOS.



leucemia

REPORTAJE

- Primer informe «Jóvenes y leucemia: más allá de sobrevivir»
- Un hogar lejos de casa

APUNTES DE INVESTIGACIÓN

Autorizado un ensayo clínico único en el mundo con tecnología CAR-T para pacientes con un subtipo de leucemia de células T.

#20
MAYO 2023

leucemia jóvenes
leucemia trabajo
leucemia familia
leucemia ayudas
leucemia futuro

¡FELIZ «CUMPLEVIDA» NÚMERO 10!

Me llamo Abril, tengo 10 años y **¡¡hoy celebro mi 10.º cumplevida!!** Llevo toda mi vida luchando contra unos bichitos que me ensuciaron la sangre, pero hoy celebro **LA VIDA** que he vuelto a tener gracias a mi donante de médula ósea.

Tenía solo 5 meses cuando me diagnosticaron una leucemia muy poco común, que afecta solo a niños muy muy pequeños. Yo pensaba que era un simple resfriado, como los que tenían los niños de mi edad. Los médicos, viendo el diagnóstico, me dieron un 10% de posibilidades de salir adelante, **pero yo me aferré bien fuerte a ese 10 %**. No me quería perder la cantidad de cosas que me esperaban.

Seis meses después, recibí el mejor regalo del mundo. La Fundación Josep Carreras encontró un donante compatible en los Estados Unidos y, como si se tratase de un hechizo de Harry Potter, la magia entró dentro de mí haciendo funcionar mi maquinita de sangre con todas sus fuerzas. Mis padres se pusieron muy contentos: me estaban dando la oportunidad de **VIVIR**.

Aun así, no ha sido todo fácil después del trasplante; los bichitos volvieron a ensuciar mi sangre y tuve que dejar de hacer lo que tanto me gustaba: ir a la escuela. Otra vez necesitábamos limpiar mi sangre. Esta vez la magia llegó desde Filadelfia. **Un ensayo clínico era mi esperanza para volver a recuperarme, y ¡funcionó!**

Después de los casi 11 años que llevo subiendo esta montaña, estoy mucho mejor, disfrutando de la vida y haciendo eso que más me gusta: leer, bailar, tocar el violín y jugar con mi hermana Alba.



Soy muy fan de Harry Potter, y si pudiese entrar en la escuela de magia de Hogwarts tendría muy claro lo que haría con mi varita mágica: **curarles definitivamente la leucemia a todos los IMPARABLES.** En el fondo, todos podemos hacer un poco de magia ayudando a la investigación a través de la Fundación Josep Carreras porque algún día...

¡LO CONSEGUIREMOS!

Juntos somos
Imparables



SUMARIO

REPORTAJE	04
- Primer informe «Jóvenes y leucemia: más allá de sobrevivir»	
- Un hogar lejos de casa	
REDMO	12
APUNTES DE INVESTIGACIÓN	14
DE CERCA	18
IMPARABLES	19
NUESTROS SOCIOS	20
TESTAMENTOS SOLIDARIOS	23
EMPRESAS SOLIDARIAS	24
INICIATIVAS SOLIDARIAS	26

Contacta con la Fundación

C/ Muntaner 383, 2º
08021 - Barcelona

Tel.: 93 414 55 66

CORREOS ELECTRÓNICOS:

Información general: info@fcarreras.es

Dep. de Socios: socios@fcarreras.es

Dep. de Donantes de Médula Ósea: donantes@fcarreras.es

www.fcarreras.org

También nos podrás encontrar en las redes



Depósito legal: B 18352-2021
Departamento de Comunicación
Edición: Addcom
Impresión: Serafi
Distribución: Correos

EDITORIAL



Apreciada amiga, apreciado amigo:

En esta nueva edición de la revista *Imparables* queremos compartir con usted el primer informe sobre «Jóvenes y leucemia».

La Fundación Josep Carreras contra la Leucemia ha querido mostrar una fotografía actual de la realidad con la que diariamente debe luchar un paciente de leucemia o linfoma de entre 18 y 35 años. Para elaborar este informe, durante el tercer trimestre de 2021 desarrollamos una encuesta a nivel nacional.

El objetivo de este proyecto era determinar cuantitativamente el impacto de la enfermedad en las trayectorias vitales de los pacientes, profundizar y obtener nueva información para comprender su vivencia de la enfermedad y determinar qué vías podrían ayudarles a reducir o paliar el impacto con el fin de mejorar su calidad de vida.

Aparte de lo anterior y como todos los años, dedicamos la campaña de Navidad a un proyecto concreto. Este año quisimos centrarlo en uno de los pilares más importantes de la Fundación: nuestros pisos de acogida.

La campaña de Navidad «Un hogar lejos de casa» explica esta línea de trabajo y tiene como objetivo ofrecer a nuestros **IMPARABLES** algo más que una vivienda: un HOGAR seguro, cómodo, tranquilo y adaptado a las familias, para cuando tengan que trasladarse fuera de su domicilio habitual para recibir un tratamiento prolongado.

En estas páginas también ofrecemos las cifras más destacadas del REDMO en el 2022 y los avances llevados a cabo por los profesionales del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras e informamos sobre las colaboraciones de particulares y empresas, además de sobre las iniciativas que nos ayudan a seguir avanzando en nuestra visión.

Desde la Fundación Josep Carreras seguiremos trabajando con perseverancia y entusiasmo para conseguir que, algún día, la leucemia sea una enfermedad curable para todos y en todos los casos.

Juntos somos **IMPARABLES** contra la leucemia.

Atentamente,

Josep Carreras
Presidente

PRIMER INFORME

Jóvenes y leucemia:

MÁS ALLÁ DE SOBREVIVIR

EN ESTE ESTUDIO HAN PARTICIPADO 400 JÓVENES DIAGNOSTICADOS DE LEUCEMIA AGUDA O LINFOMA AGRESIVO ENTRE LOS 18 Y LOS 35 AÑOS.



«Yo tenía 25 años cuando me diagnosticaron el linfoma. En el hospital, a mi alrededor solo había gente mayor. Tienes la sensación constante de que esto "no te tocaba a ti". Todo el mundo te mira como "mira, una chica joven". Cuando vas a hacer las quimioterapias en el hospital de día te das cuenta de que los otros pacientes son mayores que tus propios padres», explica Clàudia, expaciente de linfoma de Hodgkin.

Al año, en España, unas 4.000-5.000 personas de entre 15 y 35 años son diagnosticadas de un cáncer de la sangre, especialmente leucemias agudas y linfomas agresivos.

Estos pacientes reciben tratamientos intensivos de poliquimioterapias y, en algunos casos, un trasplante de médula ósea o inmunoterapia CAR-T, tratamientos que presentan diversas formas de efectos secundarios, secuelas e implicaciones en su vida presente y futura.

El tratamiento de una leucemia aguda o un linfoma agresivo puede prolongarse dos años, si no hay complicaciones. En esta etapa de la vida, en la que suceden tantos cambios, unidos, a menudo, a la precariedad social y laboral y a la importancia del entorno de amistades y ocio, un diagnóstico así es, si cabe, todavía más difícil de encajar y produce situaciones, no solo médicas, específicas del colectivo adolescente y del adulto joven.

Es por eso por lo que la **Fundación Josep Carreras, con el apoyo del Proyecto IDÚN**, ha querido ponerse en la piel de estos **IMPARABLES** para **hacer una fotografía actual de la realidad con la que diariamente debe luchar un paciente de leucemia o linfoma de entre 18 y 35 años y ver cómo le afecta la enfermedad en distintos aspectos no clínicos**. Para ello, han participado en el estudio 400 pacientes o expacientes diagnosticados de leucemias agudas o linfomas agresivos en esta franja de edad.

Algunos de los principales resultados del estudio son:

IMPACTO EN «LO SOCIAL»

ESTUDIOS



8 de cada 10 vuelve a **estudiar**. Aunque el **20 %** ha **perdido convocatorias** y el **40 %** debe **pagar** las tasas **de nuevo**.



