

Memòria d'activitats 2023



NOEL
Fundació
A. Bosch

FUNDACIÓ A. BOSCH

Pla de Begudà
17857 Sant Joan les Fonts, Girona (Espanya)

www.fundacioabosch.org

Número del registre de fundacions: 2.006

ÍNDEX

1

CARTA DE LA NOSTRA
PRESIDENTA

4

2

FUNDACIÓ A. BOSCH, LA
NOSTRA CONTRIBUCIÓ A
LA SOCIETAT

6

3

PROJECTES DUTS A
TERME EL 2023

12

4

SOSTENIBILITAT
ECONÒMICA DE LA
NOSTRA FUNDACIÓ

28

5

ELS NOSTRES
COL·LABORADORS
DURANT 2023

30

6

ACCIONS SOLIDÀRIES A
FAVOR DE LA NOSTRA
FUNDACIÓ

32

1

**CARTA DE
LA NOSTRA
PRESIDENTA**



És un plaer per a mi fer-vos arribar la novena edició de la memòria anual de la Fundació A. Bosch, corresponent a l'exercici 2023. Nou anys en què hem donat a conèixer la tasca solidària que fem, especialment, en l'àmbit de la lluita contra el càncer infantil.

Aquest document és un resum dels èxits, les activitats i els fets rellevants que ha dut a terme la nostra fundació. I també és un reflex fidel dels nostres valors (solidaritat, responsabilitat i compromís), així com un reconeixement a totes les persones, les empreses i les entitats que col·laboren de manera desinteressada, bé mitjançant les seves aportacions econòmiques o bé amb la seva dedicació, per fer possible que complim els nostres objectius.

En aquesta edició, entre els fets protagonitzats per la nostra fundació, voldria destacar especialment l'inici de les obres de remodelació de la nova Àrea d'Oncologia i Hematologia Pediàtriques de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona a través del projecte Realitat Millorada, sens dubte, la nostra iniciativa més ambiciosa. Aquesta actuació suposa un pas importantíssim per complir un somni al qual estem donant un gran suport, en col·laboració amb les fundacions Aladina i Small. Quan acabin els treballs, un fred espai hospitalari s'haurà transformat en un referent mundial en la humanització dels tractaments de càncer infantil, que beneficiarà tant els infants i adolescents que pateixen aquesta malaltia com les seves famílies. La nova planta disposarà de 2.646 m² edificats i tindrà 29 habitacions, 13 habitacions infantils, 7 habitacions d'adolescents, 9 habitacions de trasplantament de medul·la òssia, zona de jocs infantils, gimnàs, zona de descans per a pares, zona d'adolescents i una gran terrassa amb zona verda. La inversió final haurà estat de més de 7.400.000 euros.

Pel que fa a la investigació, com cada any hem continuat la nostra missió de promoure i donar suport als estudis que l'Hospital Vall d'Hebron fa en aquest camp.

D'altra banda, també col·laborem amb la unitat de Cirurgia Colorectal de l'Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta, on s'estan fent avenços importants en la recerca d'aquest tipus de càncer.

Voldria esmentar, també, que hem finançat el projecte Superbox, una idea bonica i senzilla perquè els pacients infantils acullin més bé els tractaments mèdics que facin servir bosses de transfusions, sèrum o medicines, sense que tinguin la sensació que se'ls està subministrant cap tractament.

Tornant al projecte Realitat Millorada, sens dubte la nostra iniciativa més ambiciosa, m'agradaria destacar que no ha estat gens fàcil fer realitat aquest somni i voldria agrair a totes les persones, les entitats i les empreses l'ajuda per aconseguir-ho. Amb el seu suport aconseguirem que, molt aviat, la nova àrea d'oncologia infantil de l'Hospital Vall d'Hebron de Barcelona sigui un lloc més amable i humà per als infants i les seves famílies que, malauradament, lluiten dia a dia contra el càncer infantil. A totes els transmeto el meu agraïment més sincer.

Per acabar, volia esmentar que aquests fets rellevants, i moltes altres col·laboracions i activitats que la nostra fundació ha dut a terme durant tot aquest any, queden recollits, de manera detallada, en aquesta memòria anual que espero que sigui del vostre interès.

Moltes gràcies.

Anna Bosch Güell
Presidenta de la Fundació A. Bosch

2

**FUNDACIÓ
A. BOSCH,
LA NOSTRA
CONTRIBUCIÓ
A LA SOCIETAT**

Fundada l'any 2004, la Fundació A. Bosch es va crear per ser el màxim exponent del compromís social de Noel Alimentaria, SAU, amb el propòsit d'aportar els nostres valors a la societat i tornar-li part del que ens ha donat. Al mateix temps, la fundació va rebre el nom d'Albert Bosch Sala, en memòria del gran impulsor de Noel i pare d'Anna Bosch Güell, l'actual presidenta de la fundació.

Des del començament, la missió de la fundació ha estat contribuir al benestar i a la salut de les persones al llarg de la seva vida i, concretament, treballar a favor de les iniciatives que es dediquen a la recerca per trobar solucions mèdiques, biomèdiques i quirúrgiques a algunes malalties greus, com ara el càncer infantil.

És per aquest motiu que un dels nostres objectius principals és convertir-nos en una entitat de referència en el suport a la recerca del càncer infantil i col·laborar estretament amb els equips mèdics i científics perquè els avenços que han obtingut es converteixin, com més aviat millor, en tractaments per a qualsevol pacient.

A més de la investigació del càncer infantil, ens hem centrat en la continuació del nostre gran projecte, Realitat Millorada, la humanització d'espais hospitalaris a la planta d'Oncologia i Hematologia Pediàtriques de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona.

També oferim suport a altres entitats de caràcter social vinculades a malalties infantils. Durant aquestes gairebé dues dècades de treball, hem aconseguit posicionar-nos com una entitat de referència en relació amb la recerca del càncer infantil. La nostra contribució a la societat no hauria estat possible sense les aportacions solidàries de moltes persones, empreses i entitats col·laboradores que detallem en aquest document. A totes elles, els fem arribar el nostre agraïment més sincer.



LA NOSTRA MISSIÓ I VISIÓ



Missió

Promoure la investigació i la recerca de solucions mèdiques, biomèdiques i quirúrgiques per a les malalties infantils (especialment el càncer infantil) i, en general, contribuir al benestar de les persones al llarg de la seva vida.



