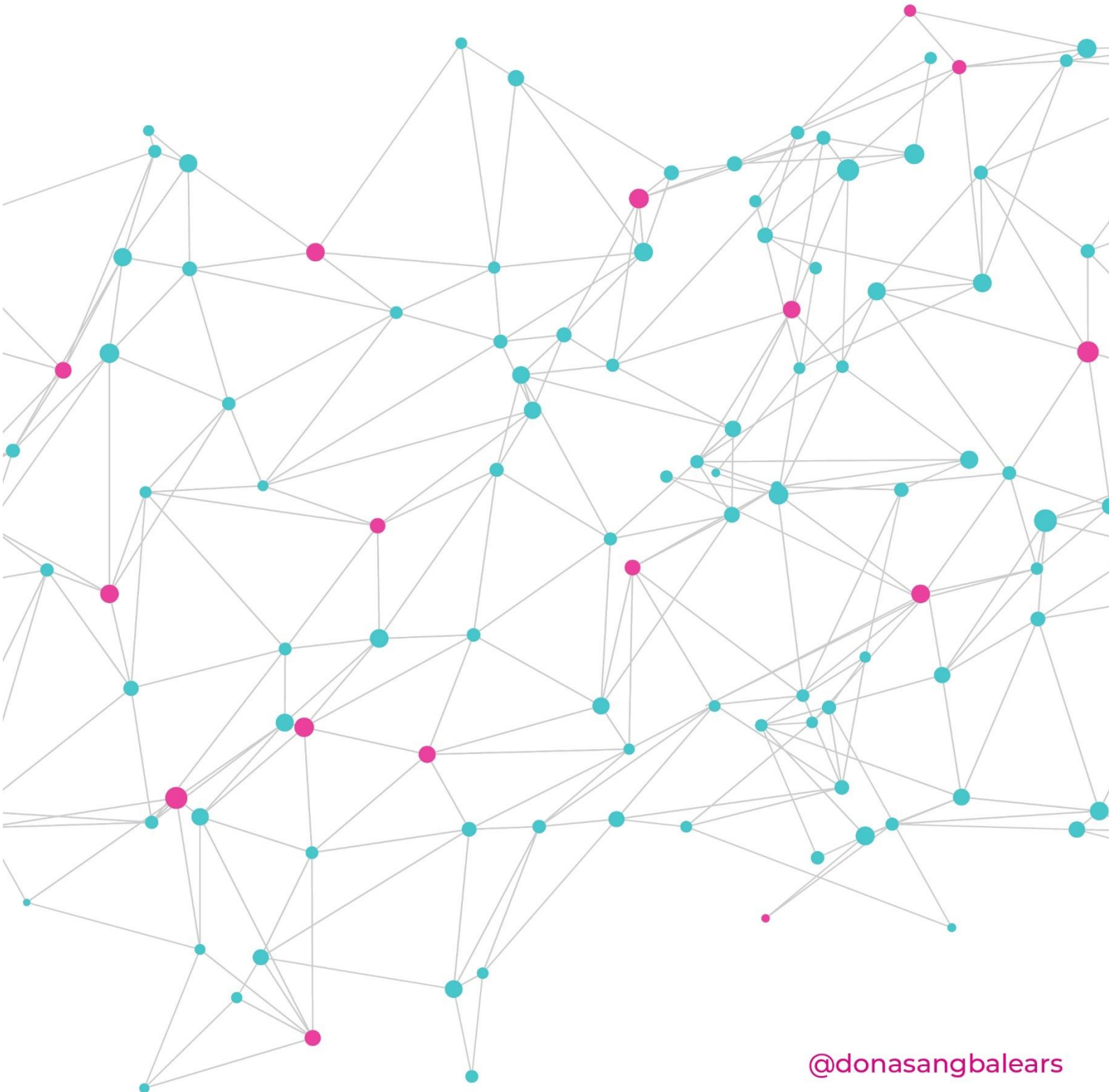


BANC
DE SANG
I TEIXITS

de les Illes Balears

MEMÒRIA 2023



@donasangbalears

www.fbstib.org

www.donasang.org

ÍNDIX

PRÒLEG	3
LA NOSTRA HISTÒRIA	4
MISSIÓ, VISIÓ I VALORS	5
PATRONAT DEL BANC DE SANG I TEIXITS	6
PERSONES AL BSTIB	7
ASSOLIMENTS EL 2023	8
BANC DE SANG	9
ACTIVITAT EN PLANIFICACIÓ I PROMOCIÓ	12
DONACIONS I DONANTS EL 2023	14
EVOLUCIÓ DE LES DONACIONS ANUALS	15
TAXA DE DONACIÓ	16
PERFIL DEL DONANT DE SANG	17
MOTIUS D'EXCLUSIÓ	19
EXTRACCIONS ESPECIALITZADES: AFÈRESI	20
LABORATORI	23
PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ	28
ACTIVITAT EN L'ÀREA DE PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ	29
DESTÍ DE LES UNITATS	31
SISTEMA DE GESTIÓ DE LA QUALITAT AL BANC DE SANG	35
ACTIVITAT GLOBAL DEL BANC DE TEIXITS	41
BANC DE TEIXIT OSTEOTENDINÓS	42
BANC DE TEIXIT OCULAR	46
BANC DE TEIXIT VASCULAR	48
BANC DE TEIXIT DÈRMIC	48
UNITAT DE TERÀPIA CEL·LULAR I MEDICINA REGENERATIVA	49
PROGRAMA BALEAR DE DONACIÓ DE SANG DE CORDÓ UMBILICAL	51
BANC DE LLET MATERNA	52
ACTIVITAT CIENTÍFICA	56
COMISSIÓ DE DOCÈNCIA I INVESTIGACIÓ	64
ACREDITACIONS I AUTORITZACIONS	65
DISSENY GRÀFIC	67
COL·LABORACIONS	68
Annexos	
Annex 1. RESULTATS PER PUNTS DE DONACIÓ	70
Annex 2. TAXA DE DONACIÓ PER MUNICIPIS	77
Annex 3. DONANTS PER PAÍS D'ORIGEN	78

PRÒLEG

Des de l'11 de setembre de 2023 i per delegació del Patronat, prenc el relleu a Ismael Gutiérrez Fernández al capdavant de la gerència de la FBSTIB. Durant aquests mesos i amb l'ajut de tot el personal de la Fundació he fet una immersió en el món de la donació que només coneixia com a donant ocasional.

Descobrir el camí fet per la Fundació m'ha fet sentir molt orgullosa com a ciutadana de les Illes Balears i ésser conscient dels reptes que hi ha al davant m'omple de responsabilitat i compromís.

En aquest document es fa memòria de tots els resultats aconseguits durant el 2023. Repassar el que hem fet per analitzar resultats i tendències i prendre, en conseqüència, noves decisions és essencial. Però en qualsevol cas, les xifres i els indicadors són els que són i no poden mesurar altres percepcions que voldria posar en valor i compartir en aquest pròleg.

El més destacable és que la comunitat autònoma de les Illes Balears, un any més, ha estat autosuficient per abastir els centres hospitalaris públics i privats de les Balears.

Això és mèrit de **la solidaritat i generositat** dels **donants** que viuen en aquestes illes. Sense totes aquestes persones, res seria possible.

Per fer arribar el missatge senzill, però a la vegada commovedor, que les **donacions salven vides**, hi ha tot un equip humà, creatiu i feiner, que cerca aliances amb les institucions, les empreses, la comunitat educativa, els voluntaris, els mitjans de comunicació, mitjans de transport, etc. A tots ells, **gràcies!**

Una vegada tenim la donació de sang o d'un altre teixit, es desplega una labor extraordinària per garantir la **seguretat** a l'hora de ser rebuts per un pacient. Per aconseguir-ho, la rigorositat, la **formació contínua** i la **investigació** dels professionals sanitaris de la Fundació és constant i dedicada i demostra una gran implicació.

Cada d'una de les persones que fan feina a la Fundació dins les tres illes, Mallorca, Menorca i Eivissa, són fonamentals perquè l'engranatge rodi amb èxit. Valorar-les i cuidar-les és i serà part de la meua responsabilitat i de la Conselleria de Salut.

Del 2023 voldria destacar:

- Record de distribució de teixits des de l'inici de l'activitat i de llet materna des de la creació del Banc de Llet Materna, l'any 2001.
- Augment del nombre de persones que donaren per primera vegada, un 20%, gràcies a la campanya «Llicència per salvar vides» i al meravellós projecte educatiu que desenvolupen els centres educatius.
- L'activació de la plataforma de teràpia cel·lular a la Sala Blanca del Banc de Teixits.

Us convid a llegir aquesta memòria per conèixer millor la labor de la FBSTIB i perquè us engresqueu a ajudar-nos a promocionar les donacions.



Rosa Maria Tarragó Llobera
Directora gerent

LA NOSTRA HISTÒRIA

L'octubre de 1998 neix la Fundació **Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears** per acord del Govern Balear i a l'empara de la Conselleria de Sanitat i Consum. La creació del nou Banc de Sang i del primer Banc de Teixits balear era costosa, però imprescindible; les Illes Balears necessitaven una eina de gestió sanitària capaç de respondre a l'increment continu de la demanda d'hemocomponents i teixits. El desenvolupament de noves teràpies, el millor aprofitament de les donacions i els avanços en la investigació mèdica, així ho exigien. I tot això, en un context d'augment de les exigències de qualitat.

Avui, el **Banc de Sang** de la Fundació és l'encarregat de totes les etapes de la donació, des de planificar campanyes de donació, convocar les persones i promocionar la donació de sang en el àmbit regional, fins a processar, analitzar i distribuir els diferents hemocomponents als centres sanitaris segons les peticions que rebem diàriament.

La creació del primer **Banc de Teixits** a Balears està ajudant a cobrir una necessitat creixent al nostre entorn i a facilitar la tasca als professionals sanitaris implicats en activitats que requereixen trasplantaments de teixits.

Des de 2001, la Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears disposa del primer **Banc de Llet Materna** d'Espanya que s'encarrega de recollir, processar, emmagatzemar i dispensar aquest producte biològic a infants amb necessitats nutricionals especials.

Avui dia, el BSTIB és el centre de referència de les donacions a les Balears i disposa d'un equip humà de primer nivell gràcies a la seva formació constant i desenvolupament professional. Gràcies a ells, als donants i al suport de tots els col·laboradors d'aquesta institució com són els voluntaris de les associacions de donants i malalts, institucions que organitzen campanyes a les seves instal·lacions, als mitjans de comunicació i els mitjans de transport que ens faciliten el nostre treball, podem donar suport a tota la xarxa sanitària pública i privada de les illes Balears.



