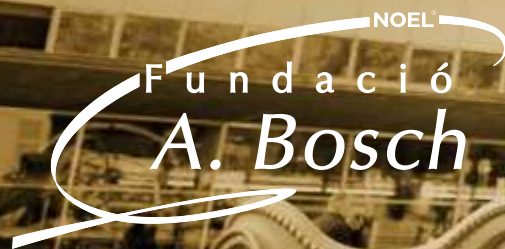


Memòria d'activitats 2022



ÍNDEX

1

CARTA DE LA NOSTRA PRESIDENTA

4

2

FUNDACIÓ A. BOSCH: TORNEM A LA SOCIETAT PART DEL QUE ENS HA DONAT

5

La nostra missió i visió

7

El patronat de la nostra
Fundació

7

Contribuïm als Objectius
de Desenvolupament
Sostenible

8

Els nostres principals projectes
i línies d'investigació

9

Premis i reconeixements
a la nostra activitat

11

3

PROJECTES 2022

13

Col·laborem amb l'Hospital
Universitari Vall d'Hebron
de Barcelona

14

Donem suport a la recerca
sobre el càncer colorectal
de l'Hospital Universitari de
Girona Doctor Josep Trueta

23

Col·laborem amb la Fundació
Enriqueta Villavecchia per
millorar l'acollida de famílies
amb menors ucraïnesos
amb càncer

26

4

EL FINANÇAMENT DE LA NOSTRA FUNDACIÓ

27

Empreses i entitats
que col·laboren amb
nosaltres

29

Iniciatives solidàries a favor de
la nostra Fundació

31

0

Índex

1

Carta de
la nostra
presidenta

2

Fundació
A. Bosch: tornem
a la societat part
del que ens ha
donat

3

Projectes 2022

4

La financiació
de la nostra
Fundació

Cap. Pàg.

1

3

1

CARTA DE LA NOSTRA PRESIDENTA



Un any més, em sento orgullosa de presentar una nova edició de la nostra memòria, que posa en relleu totes les activitats realitzades durant un any per la Fundació A. Bosch, que tinc l'honor de presidir.

Vull començar aquestes línies mostrant el meu sincer agraïment a totes les persones, empreses i entitats que, amb la seva col·laboració desinteressada, fan possible un any més ple de solidaritat, responsabilitat i compromís. Tres valors que caracteritzen la tasca de la nostra Fundació des dels seus orígens al 2004. Aquest 2022 hem celebrat 18 anys de trajectòria fent més fàcil la vida de les persones. Una majoria d'edat que confirma la consolidació de la nostra entitat com a referent en el compromís amb la recerca mèdica, especialment en àmbits com el **càncer infantil** (àmbit en què col·laborem amb l'equip mèdic del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) de Barcelona) i el **càncer colorectal** (amb el suport al treball de la Unitat de Cirurgia Colorectal de l'Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta). Tot això sense oblidar el nostre projecte més ambiciós, la **Realitat Millorada**, una iniciativa impulsada per la nostra Fundació i les fundacions Aladina i Small.

Aquest projecte integral de transformació i humanització de l'Àrea d'Oncologia i Hematologia Pediàtriques de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona continua sumant reconeixements i donacions (a través de les seves icòniques ulleres de Realitat Millorada) que ens permeten apropar-nos cada vegada més a aconseguir la xifra de 7.440.379,91 **euros**, l'import necessari per dur a terme les obres de condicionament.

I, si parlem de xifres, vull destacar que el 2022 hem aconseguit recaptar un total de **462.251 euros**. Ho hem aconseguit gràcies a l'organització d'actes socials i a les ajudes econòmiques d'empreses, entitats, associacions i particulars que ens permeten finançar les nostres activitats solidàries i continuar donant suport a la recerca mèdica. Sens dubte, aquesta és una xifra important que hem pogut aconseguir gràcies a la vostra col·laboració desinteressada.

Aquest és el camí perquè la nostra Fundació continuï creixent i augmentant la seva capacitat d'actuar a favor dels que més ho necessiten, especialment dels nens i nenes que pateixen càncer, i també de les seves famílies. I no oblidem abordar situacions d'actualitat, com la nostra col·laboració amb la Fundació Enriqueta Villavecchia: hem donat suport a l'estada al nostre país de 16 menors ucraïnesos que pateixen càncer i les seves famílies durant el 2022.

A les pàgines d'aquesta memòria es detallen totes aquestes col·laboracions que he destacat i moltes altres activitats que la nostra Fundació ha dut a terme al llarg del 2022.

Anna Bosch Güell

Presidenta de la Fundació A. Bosch

0

Índex

1

Carta de
la nostra
presidenta

2

Fundació
A. Bosch: tornem
a la societat part
del que ens ha
donat

3

Projectes 2022

4

La financiació
de la nostra
Fundació

2

FUNDACIÓ A. BOSCH: TORNEM A LA SOCIETAT PART DEL QUE ENS HA DONAT

Cap. Pàg.

2

5

La creació de la Fundació A. Bosch, impulsada per Noel Alimentaria, SAU, l'any 2004 es va deure, per una banda, a la ferma voluntat de l'empresa de tornar a la societat part del que ha rebut. De l'altra, a retre homenatge a la memòria d'Albert Bosch Sala, gran impulsor de Noel i pare d'Anna Bosch Güell, l'actual directora general de la companyia i presidenta d'aquesta entitat.