Visió

Ser una entitat de referència en el suport a la intervenció directa i a la recerca translacional, treballant estretament amb els equips mèdics i científics perquè els avenços obtinguts es puguin aplicar ràpidament al pacient.

EL PATRONAT DE LA NOSTRA FUNDACIÓ

El patronat de la Fundació A. Bosch s'encarrega de dirigir la nostra entitat i està format per les persones següents:



Presidenta:

Anna Bosch Güell

Presidenta d'honor:

Anna Maria Güell Forga

Secretari:

Joan Boix Sans
(en representació de
Noel Alimentaria, SAU)

Vocals:

Albert Boix Bosch
Xavier Boix Bosch

LA NOSTRA ACTIVITAT I ELS OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

Els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides marquen el camí per a una transformació global responsable amb les persones i amb el nostre planeta. Tenint en compte l'activitat que la Fundació A. Bosch duu a terme, contribuïm a la consecució d'aquests dos ODS:

3 SALUT I BENESTAR



Garantir una vida sana i promoure el benestar per a tothom en totes les edats

17 ALIANÇA PELS OBJECTIUS



Revitalitzar l'Aliança Mundial per al Desenvolupament Sostenible



ELS NOSTRES PRINCIPALS PROJECTES I LÍNIES DE RECERCA



Humanització d'espais: Realitat Millorada

Començat l'any 2021, és el projecte més emblemàtic de la nostra fundació. Es tracta del **condicionament integral de la nova Àrea d'Hospitalització d'Oncologia i Hematologia Pediàtriques de l'Hospital Vall d'Hebron de Barcelona**. Aquesta reforma implica la humanització d'aquest espai per tal que aquesta nova àrea es converteixi en un lloc còmode i amigable per a tots els infants i adolescents que pateixen càncer, i també per als seus familiars.

Realitat Millorada és un projecte en què col·laborem amb dues fundacions més: la fundació Aladina i la fundació Small.



Recerca contra el càncer

El càncer és una de les malalties amb més repercussió social; per això, donem suport de manera decidida a la recerca mèdica d'aquesta malaltia, concretament en dues línies d'actuació:

Càncer infantil: El càncer infantil és una de les principals causes de mortalitat en la infància i l'adolescència. Actualment, més del 80 % dels casos es curen gràcies a la recerca mèdica. La nostra fundació col·labora amb el **Vall d'Hebron Institute Research (VHIR)** amb l'objectiu d'augmentar aquest percentatge de curació investigant nous tractaments.



Recerca contra el càncer

Càncer colorectal: És un dels càncers més comuns en adults i, per això, la nostra fundació també dona suport a la recerca contra aquest tipus de malaltia que es fa a l'**Institut Català de la Salut – Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta (HUGDJT)**.



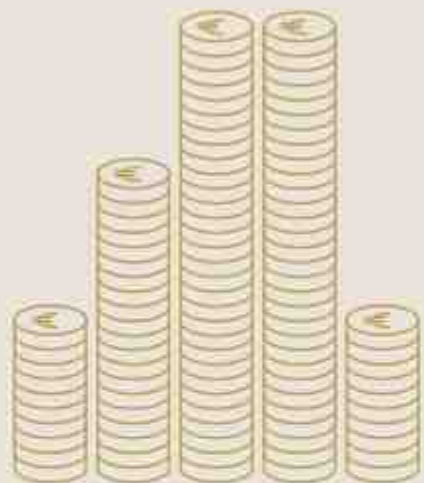
Altres projectes: Superbox

La nostra fundació ha decidit col·laborar en aquest original projecte que està alineat amb la nostra missió, ja que té l'objectiu d'augmentar el benestar dels pacients, especialment dels nens.

Superbox consisteix en una cobertura personalitzable per a bosses de sèrum, transfusions i medicines que facilita que els nens s'adaptin al tractament i fa més amable la seva estada a l'hospital. Es tracta d'una iniciativa innovadora que han desenvolupat l'**Hospital Vall d'Hebron** i l'empresa **Vecmedical**.

3

**PROJECTES
DUTS A TERME
EL 2023**



2,3 M€

Des dels nostres orígens, fa 19 anys, hem aportat més de 2,3 milions d'euros a diversos projectes.

DONEM SUPORT A LA TASCA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON DE BARCELONA.

L'Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona (HUVH), un referent en la recerca i el tractament del càncer infantil i altres malalties greus, és l'entitat a què donem suport més decididament des de 2004.

El 2023 la nostra col·laboració amb l'HUVH s'ha dedicat als projectes següents:

- / Condicionament integral la nova Àrea d'Hospitalització d'Oncologia i Hematologia Pediàtriques de l'HUVH.
- / Recerca sobre els sarcomes infantils per mitjà del Grup de Recerca en Càncer Infantil i Malalties Hematològiques del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR).
- / Superbox per fer més amigables les bosses de sèrum, transfusions i tractaments.

L'any 2023 hem col·laborat en tres projectes d'aquest hospital relacionats amb malalties infantils greus



REALITAT MILLORADA: AJUDEM A CANVIAR LA REALITAT DEL CÀNCER INFANTIL

Un projecte solidari especial i amb un gran èxit

Com diu l'eslògan de la campanya de difusió d'aquest projecte: «El càncer infantil és una realitat. Però la podem millorar.» I per a això es van crear unes ulleres de cartró (dissenyades pels mateixos infants i adolescents que pateixen càncer) amb l'objectiu de transformar la realitat que viuen a l'hospital durant el tractament. Sens dubte, Realitat Millorada és un projecte que permet fer visible i conscienciar sobre la necessitat del condicionament integral i la humanització de la nova Àrea d'Hospitalització d'Oncologia i Hematologia Pediàtriques de l'HUVH.

Per fer realitat aquest projecte, la nostra fundació i les fundacions Aladina i Small han desenvolupat un model de col·laboració públicoprivat amb l'hospital barceloní que ha tingut una gran repercussió entre ciutadania, empreses i diverses entitats i associacions. L'objectiu és aconseguir els més de 7,4 milions d'euros necessaris per canviar radicalment l'aspecte de la Unitat d'Hospitalització d'Oncologia Pediàtrica i que aquest espai sigui molt més agradable per a l'estada de pacients, familiars, cuidadors i totes les persones que hi convisquin.