MISSIÓ, VISIÓ I VALORS

MISSIÓ

GARANTIA DE SUPORT HEMOTERÀPIC I TEIXITS A LA COMUNITAT

El Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears és el Centre de transfusió de la Comunitat de les Illes Balears que té com a MISSIÓ garantir la cobertura plena de components sanguinis i teixits als pacients, seguint la legislació vigent i en col·laboració amb els serveis de transfusió i les coordinacions de trasplantament dels hospitals.

VISIÓ

QUALITAT, INNOVACIÓ I SOSTENIBILITAT

Volem ser un Centre de transfusió d'excel·lència en la qualitat i seguretat, que aconsegueixi un alt grau en la satisfacció de les parts interessades i en permanent creixement professional i tècnic.

Amb aquest objectiu és necessari la innovació i optimització dels processos per a obtenir-ne la màxima eficiència i per a aconseguir la sostenibilitat de la institució i del Servei de Salut de la Comunitat.

VALORS

ÈTICA, TRANSPARÈNCIA, TREBALL EN EQUIP, EFICIÈNCIA, QUALITAT I SEGURETAT, DOCÈNCIA I RECERCA

Ètica: totes les activitats del Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears han de desenvolupar-se seguint uns principis ètics que garanteixin la satisfacció de les parts interessades.

Transparència: la informació proporcionada a les parts interessades sobre els processos del Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears ha de ser constatable i verificable.

Treball en equip: el desenvolupament de les activitats del Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears s'ha de dur a terme en equip i en coordinació amb els serveis de transfusió i les coordinacions de trasplantament dels hospitals.

Eficiència: l'aplicació d'estratègies d'innovació té com a objectiu assolir la màxima eficiència i optimització dels processos.

Qualitat i Seguretat: els serveis i productes proporcionats a les parts interessades han de complir els paràmetres de qualitat i seguretat establerts per la normativa i la legislació vigent.

Docència i Recerca: les tasques de docència i recerca són eines bàsiques per a obtenir la millora contínua dels processos i la satisfacció de les parts interessades.

PATRONAT DEL BANC DE SANG I TEIXITS

Actualment, el Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears està regit per un Patronat presidit per la consellera de Salut i Consum. A més a més, està integrat per una vicepresidenta, vuit representants de la Conselleria de Salut i Consum, un representant de la conselleria d'Hisenda i Relacions Exteriors i un representant del Servei de Salut. La directora gerent, la directora econòmica i de gestió de la institució, els directors tècnics i el secretari del Patronat hi participen amb veu però sense vot.

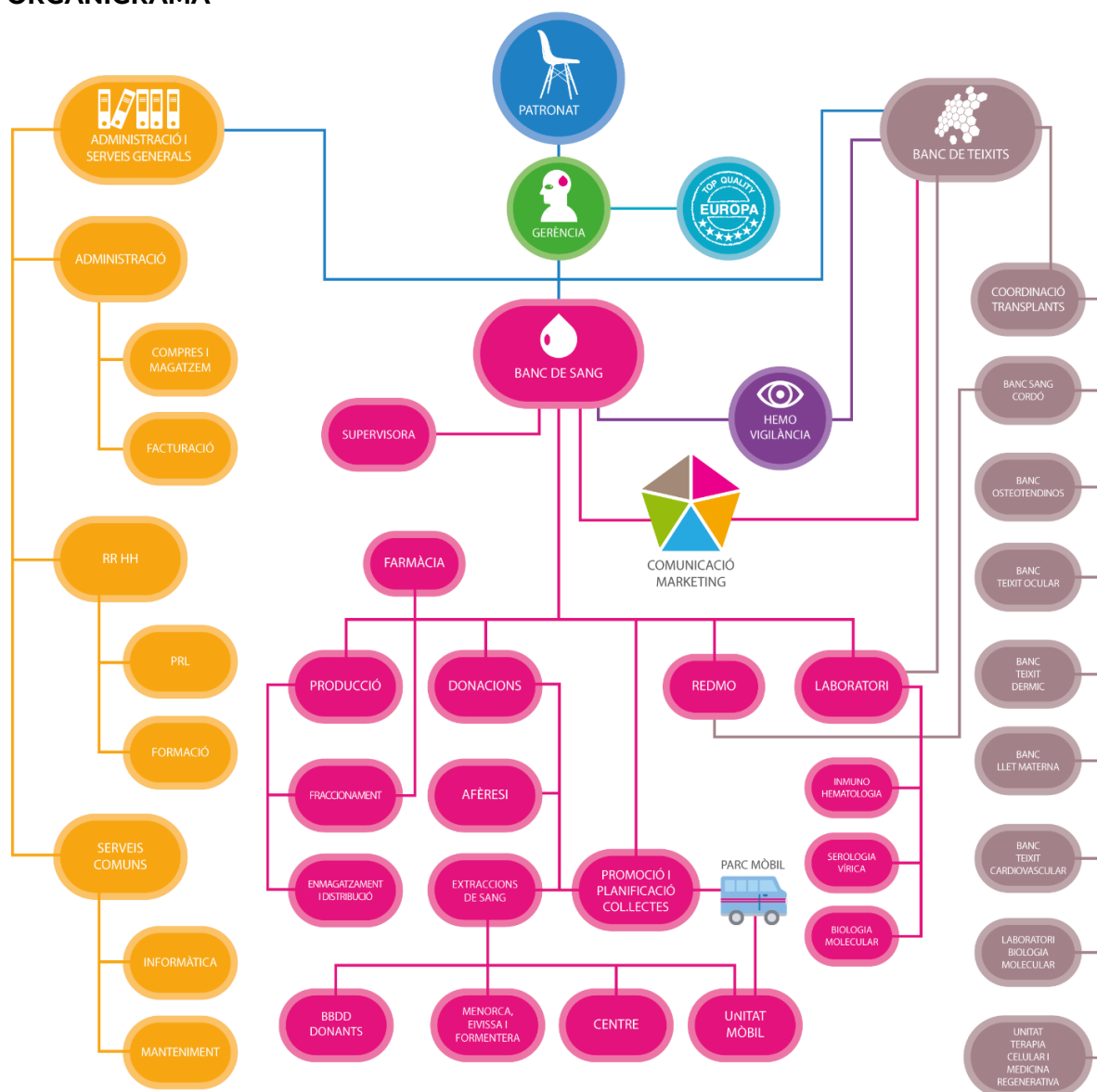
Fins a l'11 de setembre de 2023	A partir de l'11 de setembre de 2023
Presidenta	
Sra. Patricia J. Gómez i Picard. Consellera de Salut i Consum	Sra. Manuela García Romero. Consellera de Salut i Consum
Vicepresidenta	
Sra. Guadalupe Pulido Román. Secretària General	Sra. María Esperanza Reverte Lorenzo. Secretària General
Vocal. Representant de la Conselleria de Salut i Consum	
Sra. Maria Antonia Font Oliver. Directora general de Salut Pública i Participació	Sra. Antonia Elena Esteban Ramis . Directora general de Salut Pública
Vocal. Representant de la Conselleria de Salut i Consum	
Dra. Maria del Carmen Ballester Ruiz. Societat Balear d'Hematologia i Hemoteràpia (SBHH)	
Vocal. Representant del Servei de Salut i Consum	
Sr. Manuel Palomino Chacón. Director general del Servei de Salut	Sr. Javier Ureña Morales Director general del Servei de Salut
Vocal. Representant del Servei de Salut i Consum	
Sr. Adrià Muntaner Mas. Delegat del Rector d'Universitat Saludable i Campus	
Vocal. Representant de la Conselleria de Salut i Consum	
Sra. Neus Serra Cañellas. Secretària general de la FELIB	
Vocal. Representant de la Conselleria de Salut i Consum	
Sr. Gabriel Sancho Estela. President de la Germandat de Donants de Sang de Mallorca	
Vocal. Representant de la Conselleria d'Hisenda i relacions exteriors	
Sr. Joan Ignasi Morey i Marquès. Director general de Pressupostos	Sr. Antonio Carmona Damians. Secretari Autonòmic d'Innovació i SD
Vocal. Representant de la Conselleria de Salut i Consum	
Dra. Juana María Pedrosa Clar. Col·legi de Metges de les Illes Balears	
Vocal. Representant de la Conselleria de Salut i Consum	
Sra. Beatriz García García. Col·legi de Farmacèutics de les Illes Balears	
Vocal. Representant de la Conselleria de Salut i Consum	
Sra. Carmen Planas Palou. Unió Balear d'Entitats Sanitàries	
Secretari	
Sr. Diego Llabrés Florit. Cap de Servei de Recursos Humans	

PERSONES AL BSTIB

Durant el 2023, el Banc de Sang i Teixits ha comptat amb una plantilla de 107 persones (67 personal sanitari i 40 personal no sanitari) i 25 persones que hi treballen de manera intermitent.

personal sanitari	places	personal no sanitari	places
Directora tècnica Banc Sang	1	Director/a gerent	1
Director tècnic Banc Teixits	1	Administradora	1
Caps d'Àrea	7	Comandaments intermedis	10
Metges/sses	13	Administratius/ves	20
Farmacèutica	1	Neteja	2
Infermers/res	25	Conductors	6
Tècnics de Laboratori	17		
Aux. de Clínica	2		
personal sanitari	67	personal no sanitari	40
		Total plantilla	107

ORGANIGRAMA



ASSOLIMENTS EL 2023

Banc de Sang

- Durant 15 anys seguits, la CAIB ha estat autosuficient pel que fa a les donacions de sang.
- Llançament de la campanya «Llicència per Salvar Vides» per augmentar el nombre de donants nous.
- Renovació de la plataforma web de citació.
- Programa d'educació als centres educatius amb 53 sessions i l'organització de 68 campanyes de donació a l'àmbit escolar.
- Campanya conjunta de donació de sang i medul·la òssia: Dona Sang i Troba el Teu «Match per una Vida».
- «Tots donam una mà»: un mes de difusió a ràdio, televisió i xarxes socials.
- Cort i els hospitals il·luminats amb color rosa/magenta durant el Dia Mundial del Donant de Sang.
- L'autobús DONA SANG torna al carrer el Dia de les Illes Balears per primera vegada després de la pandèmia.