En el moment de crear aquesta Fundació, a Noel es considerava que la millor manera de contribuir a la millora de la societat era fer-ho treballant pel benestar i la salut de les persones. I, concretament, a favor de les iniciatives que es dediquen a la investigació i a la recerca de solucions mèdiques, biomèdiques i quirúrgiques d'algunes malalties greus, com ara el càncer infantil.

És per això que a la nostra Fundació un dels principals objectius és convertir-nos en una entitat de referència en el suport a la recerca translacional, i treballem estretament amb equips mèdics i científics per aconseguir que els avenços obtinguts pels projectes que impulsem es converteixin al més aviat possible en tractaments eficaços per a qualsevol pacient.

Des que ens vam posar en marxa gairebé fa dues dècades, hem tingut la sort de comptar amb el suport desinteressat de nombroses persones, empreses i entitats col·laboradores. Canalitzem les seves aportacions per fer possible la nostra activitat i poder assolir els nostres objectius solidaris.



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, i treballar estretament amb els equips mèdics i científics perquè els avenços obtinguts es puguin aplicar ràpidament al pacient.

EL PATRONAT DE LA NOSTRA FUNDACIÓ

L'organització de la Fundació A. Bosch es regeix per un patronat format per les següents persones:



Presidenta:
Anna Bosch Güell

Presidenta d'honor:
Anna Maria Güell Forga

Secretari:
Joan Boix Sans
(en representació de la
societat Noel Alimentaria, SAU)

Vocals:
Albert Boix Bosch
i Xavier Boix Bosch

CONTRIBUÏM ALS OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

Els 17 Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS), establerts per les Nacions Unides a l'Agenda 2030, són un full de ruta universal per aconseguir transformar el nostre món i millorar la vida de totes les persones. Des de la Fundació A. Bosch contribuïm principalment 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 D'INVESTIGACIÓ



Humanització d'espais: Realitat Millorada

El nostre projecte més destacat és condicionar i humanitzar, de manera integral, la nova Àrea d'Hospitalització d'Oncologia i Hematologia Pediàtrica de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona. Aquesta nova àrea es convertirà en un entorn còmode i amigable en el qual conviuran l'atenció multidisciplinària, el descans i els temps dedicats a l'oci per a tots els nens i nenes que pateixen càncer, així com per a les seves famílies.

Iniciat el 2021, el projecte de Realitat Millorada és un model de col·laboració públicoprivada entre la nostra Fundació i les fundacions Aladina i Small, juntament amb l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.



Recerca: càncer infantil

Encara que és una malaltia greu poc freqüent (només representa el 2 % de tots els càncers i, afortunadament, té un percentatge de curació de més del 80 %), té un impacte molt important tant en els nens i nenes com en les seves famílies. Per això donem suport a la recerca del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) per al desenvolupament de noves teràpies moleculars en els tumors més resistents, innovant per augmentar l'eficàcia i reduir els efectes secundaris dels tractaments per a aquesta malaltia.



Recerca: càncer colorectal

En canvi, el càncer colorectal és un dels càncers més freqüents en adults. La nostra Fundació col·labora amb l'Institut Català de la Salut - Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta (HUGDJT) per impulsar el desenvolupament d'activitats, accions i projectes dirigits a la recerca i la innovació en aquest tipus de càncer.



Solidaritat: acollida de menors amb càncer procedents d'Ucraïna

La nostra Fundació es va sumar al projecte liderat per la Fundació Enriqueta Villavecchia finançant durant tres mesos la coordinació de traductors per a menors amb càncer i les seves famílies procedents d'Ucraïna, tant en les seves necessitats diàries com en totes les visites mèdiques concentrades en tres hospitals de Barcelona: Hospital Sant Joan de Déu, Hospital Universitari Vall d'Hebron i Hospital de Sant Pau.

PREMIS I RECONeixEMENTS A LA NOSTRA ACTIVITAT



XV Premi Carles Ferrer Salat al compromís social

Noel Alimentaria, SAU, ha estat reconeguda en la categoria de Compromís Social dels XV Premis Carles Ferrer Salat, que atorga la patronal Foment del Treball. Aquest guardó s'ha concedit pel paper social que desenvolupa la companyia a través de la nostra Fundació i, alhora, és un reconeixement a la nostra tasca en projectes solidaris tan rellevants com Realitat Millorada o el suport a la lluita contra el càncer.

Joan Boix, director general de Noel Alimentaria i secretari de la nostra Fundació, va recollir el premi en la celebració del Dia de l'Empresa de Foment del Treball, un esdeveniment que va tenir lloc a les Drassanes Reials de Barcelona. Aquest acte, al seu torn, tancava la commemoració dels 250 anys d'aquesta patronal, la més antiga d'Europa, que es va fundar el 1771.





Premis publicitaris per a la campanya de Realitat Millorada

La campanya de comunicació del nostre projecte Realitat Millorada ha estat reconeguda amb diferents premis publicitaris:

Bronze a la categoria de Millor Campanya Regional/Local a la XXIV edició dels Premis a l'Eficàcia en la Comunicació Comercial, recollits per les agències BBDO&Proximity i Havas Media, creadores de la campanya d'ulleres de Realitat Millorada.

Or a la segona edició del certamen suís Luum Awards 2022, especialitzat en el màrqueting amb causa.

Premi especial a la Campanya al Millor Valor Social, atorgat per l'organització dels premis Publifestival 2022.

Finalista als premis de comunicació infantil El Chupete 2022.



0

Índex

1

Carta de
la nostra
presidenta

2

Fundació
A. Bosch: tornem
a la societat part
del que ens ha
donat

3

Projectes 2022

4

La financiació
de la nostra
Fundació

3

PROJECTES 2022

Cap. Pàg.