Ayúdanos a hacer realidad la nueva Área de Oncología Infantil de Vall d'Hebron

Compra las Gafas de Realidad. Mejórala y mejora la realidad de los niños enfermos de cáncer y sus familias.

COMPRA LAS GAFAS DE REALIDAD EN www.fundacionvalldhebron.org

CONTRIBUCIÓN DESTINADA A LA FUNDACIÓN VALLD'HEBRON

Un proyecto de **small** **Aladina** **FUNDACIÓN A. GUARD**

7.440.379,91 €
és la xifra amb què
farem realitat la
transformació de la
Unitat d'Oncologia
Pediàtrica de l'Hospital
Universitari Vall
d'Hebron de Barcelona.

La nova Àrea d'Oncologia i Hematologia Pediàtriques es convertirà en un nou entorn que influirà positivament en l'estat emocional dels pacients infantils i les seves famílies i, a més, permetrà que el centre disposi de tots els espais necessaris per al tractament del càncer pediàtric, així com per a l'administració dels tractaments mèdics més innovadors.

L'entrada de llum natural, la millor organització de les diverses àrees, una decoració amable i el condicionament dels espais d'oci, joc i descans aconseguiran millorar l'estat d'ànim d'infants, adolescents i les seves famílies, i n'afavoriran la recuperació.



El Servei d'Oncologia Pediàtrica de l'HUVH

Aquest servei tracta cada any entre 100 i 120 pacients nous i rep prop d'una cinquantena de pacients des d'altres hospitals de Catalunya, altres comunitats i països. En total, els seus especialistes fan unes **10.000 consultes anuals**. Com a centre de referència en càncer pediàtric, aquest servei ha tractat **més de 4.000 infants i adolescents** amb un nou diagnòstic i ha fet **més de 1.400 trasplantaments** de medul·la.

Aquest servei és, a més, un **centre de referència** designat pel Ministeri de Sanitat per a diferents patologies com el **neuroblastoma, el sarcoma o les síndromes de fallada medul·lar**, així com per a altres tractaments complexos, com el trasplantament de progenitors hematopoètics (cèl·lules mare extretes de la sang, similar al trasplantament de medul·la) i forma part de les xarxes europees de referència en càncer pediàtric, trasplantaments i hematologia.

L'any 2023 també s'ha posat en marxa la **primera unitat d'adolescents i joves adults** (AYA, en anglès) de l'Estat per atendre millor les necessitats dels pacients amb càncer d'entre 15 i 25 anys.

Com serà la nova Àrea d'Oncologia i Hematologia Pediàtriques de l'HUVH?

Les seves instal·lacions inclouran habitacions individuals, tant a la zona infantil com a la d'adolescents, zona de trasplantaments i zones d'oci i descans, condicionades i accessibles.



Més

- / Espai i comoditat
- / Intimitat per als pacients
- / Convivència per a la famílies
- / Seguretat mèdica



2.646 m²
de superfície construïda



29
habitacions individuals:

13
a la zona infantil

7
a la zona
d'adolescents

9
a la zona de
trasplantaments
i teràpies avançades



6
espais de descans

- / Zona de jocs infantils
- / Zona d'adolescents
- / Zona de pares i menjador
- / Nova aula
- / Nou gimnàs
- / Terrassa



1 unitat
d'assaig clínic

Abans



Després



La nova àrea serà un entorn confortable, amigable, on el tractament mèdic, el descans i els temps dedicats al lleure conviuran d'una manera natural

Comencen les obres de la nova planta

Les obres de la nova Àrea d'Hospitalització van començar l'abril de 2023 i està previst que acabin a mitjan 2025. Aquest fet ha generat interès en diversos mitjans de comunicació. Així, doncs, el diari *La Vanguardia* ha publicat un reportatge complet, els programes «Els Matins» de Catalunya Ràdio i «Tot es mou» de TV3 han fet connexions en directe a l'HUVH i les emissores Ràdio Estel i Gran Via Ràdio han emès entrevistes amb la presidenta de la nostra fundació.



Un nou premi a l'impacte publicitari de Realitat Millorada

L'efectiva campanya de comunicació de les ulleres de Realitat Millorada continua rebent premis del sector publicitari. Concretament, aquest any ha rebut **el bronze en la categoria «Estratègia de mitjans»** a la 25a edició dels **Premis Impacte**, que organitza anualment el Col·legi del Màrqueting i la Comunicació de Catalunya per reconèixer els projectes, les campanyes, els professionals i les empreses de l'àmbit del màrqueting, la comunicació, la publicitat i les relacions públiques que més impacte han tingut en la societat catalana el darrer any.

L'equip d'Havas Media, agència responsable de l'estratègia de mitjans de la campanya, ha recollit el guardó durant «La Nit del Màrqueting i la Comunicació», un acte celebrat al Teatre Prado de Sitges el 9 de maig passat.



Cristina Sanz, directora de projectes de la nostra fundació, juntament amb l'equip d'Havas Media

Així impulesem Realitat Millorada



/ Ulleres i rellotges per millorar la vida dels pacients de càncer infantil.

Sembren unes simples ulleres de cartró, però són molt més que això. Són els únics dispositius amb què es pot veure la Realitat Millorada. I estan disponibles en cinc models acolorits dissenyats pel talent de Gael, Fátima, Esmeralda i Alba, pacients infantils de la mateixa unitat d'oncologia pediàtrica de l'Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

A més de les icòniques ulleres de Realitat Millorada, el 2022 es van llançar els rellotges intel·ligents i solidaris, en col·laboració amb la firma Fit&Fun i dissenyats pels mateixos pacients infantils que van crear les ulleres solidàries. Aquests rellotges, a més d'ajudar a canviar la realitat dels pacients de càncer infantil, incorporen funcions per tenir cura de la salut, com ara el registre de passos, distàncies recorregudes o calories cremades, entre altres de més habituals, com consultar l'hora i rebre trucades i missatges.



Els rellotges intel·ligents de Realitat Millorada es poden adquirir mitjançant aquest codi QR

/ Com es pot col·laborar amb Realitat Millorada.

Aquest projecte continua sumant col·laboracions de persones, entitats i organitzacions per mitjà de:

- Donacions econòmiques.
- La compra d'ulleres o rellotges.
- L'organització de celebracions i esdeveniments solidaris.
- O, simplement, donant a conèixer Realitat Millorada a les xarxes socials, com ja han fet alguns personatges i artistes famosos que han prestat la seva imatge desinteressadament per ajudar a difondre aquest projecte.