Solo **1 de cada 2** continuó los **estudios** durante el tratamiento. Pausa media de 14 meses.

TRABAJO



A casi **8 de cada 10** la enfermedad les ha impactado **negativamente en el ámbito laboral**.



El **65 %** tiene que **abandonar** o **suspender** su trabajo durante el tratamiento.

Tras casi dos años (20 meses de media), solo **1 de cada 2** (el **53 %**) se ha **reincorporado** a su trabajo y el **30 %** lo hará con **condiciones distintas a las que tenía**.

TRÁMITES Y BAJAS



El **mismo paciente** (48 %) o **bien sus padres** (44 %) suelen **realizar los trámites**.



El **40 %** recibió **información previa** sobre trámites.

El **47 %** de los pacientes afirma haber encontrado **dificultades al intentar solicitar un préstamo**; el **70 %** al pedir un **seguro de decesos** y el **83 %** cuando intentaba **contratar un seguro de vida**.

VIVIENDA

46 %

El **46 %** ha tenido que **cambiar de residencia** tras el diagnóstico. El **23 %** tuvo que **mudarse de ciudad**. El **22 %** volvió a **casa de los padres**.



El **33 %** ha tenido dificultades para **contratar un alquiler**.



El **44 %**, para acceder a una **hipoteca**.

IMPACTO EN «LO FAMILIAR»



En el **88 %** de los casos fueron **los padres** quienes **asumieron el rol de cuidadores**.

74 %

El **74 %** de los miembros del entorno del paciente afirma haber tenido que **modificar su horario u ocupación laboral**.

«No puedes pasar por esto sola. Sin mis padres no habría podido. Te tienen que cuidar a un nivel que con 23 años no te imaginas. Vuelves a tener 9 años».



Paula, 22 años al diagnóstico. Leucemia aguda.

FAMILIA Y CUIDADORES

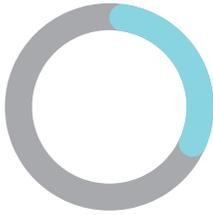
PAREJA, SEXUALIDAD



El **22 %** recibió información adecuada sobre **posibles efectos del tratamiento relacionados con la sexualidad**. Al **78 %** le hubiese gustado recibir **información adecuada** sobre este tema.

Solo en 1 de cada 4 casos se realizó una congelación de espermatozoides/óvulos, en el 42 % no había tiempo, pero el 34 % conoció tarde esta posibilidad.

AMIGOS



El **34 %** se siente desplazado respecto a su generación.

«Son siete años de fiestas a las que no has ido, de cafés que no te has tomado, de anécdotas que no has vivido... No es culpa de nadie. Las relaciones se marchitan».

Yaiza, 21 años al diagnóstico. Linfoma.



IMPACTO EN «LO PERSONAL»

GESTIÓN EMOCIONAL



7 de cada 10 pacientes afirman que cuando más necesitaron el apoyo psicológico fue después del tratamiento.

54 %

El **54 %** recibió ayuda psicológica durante el proceso, aunque el **67 %** hubiese querido recibir más apoyo.

AUTOIMAGEN

«A mí se me empezó a caer el pelo en la UCI. No estaba consciente. Allí nadie me hizo nada: me hicieron una coleta y ale. Una vez estuve en planta, llamé a una peluquera. Le enseñé fotos y me hizo una peluca superparecida. Era muy acertada. Me puse la peluca y estaba superbién. Pero el trauma fue en la recaída, volver a empezar, volver a verme calva».

Esther, 24 años al diagnóstico. Linfoma no hodgkiniano.



Echan mucho en falta encontrarse con personas de su misma edad en los hospitales. Por edad ya no pertenecen a pediatría, pero tampoco encajan con las personas mayores en la unidad de onco-hematología de adultos.



79 %

Aquellos que encuentran apoyo se sienten **muy agradecidos con las fundaciones que los pusieron en contacto con otros pacientes y les ayudaron a gestionar todo lo que rodea la enfermedad.** Cabe señalar que a menos de 1 de cada 10 fue el hospital el que los derivó a grupos de apoyo o asociaciones.

El 79 % cree que es positivo contar con la ayuda de grupos de apoyo.



Puedes acceder a leer el informe completo y descargarlo en www.fcarreras.org/jovenesleucemia

Tras la presentación del informe, **la Fundación Josep Carreras pretende intentar ser un motor de cambio para este colectivo a través de:**

■ **SENSIBILIZACIÓN:** poner la figura del paciente joven de leucemia en el centro de la conversación y opinión públicas. Generar conocimiento y sensibilizar.

■ **ESCUCHA ACTIVA:** presentación del informe a diferentes colectivos decisorios del sistema para generar concienciación. Conocer el trabajo que se está llevando a cabo en cada entorno hospitalario y las carencias actuales respecto a la trayectoria clínica y social del paciente adulto joven de leucemias agudas o linfomas agresivos.

■ **GENERACIÓN DE UN CAMBIO:** conocer en profundidad la trayectoria clínica de este paciente para transformarla en una cadena de valor. *A posteriori*, elaborar un itinerario de cuidado integral para el paciente joven de leucemia aguda y linfoma agresivo que tenga impacto directo en el paciente, en su entorno y en el propio sistema.

■ **IMPLANTACIÓN DE MEJORAS:** en función de los resultados obtenidos al conocer la trayectoria clínica del paciente adulto joven (hospital adultos) y del paciente adolescente (hospital pediátrico) y tras haber elaborado una guía o modelo para mejorar el acceso a la información del paciente, elaboraremos junto a los hospitales proyectos piloto con una serie de mejoras. La finalidad es acabar dando mejor información al paciente y ayudar a los hospitales a ofrecerle un proceso más cuidado como colectivo específico.

■ **CONSEGUIR QUE EL PROCESO DE LOS PACIENTES JÓVENES CON LEUCEMIA AGUDA O LINFOMAS AGRESIVOS SEA UNA EXPERIENCIA DE VALOR ENFOCADA NO SOLO EN LOS ASPECTOS CLÍNICOS, SINO EN LOS SOCIALES, EMOCIONALES, HUMANOS Y ESPIRITUALES.**

UN HOGAR LEJOS DE CASA

Todos los años, en la Fundación Josep Carreras, organizamos una campaña de Navidad con un objetivo concreto. Este año iba dedicada a uno de los pilares más importantes de la Fundación: nuestros **PISOS DE ACOGIDA**.

La campaña «**Un hogar lejos de casa**» tiene como objetivo **remodelar y mantener los 6 pisos de acogida que facilitamos de manera gratuita a pacientes y familiares en riesgo de exclusión social o económica que deben trasladarse fuera de su domicilio habitual para recibir un tratamiento prolongado contra la leucemia u otras enfermedades oncológicas de la sangre.**



6

Pisos de acogida

Cerca de hospitales de referencia de Barcelona



Adecuados a las necesidades de los pacientes y familiares

Son muchas las personas que precisan estar en contacto directo y frecuente con el hospital después de recibir un trasplante. Este período oscila entre los **3 y los 9 meses**, si bien es cierto que en algunos casos es incluso mayor. Esta situación requiere de **largas estancias cerca del centro de trasplante**. También resulta aconsejable que, siempre que sea posible, los pacientes estén **acompañados de su familia**, hecho imprescindible en el caso de pacientes infantiles o menores de edad. **Esto supone un gasto que puede llegar a ser inasumible para la familia, ya que incluye el alojamiento, manutención y otros gastos derivados de su estancia lejos del hogar.**



Por otro lado, para la mejoría del paciente es fundamental la garantía de poder continuar, en la medida de sus posibilidades, con sus actividades de la vida diaria. Para conseguirlo nos hemos planteado un conjunto de objetivos:

Facilitar una **red de apoyo** a pacientes y familiares.

Colaborar con otras asociaciones para ofrecer el máximo de acompañamiento a aquellas personas que lo requieran para **llevar a cabo gestiones en su día a día.**

Ofrecer información o asesoramiento sobre las cuestiones que les puedan surgir al paciente, a su familia o a las personas cuidadoras.