3 13

0

Índex

1

Carta de
la nostra
presidenta

2

Fundació
A. Bosch: tornem
a la societat part
del que ens ha
donat

3

Projectes 2022

4

La financiació
de la nostra
Fundació

Cap.

Pàg.

3

14

Al llarg del 2022, a la Fundació A. Bosch hem continuat avançant en diferents projectes de recerca mèdica, a més de dur a terme altres col·laboracions.



1 M€ aprox.

**és l'import aportat fins ara
per la Fundació A. Bosch
per a la recerca mèdica**

COL·LABOREM AMB L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON DE BARCELONA

La nostra Fundació col·labora amb l'Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona (HUVH) en dos projectes relacionats amb el càncer infantil:

- / Realitat Millorada, per al condicionament i la humanització de la nova Àrea d'Hospitalització d'Oncologia i Hematologia Pediàtriques d'aquest hospital maternoinfantil de Barcelona.
- / Projecte de recerca contra els sarcomes infantils del Grup de Recerca en Càncer Infantil i Malalties Hematològiques del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR).



**Continuem
mantenint el
nostre compromís
amb l'Hospital
Universitari Vall
d'Hebron, que vam
iniciar l'any 2004.**

0

Índex

1

Carta de
la nostra
presidenta

2

Fundació
A. Bosch: tornem
a la societat part
del que ens ha
donat

3

Projectes 2022

4

La financiació
de la nostra
Fundació

Cap. Pàg.

3 15

REALITAT MILLORADA: NO PODEM CANVIAR LA REALITAT, PERÒ SÍ MILLORAR-LA

Un gran projecte en col·laboració amb altres dues fundacions

Hem liderat aquest projecte juntament amb altres dues fundacions, Aladina i Small, per aconseguir el condicionament integral i la humanització de la nova Àrea d'Hospitalització d'Oncologia i Hematologia Pediàtriques de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron. Aquest model de col·laboració públicoprivada ha aconseguit implicar ciutadans, empreses i associacions en l'objectiu d'assolir els 7.440.379,91 euros necessaris per canviar aquest espai i fer-lo més harmoniós, ampli, còmode i lluminós, de manera que afavoreixi una estada més positiva i de més qualitat per a totes les persones que hi conviuen. S'estima que aquest projecte beneficiarà anualment a 33.000 infants, adolescents i les seves famílies, que seran els seus usuaris directes.

La nova Àrea d'Oncologia i Hematologia Pediàtriques permetrà al centre comptar amb tots els espais necessaris per tractar el càncer pediàtric, administrar els tractaments mèdics més innovadors i proporcionar un benestar emocional que beneficiï tota la família. 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.

L'entrada de llum natural, la millor organització de les diferents àrees (que separa les àrees de pacients i familiars de les zones de treball assistencial) i el condicionament dels espais d'oci, joc i descans tenen un impacte positiu directe en l'estat d'ànim dels pacients i les seves famílies, afavoreixen la seva recuperació i faciliten moments de desconneció.

Està previst que les obres comencin a l'abril de 2023 i s'acabin al desembre de 2024. Més informació sobre aquest projecte a la seva pàgina web: <https://realidadmejorada.org/>



7.440.379,91 €
és la recaptació que
necessitem per fer
realitat la transformació
de la Unitat d'Oncologia
Pediàtrica de l'Hospital
Universitari Vall
d'Hebron de Barcelona.

536.215,24 €
aportats per la nostra
Fundació a Realitat
Millorada

0

Índex

1

Carta de
la nostra
presidenta

2

Fundació
A. Bosch: tornem
a la societat part
del que ens ha
donat

3

Projectes 2022

4

La financiació
de la nostra
Fundació

Cap. Pàg.

3 16



0

Índex

1

Carta de
la nostra
presidenta

2

Fundació
A. Bosch: tornem
a la societat part
del que ens ha
donat

3

Projectes 2022

4

La financiació
de la nostra
Fundació

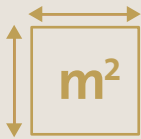
Cap.

Pàg.

3

17

AIXÍ SERÀ LA NOVA ÀREA D'ONCOLOGIA I HEMATOLOGIA PEDIÀTRIQUES



2.646 m²
de superfície construïda



6
espais de descans

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



28
habitacions individuals:

13
a la zona infantil

7
a la zona
d'adolescents

8
a la zona de
trasplantaments i
teràpies avançades

**Aquest espai es
convertirà en
un nou entorn
que influirà
positivament en
l'estat emocional
dels pacients
infantils i les seves
famílies.**

0

Índex

1

Carta de
la nostra
presidenta

2

Fundació
A. Bosch: tornem
a la societat part
del que ens ha
donat

3

Projectes 2022

4

La financiació
de la nostra
Fundació

Cap. Pàg.

3 18

ABANS



DESPRÉS



INICIATIVES SOLIDÀRIES A
FAVOR DE REALITAT MILLORADA

La col·lecció de rellotges
intel·ligents solidaris
és la gran novetat de
Realitat Millorada
el 2022.



/ **Venda de les ulleres i els nous rellotges de Realitat Millorada.** A més de les icòniques ulleres de Realitat Millorada dissenyades pels infants i adolescents ingressats a la unitat d'oncologia pediàtrica de l'Hospital Vall d'Hebron, el 2022 altres pacients infantils han creat la nova col·lecció de cinc models de rellotges intel·ligents solidaris en col·laboració amb la firma Fit&Fun. Alba, Esmeralda, Fátima i Gael són els creadors dels nous dissenys d'aquests rellotges intel·ligents que es poden comprar a la pàgina web <https://fitandfunwatch.com/2-coleccion-realidad-mejorada/>.