La cantant Judit Neddermann amb les ulleres de Realitat Millorada

CONTRIBUÏM A LA INVESTIGACIÓ CONTRA EL CÀNCER INFANTIL DES DE L'ANY 2014

Des de l'any 2014, hem donat suport ininterrompudament a la recerca contra el càncer infantil que duu a terme el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR). Actualment col·laborem amb els treballs que fa el **Grup de Recerca en Càncer Infantil i Malalties Hematològiques**, coordinat pel **Dr. Lucas Moreno**, cap del Servei d'Oncologia i Hematologia Pediàtriques de l'Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.

Algunes dades sobre el càncer infantil:

- / És una de les primeres causes de mort entre infants i adolescents a tot el món, segons l'Organització Mundial de la Salut.
- / Representa el 0,5 % de tots els càncers.
- / A Espanya, es diagnostiquen prop de 1.000 nous càncers en menors de 14 anys cada any, segons un estudi de l'Observatori del Càncer de l'any 2023.
- / A Catalunya es diagnostiquen entre 170 i 200 casos nous cada any, segons la Generalitat de Catalunya.
- / Els càncers més freqüents són les leucèmies, les neoplàsies del sistema nerviós central (SNC) i els limfomes.
- / La taxa de supervivència ha arribat al 77 % en els darrers anys a Espanya, encara que en algunes variants, com els sarcomes, aquesta xifra és inferior.

**Des de 2014 hem donat
696.389,66 euros
per continuar investigant
els sarcomes infantils**

Quin tipus de càncer són els sarcomes?

Els sarcomes són un tipus de càncer que comença als ossos o als teixits tous del cos, com els cartil·lags, els greixos, els músculs, els vasos sanguinis, els teixits fibrosos o altres teixits conjuntius o de sosteniment. Els diferents tipus de sarcoma depenen del lloc on es forma el càncer. Per exemple, l'osteosarcoma es forma als ossos, el liposarcoma als greixos i el rabdomiosarcoma als músculs. El tractament i el pronòstic depenen del tipus i el grau de malignitat del càncer, és a dir, com de anormals es veuen les cèl·lules canceroses al microscopi i la rapidesa amb què és probable que el càncer creixi i es dissemini.

Els sarcomes es presenten tant en adults com en infants, tot i que hi ha quatre tipus que tenen una incidència elevada en pacients pediàtrics: el rabdomiosarcoma (RMS), els sarcomes de parts toves no RMS, l'osteosarcoma i el sarcoma d'Ewing.

Tot i el seu alt grau de malignitat i a causa de la seva elevada complexitat i variabilitat, els sarcomes han estat relativament poc estudiats en comparació amb altres càncers més freqüents i tenen una supervivència inferior a la mitjana.

En què consisteix la recerca impulsada per la nostra fundació?

Els components cel·lulars que regulen la proliferació cel·lular, la invasió i la metastasi en els sarcomes infantils continuen, en gran mesura, sent poc coneguts. Per això, cal identificar les molècules responsables d'aquests processos com a pas previ al desenvolupament de teràpies efectives.

La col·laboració entre el VHIR i la nostra fundació ha permès avenços importants en la recerca d'aquest tipus de càncer. Especialment, amb el projecte «**Desenvolupament de noves eines terapèutiques per al tractament dels sarcomes infantils**» del VHIR, que té com a objectiu trobar el taló d'Aquil·les de la cèl·lula tumoral. Els treballs previs d'aquest projecte de recerca han posat de manifest el paper clau de diverses proteïnes, entre les quals n'hi ha algunes d'una via cel·lular anomenada *Hedgehog*, de gran importància en el procés d'activació i progressió tumoral (oncogènesi), però sense un tractament efectiu que la freni.

En aquest sentit, la recerca que ha dut a terme el VHIR ha permès descobrir una diana que sí que és capaç de generar una inhibició de la via *Hedgehog* i amb una forta capacitat antioncogènica en sarcomes. Es tracta d'una proteïna correceptora d'aquesta via que pràcticament no s'havia estudiat, però que sembla ser essencial per a l'activació de la cèl·lula tumoral i que es pot consolidar com una alternativa terapèutica per a pacients amb sarcomes infantils o, fins i tot, amb altres tipus de tumors.

Un nou fàrmac que ofereix resultats prometedors contra els sarcomes

Al llarg del 2023, els investigadors del VHIR estan aconseguint resultats molt esperançadors amb un nou medicament, anomenat AMI-463, que té un fort potencial antitumoral en un ampli espectre de càncers pediàtrics.

Concretament, han treballat en el desenvolupament de diversos aspectes relacionats amb aquest fàrmac:

- / Els investigadors **han pogut determinar el mecanisme d'acció de l'AMI-463**, amb el qual es poden establir biomarcadors proteics (Gli2 i Gli3) d'activació de la via oncogènica a través de la proteïna correceptora CDO. D'aquesta manera, es pot avaluar el grau d'inhibició específica que aconsegueix la proteïna CDO seguint aquests dos biomarcadors.
- / A més, han pogut **avaluar el grau d'unió directa entre el fàrmac AMI-463 i la proteïna diana que s'intenta inhibir** per mitjà d'experiments d'unió (que s'anomenen *cellular thermal shift assay*). Aquesta avaluació estableix que l'AMI-463 és específic i, per tant, redueix la probabilitat d'efectes inespecífics que podrien augmentar la seva toxicitat.
- / El VHIR **ha avançat en la caracterització de la potència d'aquest fàrmac en noves indicacions**, com el sarcoma d'Ewing, l'osteosarcoma i el medul·loblastoma. En tots aquests tumors infantils s'ha pogut observar una forta inhibició de la proliferació cel·lular i un increment de la mort cel·lular en inhibir aquesta diana.
- / També **s'ha avançat en la regulació de l'AMI-463 i s'ha obtingut la designació de medicament orfe o orphan drug designation** per part de l'Agència Europea de Medicaments (EMA), la qual cosa facilitarà molt el desenvolupament clínic d'aquest fàrmac, una vegada s'hagin completat els estudis preclínic.