Banc de Teixits

- Any de major distribució de teixits des de l'inici de l'activitat i de llet materna des de la creació del Banc de Llet Materna el 2001.
- Posada en marxa del programa de generació de donants de còrnies en urgències de Son Espases i reactivació en urgències de Son Llàtzer. Suposa disposar de teixit corneal per a satisfer la demanda de la nostra comunitat després de diversos anys d'escassetat d'aquesta mena de teixit.
- Activació de la plataforma de teràpia cel·lular a la Sala Blanca del Banc de Teixits.

Activitat Científica

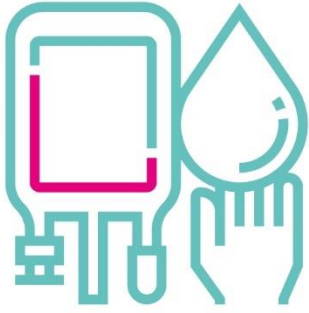
- 9 publicacions a revistes científiques.
- Nomenament del nou president de la Comissió de Docència, Investigació i Innovació del BSTIB, Vicenç Juan Verger, director general de Recerca en Salut.

Premis

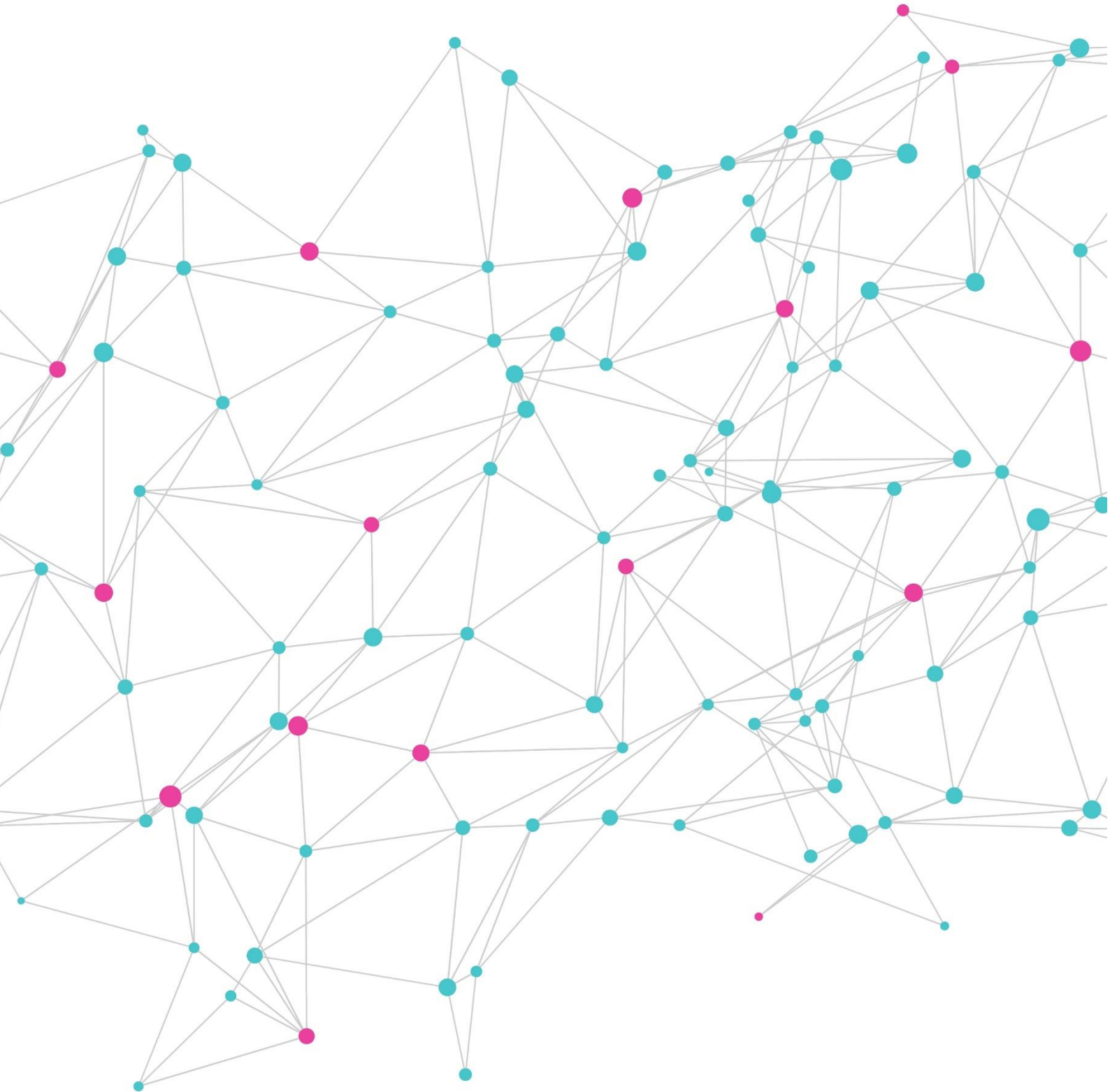
- La Gala *#InvisiblesCOVID* reconeix la tasca dels professionals del BSTIB i dels donants.
- Dos premis a les nostres investigadores en les X Jornades IdISBa 2023 per la millor presentació de tesi i el millor póster.

Recursos Humans

- Jubilació del Dr. A. Gayà, creador i impulsor del Banc de Teixits.
- Jubilació de Carmen Serret, supervisora d'infermeria des de la creació del BSTIB l'any 1998.
- Jubilació d'Asun Inglès, administrativa de la unitat mòbil a Mallorca.
- Designació del Dr. Javier Calvo com director tècnic del Banc de Teixits.
- Nomenament de Rosa Maria Tarragó, nova directora gerent de la Fundació BSTIB.
- Finalització del teletreball (llocs de feina no presencials).
- Terminació del tercer programa de Joves Qualificats.



Banc de Sang



@donasangbalears

El **Banc de Sang** és responsable d'atendre les necessitats de sang de Balears, de promoure i planificar la donació de sang, de processar la sang, fraccionar-la en diferents components sanguinis, conservar-la, i del subministrament correcte de sang i components sanguinis a tots els hospitals de la comunitat autònoma. Així mateix, és l'entitat que garanteix la seguretat transfusional i la recerca orientada a la millora de l'atenció dels pacients i donants.

Les illes Balears sumen 35.910 donacions de sang a l'any 2023

Les donacions de sang davallen un 4%

El Banc de Sang i Teixits va organitzar 1.249 campanyes de donació de sang a 122 llocs de les Illes. Això va animar 20.697 persones a donar sang, el que representa l'1,73% de la població balear. De les persones que van donar sang, 2.470 van ser donants per primera vegada durant el 2023, la qual cosa suposa un increment del 20% respecte a l'any anterior.

Amb 42.847 oferiments atesos, un 3,9% menys que l'any anterior, es van aconseguir 35.910 donacions de sang (incloent-hi afèresi), el que representa una disminució del 4%. La mitjana de donacions per col·lecta va ser de 29. La taxa de donació en la població és de 30 donacions de sang per cada 1.000 habitants.

Pel que fa a les illes, a Mallorca es van obtenir 30.282 donacions de sang, un 2,5% menys que l'any anterior, en 1.066 campanyes. A Menorca es van recollir 3.627 donacions en 107 campanyes, 12 més que l'any anterior. A les Pitiüses, es van organitzar 76 campanyes, 27 menys que l'any 2023, on es van aconseguir 2.001 donacions, un 37,2% menys que l'any anterior. Només Menorca ha registrat una pujada, d'un 15%. Les Pitiüses han davallat un 37,2% les donacions respecte a l'any anterior i Mallorca decreix un 2,5%.

De les donacions de sang registrades, 3.191 es van realitzar per afèresi, i això suposa un descens del 4,8% respecte a l'any anterior.

Als centres educatius es van organitzar 68 campanyes, en què participaren 3.037 persones, de les quals 661 donaren per primera vegada gràcies a la implicació de tota la comunitat escolar.

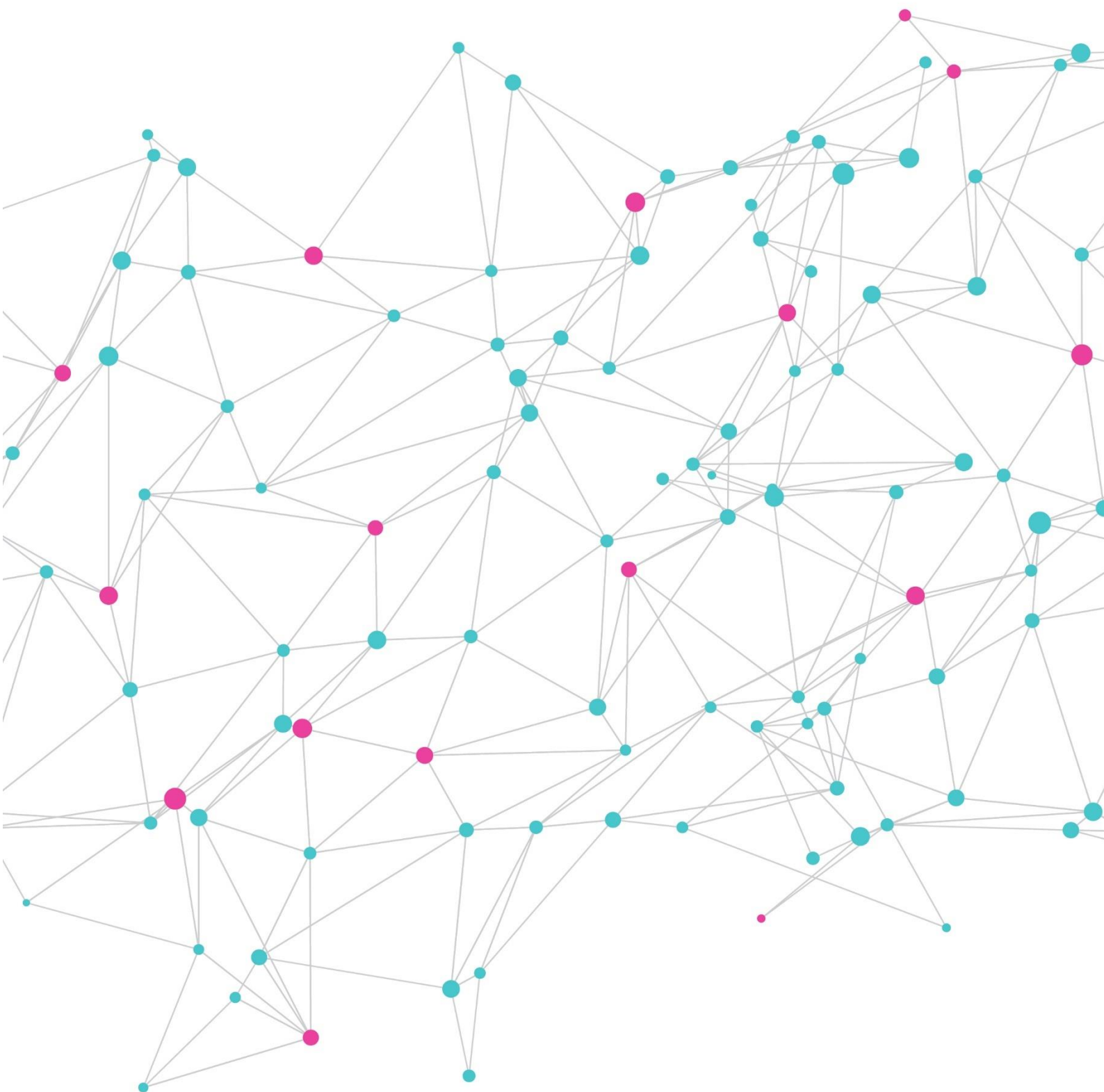
El perfil del donant de sang està envellint. L'edat mitjana de les persones que donen sang és de 45 anys. El grup d'edat més nombrós és el format per les persones d'entre 46 a 55 anys, que representen el 32,7% dels donants de sang. Els grups d'edat amb menor representativitat són els dels majors de 65 anys i els dels joves d'entre 18 i 24 anys. El 50,1% són homes i el 49,9%, dones. L'edat mitjana és de 45 anys: el 87,6% són nascuts a Espanya i el 12,4%, en 73 altres països.