Per la seva banda, les ulleres estan a la venda a la pàgina web del projecte (<https://realidadmejorada.org/>). Tots dos articles solidaris també es poden adquirir a nombrosos comerços de Catalunya.



/ **Campanya televisiva de Nadal amb la promoció solidària de la gamma Delizias de Noel.** Per segon any consecutiu, s'ha dut a terme la promoció solidària del projecte de Realitat Millorada a través dels productes de la gamma Delizias. Aquesta promoció solidària també ha protagonitzat la campanya de Nadal 2022 de Noel a la cadena de televisió TV3 i a l'emissora Catalunya Ràdio, gràcies a la qual s'han recaptat 20.150 euros per a Realitat Millorada.

Els rellotges
es poden
comprar aquí:





/ **Les entitats d'Olot se sumen a la campanya de Realitat Millorada.** Els més de 20 comerços de l'Associació de Comerciants d'Olot s'han adherit a aquesta campanya i han aconseguit comercialitzar més de 5.000 ulleres solidàries durant els primers mesos del 2022. Per la seva banda, la Unió Esportiva Olot ha organitzat un partit de futbol solidari amb el FC Barcelona per commemorar el seu centenari i, alhora, donar a conèixer i donar suport a aquesta iniciativa.



/ **El cuiner Nandu Jubany se suma a Realitat Millorada amb unes croquetes de xocolata.** Coincidint amb el Dia Internacional del Càncer Infantil, el 15 de febrer, el reconegut cuiner Nandu Jubany ha posat a la venda unes croquetes solidàries de xocolata els beneficis de les quals durant els tres primers mesos han recaptat fons per finançar el projecte de Realitat Millorada. L'envàs de 8 croquetes conté unes ulleres de Realitat Millorada i es pot adquirir als establiments d'Ametller Origen.



/ **«Deixa't prendre el pèl» col·labora amb Realitat Millorada.** La sisena edició d'aquest esdeveniment solidari, que es va celebrar al setembre de 2022, s'ha dedicat al projecte de Realitat Millorada. «Deixa't prendre el pèl» ha reunit més de 50 professionals de diferents barberies, perruqueries i salons de bellesa al passeig marítim de Cambrils. Aquests professionals han aconseguit recaptar 23.623 euros amb els seus talls de cabell, pentinats o pintura d'ungles.

El 2022, el projecte de Realitat Millorada ha continuat afegint col·laboracions de persones, entitats i organitzacions.

Seguim donant suport a la investigació contra els sarcomes infantils

La nostra Fundació col·labora amb el Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) des de l'any 2014 per promoure la recerca de solucions mèdiques a malalties greus com el càncer infantil.

La nostra col·laboració actual més destacada amb el VHIR és el projecte **«Desenvolupament de noves eines terapèutiques per al tractament dels sarcomes infantils»** realitzat pel 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. La col·laboració entre el VHIR i la Fundació A. Bosch ha permès avenços importants en la recerca dels sarcomes infantils.

L'any 2022 vam donar 25.000 euros més per continuar investigant aquest tipus de càncer pediàtric.

Què són els sarcomes?

Els sarcomes constitueixen una àmplia família de càncers, entre els quals destaquen quatre tipus per la seva alta malignitat i incidència relativament alta en pacients pediàtrics: el rabdomiosarcoma (RMS), sarcomes de parts toves no RMS, l'osteosarcoma i el sarcoma d'Ewing. Tot i aquest alt grau de malignitat i degut a la seva alta complexitat i variabilitat biològica, els sarcomes han estat històricament poc estudiats en comparació amb altres càncers més freqüents i tenen una supervivència inferior a la mitjana.

Aquestes quatre entitats de tumors sòlids tenen una supervivència clarament per sota de la mitjana tot i l'aplicació dels tractaments més intensius, amb la formació de metàstasi com a la principal causa de mort. Els components cel·lulars que regulen la proliferació cel·lular, la invasió i la metàstasi en els sarcomes infantils continuen sent poc coneguts. Com a pas previ al desenvolupament de teràpies dirigides, cal identificar les molècules responsables d'aquests processos.

En què consisteixen les investigacions a les quals dona suport la nostra Fundació?

El treball de recerca previ realitzat pel VHIR gràcies a les aportacions que vam fer des de la Fundació A. Bosch ha permès caracteritzar el paper de l'activació de diferents vies cel·lulars en el procés oncogènic. Aquests treballs, que tenen com a objectiu trobar el taló d'Aquil·les de la cèl·lula tumoral, han posat de manifest el paper crucial de diverses proteïnes, incloent-hi algunes d'una via cel·lular altament oncogènica anomenada Hedgehog.

Tot i la gran importància d'aquesta via en l'oncogènesi i la progressió tumoral, els inhibidors actualment disponibles han mostrat tenir una baixa eficàcia, ja que en la gran majoria dels casos no aconsegueixen aturar la via d'una manera efectiva. Gràcies a la recerca realitzada durant anys abans d'aquest projecte, es va descobrir un objectiu altament innovador que és capaç de generar una inhibició de la via i que ofereix una forta activitat antioncogènica en sarcomes. Es tracta d'un correceptor de la via que pràcticament no s'havia estudiat, però que sembla ser essencial per a l'activitat 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.