CONTINUEM DONANT SUPORT A LA INVESTIGACIÓ CONTRA EL CÀNCER COLORECTAL DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DOCTOR JOSEP TRUETA

Col·laborem amb l'Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta (HUGDJT) des de l'any 2018. Al llarg d'aquests anys hem impulsat la recerca del càncer colorectal, un dels més comuns en persones adultes, que duu a terme la **Unitat de Cirurgia Colorectal**, el grup de recerca en cirurgia general i digestiva que lidera el **Dr. Ramon Farrés Coll**.



El 2023 hem donat 30.000 euros, que se sumen als 40.000 euros donats anteriorment, a la Unitat de Cirurgia Colorectal

L'equip de la Unitat de Cirurgia Colorectal de l'HUGDJT

El 2022 aquesta unitat va ser acreditada novament com a **unitat colorectal avançada per l'Associació Espanyola de Coloproctologia (AECP)** i és una de les cinc unitats de l'Estat espanyol que ha rebut aquest reconeixement a la qualitat professional i assistencial del seu equip. Aquesta acreditació de l'AECP estarà vigent fins a l'any 2027.

Director de servei: Dr. Ramon Farrés Coll	Equip mèdic:		
Director clínic: Dr. Pere Planellas Giné	7 cirurgians dedicats exclusivament a la patologia colorectal	1 cirurglà <i>fellowship</i> nacional	2 residents en rotació
Assessor emèrit: Dr. Antoni Codina Cazador	2 infermeres estomatoterapeutes colorectals	1 gestora de casos de rehabilitació	



300 operacions amb cirurgia robòtica

La Unitat de Cirurgia Colorectal de l'HUGDJT ha aconseguit una nova fita el 2023: arriba als 300 pacients de càncer de còlon i recte operats amb cirurgia robòtica. Fins ara, al nostre país, aquesta xifra només havia estat superada pels professionals de l'Hospital Vall d'Hebron de Barcelona.



ESTUDIS I PUBLICACIONS DE L'HUGDJT ALS QUALS HEM CONTRIBUÏT

Gràcies a les aportacions de la nostra fundació, la Unitat de Cirurgia Colorectal de l'HUGDJT té en marxa diversos estudis i publicacions que permeten avançar en el coneixement de la biologia, l'oncologia i la cirurgia del càncer de recte. De l'any 2023, destaquem els següents:

Estudis en marxa

- / **«Impacto del microbioma mesorectal como factor pronóstico en pacientes con cáncer de recto y análisis de su aplicabilidad en el tratamiento neoadyuvante» (ESTUDI BIORECTE).** L'equilibri dels microorganismes intestinals és essencial per a la salut. A partir d'aquest principi, l'objectiu d'aquest important estudi és la identificació de perfils microbians mesorectals, encara desconeguts, que serveixin per detectar els pacients de càncer rectal que tenen més mal pronòstic.
- / **«Comparación entre el uso de una malla profiláctica de polipropileno (PP) y una malla de fluoruro de polivinilideno (PVDF) al cierre de la laparotomía media en cirugía colorrectal de urgencias en pacientes de alto riesgo de hernia incisional».** Aquest estudi pilot compara la incidència de la infecció de les ferides quirúrgiques de tancament realitzades amb la tècnica *small bites* i associades a l'ús d'un tipus de malla o de l'altre.
- / **«Eficacia y aplicación de un sistema de marcaje de estomas».** Els estomes són obertures creades quirúrgicament a la pell per tractar les malalties dels sistemes digestius o urinaris. Davant la manca d'evidències a la literatura mèdica a l'hora de conèixer el lloc de marcatge de l'estoma i atès que els cirurgians hauran de fer algun estoma durant la seva carrera professional, aquest estudi ofereix un sistema protocol·litzat que ajudi a determinar la ubicació correcta de l'estoma abans de la cirurgia.
- / **«Estudio para la evaluación funcional y de calidad de vida en pacientes con antecedentes de cirugía oncológica para cáncer de recto: comparación de las distintas vías de abordaje».** Aquest estudi intenta avaluar l'impacte de la cirurgia del càncer de recte en l'aparició d'alteracions funcionals postoperatòries, comparant els resultats segons les diverses tècniques quirúrgiques utilitzades (laparoscòpica, robòtica, TaTME i TAMIS).
- / **«Evaluación de la implantación del protocolo de recuperación intensificada en cirugía abdominal (prehabilitación multimodal) versus el manejo *fast track* en las complicaciones respiratorias en pacientes intervenidos de cáncer colorrectal» (ESTUDI PREMU FAST).** Aquest estudi pioner permetrà avaluar l'efecte de la prehabilitació amb l'objectiu de disminuir les complicacions postoperatòries de pacients intervinguts de cirurgia oncològica colorectal mitjançant la implantació del protocol de rehabilitació multimodal respecte dels pacients en què s'aplica el protocol *fast track*.
- / **«Impacto de la sonda transanal descompresiva en la dehiscencia anastomótica en anastomosis colorrectales».** És un assaig clínic aleatoritzat i controlat que intenta esbrinar si la col·locació d'una sonda en forma de tub a través de l'anús durant el postoperatori podria disminuir l'aparició d'una dehiscència o deficiència en la cicatrització de la sutura, mitjançant la comparació entre un grup portador de la sonda i un grup no portador.

Estudis acabats

- / **«Implementación de un protocolo de anastomosis colorrectal segura IMPROSA».** Actualment no hi ha un protocol de verificació de l'anastomosi (unió quirúrgica de dues seccions) colorectal «segura» que permeti detectar fuites anastomòtiques primerenques, una de les complicacions més severes d'aquest tipus de cirurgia.
- / **«Factores de riesgo para ostomía definitiva y valoración de calidad de vida después de resección anterior de recto con intención de cirugía conservadora de esfínteres: Estudio observacional multicéntrico».** L'objectiu d'aquest estudi és conèixer la taxa real d'ostomia (obertura quirúrgica entre els intestins i la paret abdominal) definitiva en els pacients intervinguts per càncer de recte i identificar els factors de riscos associats a un estoma permanent després de la resecció anterior de recte.
- / **«Estudio de la utilidad clínica del modelo de predicción de dehiscencia anastomótica en pacientes con cáncer de colon».** Recentment, l'HUGDJT ha desenvolupat un model de predicció de la dehiscència anastomòtica basat en els seus propis pacients. Aquest estudi el validarà en altres pacients amb càncer de còlon.