Un 39,6% de les persones que donaren l'any 2023 són del grup O Rh positiu; 32,7% del grup A+; els donants de sang universals de glòbuls vermells (O-) representen el 9,4%; els dels grups A-, un 7,1%; B+ un 6,5%; els donants AB+ (receptors universals de glòbuls vermells i donants universals de plasma) són el 2,6%; els B-, l'1,4%; i el AB-, el 0,6%.

L'any 2023, el 54% dels donants donaren una vegada. Cal recordar que els homes poden donar 4 vegades a l'any i les dones, 3 vegades. La donació de sang per afèresi permet la donació fins a cada quinze dies. L'índex de repetició és d'1,7 donacions per donant.



Planificació, promoció i extraccions



ACTIVITAT EN PLANIFICACIÓ I PROMOCIÓ

Durant l'any 2023 s'han organitzat **1.249 campanyes de donació** (1.066 a l'illa de Mallorca, 107 a Menorca i 76 a les Pitiüses), en 221 punts de donació. La planificació i promoció de les campanyes de donació s'ha anat ajustant a petició de la Direcció de la Fundació, segons la demanda dels hospitals i clíniques de la comunitat autònoma.

El Banc de Sang disposa de tres centres fixos de donació (un a Palma, un a Maó i un a Eivissa), un autobús adaptat per atendre donacions de sang, un Bus i sis unitats mòbils (quatre a Mallorca, una a Eivissa i una a Menorca) que es desplacen als punts de donació a les Illes. Aquests punts de donació han estat cedits pels ajuntaments, centres educatius i empreses col·laboradores.

De dilluns a divendres es planifiquen 3 o 4 col·lectes diàries a les illes Balears, amb una previsió aproximada de 150-200 cites al dia. És necessari reforçar els períodes on la distribució és més important, així com els dies previs a festius i els primers dies posteriors.

Una bona part del treball es dedica a la convocatòria (informar a tots els donants de les campanyes de donació) i a la cita prèvia. Els donants poden reservar cita per donar sang al web: www.donasang.org i reben un correu electrònic o SMS de confirmació al moment de fer la reserva, així com un SMS recordatori el dia abans de la seva cita.

Per convocar els donants i donar cita, s'han realitzat **131.564 telefonades, hem enviat 394.212 missatges de mòbil i 232.583 correus electrònics**. S'ha aconseguit donar **52.145 cites a persones** que han volgut participar a les campanyes de donació, (un 10% menys que l'any anterior).

Any 2023	Telefonades	SMS	Correus electrònics
Campanyes	92.171	271.410	179.907
Banc de Sang	27.767	79.817	52.676
Mallorca	119.938	351.227	232.583
Eivissa	4.052	22.487	
Menorca	7.574	20.498	
SMS cita prèvia		85.345	
TOTAL ILLES BALEARS	131.564	479.557	232.583
Variació	+15%	+25%	+30%

A les **enquestes de satisfacció** als donants, els demanam sobre la satisfacció en la forma de convocar-los i el nou sistema de cita prèvia. A més de preparar la convocatòria dels donants per informar-los de les campanyes que es realitzen, s'envia informació promocional: dossiers, cartells, emails, bàners, etc. a les institucions, empreses i centres educatius col·laboradors.

Els donants reben un **SMS informatiu i d'agraïment** quan cada un dels seus components és enviat a un centre hospitalari, durant aquest any hem enviat 65.645 SMS.

Al **Portal del Donant de Sang**, on els donants poden consultar les seves dades, l'anàlisi de la seva darrera donació i l'historial de donacions, s'hi han donat d'alta 4.014 persones. El portal ha rebut 126.428 visites durant l'any 2023.

EDUCACIÓ I CAMPANYES A CENTRES ESCOLARS

XERRADES FORMATIVES A CENTRES EDUCATIUS

Durant l'any 2023 s'ha continuat amb el projecte educatiu del Banc de Sang. Aquest projecte consisteix a realitzar xerrades i tallers formatius als centres educatius, amb la finalitat de complementar la formació dels estudiants en valors solidaris i altruistes i intentar apropar la donació de sang a la seva realitat quotidiana. Per això, disposam de material formatiu, que es pot trobar a la nostra pàgina web, sobre el funcionament de totes les àrees de la FBSTIB i la gran importància de les donacions de sang. A la taula següent es pot comprovar l'evolució del nombre de visites escolars del 2020 al 2023:

Any	Centres	Grups	Alumnes
2020	25	52	2415
2021	4	5	152
2022	51	102	3040
2023	53	144	4.060

A continuació, es detallen les visites escolars a cada illa durant l'any 2023:

Any	Centres	Grups	Alumnes
Mallorca	41	103	2.930
Eivissa	8	36	923
Menorca	4	5	207

CAMPANYES ORGANITZADES PELS CENTRES EDUCATIUS

Juntament amb les activitats formatives que s'ofereixen al llarg del curs escolar, s'ha continuat amb la promoció de l'organització de campanyes de donació de sang als centres educatius amb l'objectiu que els alumnes s'impliquin més en la importància de la donació, n'informin les famílies, amics, etc., per així poder conscienciar un major nombre de població i augmentar el nombre de donacions i nous donants als municipis de les illes Balears. A aquesta taula es pot observar l'evolució de les **campanyes** organitzades pels centres educatius:

Any	Campanyes	Oferiments	Donacions	Nous donants
2018	27	792	604	232
2019	45	1.824	1.376	500
2020	13	527	410	133
2021	3	126	103	20
2022	43	1.715	1.324	376
2023	68	3.037	2.300	661



DONACIONS I DONANTS EL 2023

Illa	Ubicació	Oferiments	Donacions	Donacions de sang	Donacions d'afèresi	Campanyes	Donants	Habituals	Coneguts	Nous	índex repetició	donacions per sortida
Pitiüses	Centre	1.444	1.161	1.161		42	840	620	97	121	1,38	28
Pitiüses	Unitat mòbil	1.118	840	840		34	660	425	104	130	1,27	25
Total Pitiüses		2.562	2.001	2.001		76	1.500	1.045	201	251	1,33	26
Menorca	Centre	1.054	977	977		34	589	454	59	69	1,66	29
Menorca	Unitat mòbil	2.854	2.650	2.650		73	1.535	1.159	174	195	1,73	36
Total Menorca		3.908	3.627	3.627		107	2.124	1.613	233	264	1,71	34
Palma	Centre	14.728	12.255	9.763	2.492	299	6.696	5.127	877	587	1,83	41
Palma	Unitat mòbil	3.455	2.651	2.651		127	2.206	1.028	540	631	1,20	21
Part Forana	Unitat mòbil	18.194	15.376	14.677	699	640	9.075	6.916	1.382	737	1,69	24
Total Mallorca		36.377	30.282	27.091	3.191	1.066	17.977	13.071	2.799	1.955	1,68	28
Illes Balears		42.847	35.910	32.719	3.191	1.249	20.697	15.103	3.124	2.470	1,66	29
Variació		-3,9%	-4,0%	-3,9%	-4,9%	-1,2%	-2,6%	-4,8%	-6,2%	20,1%	2,42	-2,8%

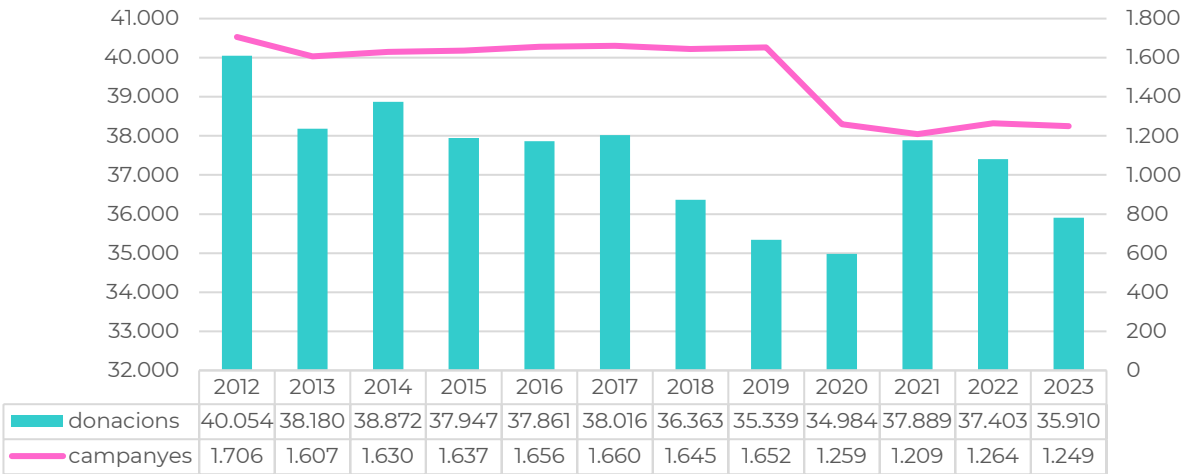
Oferiments: nombre de persones que es varen presentar a les campanyes de donació.
Donacions: total de donacions de sang i d'afèresi.
Donants: el total són 20.697*. La diferència són les persones que han donat en diferents llocs i es comptabilitzen diverses vegades.
Donants nous: donants que per primera vegada han donat el 2023.
Donants habituals: donants que han donat durant 2023 i qualche vegada els dos anys anteriors.
Donants coneguts: donants que, havent donat l'any 2023, no havien donat en els dos anys anteriors, però havien donat qualche vegada anteriorment.
Índex de repetició: és la mitjana de vegades que els donants han donat durant l'any 2023.
%: Comparativa percentual respecte a l'any anterior.