ACTIVITATS DUTES A TERME EL 2022



Durant el 2022 **s'ha continuat amb l'estudi de la via Hedgehog per desenvolupar noves teràpies moleculars específiques.** Concretament, s'han pogut estudiar en models animals els efectes del primer prototip de fàrmac inhibidor de la diana CDO desenvolupat, i s'ha avaluat no només el seu efecte antitumoral, sinó també la seva biodistribució i toxicitat.

En aquests estudis s'ha detectat un efecte sobre el creixement tumoral sense toxicitat aguda associada, però també una pèrdua excessiva del compost dins de l'organisme del ratolí que redueix l'eficàcia de la teràpia. Aquest aspecte s'ha de continuar investigant amb l'objectiu de millorar les propietats fisicoquímiques dels compostos i la seva efectivitat *in vivo*.

D'altra banda, **s'ha treballat per augmentar les possibles indicacions terapèutiques d'aquesta nova estratègia d'inhibició.** Concretament, s'han dut a terme les primeres aproximacions en altres tumors pediàtrics com l'osteosarcoma, el sarcoma d'Ewing i també el meduloblastoma. Ja hem pogut comprovar que aquests tumors tenen una alta expressió de la diana CDO (o la seva proteïna germana BOC), la qual cosa suggereix que una inhibició específica també podria conduir a una millora significativa dels tractaments en aquests càncers. Es continuarà treballant en aquest aspecte per tal d'aconseguir millorar el coneixement d'aquesta diana i estudiar la seva possible aplicabilitat clínica.

Una gran troballa del VIHAR per prevenir les metàstasis

L'equip de recerca del VIHAR ha fet una gran troballa, perquè ha identificat la proteïna **integrina alfa9 (ITGA9)**, que actua en gran part dels processos de metàstasi (responsable de més del 90 % de les morts per càncer) i, a més, ha aconseguit inhibir-la amb un nou fàrmac anomenat **RA08**.

Aquest prometedor fàrmac desenvolupat pel VIHAR consisteix en un pèptid (un fragment de proteïna) que s'uneix a ITGA9 i li impedeix fer la seva funció, és a dir, bloqueja la metàstasi. El VIHAR ha validat l'eficàcia del RA08 en dos tipus de càncer infantils molt freqüents (els neuroblastomes i els rabdomiosarcomes), així com en el càncer de mama, i s'espera que pugui ser una teràpia prometedora per a una àmplia gamma de càncers.

El VIHAR adverteix que la funció d'aquest fàrmac experimental seria prevenir l'aparició de metàstasi i no seria útil per combatre les que ja s'han produït. Aquest important treball de recerca ha estat publicat a la revista *Cellular and Molecular Life Sciences* amb la col·laboració dels Serveis d'Oncologia i Hematologia Pediàtriques i Anatomia Patològica de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron i l'Institut de Biomedicina de Sevilla.

DONEM SUPORT A LES INVESTIGACIONS SOBRE EL CÀNCER COLORECTAL DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DOCTOR JOSEP TRUETA

La nostra Fundació va començar a col·laborar amb l'Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta el 2018 per impulsar la recerca sobre el càncer colorectal, un dels càncers més comuns en adults. Des d'aleshores hem mantingut el nostre suport ininterrompudament a la tasca de la Unitat de Cirurgia Colorectal, el grup de recerca en cirurgia general i digestiva liderat pel Dr. Ramon Farrés Coll.

**El 2022 vam donar
10.000 euros, que se
sumen als 30.000 donats
en els tres anys anteriors,
per impulsar la recerca del
càncer colorectal**



EQUIP DE LA UNITAT DE CIRURGIA COLORECTAL

Director de servei:

Dr. Ramon Farrés Coll

Director clínic:

Dr. Pere Planellas Giné

Assessor emèrit:

Dr. Antoni Codina Cazador

Equip mèdic:

7

cirurgians dedicats
exclusivament a la
patologia colorectal

1

cirurgia
fellowship
nacional

2

infermeres
estomatoterapeutes
colorectals

2

residents
en rotació

1

gestora de casos
de rehabilitació



Una de les cinc millors unitats colorectals de l'Estat

La Unitat de Cirurgia Colorectal de l'Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta ha tornat a ser acreditada com a unitat colorectal avançada per l'Associació Espanyola de Coloproctologia (AECp), en reconeixement a la qualitat assistencial d'aquest equip, que és la cinquena unitat a Espanya en tornar a ser acreditada en aquesta categoria.

L'acreditació de l'AECp té una durada de cinc anys i, transcorregut aquest temps, s'ha de tornar a acreditar el servei per continuar mantenint aquesta certificació. La Unitat de Cirurgia Colorectal del Trueta es va acreditar per primera vegada el 2015 i es va haver de tornar a acreditar el 2020. No obstant això, la pandèmia va retardar aquest procés fins al 2022 i el certificat serà vàlid fins al 2027.

Estudis i publicacions als quals hem contribuït

Gràcies a les aportacions de la nostra Fundació, l'any 2022 aquesta unitat va realitzar 18 estudis, 5 dels quals estan pendents de publicació i la resta estan en marxa.