Publicacions

- / **Impacto en la función defecatoria, urinaria y sexual después de la sigmoidectomía de ligadura alta,** que compara l'escissió completa de mesocòlon ampliada sobre l'estàndard i n'avalua els efectes posteriors en certes funcions del pacient.
- / **Lesión uretral en la cirugía del cáncer de recto: un estudio completo mediante disección cadavérica, análisis de imagen y series clínicas.** Aquest tipus de lesió és rara i aquest estudi amplia la poca informació disponible sobre les distàncies entre l'espai rectouretral i les estructures veïnes en la uretra masculina.
- / **Análisis comparativo de resultados a corto plazo y resultados oncológicos entre la cirugía asistida por robótica y la cirugía laparoscópica para el cáncer de recto: un análisis de propensión** que compara els resultats a curt termini de la cirurgia robòtica, centrant-se en els resultats patològics i la supervivència lliure de malaltia.
- / **Recomendaciones para el paciente durante el tratamiento del cáncer colorrectal a través de la recuperación intensificada.** Aquest tipus de càncer és el que té més incidència a Espanya, a causa de l'augment de l'esperança de vida i els canvis en l'estil de vida de la població. Tot i els avenços que s'han fet amb la detecció precoç mitjançant programes de cribratge i nous tractaments, com les teràpies dirigides, encara queda molt per fer en prevenció i tractament d'aquesta malaltia.



COL·LABOREM AMB EL PROJECTE SUPERBOX PER FER MÉS AMABLES ELS TRACTAMENTS DE LES MALALTIES INFANTILS

Aquest any 2023 hem començat la col·laboració per impulsar el projecte Superbox, que s'alinea amb la nostra missió fundacional. Es tracta d'una idea molt senzilla amb un impacte positiu en el benestar dels pacients infantils: una funda que amaga la bossa de sèrum, de tractaments o de transfusions de sang.

La funda és de colors alegres i s'acompanya d'un àlbum amb 160 imatges creades per diversos artistes i il·lustradors (com ara Pilarín Bayés o Mr. Wonderful, entre molts altres) que han col·laborat desinteressadament cedint il·lustracions i fotografies. Els pacients infantils poden triar quina il·lustració volen cada vegada i, així, participen en la presa de decisions per fer més amigable el tractament.

Això és Superbox, un projecte que té forma de funda per humanitzar els tractaments de les malalties pediàtriques i que ha estat desenvolupat per l'Hospital Universitari Vall d'Hebron i l'empresa Vecmedical. Ja s'ha

presentat en importants esdeveniments del sector, com ara el congrés de la International Society of Pediatric Oncology (SIOP), celebrat a Barcelona, el Primer Congrés Internacional d'Humanització de l'Assistència Sanitària, celebrat a Madrid, o el 23è Congrés Nacional d'Hospitals, celebrat a Gran Canària. Tot això ha permès que el projecte s'implanti en diversos hospitals nacionals i en altres països, com Guinea Equatorial, Japó, Uganda o Veneçuela.



Hem donat 6.000 euros al projecte Superbox el 2023



4

**SOSTENIBILITAT
ECONÒMICA
DE LA NOSTRA
FUNDACIÓ**

Les nostres fonts de finançament han assegurat la nostra sostenibilitat econòmica i l'acompliment de la nostra tasca solidària al llarg de l'exercici 2023.



Les aportacions rebudes dels nostres donants ens han permès superar la xifra de 570.000 euros

Donacions d'empreses i entitats

Donacions econòmiques puntuals o regulars, normalment sobre la base de convenis, tant d'empreses com d'entitats que creuen i confien en els projectes als quals donem suport. 477.790,74 €

Iniciatives solidàries

Esdeveniments esportius, activitats culturals i altres iniciatives solidàries que recapten aportacions per a la nostra fundació. 82.325,78 €

Altres

Altres donacions i aportacions individuals. 12.693,93 €

Total

572.810,45 €

Despeses de l'activitat de la nostra fundació

146.494,90 €

5

**ELS NOSTRES
COL·LABORADORS
DURANT 2023**

Un any més, tenim la sort de comptar amb la col·laboració, en forma de donacions econòmiques, de nombroses empreses, entitats i organitzacions que continuen confiant en la tasca solidària de la nostra fundació. Les nostres opcions de col·laboració s'adapten als recursos i les capacitats de qui es decideixi a donar-nos suport en els nostres fins fundacionals.

Aquests són els noms de les entitats, les empreses i les organitzacions que han col·laborat amb la nostra fundació el 2023:

AOAPIX	CAMINS DE VENT	COLLEGI DE MEDIADORS D'ASSEGURANCES DE GIRONA	GIMNÀS ESPAI	PARC D'ATRACCIONS TIBIDABO
ART CATERING EVENTS, SL	CASTELL DEL REMEI	CONSTRUCCIONS DIAZ MONT-RAS, SL	GLOBAL ART COOKING, SL	PERNILS LLEMENA, SA
ASSOCIACIÓ ESPORTIVA TOT BICI PORQUERES	CCQ IMPROVING IT EFFICIENCY, SLU	CRONO-TIME, SC	GPM AUDITORS ASSOCIATS, SL	RENTALIA PATRIMONIAL, SL
BODEGUES SUMARROCA	CENTRE EXCURSIONISTA OLOT	EL FESOL DE LA SORT	GRUP EXCURSIONISTA CULTURAL I ALPINISTA (GECA)	ROM ROSES
CAIXABANK, SA	CLUB CICLISTA BAS	ESTILISME OLOT, SL	HIJO DE JOSÉ MARTÍNEZ SOMALO, SL	SALTING GIRONA
CALÇATS GIRALT, SA	CLUB HOQUEI OLOT	FUNDACIÓ BANCÀRIA CAIXA D'ESTALVIS I PENSIONS DE BARCELONA, «la Caixa»	HURACAN TRAMPOLINE PARK, SL	SANSI
		FUNDACIÓ CMJ GODÓ	J. CUROS, SL	SEGURETAT I CONTROL EMPORDÀ, SL
		FUNDACIÓ PORT AVENTURA	JAPAN ESPAIS, SLU	SERVICETONIC, SL
		FUNDACIÓ PRIVADA FUTBOL CLUB BARCELONA	JIP AVIACIÓ, SLU	SIMPLING.PRO
		FUNDACIÓ PRIVADA JOAN AGUSTÍ REIXACH	JOSEP PALOMÉ PRAT	SPECIALS
		FUNDACIÓ PRIVADA MERCEDES ARMENGOU RIERA	MÀNDARIN HOTEL BARCELONA	SUPERMERCATS LLOBET, SA
		FUNDACIÓ VALLVIVA	MANGO OLOT	TALLER INOX WELDING, SLU
		FUNDACIÓN AQN ESPAÑA	MANXA 1876, SL	T-SYSTEMS ITC IBERIA, SAU
		GARROTXA SERVEIS INMOBILIARIS	MELETA DE ROMER	TORRONS VICENS
			NOEL ALIMENTARIA, SAU	ULTRACARN, SL
			PANINI BOOKS	UNIÓ ESPORTIVA OLOT
				VIDRES LA FAGEDA, SC
				XARTIC TELECOMUNICACIONS
				XAVIER ALSINA, SA