	donacions	donants	índex de repetició
Total Donacions	35.910	20.697	1,74
Donació de sang	32.719	19.878	1,65
Afèresi	3.191	1.017	3,14
Autotransfusions	0	0	0

EVOLUCIÓ DE LES DONACIONS ANUALS

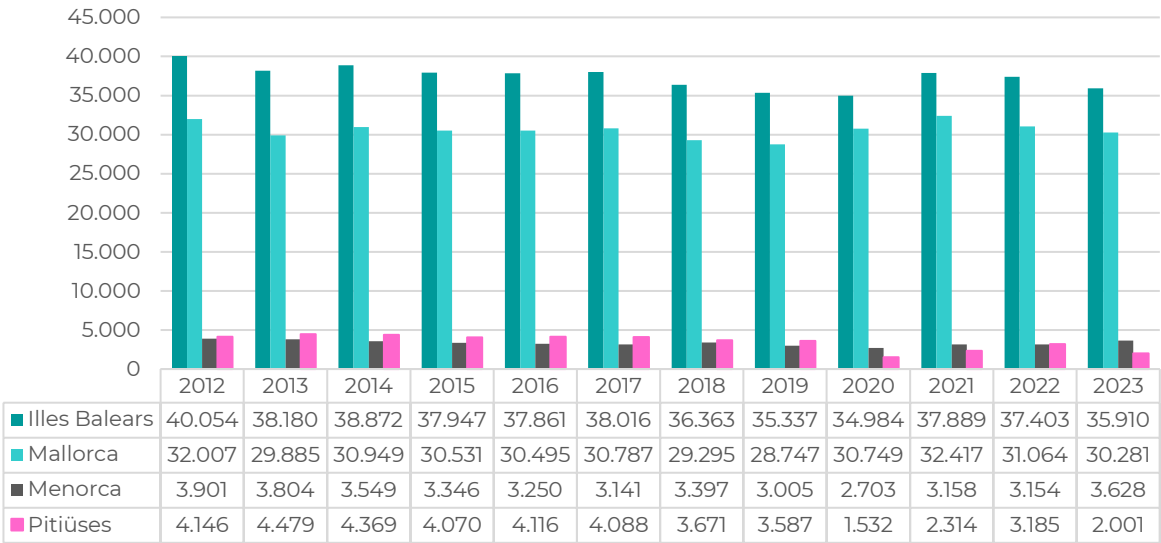
EVOLUCIÓ DE LES DONACIONS ANUALS A LES BALEARS 2012-2023

Hi ha hagut un lleuger descens, del 4%, de les donacions a les Balears l'any 2023. Inclou la donació de sang convencional i de components per afèresi.



EVOLUCIÓ DE LES DONACIONS DE SANG PER ILLES

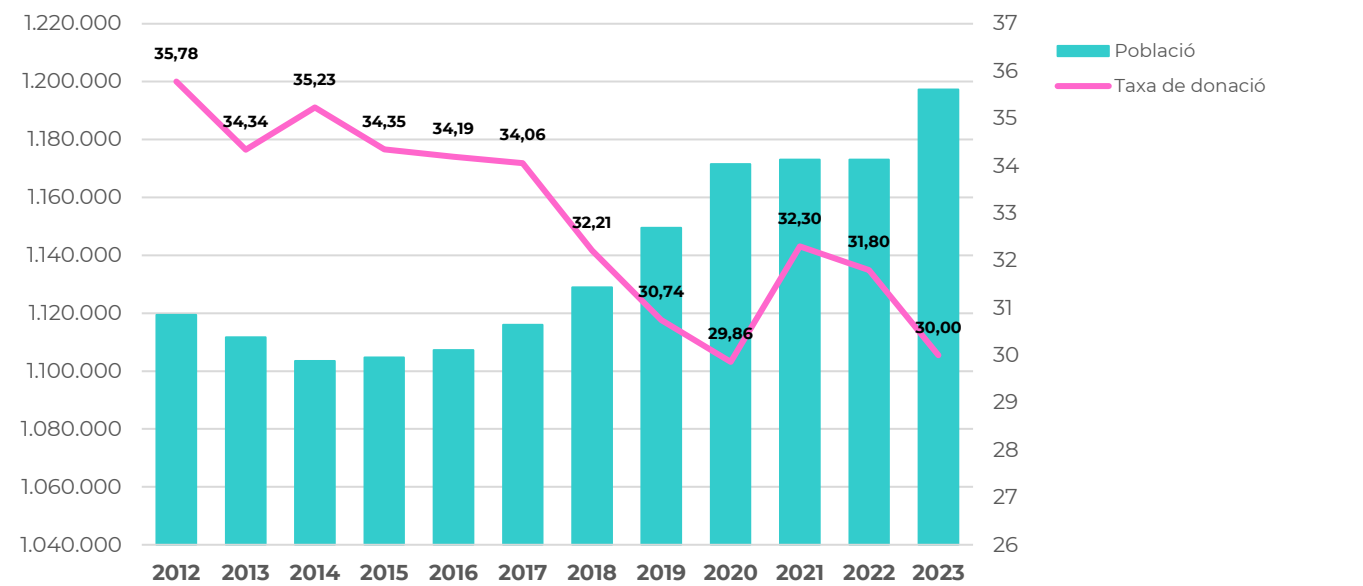
L'any 2023, les donacions han baixat. Només Menorca ha registrat una pujada, d'un 15%. Les Pitiüses han davallat un 37,2% les donacions respecte a l'any anterior i Mallorca decreix un 2,5%.



TAXA DE DONACIÓ

EVOLUCIÓ TAXA DE DONACIÓ I CREIXEMENT DE LA POBLACIÓ A BALEARS

La taxa de donació ha estat de 30 donacions cada 1.000 habitants a les illes Balears.



20.697 persones donaren el 2023, el que representa l'1,8% de la població balear.

Anys	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Var.%
Donacions	38.016	36.363	35.339	34.984	37.889	37.403	35.910	-3,99%
Donants	23.227	22.506	22.022	20.464	21.751	21.256	20.697	-2,63%
Total població balear	1.115.999	1.128.908	1.149.460	1.171.543	1.173.008	1.176.659	1.197.261	1,75%
Població donant	2,10%	2,00%	1,90%	1,70%	1,90%	1,81%	1,73%	
Taxa de donació	34,1	32,2	30,7	29,9	32,3	31,8	30,0	
Població balear 18 a 66 anys	760.043	769.373	785.353	801.948	801.660	802.327	*	
Taxa de donació 18 a 66 anys	50	47,3	45	43,6	47,3	46,6		
Població donant 18 a 66 anys	3,10%	2,90%	2,80%	2,60%	2,70%	2,65%		

*dades no actualitzades a l'INE al moment de la publicació d'aquest document

L'illa amb la taxa de donació més alta és Menorca, amb 37 donacions de sang per cada 1.000 habitants.

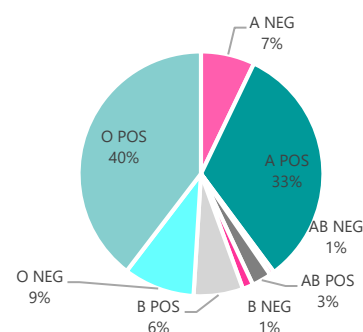
Illa	Població	Donacions	Var. anual donacions %	Taxa de donació
Mallorca	929.950	30.281	-2,5%	32,6
Menorca	98.335	3628	15%	36,9
Eivissa	157.805	1.937	-37%	12,3
Formentera	11.171	64	-41,8%	5,7
Illes Balears	1.197.261	35.910	-4%	30,0

PERFIL DEL DONANT DE SANG

Edat mitjana 45 anys. Homes 50,1% i 49,9% dones, 87,6% nascuts a Espanya i 12,4%, en 73 altres països.

GRUP SANGUINI I EDAT DELS DONANTS

Un 39,6% de les persones que donaren el 2023 són del grup O Rh positiu. 32,7% del grup A+. Els donants de sang universals de glòbuls vermells (O-) representen el 9,4%; els dels grups A-, un 7,1%; B+ un 6,5%. Els donants AB+ (receptors universals de glòbuls vermells i donants universals de plasma) són el 2,6%; els B-, l'1,4% i l'AB-, el 0,6%.

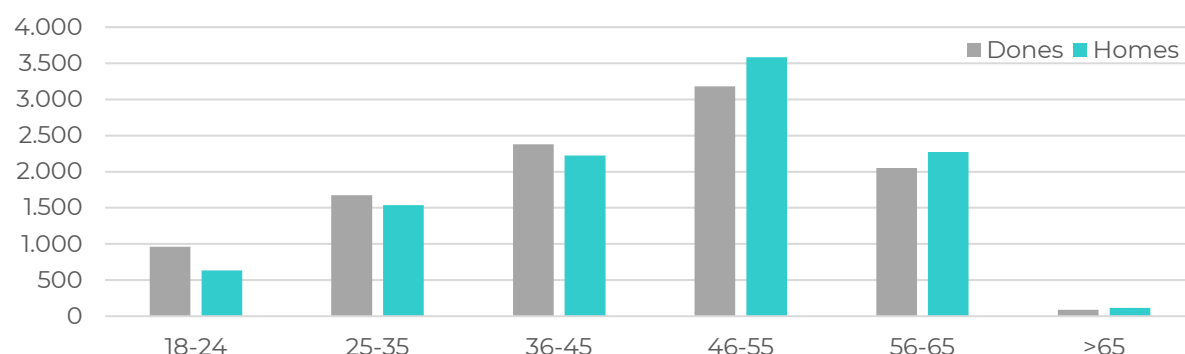


	A NEG	A POS	AB NEG	AB POS	B NEG	B POS	O NEG	O POS	Total	% que representa
18-24	94	558	12	52	27	116	144	592	1.595	7,7%
25-35	196	1.019	19	84	42	231	296	1.325	3.212	15,5%
36-45	338	1.471	36	120	75	291	429	1.842	4.602	22,2%
46-55	503	2.220	30	154	90	456	657	2.653	6.763	32,7%
56-65	328	1.440	27	120	56	248	403	1.699	4.321	20,9%
>65*	16	60	2	7	1	11	20	87	204	1,0%
Total	1.475	6.768	126	537	291	1.353	1.949	8.198	20.697	100,0%
	7,1%	32,7%	0,6%	2,6%	1,4%	6,5%	9,4%	39,6%		

* Es pot donar sang des dels 18 anys fins als 65 anys. Hi ha casos de donants habituals que poden continuar donant sang fins als 70 anys.