D'entre tots els projectes realitzats per aquesta unitat destaca l'estudi anomenat **BIORECTE**, que suposa un important avanç en el coneixement de la biologia, l'oncologia i la cirurgia del càncer de recte:

- / L'objectiu d'aquest estudi pilot, amb el títol complet: **«Valor de pronóstico del eje microbioma-tejido adiposo en el cáncer de recto: estudio observacional prospectivo»**, realitzat en 30 pacients, és identificar possibles associacions entre l'eix microbioma-teixit adipós i els resultats quirúrgics i oncològics per promoure el coneixement del càncer de recte i el desenvolupament de noves teràpies i proves diagnòstiques que beneficiïn altres àrees clíniques especialitzades en malalties oncològiques i inflamatòries.

També cal citar altres dos estudis que la unitat ha dut a terme al llarg del 2022:

- / **«Valoración de la manometría anorrectal portátil mediante Anopress™ en pacientes con incontinencia fecal»**, que té com a objectiu analitzar els resultats de pressió global obtinguts per aquest dispositiu en comparació amb el mesurador de pressió clàssic.
- / **«Impacto de la sonda transanal descompresiva en la dehiscencia anastomótica en anastomosis colorrectales»**. Es tracta d'un assaig clínic aleatoritzat i controlat per comprovar que la col·locació d'una sonda durant el postoperatori redueix la falta de cicatrització en la sutura.

La nostra col·laboració ha permès també 14 publicacions científiques, entre les quals destaquen les següents:

- / **«Extended versus standard complete mesocolon excision in sigmoid colon cancer: a multicentre randomised controlled trial»**, que avalua si l'escissió completa de mesocolon en casos de càncer de còlon sigmoide millora els resultats oncològics sense comprometre la morbiditat o el resultat funcional.

Aquesta ha estat la publicació més rellevant del 2022 (duta a terme pel doctor Pere Planellas, com a investigador principal, juntament amb

els doctors Franco Marinello, Garazi Elorza, Thomas Golda, Ramon Farrés, Eloy Espín-Basany, Jose Mari Enríquez-Navascués, Esther Kreisler, Lúdia Cornejo i Antoni Codina Cazador) i es va publicar a les pàgines de la revista internacional *Annals of Surgery*.

- / **«Is metformin associated with improved response to neoadjuvant chemoradiotherapy in locally advanced rectal cancer?»**, que compara els resultats oncològics i la supervivència després de la quimioteràpia neoadjuvant en pacients amb càncer rectal que prenen metformina en comparació amb els que no la prenen.
- / **«Risk factors for suboptimal laparoscopic surgery in rectal cancer patients»**, que identifica els factors de risc per a la cirurgia laparoscòpica subòptima en pacients amb càncer rectal.
- / **«Randomized critical trial comparing side to end vs end to end techniques for colorectal anastomosis»**, que compara els resultats quirúrgics després de dur a terme una anastomosis temino-terminal amb els resultats de dur a terme una anastomosis latero-terminal.

COL·LABOREM AMB LA FUNDACIÓ ENRIQUETA VILLAVECCHIA PER MILLORAR L'ACOLLIDA DE FAMÍLIES AMB MENORS UCRAÏNESOS AMB CÀNCER

Des de la Fundació A. Bosch hem col·laborat amb la Fundació Enriqueta Villavecchia per facilitar l'acollida i l'estada a Catalunya de 16 nens ucraïnesos que pateixen càncer i les seves famílies.

La guerra que Rússia va provocar quan va envair Ucraïna a principis de 2022 ha generat una greu crisi humanitària que, entre moltes altres coses, ha impedit que molts infants i joves ucraïnesos malalts puguin continuar el seu tractament contra el càncer. La Fundació Enriqueta Villavecchia intenta pal·liar aquesta situació acollint famílies ucraïneses amb fills que pateixen càncer.

Ens hem sumat a aquesta iniciativa finançant durant tres mesos la persona que coordina l'equip de traductors que ajuden i acompanyen les famílies dels menors ucraïnesos que han arribat recentment al nostre país. Aquest equip facilita la seva estada perquè es trobin tan

bé com sigui possible, tant en les seves activitats quotidianes com en les seves visites mèdiques als tres hospitals amb què treballa la Fundació Enriqueta Villavecchia (Hospital Vall d'Hebron, Hospital Sant Joan de Déu i Hospital Sant Pau).



5.100 euros donats a la Fundació Enriqueta Villavecchia per finançar la coordinació de traductors per a famílies ucraïneses de menors amb càncer

0

Índex

1

Carta de
la nostra
presidenta

2

Fundació
A. Bosch: tornem
a la societat part
del que ens ha
donat

3

Projectes 2022

4

La financiació
de la nostra
Fundació

4

EL FINANÇAMENT DE LA NOSTRA FUNDACIÓ

Cap. Pàg.

4 27

Les nostres fonts de finançament l'any 2022 han estat les següents:

Contribució de Noel Alimentaria, SAU Aportació directa a la nostra Fundació.	41.225 €
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.	281.976 €
Iniciatives solidàries Esdeveniments esportius, activitats culturals i altres iniciatives solidàries que recapten aportacions per a la nostra Fundació.	90.225 €
Altres donacions i aportacions individuals.	48.825 €
Total	462.251 €
Altres aportacions de Noel Alimentaria, SAU Despeses necessàries per a l'activitat de la nostra Fundació.	48.400 €

L'estreta relació de la nostra Fundació amb Noel Alimentaria, SAU, es fa evident amb l'aportació de recursos tècnics i econòmics per garantir la nostra activitat solidària.

EMPRESSES I ENTITATS QUE COL·LABOREN AMB NOSALTRES

Cada vegada més empreses, entitats i persones confien en la tasca de la nostra Fundació i fan les seves donacions econòmiques perquè puguem continuar amb la nostra tasca solidària. Oferim diferents opcions de col·laboració, des d'aportacions puntuals o continuades durant un període de temps fins a aportacions vinculades als beneficis obtinguts per l'organització d'un esdeveniment o una iniciativa solidària.