Acompañar al paciente y a su familia durante todo el proceso de tratamiento.

Mejorar la calidad de vida de pacientes y de sus familias o acompañantes durante el tratamiento de leucemia, linfoma o mieloma múltiple, entre otras.



Reportaje

Los hogares también cuentan con una **persona de la Fundación Josep Carreras responsable de los pisos**. Esta figura es un referente para las familias que viven acogidas, ya que tiene un contacto semanal con ellas y las visita para ver que todo esté bien.

Las funciones que desempeña son:

1

Relacionarse con los equipos de trabajo social de los hospitales para la selección de pacientes.

7

Reportar indicadores de ocupación e incidencias a la gerencia de la Fundación.

2

Dar la bienvenida a las familias y entregarles el contrato de ocupación y el inventario del piso.

8

Mantener los pisos siempre renovados en cuanto a mobiliario, instalaciones, recursos técnicos, etc.

3

Explicar y entregar las normas de funcionamiento.

4

Visitar y mantener el contacto semanal para controlar el uso y facilitar apoyo.

5

Controlar la limpieza, lavandería y el mantenimiento del piso cuando sale una familia.

6

Relacionarse con administradores y comunidades de vecinos.



Si quieres **conocer más detalles de este proyecto**, descárgate el dossier aquí:



Te animamos a que veas el **testimonio de una expaciente** que estuvo en uno de nuestros pisos de acogida durante su tratamiento.

La historia de Clàudia - Pisos de acogida, Fundación Josep Carreras.



Desde 1994 hemos acogido a más de 530 familias procedentes de diferentes puntos de España, Rumanía, Andorra, Marruecos, Argentina, Paraguay, Perú, México, Ucrania y Rusia, entre otros países, que han estado más de **30.000 días** en nuestros pisos.

Durante el **año 2022** nuestros pisos han estado ocupados un **total de 1.388 días**:



📍 **Naïm**

(junto al Hospital Vall d'Hebron)

🏠 **218 días** con familias acogidas



📍 **Pirineos**

(junto al Hospital Universitario Germans Trias i Pujol)

🏠 **237 días** con familias acogidas



📍 **Villarroel**

(junto al Hospital Clínic)

🏠 **167 días** con familias acogidas



📍 **Bellvitge**

(junto al ICO)

🏠 **265 días** con familias acogidas



📍 **Marqués de Campo Sagrado**

(cerca del Hospital Clínic)

🏠 **268 días** con familias acogidas



📍 **San Quintín**

(junto al Hospital de Sant Pau)

🏠 **233 días** con familias acogidas

El coste aproximado del mantenimiento de un piso de acogida es de 15.000 euros al año.

Gracias a la colaboración de multitud de empresas y particulares en esta campaña de Navidad, conseguiremos que las familias que se hospeden en nuestros pisos de acogida se sientan como en casa: en UN HOGAR LEJOS DE CASA.



¡Síguenos!

Apadrinan:



Colaboran:



¡GRACIAS POR HACERNOS IMPARABLES!

El REDMO gana el Premio al Mejor Vídeo de la World Marrow Donor Association

Del 17 al 19 de octubre de 2022 tuvo lugar en Leiden (Países Bajos) el congreso de la World Marrow Donor Association (WMDA), entidad que aglutina a todos los registros de donantes de médula ósea del mundo. Parte del equipo del REDMO, gestionado por la Fundación, asistió a esta cita anual. Durante estos tres días participaron activamente en los grupos de trabajo, intercambiando conocimiento y experiencias.

En el marco del congreso, se celebró la entrega de los premios que la WMDA otorga a los registros que han participado activamente en el Día Mundial del Donante de Médula Ósea, una ocasión perfecta para agradecer todavía más la solidaridad de todas aquellas personas que están o han estado registradas como donantes. Desde el REDMO produjimos un vídeo sobre la importancia de contar con donantes no caucásicos en el que explicamos la historia de Samuel, paciente de leucemia, y de Dency, donante de médula ósea.

Esta pieza fue galardonada por la WMDA con el Premio al Mejor Vídeo, un reconocimiento de repercusión mundial por dar visibilidad a la importancia de la donación de médula ósea.

Gracias al trabajo del REDMO conseguimos que Samuel, como tantos otros pacientes, recibiera una segunda oportunidad de vida.

¡No te pierdas el vídeo ganador!



Escanea el código QR



De izquierda a derecha: Cristina Fusté, Núria Marieges, Marta Fernández, Dra. Juliana Villa y Anna Giner.

¡El objetivo del REDMO de conseguir la acreditación en 2024 concedida por la WMDA, cada vez más cerca!

En febrero de 2019 logramos el primer paso, la «calificación» del REDMO y en noviembre de 2022 superamos la *mid-cycle surveillance*, el siguiente paso en el proceso para obtener la acreditación.

Estar acreditados implica que la WMDA también reconoce al REDMO como un registro de donantes que asegura cada etapa del proceso, desde la captación del donante hasta el seguimiento después de su donación de progenitores, cumpliendo con todos los estándares internacionales y siempre con la máxima de cuidar al donante para asegurar su seguridad y bienestar.

Todo este esfuerzo se traducirá en:

1. Una mayor visibilidad de los donantes españoles en los procesos de búsqueda nacionales e internacionales.
2. Una mejora en la eficiencia de los procesos internos del REDMO y de las entidades colaboradoras (bancos de cordón, centros de referencia de donantes, centros de colecta y centros de trasplante) de todas las comunidades autónomas.
3. Una garantía de calidad de los progenitores hematopoyéticos exportados de otros países.

¡Estamos más cerca que nunca!



Datos relevantes del REDMO en 2022

DONANTES



Disponemos de **468.042 donantes** en España
(**21.903 nuevos donantes inscritos en 2022**).



Se han gestionado más de **1.500 cuestionarios médicos** de donantes,
paso previo a la solicitud de donación de médula ósea.



Se han enviado más de **1.100 muestras** para tipaje confirmatorio
a centros de trasplante de todo el mundo.

+16 % Se han realizado **320 colectas** a partir de donantes españoles
(**aumento del 16 % respecto al año pasado**).

PACIENTES



1.123 inicios de búsqueda de donante no emparentado para pacientes españoles,
lo que supone un **6 % más que el año pasado**.



1.722 donantes localizados para 856 pacientes,
con una mediana de **días de búsqueda de 27 días**.



596 productos infundidos (568 progenitores hematopoyéticos
+ 28 infusiones de linfocitos); cerramos el año con **99 colectas** que están ya
programadas y **17 productos pendientes de infusión**.

UNIDADES DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL



102 unidades de sangre de cordón umbilical
se han remitido desde los bancos de cordón de España hacia centros
de trasplante de todo el mundo.

Con todo lo anterior, desde el REDMO ya hemos coordinado la colecta, transporte e infusión de 12.704 trasplantes para pacientes de todo el mundo (8.762 pacientes españoles y 3.942 pacientes extranjeros).

NUEVO ENSAYO CLÍNICO CAR-T ÚNICO EN EL MUNDO

OneChain Immunotherapeutics (OCI) ha obtenido la autorización de un ensayo clínico único en el mundo con tecnología CAR-T para pacientes con un subtipo de leucemia de células T.

OneChain Immunotherapeutics es una *spin-off* del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras, participada por Invivo Ventures, CDTI-Innvierte (Ministerio de Industria) y la Fundación Josep Carreras.

El CAR-T ha sido desarrollado en el laboratorio del Dr. Pablo Menéndez, fundador de la empresa OneChain Immunotherapeutics e investigador del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras.

¿Qué es la tecnología CAR-T?

En los últimos años se está hablando mucho de un tipo de inmunoterapia llamada CAR-T. Esta técnica consiste en extraer las células T del paciente (las encargadas de la defensa de nuestro organismo), modificarlas en laboratorio y volvérselas a infundir.

La modificación permite que estas células **ataquen** los receptores que se encuentran en la membrana de las células tumorales y las eliminen sin dañar las células sanas.

¿Qué tiene de especial este nuevo ensayo?