6

**ACCIONS
SOLIDÀRIES
A FAVOR DE
LA NOSTRA
FUNDACIÓ**

Des de la nostra fundació organitzem diversos esdeveniments culturals i esportius amb finalitats solidàries i hi col·laborem per continuar fent la nostra labor social i d'impuls a la investigació mèdica. Treballem especialment amb entitats i iniciatives ubicades a la comarca de la Garrotxa, la nostra àrea d'influència.

POSEM EN MARXA L'ENTREPÀ SOLIDARI

La gran novetat de les nostres accions solidàries el 2023 té forma d'entrepà. I és una iniciativa pensada especialment per oferir una alternativa molt interessant perquè associacions, empreses, centres educatius o institucions públiques puguin col·laborar fàcilment amb la nostra fundació.

Amb l'Entrepà Solidari convertim un senzill esmorzar o berenar en un acte solidari per recaptar fons per a la investigació del càncer infantil. Només cal seguir aquests passos:

- 1. Fer la inscripció al web entrepasolidari.org.** La nostra fundació es posarà en contacte amb l'entitat, l'associació o l'empresa inscrita.
- 2. Preparar l'esmorzar o el berenar:** adquirir el pa per als entrepans, a més d'altres aliments (fruites, pastissos) i begudes (suc, aigua, infusions) per fer més complet l'esdeveniment solidari. És important no oblidar-se de fer-ne difusió prèviament entre les persones de les empreses o les entitats que s'han inscrit per assegurar l'èxit de la convocatòria.
- 3. Rebre el producte de xarcuteria de Noel Alimentaria,** sense cap cost, per als entrepans de les entitats o les empreses inscrites. A més, juntament amb els productes de Noel, també enviem davantals per a les persones col·laboradores i globus per decorar l'acte solidari.
- 4. Celebrar l'Entrepà Solidari** amb l'equip de persones col·laboradores que ajudaran a preparar els entrepans i recollir els donatius.
- 5. Compartir les imatges** de l'acte per difondre'l per mitjà de xarxes socials amb les etiquetes **#EntrepàSolidari** i **#CàncerInfantil**.
- 6. Fer la donació de l'import recaptat,** una vegada celebrat l'esdeveniment, mitjançant aquest enllaç: <https://fundacioabosch.givenow.help/ENTREPASOLIDARI>.

ACTIVITATS DESTACADES DEL 2023



L'Entrepà Solidari debuta a Girona

La primera acció de l'Entrepà Solidari ha tingut lloc a Girona. Concretament, s'ha organitzat un esmorzar a les oficines de l'Assessoria Codina i l'agència de comunicació El Giroscopi.

Van assistir a l'esmorzar els empleats de les dues empreses, que van aconseguir recaptar fons a favor de la nostra fundació amb la venda d'entrepans, dolços i begudes.

Més informació a www.entrepasolidari.org.



Celebrem el Dia Internacional del Càncer Infantil

Aprofitant la celebració del Dia Internacional del Càncer Infantil, el 15 de febrer, hem dut a terme diverses accions que serveixen per recaptar fons que ens permeten continuar impulsant la recerca mèdica i millorar el benestar dels infants i adolescents que han de fer front a aquesta greu malaltia.

En concret, hem estat presents amb un estand informatiu a l'**Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona** i a les instal·lacions de la **UE Olot** i del **Club Hoquet Olot**, on els jugadors dels dos equips també es van fer la foto, abans de jugar els partits respectius, amb les ulleres de Realitat Millorada. A més, l'empresa **Simpling.pro** també s'ha sumat a aquesta jornada difonent el projecte Realitat Millorada entre els seus clients.



XXVI Terra de Remences (Sant Esteve d'en Bas, Girona)

La 26a edició d'aquesta marxa cicloturista que organitza el Club Ciclista BAS ha estat tot un èxit. Els participants han gaudit d'una jornada esportiva que combinava dos recorreguts: de 100 o 175 km, amb desnivells de 1.280 i 2.600 m, per les comarques de la Garrotxa, el Ripollès i Osona.



10a Cursa de la Moixina (Olot, Girona)

És una de les curses més populars d'Olot, com ho ha demostrat la gran participació aconseguida en la 10a edició. El secret del seu èxit és un recorregut de 10 o 20 km a la zona volcànica de la Garrotxa i pels paratges de la Moixina, que dona nom a la prova.



Festivalot (Girona)

L'edició de 2023 del Festivalot de Girona és la vuitena d'aquest festival de música familiar que se celebra al Parc de la Devesa i a l'Auditori de Girona.

Nombrosos grups i artistes musicals participants s'han solidaritzat amb el projecte de Realitat Millorada posant-se les emblemàtiques ulleres.



La Cursa dels 40 anys de TV3 i Catalunya Ràdio (Barcelona)

Per commemorar el 40è aniversari de la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals (CCMA), que dirigeix l'emissora Catalunya Ràdio i el canal autonòmic TV3, s'ha celebrat La Cursa, una cursa popular en què han participat més de 5.000 corredors.

La nostra fundació va estar present en aquest esdeveniment amb una parada on oferíem les ulleres i els rellotges de Realitat Millorada, i TV3 ens va fer una entrevista en directe.



Makinafest (Sant Gregori, Girona)

Els organitzadors de la cursa benèfica Sant Grau Makinafest han aconseguit convertir un esdeveniment esportiu en tota una festa popular per a les 200 persones inscrites.

Amb un recorregut de 10 o 15 km que s'ha pogut fer corrent, caminant o amb bicicleta, la jornada ha acabat amb una botifarrada i un concert de música. La recaptació s'ha destinat a la recerca contra el càncer infantil que impulsa la nostra fundació.