**Aquests són els 111
noms d'entitats,
empreses i
organitzacions que
han col·laborat amb la
nostra Fundació el 2022:**

ACANTILADOS 98, SL	ASSOCIACIÓ PESSEBRE VIVENT DE JOANETES	CCQ IMPROVING IT EFFICIENCY, SLU
ACUMERIDIANS, SL	AUGUSTA CAR, SLU	CENTRE D'ESTUDIS PRAT, SL
AJUNTAMENT DE CAMBRILS	ÀUREA ASSESSORS D'IMATGE, SCP	CLUB PATÍ HOQUEI OLOT
AJUNTAMENT DE LES PLANES D'HOSTOLES	BALUARTE CAMBRILS, SL	COMART, SA
AJUNTAMENT DE LES PRESES	BODYCAM SPORTS, SL	CONSTRUCCIONES ESCU 73, SL
AKILIA ESPORTS, SL	BRENDAN PLUS, SL	CONSTRUCCIONS FERRÉ CAMBRILS
ALMA BIANCA, SL	BUSQUETS PORTULAS, SL	COREIXAMPLE
ALMA DE NIEVE INFINITA, SL	CAIXABANK, SA	CROPIC'S PASTISSERIA, SL
ALQVIMIA	CAMBRILS MAR VIATGES, SL	DEDIFEAL, SL
AMBIT NATURA, SL	CAMPING LA LLOSA	DONACIÓN ANÓNIMA SANTANDER
ANTONI PONS, SA	CAMPING MIRAMAR, SL	DUOMO RESTAURANT, SL
ASADOR EL LLAGAR	CAMPUS GARROTXA	EDICIONS EL BASSEGODA, SL
ASSOCIACIÓ DE COMERCIANTS D'OLOT	CARPINTERIA RUS & SAMA, SCP	EDITA.ES
ASSOCIACIÓ LINKINESIS	CARRER BARCELONA VINT-I-DOS, SL	EIXAMPLE TEATRE

ELECTRODOMÈSTICS MARTÍ
I FILLS, SL

EL POT PETIT

ENWESA-MARSEIN, UTE

ERSM INSURANCE BROKERS
CORREDURÍA DE SEGUROS Y
REASEGUROS, SAU

ESCOLA MONT CÓS

ESTILISME OLOT, SL

EUREKAKIDS

EXCAVACIONS COFRAN 95, SL

FERRETERIA CAMBRILS, SL

FISIOTERAPIA VILAFORTUNY

FUNDACIÓ BARCELONA
COMERÇ

FUNDACIÓ CMJ GODÓ

FUNDACIÓ PRIVADA JOAN
AGUSTÍ REIXACH

GENERAL OPTICA, SA

GLASSMOP, SL

GRUP EXCURSIONISTA
CULTURAL I ALPINISTA (GECA)

GUANTER CONFECCIONS, CB

HDMG GRUP EMPRESARIAL, SL

HIJO DE JOSÉ MARTÍNEZ
SOMALO, SL

HNOS. BERGA, SL

HOTEL MANDARIN

IBDAMO, SL

IMOI HEALTHCARE GRUP

INJIORT, SL

INTEGRA ASSOCIACIÓ PER
LA INCLUSIÓ DE COL·LECTIUS
DE RISC

ITZURUN
COMUNICACIONES, SLU

JET SKI COSTA DORADA

JOIERIA COMA, SL

KEOKE CAMBRILS 2019, SLU

LABORATORIOS HIPRA, SA

LICORS MORELL 1964, SL

LLOBET ÒPTICS

MANXA 1876, SL

MARCELO FLORES BENDITTI

MG MOTOSPORT, SCP

MOTO FUSIÓN

NAOITE OLOT, SL

OLOT COLORS, SL

ORTIGA SABATE, SL

PANINI

PASTISSERIA CALLIS, SL

PEIXOS SAVALL, SA

PERNILS LLEMENA, SA

PILATES EIXAMPLE, SLU

PIRINEU EN BOCA

PRANAROM ESPAÑA, SLU

RAMÍREZ DE CARTAGENA, CB

RESTAURANT L'ESCANDALL

ROSTISSERIA CAN MAS

ROTOR PRINT, SL

SALTING

SEBIR OGIMA, SL

SERRA ASSESSORS, SLP

SIMON COLL

SUMARROCA

T 500 PURATOS, SA

TABERNA EL XIBARRI, SL

TALLER INOX WELDING, SLU

TANE HERMETIC, SL

TÈCNIQUES D'ESTAMPACIÓ I
EMBOTICIÓ DE METALLS, SA
(TESEM, SA)

TECNORINO, SL

TIBIDABO

ULTRACARN, SL

UNAUNICA, SC

UNIÓ DE BOTIGUERS
I COMERCIANTS D'IGUALADA

UNIÓ DE PEIXATERS DE
CAMBRILS, SL

VIDRES LA FAGEDA, SC

VIJAMAR 2015, SL

XAVIER MORELL PUIG

INICIATIVES SOLIDÀRIES A FAVOR DE LA NOSTRA FUNDACIÓ

La nostra Fundació organitza i col·labora amb diferents esdeveniments culturals i esportius a la nostra àrea d'influència, la comarca de la Garrotxa, fet que ens permet ser una institució dinàmica i arrelada al territori. Gràcies a aquestes activitats locals, hem aconseguit recaptar fons econòmics per completar la nostra tasca social i solidària:



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

La 25a edició d'aquesta marxa cicloturista organitzada pel Club Ciclista BAS combinava dos recorreguts: un llarg, de 175 km, i una altre de curt, de 100 km, que sortien de Sant Esteve d'en Bas i circulaven per les comarques de la Garrotxa, el Ripollès i Osona.