Por un lado, se trata de un CAR-T que se dirigirá a los pacientes de un subtipo de leucemia T (la leucemia linfoblástica aguda T cortical) que han recaído o que no responden al tratamiento inicial. En estos casos, estos pacientes no tienen hoy en día ninguna alternativa terapéutica.

Por otro lado, es un CAR-T único en el mundo, esta es la primera vez que se han fijado en el **CD1a**, un receptor que está en la membrana de las células tumorales de este subtipo de leucemia de la línea T.

Para las leucemias de tipo T existen ya otros CAR-T que atacan antígenos concretos, pero se ha visto que son muy tóxicos porque no solo matan las células T leucémicas, sino que también matan las células T sanas. En este caso solo ataca a las células leucémicas que expresan el receptor CD1a sin dañar a las células sanas.

Al ensayo clínico se podrán incorporar pacientes no solo de España sino de toda Europa, que serán tratados en Barcelona.

¿Qué sabemos de la leucemia linfoblástica aguda de células T tímica cortical?

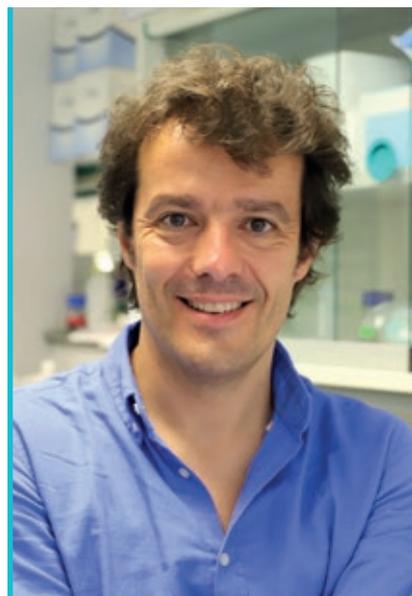
Más de 350 niños son diagnosticados de leucemia al año en nuestro país.

La leucemia infantil es un tipo de cáncer de la sangre agresivo. En niños, el tipo de leucemia más frecuente es de origen linfoide, de los que la leucemia linfoblástica aguda (LLA) es la más habitual (alrededor del 80 % de los casos pediátricos).

A su vez, la LLA puede afectar a los linfocitos B o T; el 80 % en los niños son de tipo B.

Solo 8 de cada 10 niños consiguen superar la enfermedad. En el caso de las LLA de tipo T, se diagnostican menos de 100 casos al año en España y varios tipos en función de su estadio de diferenciación y mutaciones.

La LLA-T cortical (coT-ALL) es un subtipo mayoritario que supone el 30-40% de las LLA de tipo T. Son menos de 30 niños los que reciben cada año este diagnóstico en nuestro país con un pico de edad entre 11 y 17 años. Los que no responden a los tratamientos existentes (5-15%) podrán beneficiarse de esta inmunoterapia.



Dr. Pablo Menéndez, fundador de la empresa OneChain Immunotherapeutics e investigador del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras.

PRIMEROS PASOS PARA CONSEGUIR SUPERAR LA RESISTENCIA AL TRATAMIENTO EN LA LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA DE TIPO T

Combinar la quimioterapia con inhibidores de la proteína beta-catenina elimina en un modelo animal la resistencia al tratamiento en la leucemia linfoblástica aguda de células T, una enfermedad rara que afecta sobre todo a pacientes en edad pediátrica.

Así lo demuestra un estudio encabezado por la Dra. Anna Bigas, líder del grupo de Células Madre y Cáncer del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras y del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas.

Los investigadores han trabajado con muestras de pacientes y han corroborado los resultados obtenidos con un modelo en ratones. El estudio ha confirmado el papel determinante de la beta-catenina en la formación de la leucemia, a causa de su acción sobre determinados genes de las células implicadas.

«Lo que esta firma de genes indica es qué pacientes tienen una mayor probabilidad de no responder a la quimioterapia. Ante este hecho, y dado que estos genes están controlados por beta-catenina, lo que proponemos es que, si combinamos la quimioterapia con inhibidores de esta proteína, lo que conseguiremos es que los pacientes respondan mejor a la quimioterapia. Y así lo hemos demostrado en modelos de ratón.», añade la Dra. Bigas.

Los resultados en modelos animales demuestran que esta combinación hace responder al tratamiento a los casos refractarios.

Los investigadores creen que también puede ayudar al éxito del abordaje de la leucemia en pacientes que sí responden a la medicación.

Precisamente, el estudio puede abrir la puerta a tener **un indicador de la respuesta al tratamiento por parte de los pacientes.**

En caso de confirmar sus conclusiones y la seguridad de este abordaje, se estudiará la puesta en marcha de un ensayo clínico en humanos combinando quimioterapia e inhibidores de la beta-catenina.

En este trabajo también han colaborado investigadores del Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona.

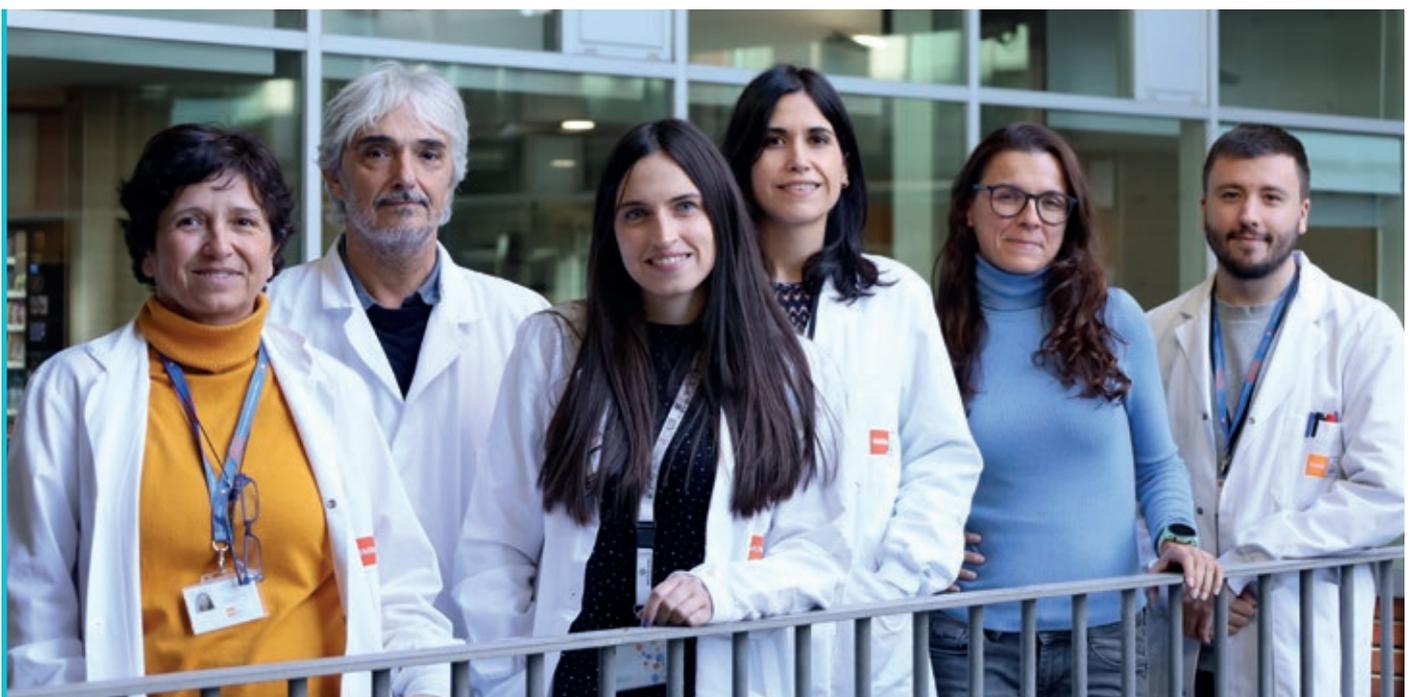


Foto de equipo de la Dra. Anna Bigas, coordinadora del grupo de investigación en el IMIM-Hospital del Mar, directora científica del CIBER del Cáncer (CIBERONC) y vicedirectora de Investigación Preclínica del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras.