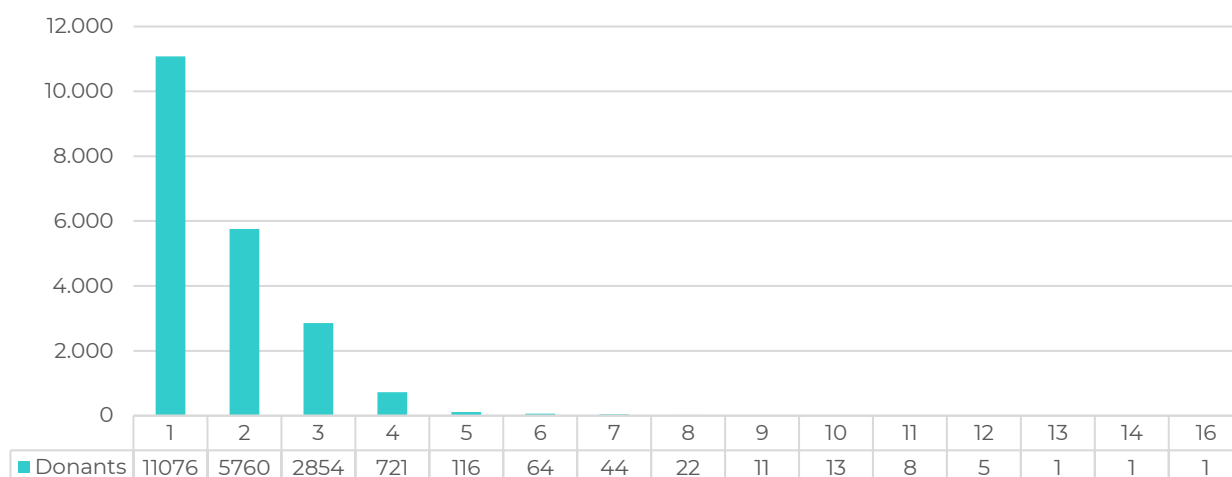
EDAT I SEXE DELS DONANTS

	18-24	25-35	36-45	46-55	56-65	>65	Total	% que representa
Homes	960	1.673	2.377	3.180	2.050	90	10.330	49,9%
Dones	635	1.539	2.225	3.583	2.271	114	10.367	50,1%
Total	1.595	3.212	4.602	6.763	4.321	204	20.697	100,0%
Representen	7,7%	15,5%	22,2%	32,7%	20,9%	1,0%	100,0%	



El grup d'edat més nombrós és el format per les persones d'entre 46 a 55 anys, que representen el 32,7% dels donants de sang. El grup d'edat amb menor representativitat és els dels joves d'entre 18 i 24 anys.

FREQÜÈNCIA DE LES DONACIONS DE SANG



El 2023, el 54% dels donants donaren una vegada. Cal recordar que els homes poden donar 4 vegades en l'any i les dones, 3 vegades. La donació de sang per afèresi permet la donació fins a cada quinze dies.

Comparació amb l'any 2019, abans de la pandèmia

	2019	2023	Diferència	variació %
Oferiments	42.946	42.847	-99	-0,23%
Oferiments sense donació	7.607	7.164	-443	-5,82%
Total Donacions	35.339	35.910	571	1,62%
Donacions de sang	32.058	32.719	661	2,06%
Donacions per afèresi	3.279	3.191	-88	-2,68%
Col·lectes	1.652	1.249	-403	-24,39%
Total Donants	22.023	20.697	-1.325	-6,02%
Donants habituals	15.157	15.103	-54	-0,36%
Donants coneguts	2.845	3.124	279	9,81%
Donants nous	4.021	2.470	-1.551	-38,55%
Donacions per col·lecta	21	29	8	36,91%

Si comparem les dades del 2023 amb les de l'any 2019, d'abans de la pandèmia, es poden analitzar les conseqüències sofertes:

- El descens més preocupant és el nombre de donants nous. L'any 2023 varen donar 2.471 persones per primera vegada, 38,5% menys que el 2019. Els darrers 4 anys, hem acumulat una pèrdua d'almenys 9.000 donants nous.
- Hem recuperat un 10% dels donants coneguts (donants que, havent donat l'any 2023, no havien donat els dos anys anteriors, però sí que havien donat alguna vegada anteriorment)
- Una altra dada alarmant és l'edat mitjana dels donants: 45 anys.
- La participació es manté i les donacions pugen lleugerament, un 1,62%.
- La mitjana de donacions per col·lecta ha passat de 21 el 2019 a 29 el 2023.
- S'han organitzat 403 campanyes de donacions menys, i això suposa una baixada del 24,4% en el nombre de col·lectes. Hem acumulat una pèrdua d'almenys 1.600 campanyes de donació els darrers 4 anys.

MOTIUS D'EXCLUSIÓ

Donacions realitzades el 2023: 35.910

Oferiments rebutjats el 2023: 7.164 de 42.847

Percentatge d'oferiments rebutjats el 2023: 16,7%

Exclusions temporals: 9.018 (87,4%)

Exclusions definitives: 1.304 (12,6%)

Total Exclusions: 10.322

Una persona que s'ofereix per a donar sang pot acumular més d'un motiu d'exclusió.

MOTIUS D'EXCLUSIONS TEMPORALS

Exclusions Temporals	Percentatge (%)
Anèmia	17,3
Acupunctures / tatuatges / pírcings	13,9
Infeccions lleugeres	9,2
Visita o procedència d'un país amb endèmia palúdica/Chagas	9,2
Intervenció quirúrgica	6,9
Medicaments	6,2
Embaràs / lactància	5,4
Conducta de risc de contagi de malalties	4
Risc de transmissió SARS	3,7
Endoscòpia	3,4
Malalties en estudi	2,5
Tensió alta aïllada	1,5
*Miscel·lània	16,8
Total	100%

**Miscel·lània es refereix als següents motius: baix pes, hipertensió arterial, procediments dentals, flebotomia ineficaç, reacció vasovagal, etc.*

MOTIUS D'EXCLUSIÓ DEFINITIU

Exclusions definitives	Percentatge (%)
Tractament mèdic	21,7
Altres malalties (ulcus, malalties autoimmunes, etc.)	12,5
Neoplàsia	8,8
Malaltia cardiovascular	8,4
Reacció vasovagal greu	5,8
Consum habitual de drogues	4,3
Marcadors Infecciosos	3,5
Conducta de risc de contagi de malalties	3
Alteració hematològica	2,9
Malalties en estudi	3
Convivència VIH / Hepatitis	2
Hipertensió arterial	1,8
Epilèpsia	1,7
*Miscel·lània	1,1
Total	100%

**Miscel·lània es refereix als següents motius: diabetis insulínoddependent, malalties del tiroide, baix pes, accés venós, etc.*

EXTRACCIONS ESPECIALITZADES: AFÈRESI

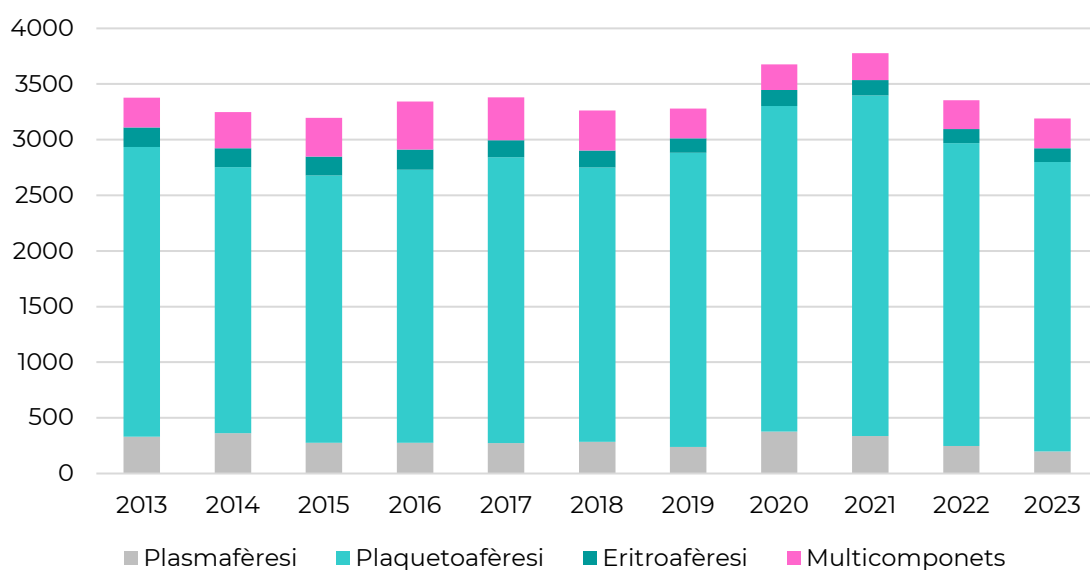
EVOLUCIÓ ANUAL EN L'ACTIVITAT D'AFÈRESI

L'activitat d'afèresi és vital per a molts de pacients. Amb aquesta donació s'obté el component sanguini (hematies, plaquetes o plasma) que ha de menester específicament el receptor. Aquest tipus de donació du més temps i es pot fer amb major freqüència, i això suposa un petit esforç per part del donant. Els resultats obtinguts enguany es poden donar gràcies a una població molt sensibilitzada a les illes Balears.