Festival Vallviva (Les Preses, Girona)

El 2022 s'ha creat la nova Fundació Vallviva, que ha assumit l'organització de la segona edició del Festival Vallviva. Aquesta nova entitat ha destinat els beneficis d'una de les tres jornades del festival al projecte de Realitat Millorada de la nostra Fundació.



9a Carrera de la Moixina (Olot, Girona)

Una cursa esportiva oberta a persones de diferents edats i nivells, molt popular a Olot. El seu recorregut de 10 km s'endinsa en el parc natural de la zona volcànica de la Garrotxa i els paisatges de la Moixina, que donen nom a la prova.



**7a Cames de Ferro al Puigsacalm
(Sant Esteve d'en Bas, Girona)**

Cursa 100 % solidària a favor de la nostra Fundació, organitzada pel Grup Excursionista, Cultural i Alpinista (GECA) i patrocinada íntegrament per Noel Alimentària, SAU. El seu recorregut es duu a terme als voltants de la muntanya del Puigsacalm en sis modalitats: marató, mitja marató i curses de 17, 12, 10 i 8 km.



**Festivalot
(Girona)**

La 7a edició del festival de música familiar Festivalot de Girona ha comptat amb el patrocini de Noel Alimentaria, SAU, i col·labora en el projecte de Realitat Millorada de la nostra Fundació. Unes 20.000 persones gaudeixen dels concerts i les activitats que organitza aquest festival al Parc de la Devesa i a l'Auditori de Girona.



**Marxa solidària contra el càncer
infantil
(Sant Joan dels Balbs, La Pinya,
Girona)**

Amb un recorregut de 5,5 km i 325 metres de desnivell, la segona edició d'aquesta marxa no competitiva per a tot tipus de públic es va tornar a celebrar a l'ermita de Sant Joan dels Balbs, amb la novetat d'incorporar tallers i activitats per als participants. Tots els diners recaptats es van destinar al projecte Realitat Millorada.



**VertiKAlM
(Vall d'en Bas, Girona)**

Una altra cursa solidària organitzada pel Grup Excursionista, Cultural i Alpinista (GECA) i patrocinada per Noel Alimentaria, SAU.

Té un gran renom pel seu recorregut, que comença al poble de Sant Privat, a 525 m d'alçada, i ascendeix fins al cim del Puigsacalm, a 1.514 m, en un recorregut totalment senyalitzat de menys de 5 km.



Trepitja Garrotxa (Girona)

La 8a edició d'aquest esdeveniment esportiu organitzat pel Centre Excursionista d'Olot i patrocinat per Noel Alimentaria, SAU, va oferir quatre modalitats de recorregut, des de 13 km a 23, 53 i 84 km. Es tracta d'una cursa de muntanya benèfica, sostenible i respectuosa amb el territori de l'Alta Garrotxa i la seva gent.



Partit solidari del Club Hoquei Olot (Olot, Girona)

Aquesta entitat esportiva ha volgut celebrar el Dia Internacional contra el Càncer Infantil convertint el partit de la UE Olot contra el FC Barcelona Hoquei en un partit solidari a favor del projecte de Realitat Millorada.

ALTRES ACTIVITATS DUTES A TERME PER LA NOSTRA FUNDACIÓ EL 2022:

- / Rebre les aportacions de l'arrodoniment solidari als supermercats Bonpreu i Esclat
- / Instal·lar un estand durant la jornada de botigues al carrer d'Igualada Comerç
- / Estar presents durant la 14a edició dels Premis Gaudí
- / Compta amb les mones solidàries de Ferrer Xocolaters (Olot)
- / Col·laborar en el pessebre vivent de Joanetes (poble de la Vall d'en Bas)
- / Col·labora amb l'arrossada solidària d'AOAPIX (Associació Olotina d'Amics del Porc i del Xai)





Activitats solidàries de Nadal

La rifa contra el càncer infantil que organitza la nostra Fundació es basa en la donació de 10 euros per poder participar en el sorteig d'atractius regals aportats desinteressadament per nombroses empreses col·laboradores. El sorteig es va celebrar el 22 de desembre i la llista de guanyadors es va publicar al nostre web.

Durant la temporada de Nadal també es van organitzar altres activitats solidàries, com ara el **Torró Amic**,* creat per Ferrer Xocolata d'Olot, o la **participació en el mercat de Nadal organitzat** per l'Hotel Mandarin Oriental de Barcelona.

* Donació que es farà durant el 2023.



Sopar i loteria de Nadal de Noel

Després de tres anys sense poder-se fer, el 2022 es va poder tornar a celebrar el tradicional sopar de Nadal de Noel Alimentaria. Més de 600 persones vinculades a l'empresa van gaudir d'aquest esdeveniment i van recaptar 10.947 euros, que es van destinar íntegrament a la nostra Fundació.

I, un any més, la venda de loteria de Nadal de Noel Alimentaria, SAU, ens ha beneficiat: un euro de cada bitllet de loteria venut entre el personal de la companyia s'ha dedicat a la nostra Fundació.

10.974 €
recaptats al
sopar de Nadal
de Noel