DESCUBRIMIENTO DE UNA VULNERABILIDAD DE LA LEUCEMIA QUE PROVOCA SENSIBILIDAD A LOS FÁRMACOS

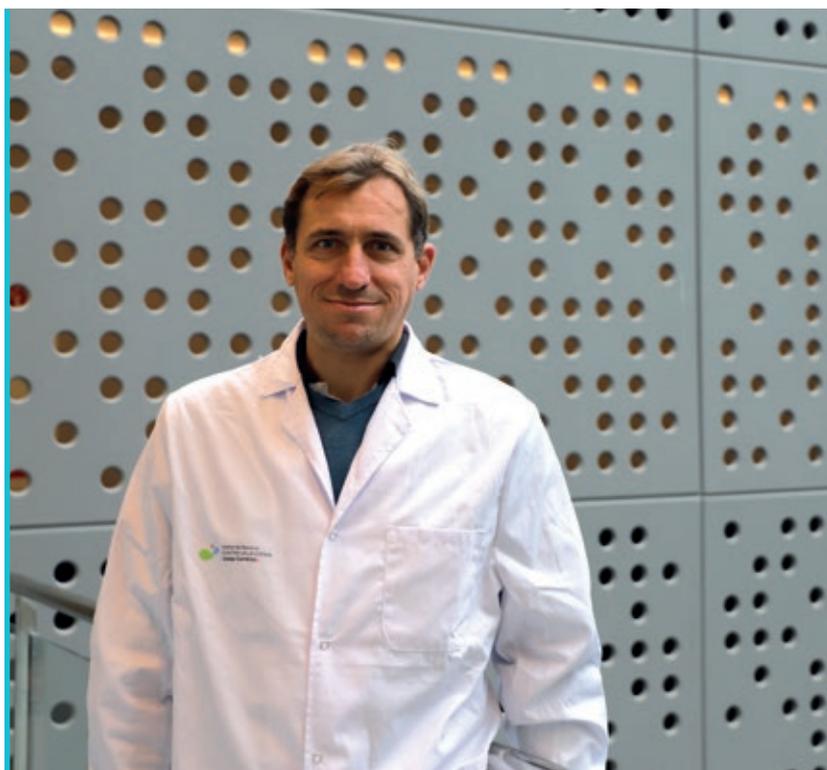
Todos los tumores humanos originados a partir de varios tejidos comparten una serie de propiedades que los definen, entre ellas, la capacidad de evitar la muerte celular. En cambio, los órganos sanos inducen la muerte celular programada para equilibrar su tamaño y eliminar células dañadas. Existe una muerte celular específica y fisiológica, llamada ferroptosis, que ocurre inducida por la oxidación de la grasa y que está controlada por el hierro.

En un artículo publicado en la revista *Redox Biology* por el grupo del Dr. Manel Esteller, se demuestra que ciertos cambios epigenéticos evitan la muerte celular programada asociada al hierro en la leucemia y muestran una nueva diana para su tratamiento con fármacos experimentales.

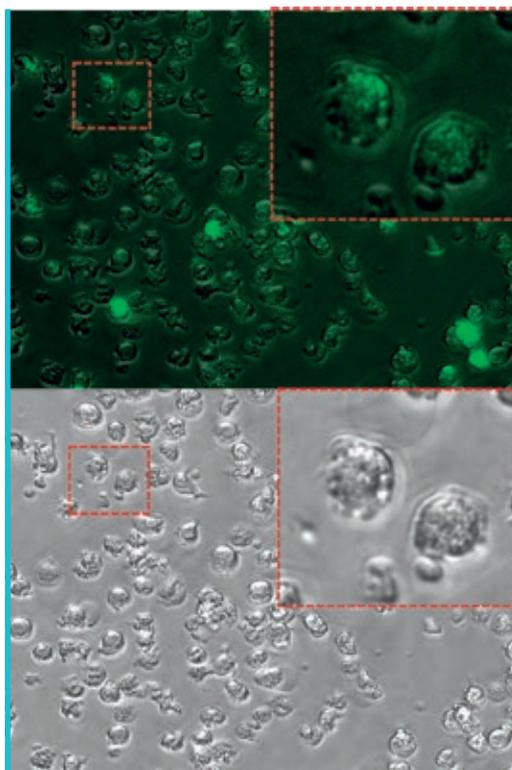
«Las células de la leucemia evitan morir porque tienen dos flotadores: el metabolismo de la biomolécula llamada glutatión y el gen FSP1, que actúan como escudos contra esta muerte inducida por el hierro y la oxidación», comenta el Dr. Esteller.

«Estudiando todas estas rutas metabólicas nos dimos cuenta de que en la leucemia linfoblástica aguda se perdía epigenéticamente la actividad del gen FSP1, con lo que estas células estaban al límite del precipicio de su muerte programada. Solo faltaba darles un empujón y eso es lo que hicimos: les administramos inhibidores de la vía del glutatión, como L-BSO y RSL3, que rápidamente indujeron la muerte de estos linfocitos malignos.

Es decir, estos tipos de leucemia viven en el límite en cuanto a su tolerancia respecto a la ferroptosis y cuando con un fármaco eliminamos su último salvavidas, esas células transformadas se mueren. Este punto débil de la leucemia linfoblástica aguda puede ser explorado en tratamientos de precisión y más personalizados, pero podría producirse también en otros cánceres», concluye el investigador.



El Dr. Lucas Pontel, autor principal del estudio publicado en la revista *Redox Biology*.



Células de una leucemia linfoblástica aguda muriendo por efecto del fármaco.

EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN CONTRA LA LEUCEMIA JOSEP CARRERAS ABRE UN NUEVO LABORATORIO

El Dr. Gregoire Stik se une al Instituto para dirigir el laboratorio de Arquitectura Nuclear de la Leucemia, que tiene como objetivo principal comprender los mecanismos moleculares que inducen y controlan la malignidad de las células leucémicas con el fin de encontrar nuevas dianas terapéuticas para el tratamiento de las neoplasias malignas linfoides.

El laboratorio centra su estudio en el papel de la organización tridimensional (3D) del genoma en el fenotipo leucémico y cómo puede verse alterada la organización de la cromatina en la célula. Para ello, el grupo de Arquitectura Nuclear de la Leucemia utiliza un enfoque multidisciplinar que incluye tecnología genómica de última generación, imágenes de microscopía confocal y optogenética.

En la leucemia linfoblástica aguda (LLA), las mutaciones más comunes afectan a factores de transcripción y modificadores de la cromatina que alteran las funciones de las proteínas, modifican el programa transcripcional y desencadenan la proliferación de células leucémicas.

Comprender los mecanismos que controlan la identidad celular, las alteraciones en la organización del genoma y la expresión génica permitirá ofrecer nuevas aplicaciones biomédicas para tratar las leucemias linfoblásticas.



Dr. Gregoire Stik, Investigador Principal del grupo Arquitectura Nuclear de la Leucemia.

De cerca

Daniel, DONANTE de médula ósea

Los que conocen a Daniel sabrán que es reservado con su vida privada y que no la comparte en las redes sociales. Pero hoy ha hecho una excepción para contarnos su experiencia como donante efectivo de médula ósea.

«Hoy voy a contar y compartir que fui al Hospital Sant Pau para donar médula ósea a una persona anónima, como anónimo será para ella su benefactor».

Daniel, donante de médula ósea, recibió esa llamada inesperada con la que supo que era compatible con un IMPARABLE que le necesitaba. Y no se lo pensó dos veces.

«Antes que nada, quiero dar las gracias al magnífico personal de nuestra sanidad pública y a todas las personas que forman parte de la Fundación Josep Carreras, que me han tratado en todo el proceso de maravilla, siempre superatentas y con total disposición.