Vallviva Festival (Les Preses, Girona)

La tercera edició del Festival Vallviva ha atret més de 8.000 persones gràcies a un cartell de luxe, amb artistes com Ana Mena, Joan Dausà, Ramon Mirabet o Víctor Manuel, entre altres.

Es tracta d'un festival que sorgeix del compromís amb la comarca de la Garrotxa i que ofereix elements diferenciadors, com actuacions excel·lents, un entorn privilegiat, productes de proximitat, una proposta de restauració amb Estrella Michelin i un vessant solidari: dona part dels beneficis a la recerca contra el càncer infantil.



VertikalM (Vall d'en Bas, Girona)

És una de les curses solidàries amb més renom del Grup Excursionista, Cultural i Alpinista (GECA) de Sant Esteve d'en Bas.

Es tracta d'una cursa vertical per assolir el cim de la muntanya del Puigsacalm (1.514 m d'altitud) des del poble de Sant Privat (525 m) en un recorregut completament senyalitzat i envoltat de natura. Un any més, els beneficis obtinguts en aquesta prova es destinen a impulsar la tasca de la nostra fundació.



Trepitja Garrotxa (Oix, Girona)

La novena edició d'aquesta prova esportiva, organitzada pel Centre Excursionista d'Olot, va oferir quatre modalitats de recorregut per l'Alta Garrotxa, el més llarg de 84 km, juntament amb opcions de 54, 23, 13 i 9 km.

Es tracta d'una cursa de muntanya benèfica, sostenible i respectuosa amb el territori i la seva gent. És una prova ja consolidada que, en aquesta edició, ha tingut més de 500 corredors i corredores.



Spinning solidari (Porqueres, Girona)

El Pedals Indoors Porqueres i l'Àrea d'Esports de l'Ajuntament de Porqueres han organitzat una classe de *spinning* solidari al pavelló esportiu d'aquesta població.

Totes les persones assistents han pedalat per recaptar fons per una bona causa: la recerca del càncer infantil que promou la nostra fundació.



Gimnàs Espai (Olot, Girona)

Aquest gimnàs d'Olot ha celebrat el 15è aniversari amb una jornada solidària per recaptar fons a favor de la recerca del càncer infantil.

Les classes de zumba, *spinning*, *bodypump* i loga han tingut un gran èxit de participació i el Gimnàs Espai ha donat íntegrament a la nostra fundació els fons aconseguits.



3a Marxa Solidària contra el càncer infantil (Sant Joan dels Balbs, La Pinya, Girona)

Es tracta d'una marxa no competitiva benèfica amb un recorregut suau de 5,5 km. La tercera edició ha partit novament de l'ermita de Sant Joan dels Balbs i ha ofert tallers i activitats per a les persones participants, que han donat la seva inscripció a favor de la nostra fundació.



Esdeveniments benèfics d'AOAPIX (Olot, Girona)

Al llarg del 2023, l'Associació Olotina d'Amics del Porc i del Xai (AOAPIX) ha organitzat tres actes benèfics per col·laborar amb la nostra fundació.

En concret, es tracta d'un concurs de paelles, un mercat de joguines i la popular Quina Extra Solidària. Destinarem les recaptacions d'aquestes activitats a favor de la recerca del càncer infantil.



La Cursa dels Nassos (Barcelona)

Acabem l'any 2023 rebent la donació de la 25a edició de La Cursa dels Nassos, una tradicional cursa de 10 km pels carrers de Barcelona que ha aconseguit que més d'11.000 persones s'hagin acomiadat de l'any fent esport.

La Sansi, el club organitzador d'aquest esdeveniment esportiu, ha col·laborat amb la nostra fundació mitjançant els donatius que van fer molts corredors i corredores quan es van inscriure. L'import recaptat s'ha destinat a la recerca del càncer infantil i al projecte Realitat Millorada.



XLIII Lletissonada (Sant Esteve d'en Bas, Girona)

La Lletissonada és una prova que se celebra cada primer diumenge de maig des de fa 43 anys. L'entitat organitzadora, el GECA de Sant Esteve d'en Bas, ha dedicat aquesta edició en benefici de la nostra fundació.

Es tracta d'un recorregut d'uns 20 km i 800 m de desnivell en què han participat 1.182 persones aficionades a l'excursionisme i a les rutes de muntanya. La Lletissonada discorre pels paratges de gran bellesa natural de la Vall d'en Bas, a la Garrotxa.



49a Setmana Mundial de Mediadors d'Assegurances (Girona)

L'edició de 2023 d'aquest esdeveniment, organitzat pel Col·legi de Mediadors d'Assegurances de Girona (CMAG), s'ha solidaritzat amb el projecte Realitat Millorada i ha contagiats totes les persones assistents amb l'energia positiva que desprenen les ulleres dissenyades per infants amb càncer.

ACTIVITATS ESPECIALS DE NADAL



Sopar i loteria de Nadal de Noel

El sopar de Nadal de Noel Alimentaria s'ha consolidat com un esdeveniment tradicional en aquestes dates i solidari amb la nostra fundació. Totes les persones que van assistir a l'esdeveniment, la nit del 15 de desembre, van contribuir amb aportacions a la recerca del càncer infantil.

A més, la venda de loteria de Nadal de Noel Alimentaria ha continuat aportant a la fundació un euro per cada bitllet de loteria.



Rifa Solidària de Nadal

En la segona edició de la Rifa Solidària de la nostra fundació s'han sortejat més de 40 obsequis, entre diverses experiències i productes, com ara estades en hotels, entrades per a parcs d'atraccions, trobades esportives i concerts o productes seleccionats de Noel.

Tota la recaptació obtinguda gràcies a la rifa es destinarà als projectes que impulsem a la nostra fundació.



Campanya televisiva de Noel

Realitat Millorada ha protagonitzat, per tercer any consecutiu, la campanya nadalenca de Noel Alimentaria a TV3 i a Catalunya Ràdio. La suma recaptada amb la venda dels productes de la gamma Delizias d'aquesta nova edició de la campanya «Viu el millor Nadal» s'ha destinat al projecte Realitat Millorada.

Per a més informació sobre la
Fundació A. Bosch:

www.fundacioabosch.org

Segueix-nos a:



@fundacioabosch



@fundacioabosch



@fundacioabosch



Fundació A. Bosch