Al llarg de l'any 2023, si bé hi ha hagut un lleuger descens de les unitats de plaquetes simples (-3,4%), aquest descens s'ha compensat amb un increment dels multicomponents (+3,9%), que ha permès contribuir substancialment a complir la demanda de plaquetes i hematies. A més, el nombre de concentrats d'hematies obtinguts per afèresi ha experimentat un lleuger augment (+1,2%) que ha contribuït al proveïment d'hematies de grups Rh (D) negatius de la comunitat. L'obtenció de plasma mitjançant afèresi és de gairebé 900 litres anuals, la qual cosa representa una font essencial per completar l'obtenció de plasma provinent de les donacions de sang.

En total, l'any 2023 s'han obtingut 6.622 components sanguinis (3.308 plaquetes, 514 hematies, 2.800 unitats de plasma) provinents de 3.191 donacions realitzades per 1.310 donants d'afèresi. Tot això ha estat gràcies a la generositat i compromís dels donants d'afèresi de la Comunitat de les Illes Balears.

Afèresi	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Var. %
Plasmafèresi	330	362	277	276	273	284	239	378	338	246	199	-1,47%
Plaquetofèresi	2.604	2.392	2.401	2.455	2.568	2.466	2.643	2.923	3.058	2.724	2.601	-3,85%
Eritrofèresi	176	170	171	180	154	152	131	144	140	125	123	-0,06%
Multicomponets	268	324	346	431	385	360	266	232	242	258	268	0,31%
Total	3.378	3.248	3.195	3.342	3.380	3.262	3.279	3.677	3.778	3.353	3.191	-5,08%



EXTRACCIONS ESPECIALITZADES: AFÈRESI

PLAQUETOFÈRESI I MULTICOMPONENTS	2022	2023	Incr/Decr %
Donants que realitzaren donació	1.193	1.144	-4,1
Donacions realitzades	2.982	2.869	-3,4
Índex de repetició	2,5	2,5	0
 *Unitats de plaquetes obtingudes	 3.532	 3.308	 -6,3
Plaquetofèresi simple	2.174	2.162	-0,6
Plaquetofèresi doble	550	439	-20,2
Multicomponents	258	268	+3,9

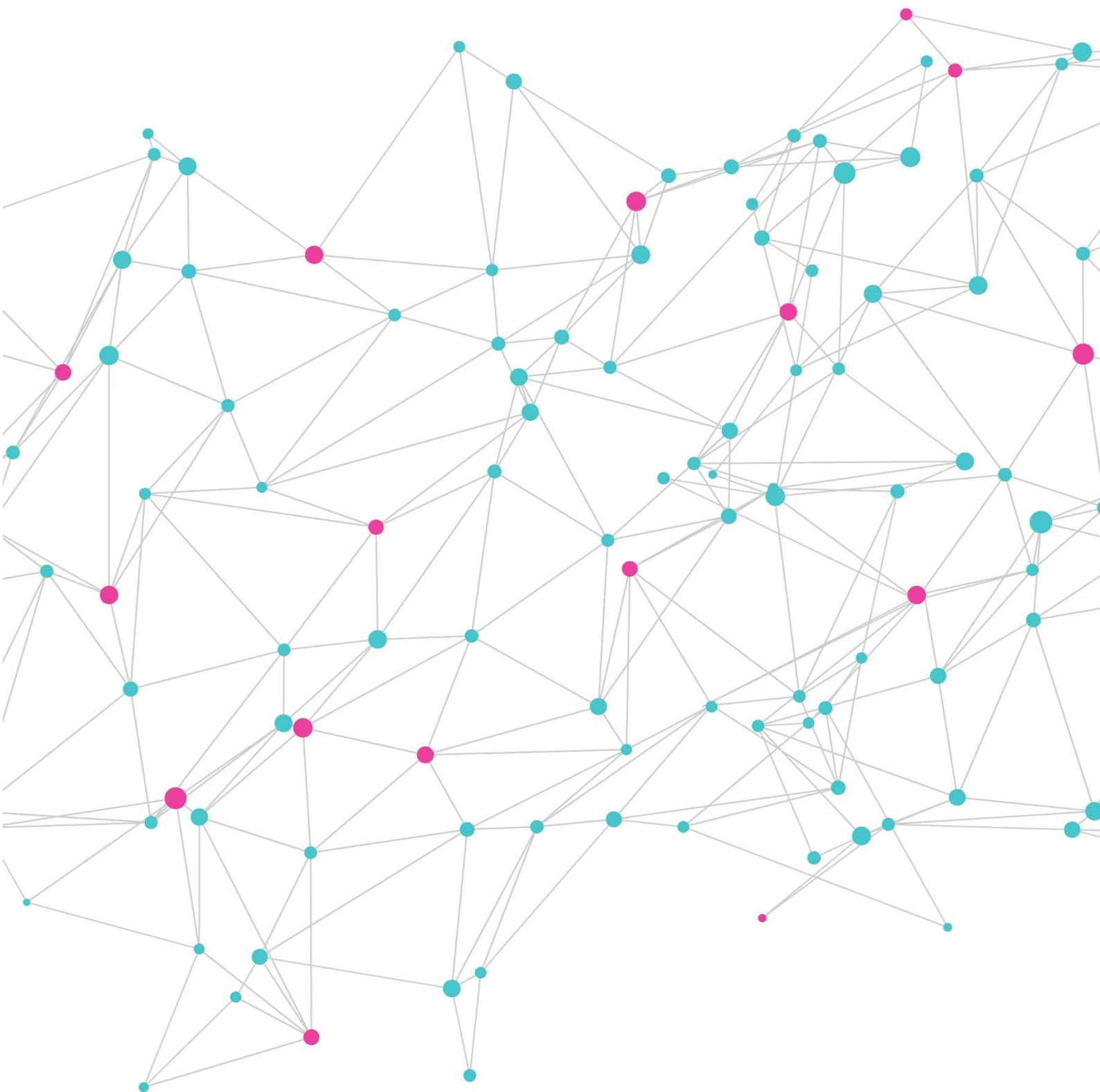
**Les unitats de plaquetes obtingudes s'obtenen sumant les plaquetofèresis simples més les plaquetofèresis dobles (x 2) i els multicomponents.*

ERITROFÈRESI	2022	2023	Incr/Decr %
Donants que realitzaren donació	97	95	-2,1
Donacions realitzades	125	123	-1,6
Índex de repetició	1,3	1,3	0
 Unitats de concentrat d'hematies (CH) obtinguts	 508	 514	 +1,2
Eritrofèresi (2 unitats de CH)	250	246	-1,6
Multicomponents (amb una unitat d'hematies)	258	268	+3,9

PLASMAFÈRESI	2022	Plasma en litres	2023	Plasma en litres	Incr/Decr %
Donants que realitzaren donació	79		71		-10,1
Donacions realitzades	246		199		-19,1
Índex de repetició	3,1		2,8		-9,7
 Unitats de plasma obtingut	 2.970	 litres	 2.800	 litres	 -5,7
Plasmafèresi (volum 600 mL)	246	147,6	199	119,4	-19,1
Plaquetofèresi simple (volum 300 mL)	2.174	652,0	2.164	648,6	-0,5
Plaquetofèresi doble Trima (volum 210 mL)	124	26,0	161	33,8	+29,8
Plaquetofèresi doble Amicus (volum 299 mL)	426	127,4	278	83,1	-34,7
Litres de plasma obtingut per afèresi		953,0		884,9	-7,1



Laboratori



LABORATORI

Després de la donació, la sang és sotmesa a una sèrie d'anàlisis:

- Determinació del grup sanguini ABO i Rh: es realitza per assegurar que la sang serà compatible amb la del receptor.
- Determinació d'anticossos antieritrocitaris: amb aquesta prova s'intenten descartar problemes d'incompatibilitats immunològiques al moment de la transfusió.
- Estudis per detectar la presència de virus que poden ser transmesos per la sang, entre els quals destaquen per la seva gravetat:
 - el virus que produeix l'hepatitis B (VHB)
 - el virus que produeix l'hepatitis C (VHC)
 - el virus que produeix la síndrome d'immunodeficiència humana o SIDA (VIH).

També s'estudien altres malalties com la sífilis, el Chagas o aquelles produïdes pels virus HTLV-I/II. Les dues últimes s'estudien en donants procedents de zones endèmiques d'aquestes malalties.

ACTIVITAT DEL LABORATORI 2023

1. Al **laboratori d'Immunohematologia** es realitzen diverses determinacions. Algunes, com el grup hemàtic-sèric ABO, el sistema Rh i l'escrutini d'anticossos irregulars, es realitzen a totes les unitats procedents del centre, de l'equip mòbil, afèresi, autotransfusions i unitats procedents de Menorca, Eivissa i Formentera. D'altres, com la determinació del D dèbil o el fenotip, només es realitzen a aquelles unitats a les quals són necessàries.

Determinacions immunohematològiques	
Grup ABO hemàtic i sistema Rh	35.910
Grup ABO sèric	35.910
Escrutini d'anticossos irregulars	35.910
Anticossos irregulars totals identificats	95
<i>dels quals van ser identificats per primer cop</i>	16
Determinació de D dèbil	6.860
Fenotips eritrocitaris	
Sistema Rh	2.412
Sistema Kell	2.410
Altres sistemes eritrocitaris	4.095
Fenotips plaquetaris	
HPA-1a per serologia	28

2. Al **laboratori de Serologia de malalties transmissibles** s'han realitzat les següents determinacions a **totes les unitats (35.910)** procedents del centre, de l'equip mòbil, afèresi, autotransfusions i unitats procedents de Menorca, Eivissa i Formentera:
 - Determinació de l'antigen de superfície de l'hepatitis B (HBsAg)
 - Detecció d'anticossos antiVIH 1-2
 - Detecció d'anticossos antiVHC
 - Detecció d'anticossos antitreponèmics (sífilis)

Altres anàlisis es practiquen només a alguns donants (en funció del seu origen o franja d'edat) amb l'objectiu de detectar malalties emergents a la nostra comunitat:

- Anticossos anti*Trypanosoma cruzi* (malaltia de Chagas): **987**
- Anticossos AntiHTLV I/II: **1.527**
- Anticossos contra el virus de l'Hepatitis B (antiHBc i antiHBs): **610**

- 3. Al laboratori de Biologia Molecular** s'han realitzat les següents determinacions a **totes les unitats (35.910)** procedents del centre, de l'equip mòbil, afèresi, autotransfusions i unitats procedents de Menorca, Eivissa i Formentera:

- Detecció del genoma dels virus VHB, VHC y VIH (tècnica de PCR qualitativa): **35.910**