Y ahora sí, rompo mi norma para deciros que rompáis las vuestras, que os informéis sobre la donación de sangre, de médula ósea o de lo que queráis. Regalaréis **VIDA** a otras personas que son, ni más ni menos, como vosotras. Es cierto, nadie puede cambiar el mundo por sí solo, **pero todos podemos aportar nuestro granito de arena y, ayudándonos, hacer un mundo mejor para todos».**

Infórmate en www.fcarreras.org/donamedula.

Juntos somos
Imparables



Clàudia, IMPARABLE contra la leucemia

¡Hola! Me llamo Clàudia y me convertí en **IMPARABLE**, sin quererlo, en julio de 2014. Desde entonces he vivido muchas aventuras, pero, sin duda, mi favorita es formar parte del equipo de la Fundación Josep Carreras.

Todo empezó con el diagnóstico. Yo estaba viviendo en Hamburgo y en una visita decidí ir al médico. Menudo susto. Tuve que mudarme otra vez a casa de mis padres, dejar mi trabajo, mis amigos... Mi vida entera se puso en pausa. El culpable fue un linfoma de Hodgkin.

Empecé a tratarme en Granollers. Iba al hospital para recibir la quimioterapia, me hacían analíticas y punciones... **Mi vida estaba en pausa, pero tenía la esperanza de volver a recuperarla.**

Entonces fue cuando todo se complicó. Tuve varias recaídas, me sometí a un autotrasplante y después a un trasplante de médula ósea. Mi hermano Edu fue mi donante y gracias a él he vuelto a **VIVIR**.

Sé que te lo he contado de manera muy reducida, pero es que son tantas cosas, que no cabían en una página, por eso, te animo a que chateemos un rato y me dejes que te cuente toda mi historia... ¿Te animas?

Descubre
mi historia



Un saludo,

Clàudia
Imparable contra el linfoma de Hodgkin



¡Ah!
Y si te apetece
organizar una
iniciativa solidaria,
no dudes en enviarme
un correo a
imagina@fcarreras.es
¡Yo te ayudo!



CONOCIENDO A NUESTROS SOCIOS

Cada año se unen más socios y socias IMPARABLES, que dan impulso a los programas de la Fundación. **La motivación para hacerse socio puede variar según cada persona, pero a todos nos une el compromiso y las ganas de lograr que las enfermedades malignas de la sangre sean, algún día, 100 % curables, para todos y en todos los casos.**

En cada revista *Imparables* nos gusta hablar con un socio para conocer su historia.

En esta edición, entrevistamos a la Sra. Mercè Mas. Ella y su esposo, Jordi García Arán, colaboran con la Fundación desde hace 10 años, tras el diagnóstico de su nieto Pau. Inicialmente colaboraban como «amigos», y desde 2019 lo hacen como «socios».

1. En primer lugar, ¿cómo se encuentran ustedes?, ¿y su nieto Pau?

Pau, nuestro nieto, se encuentra bien, ya tiene 12 años. Toquemos madera. Nosotros ya somos mayores y tenemos algunos achaques.

2. ¿Cómo fue el momento en el que diagnosticaron a Pau?

De repente el niño no se encontraba bien, le costaba caminar. Sus padres lo llevaron al Hospital Quirón, donde le hicieron una analítica y más pruebas. Después lo derivaron al Hospital Vall d'Hebrón, y allí fue donde diagnosticaron, y se tuvo que quedar ingresado. Nosotros estábamos de viaje en Ibiza, y regresamos inmediatamente. Imagínate, nos sentimos mal porque es lo último que te esperas, ya que nuestro nieto era un niño muy sano y fuerte.

3. ¿Cómo afrontó la familia el diagnóstico?

Como una piña. Vino toda la familia. La familia paterna, que somos de aquí, estuvimos todos apoyando a los padres, ya que la madre de Pau es rusa y ella no tenía aquí a su familia. Yo les hacía la comida y les llevaba los *tuppers* cada día, les lavaba la ropa... Los padres estaban siempre en el hospital. De hecho, la madre de Pau estaba embarazada cuando a Pau le diagnosticaron leucemia. Les recomendaron tenerlo en el Hospital Vall d'Hebrón para ver si podían utilizar la sangre del cordón. Pau tuvo una hermana, pero no eran compatibles. Afortunadamente, al final no hizo falta el trasplante de médula ósea.

4. ¿Fue en ese momento en el que se acercaron a la Fundación?

Ya conocíamos la Fundación, pero, claro, después del diagnóstico de Pau nos involucramos más. Tanto la Fundación como el Hospital Vall d'Hebrón, nos ayudaron mucho y sentimos que era una manera de ayudar también nosotros.

¡EMPEZAMOS EL AÑO
IMPARABLES!

Al cierre de 2022
alcanzamos la cifra de

123.344 socios

MERCÈ



L MAS

¿Eres soci@ IMPARABLE y te gustaría compartir tu experiencia con nosotros?
Envíamos un correo a socios@fcarreras.es y nos pondremos en contacto contigo.

FEM COLABORA CON LA FUNDACIÓN JOSEP CARRERAS

«¡Hola! **Me llamo Alberto Galán y soy responsable del call center en el Centro Especial de Empleo de la Fundación de Esclerosis Múltiple.** Me encanta viajar, estar con la familia, la tecnología, leer, el cine y compartir buenos momentos con los amigos».

1. ¿Cómo colabora Femcet con la Fundación Josep Carreras?

Colaboramos con la Fundación Josep Carreras ofreciendo **una atención telefónica de calidad a todos sus socios, donantes y colaboradores.** Con este objetivo y dando un paso más, creamos una estructura completa y exclusiva para la Fundación Josep Carreras, totalmente *ad hoc* e independiente del *call center*.

2. ¿Cómo es el equipo de Femcet que trabaja con la Fundación y cómo os organizáis?

El equipo de Femcet que trabaja para la Fundación **es un equipo exclusivo**, formado para ofrecer los servicios de calidad y producción que esta necesita. Tenemos un equipo de recepción de llamadas que atiende a socios y donantes de médula ósea. A su vez, otro se encarga de hacer las llamadas de las diferentes campañas que necesita cubrir la Fundación. Hay una comunicación diaria para traspasar toda la información necesaria, resolver posibles dudas y ofrecer cualquier opción de mejora.

3. ¿Cómo describirías a los socios de la Fundación Josep Carreras?

Los socios de la Fundación Josep Carreras son personas con un **gran valor humano y espíritu de solidaridad.** Son personas que hacen posible que la Fundación avance imparablemente en la lucha contra la leucemia. Gracias a esta gran labor se ha conseguido mejorar la calidad de vida y supervivencia de quienes, desgraciadamente, han sufrido o sufren esta enfermedad. ¡En definitiva, **son personas maravillosas!**

Femcet es una empresa social dedicada a la inserción laboral que actualmente ofrece trabajo a más de 100 personas con esclerosis múltiple y otras discapacidades físicas y sensoriales.

4. ¿Cuáles son las gestiones o las consultas que más os hacen nuestros socios?

Hay gestiones de todo tipo, personas que quieren modificar los datos bancarios, preguntar sobre cualquier tema relacionado con los programas de la Fundación, solicitar la suspensión o alta del donativo, realizar donativos puntuales, consultas fiscales o sobre cómo hacerse donantes de médula, etc.

5. ¿Algún caso que recordéis especialmente?, ¿alguna anécdota entrañable?, ¿alguna divertida?

Es difícil quedarse con un caso bonito o curioso, pero me gustaría destacar, por ejemplo, a aquellas personas que han dejado un testamento solidario a favor de la lucha contra la leucemia, a aquellas que con gran sentimiento preguntan cómo pueden ayudar a la gran cantidad de niños que, desgraciadamente, están afectados por la enfermedad. Quieren ayudar y mejorar la calidad de vida de los pacientes, como sea. Atendemos llamadas de personas que se han emocionado y han compartido su propia vivencia. En definitiva, estar al otro lado de la atención telefónica de la Fundación es una experiencia enriquecedora, que también nos ayuda a valorar y agradecer la gran calidad humana existente.

Por nuestra parte, estamos encantados de contribuir con nuestro granito de arena y avanzar **IMPARABLES** en la lucha contra la leucemia.



Recuerda que tenemos a tu disposición el teléfono gratuito **900 32 33 34** de atención al socio.

ABRE LA PUERTA: ESPACIOS SOLIDARIOS

El año pasado conseguimos grandes resultados en nuestras campañas de sensibilización. Logramos llevar nuestra causa a muchos rincones de nuestro país, gracias a los centros que nos apoyan a través del proyecto **«Abre la puerta»**.

Estas empresas y entidades, que pertenecen a diferentes sectores, se han convertido en aliadas clave para dar más visibilidad a la lucha contra la leucemia y todas las enfermedades malignas de la sangre. Nos ayudan cediendo espacios para desarrollar diversas acciones de información y sensibilización, y hacer crecer nuestra familia de **IMPARABLES**.

En 2022, hemos contado con la colaboración de **ADIF, ALCAMPO, CAPRABO, CARREFOUR MARKET, CBRE, CC ALISIOS, CC WESTFIELD GLÒRIES, CC WESTFIELD LA MAQUINISTA, CC VILAMARINA, CONDIS, CONSUM, DIA, EL CORTE INGLÉS, FAMILY CASH, FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA (FGC), INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA (ICO), LIDL, MERCATS DE BARCELONA, MÚTUA GRANOLLERS, SAVILLS Y SUPECO**. Casi 100 nuevos espacios en un año. A todas ellas, ¡**GRACIAS!**

Probablemente, has visto a promotores de la Fundación en estos espacios. Gracias a ellos hemos logrado que más personas en toda España conozcan nuestros programas y hagan también suyo nuestro objetivo: **acabar con la leucemia y todos los cánceres de la sangre**.



¿TIENES UN ESPACIO Y TE GUSTARÍA HACERLO SOLIDARIO?

Si gestionas algún **centro sanitario o establecimiento comercial** y quieres sumarte al proyecto **«Abre la puerta»**, ¡**escríbenos!**
colaboraciones@fcarreras.es

Juntos somos
Imparables

ENTREVISTA A NOA MUNDIÑA, TESTADORA SOLIDARIA

Háblanos de ti. Nos gustaría conocerte un poco mejor. De momento, lo que sí sabemos es que eres joven y solidaria.

Soy una chica de 39 años, gallega de nacimiento y asturiana de adopción. Soy trabajadora social y actualmente estoy preparando oposiciones. Me describo como una persona en constante transformación. Mis pasatiempos son mis animales y mis plantas. Me gusta dibujar, la artesanía, las manualidades..., me gusta mucho el arte.

Dos frases con las que me siento identificada son «**mañana siempre vuelve a amanecer**» y «**cuanto más vives, menos mueres**».

Siendo tan joven y en nuestro país, en el que no es común hacer testamento, ¿qué te ha motivado a tomar esta decisión de dejar un testamento solidario?

En 2018 mi madre falleció y entonces me di cuenta de que la muerte no avisa, ni espera.

Nos preparamos mucho para la vida, estudiamos, tratamos de mejorar aspectos de nuestra personalidad, nos preparamos para un futuro incierto, **pero en la muerte no queremos pensar**. Sin embargo, la muerte forma parte de la vida y es la mayor certeza que tenemos en ella.

Al igual que planifico mi futuro en otros muchos aspectos, también planifico en la medida de lo posible mi partida de este mundo. El mismo día que hice el **testamento**, también hice las últimas voluntades (voluntades anticipadas).

Me dices que soy joven, pero para la muerte no hay edades. Cuando empecé a reflexionar sobre este tipo de cosas, decidí hacer mi testamento y contribuir con él a un sueño: **que la leucemia sea una enfermedad 100 % curable en todos los casos y en todas sus formas**.

¿Por qué has escogido a la Fundación Josep Carreras para hacerlo?

Creo que la Fundación hace una labor muy importante para lograr el objetivo de que la leucemia sea una enfermedad curable. Creo que su contribución a ello, con el REDMO, ha sido un gran logro y una necesidad para el sistema de salud español.

Siento que así **contribuyo y pongo mi pequeño granito de arena** para que se siga investigando y continúen mejorando los tratamientos de esta enfermedad.

Noa, ¿ya conocías lo que era un testamento solidario?

Sí, sabía que existía la opción de hacer testamento solidario.

¿Cómo explicarías a otras personas en qué consiste el trámite?

No es más que un testamento normal **ante notario**, en el que dejas una parte o la totalidad de tus bienes a alguna causa en la que quieras colaborar. **No es un trámite caro**.

¿Qué sentiste en el momento de hacerlo?

Satisfacción por poder contribuir de esta forma a la lucha contra la leucemia. Allá donde esté, sé que mi madre estará contenta con esta decisión.



Si quieres saber más sobre los testamentos solidarios, podemos ayudarte y asesorarte sin compromiso.

Escríbenos a herencias@fcarreras.es o llama al 900 32 33 34

Las empresas socias reciben su diploma de compromiso anual

Más de **medio centenar de empresas han recibido el diploma que reconoce su compromiso anual** con la Fundación Josep Carreras.

Nuestro plan de empresas socias es una oportunidad para que las organizaciones pongan en valor su responsabilidad social corporativa sumando pasos en la lucha contra la leucemia.

Son muchas las posibilidades de **crear una alianza totalmente personalizada con la Fundación y generar sinergias de valor compartido** a favor de la investigación y de los proyectos sociales que desarrollamos.



La voz de nuestras empresas

«**Para Cableworld es fundamental trabajar para mejorar la vida de las personas, por eso, nuestra Obra Social es uno de los departamentos más importantes y lo que le da sentido a todo lo que hacemos.**

A raíz de nuestra implicación en campañas de sensibilización para la donación de médula ósea, hemos conocido a muchas personas y familias que sufren leucemia y sabemos de la necesidad de seguir investigando para mejorar los tratamientos médicos.

Es por esto por lo que organizamos nuestra carrera solidaria **Yo Dono Vida** y por lo que parte de los fondos los destinamos a la Fundación Josep Carreras, porque sabemos que cada euro de las personas que participan en la carrera y todo el esfuerzo de nuestra plantilla y de los voluntarios va a parar directamente a intentar encontrar la cura de la leucemia».

Mario Miralles
Presidente del grupo CableWorld

cableworld
obra social



«Lesiones óseas en pacientes con mieloma múltiple», un nuevo vídeo de la Fundación Josep Carreras con la Fundación Asisa

La Fundación Asisa se sumó al Día Mundial del Mieloma Múltiple para visibilizar esta enfermedad tan desconocida junto con la Fundación y el Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras con la elaboración de un vídeo divulgativo que dio voz a los pacientes y a los investigadores.

Esta alianza nos permite acercarnos a la realidad de los pacientes, informarles y hacerles sentir que **no están solos**. Y, por otro lado, nos permite visibilizar la apuesta por la investigación a largo plazo, que va mucho más allá de un día mundial.

El mieloma múltiple altera el funcionamiento de la médula ósea, la regeneración de los huesos y la actividad renal y provoca otras afecciones que dificultan gravemente la vida de los pacientes. **Las alianzas con empresas y organizaciones son clave para seguir investigando**. Por eso, la alianza con la Fundación Asisa es una alianza por la vida.



Ver vídeo



Inicio de una campaña de concienciación sobre los síndromes mielodisplásicos con Bristol Myers Squibb

El Día Mundial de los Síndromes Mielodisplásicos iniciamos la campaña de concienciación «**Imparables contra los síndromes mielodisplásicos**» junto a **Bristol Myers Squibb**, para dar a conocer esta patología y resolver dudas con profesionales y pacientes que viven de cerca esta enfermedad tan desconocida.

Los síndromes mielodisplásicos presentan diferentes características en cada paciente. Afectan principalmente a población mayor. En los pacientes mayores de 70 años y en algunos más jóvenes pero con otras afecciones graves, un trasplante de médula ósea, la única opción curativa, queda descartada.

Por este motivo, resulta imprescindible seguir investigando, con el objetivo de conocer mejor el origen y las causas que provocan los síndromes mielodisplásicos y encontrar tratamientos que den respuesta a las necesidades de la enfermedad.

La alianza con Bristol Myers Squibb nos ha permitido **crear vídeos explicativos, promover espacios con pacientes y expertos y desarrollar otras herramientas de concienciación** que difundiremos a través de nuestros canales para seguir **IMPARABLES** contra los síndromes mielodisplásicos.



Gracias a la colaboración de



Ver el vídeo sobre los síndromes mielodisplásicos.



Würth, comprometidos desde el año 2005 con la lucha contra la leucemia

Würth España visitó la **Fundación Josep Carreras** y el Instituto de Investigación con la representación de su CEO, Ignacio Roger, y su equipo.

La compañía lleva **desde el año 2005 colaborando con la Fundación**, donando más de **500.000 €** a beneficio de los proyectos tanto de investigación como sociales que desarrollamos.

Ignacio Roger y su equipo tuvieron la oportunidad de conocer los diferentes programas de la Fundación gracias a Antoni Garcia, gerente, a Regina Díez, responsable de Alianzas Corporativas, y a Mar Sánchez, coordinadora técnica del Registro de Donantes de Médula Ósea.

Un encuentro que acabó con la visita al Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras, donde fueron recibidos por el Dr. Evarist Feliu y el equipo técnico de la institución.

Una oportunidad para que las empresas que colaboran con la Fundación Josep Carreras conozcan de primera mano la labor que realizamos.



Solicita nuestro dossier de empresas socias y conoce todas las posibilidades para convertirte en una empresa imparables contra la leucemia.

empresas@fcarreras.es

Conéctate al LinkedIn de la Fundación Josep Carreras



INFRAMUNDO... ¡UN PASAJE DE TERROR SOLIDARIO!

El pasado mes de octubre, la localidad riojana de **Haro** celebró la **8.ª edición del pasaje del terror** con el título de **Inframundo**. Organizado por el **Centro Juvenil del Ayuntamiento de Haro** y el **Consejo de la Juventud de Haro**, contó con la ayuda de una treintena de jóvenes voluntarios del municipio.

El túnel del terror, actividad en la que participaron familias enteras para animar la época más divertida del año, **fue solidario con la Fundación Josep Carreras** y consiguió recaudar **2.488 euros** gracias a la venta de las entradas, que destinaron íntegros a la investigación de la leucemia.

Con unos disfraces de miedo, mucha audiencia y una gran difusión en medios de comunicación, superaron con creces la recaudación anterior. Gracias a la organización y a los participantes por sumar vuestro granito de arena, **juntos somos IMPARABLES!**



20 AÑOS DE GALA BENÉFICA EN EL AUDITORIO DE VILA-SECA

El **Auditorio Josep Carreras de Vila-Seca**, en Tarragona, celebró los **20 años de la gala benéfica** a favor de la Fundación Josep Carreras contra la Leucemia con la actuación del tenor Josep Carreras, presidente de la entidad, junto a la mezzosoprano Maria Soler y el pianista Lorenzo Bavaj.

Coincidiendo también con el 20 aniversario del auditorio, quisieron inaugurar la temporada y celebrar esta efeméride especial con esta gala solidaria, en la que, **a lo largo de sus 20 ediciones, han actuado grandes artistas del panorama internacional**, siempre aportando su granito de arena a la lucha contra la leucemia.

Desde sus inicios, el Auditorio Josep Carreras **ha sumado más de 200.000 euros a la investigación de la leucemia** y las demás hemopatías malignas para que sean 100 % curables.



PRIMERA EDICIÓN DEL TORNEO DE FÚTBOL SOLIDARIO LLUÍS PONS BOSCH

Ferreries, en Menorca, se tiñó de naranja durante la celebración de la primera edición del **Torneo de fútbol solidario en memoria del pequeño Lluís Pons Bosch**, que falleció de una leucemia pediátrica muy poco frecuente, en 2021. La pasión de Lluís era el fútbol, por eso, su familia y amigos quisieron **recordarlo con un torneo de fútbol alevín con la participación de sus equipos favoritos**: el Fútbol Club Barcelona, el París Saint Germain, el Manchester City, una selección de Menorca y su equipo, el CE Ferreries.

Más de un centenar de niños participaron en esta primera edición, que surgió para **agradecer a sus compañeros de equipo, a su club y al movimiento solidario** que se generó para encontrar un donante de médula ósea compatible con Lluís.

Además de sensibilizar sobre la donación de médula ósea, el torneo consiguió recaudar fondos para Sonrisa Médica y para la Fundación Josep Carreras, destinados a la **línea de leucemia infantil de la Dra. Laura Belver** del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras. Gracias a la venta de entradas y de camisetas y a una subasta solidaria, se consiguió recaudar **más de 20.000 euros a beneficio de la Fundación Josep Carreras en esta primera emocionante y vibrante edición.**

Gracias a la organización y a todos los colaboradores de este primer torneo solidario, ¡juntos somos IMPARABLES!



¡UNA NAVIDAD MÁS IMPARABLE QUE NUNCA!

El mes de diciembre siempre se llena de **solidaridad para sumar fondos a la investigación de la leucemia** a beneficio de la Fundación Josep Carreras.

Actividades artísticas como la exposición de postales navideñas de PintArte Valencia y Arte Chromo (Valencia), el calendario de adviento musical de Ester, el Festival de Navidad de la Escuela de Danza Ángela (Bellreguard), los Pastorets del Círcol Catòlic (Vilanova i la Geltrú), el concierto de Navidad de FEDAC (Santa Coloma de Gramanet), el concierto de Navidad de EscalaLab y Play Violín & Piano (Oviedo) o las sesiones solidarias de Fotoestudi Camparola y de Fotografía Ofelia.

También estuvieron al lado de la lucha contra la leucemia la Asociación Maria Sancho (Martorelles), la Asociación de Artesanas (Cerro Muriano) o la Imparable Virginia (Santo Domingo de la Calzada) en sus respectivos **mercadillos navideños.**

Acciones solidarias como la de Can Pons (Es Mercadal), la subasta solidaria de La Consultoría Digital, en **centros educativos** como el IES Rafael Frühbeck de Burgos (Leganés) o el IES Chaves Nogales (Sevilla) o **acciones deportivas** como la Subida pedestre al Conjuro (Motril) o la caminata de San Silvestre (Alcanar).

Por último, iniciativas de **venta de productos** como el disco de Adolfo Amaro, el calendario de la AMPA Gredos San Diego Vallecas o la venta de lotería y adornos navideños de diferentes colaboradores **IMPARABLES.** A todos, **¡gracias por vuestra solidaridad!**

¿QUIERES IMPLICARTE CON NUESTRA CAUSA PRACTICANDO TU DEPORTE FAVORITO?

Organiza un evento deportivo con valor añadido, como una carrera solidaria o un torneo de pádel, y suma tu granito de arena a la lucha contra la leucemia.

**Solicita información en imagina@fcarreras.es
¡Te daremos propuestas y todo nuestro apoyo!**

Juntos somos
Imparables

¡CELEBRA UNA BODA SOLIDARIA A NUESTRO LADO!

DESCUBRE LOS DETALLES SOLIDARIOS DE NUESTRA TIENDA ONLINE Y DÉJALES CLARO A TUS INVITADOS QUE TE HAS UNIDO **A LA LUCHA CONTRA LA LEUCEMIA**



Cada detalle va acompañado de una tarjeta



¡Hemos ganado el **ZIWA Awards** como **mejor detalle de boda!**



Los beneficios son destinados a los proyectos de la Fundación Josep Carreras



Entra en:
www.tiendafcarreras.org



GARANTÍA DE DEVOLUCIÓN
Te devolvemos el total del importe en 14 días



CONTACTO
965 20 59 50
689358301
tienda@fcarreras.es



ENVÍO RÁPIDO
Entre 24 y 72 horas en días laborables



PAGOS
Tarjeta
Contrarreembolso
Bizum