Durant la temporada d'Arbovirus del 2023 (de l'1 de juny fins al 31 de desembre) s'han realitzat determinacions per descartar la presència d'aquests patògens a aquells donants que hagin pogut estar en contacte amb ells:

- Detecció del genoma del virus del DENGUE (tècnica de PCR qualitativa): **1.300**
- Detecció del genoma del virus del VNO (tècnica de PCR qualitativa): **649**

- 4. A l'àrea d'Hematologia** s'ha realitzat l'hemograma complet a **totes les unitats (35.910)** procedents del centre, de l'equip mòbil, afèresi, autotransfusions i unitats procedents de Menorca, Eivissa i Formentera:

- 5. A les donacions d'afèresi** s'han analitzat:

- Ferritina: **419**
- Proteïnograma: **911**

- 6. Altres determinacions realitzades al laboratori del Banc de Sang:**

Procedents del Banc de Teixits de la Fundació:

Determinacions serològiques (HIV, HBsAg, HCV, sífilis)	268
Determinacions de biologia molecular (PCR VIH, VHB VHC)	110

Procedents de la Clínica Juaneda:

Determinacions serològiques (HBsAg, antiVHC, antiVIH1-2 i sífilis) i determinacions moleculars (PCR de VHC, VHB i VIH) de mostres procedents d'autotransfusió	17
---	-----------

ALTERACIONS ANALÍTIQUES

A les unitats analitzades al laboratori del Banc de Sang de les Balears durant l'any 2023, s'han obtingut les alteracions analítiques següents:

1. Virus de l'Hepatitis B

Unitats amb antigen de superfície (HBsAg) i PCR reactiva	
Confirmades:	0
Donants nous	0
Donants habituals	0
Unitats amb antiHBc i antiHBs reactius; HBsAg i PCR no reactius	
Confirmades:	9
Donants nous	1
Donants habituals	8
Unitats amb PCR reactiva; HBsAg, antiHBc i antiHBs no reactius	
Confirmades:	1
Donants nous	0
Donants habituals	1 (*)
(*)Se sospita d'un període de finestra per al VHB.	
Hepatitis ocultes (OBI):	
PCR reactiva i presència d'antiHBc i antiHBs; HBsAg no reactiu	
Confirmades:	4
Donants nous	0
Donants habituals	3
Donants de teixits	1

2. Virus de l'Hepatitis C

Unitats amb anticossos HCV i PCR reactiva	
Confirmades:	0
Donants nous	0
Donants habituals	0
Unitats amb anticossos HCV; PCR no reactiva	
Confirmades:	1
Donants nous	1 (*)
Donants habituals	0

(*)Els anticossos antiVHC es van determinar per quimioluminiscència i es van confirmar al laboratori de Seguretat Transfusional del Banc de Sang i Teixits de Catalunya (BST) mitjançant immunoblot. La donant va informar que havia patit una Hepatitis C fa anys i que va ser tractada amb Interferó.

3. Virus de la Immunodeficiència Humana

Unitats amb anticossos HIV i PCR reactiva	
Confirmades:	0
Donants nous	0
Donant habitual	0

4. Sífilis

Unitats amb anticossos antitreponèmics; RPR no reactiu	
Confirmades:	11
Donants nous	3
Donants habituals	8
Unitats amb anticossos antitreponèmics i RPR reactiu	
Confirmades:	1
Donants nous	1
Donants habituals	0

La presència d'anticossos antitreponèmics a la mostra es va determinar utilitzant la tècnica de quimioluminiscència i es confirmà mitjançant una tècnica d'hemaglutinació passiva (TPHA).

5. Chagas

Unitats amb anticossos antiTrypanosoma cruzi

Confirmades:	1
Donants nous	1 (*)
Donants habituals	0

(*) Els resultats es van confirmar al Laboratori de Seguretat Transfusional del Banc de Sang i Teixits de Catalunya (BST) mitjançant tècniques de PCR, electroquímioimmunoassaig i immunoblot.

6. HTLV

Unitats amb anticossos HTLVI/II

Confirmades:	0
Donants nous	0
Donants habituals	0

7. Virus del Dengue

Unitats amb PCR reactiva per DENGUE

Confirmades:	0
Donants nous	0
Donants habituals	0

8. Virus del Nil occidental

Unitats amb PCR reactiva per VNO

Confirmades:	0
Donants nous	0
Donants habituals	0

PROJECTES PER ALS QUALS S'HAN UTILITZAT MOSTRES CEDIDES PEL BANC DE SANG:

WNT5A en exosomas plasmáticos de pacientes con cáncer pulmonar de células no pequeñas como biomarcador asociado a la mutación EGFR

Convocatòria Separ-Astrazeneca 2021 ayudas investigación PII oncología

Investigador principal: Aina Martín Medina (Grupo de Inflamación, reparación y cáncer en enfermedades respiratorias (i-RESPIRE))

Equip investigador: Jaume Saulea Roig (HUSE), Antònia Obrador (IdISBa), Esther Martinez (IdISBa), Amanda Iglesias (CIBERES - IdISBa), Noemí Cerón (IdISBa).

Estudio de la distribución y Exposición a Leishmania en las Islas Baleares

Universitat de Barcelona

Investigadores principals: Cristina Riera y Magdalena Alcover

¿Verdad o mito? Preferencias hemáticas antropófilas del mosquito tigre (Aedes albopictus) sobre distintos grupos sanguíneos

Treball de Fi de Màster. Programa de Màster en Biotecnologia (MBIOTEC) de la Facultat de Ciències

Universitat de les Illes Balears, departament de Zoologia

Carles Barceló Seguí i Jaume Andreu Amorós Llodrà

Realització d'un frotis sanguini. Programa DemoLab

Universitat de les Illes Balears

M. Elena Estrany Martorell

Determinació del grup sanguini. Jornades Ciència per a Tothom

Universitat de les Illes Balears

M. Elena Estrany Martorell

Pràctiques de l'assignatura de Bioquímica Clínica i Analítica

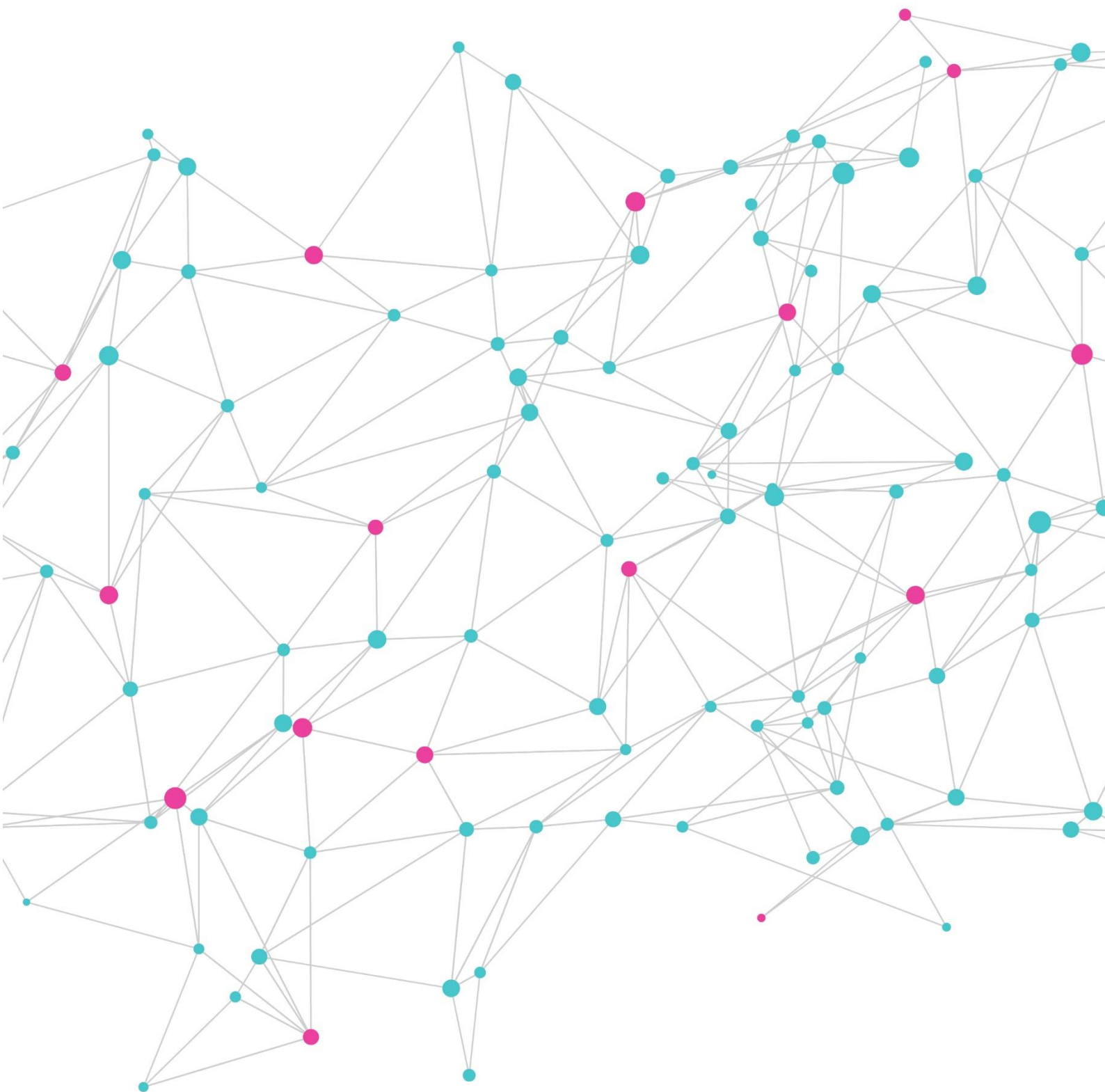
4t curs del grau de Bioquímica

Universitat de les Illes Balears

Jordi Oliver Oliver



Producció i Distribució



PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ

Paral·lelament a les analítiques que es fan als tubs extrems durant la donació, la borsa de sang extreta se separa per components. Així, el pacient rep només el que necessita i amb una donació s'ajuda a diversos malalts. L'àrea de **fraccionament** s'encarrega de realitzar la separació de la sang en els diversos components, de la conservar-la i emmagatzemar-la de forma correcta, de la distribució dels components sanguinis als diferents serveis transfusionals així com de realitzar els controls de qualitat necessaris sobre els productes per confirmar un resultat final correcte.

D'una donació de sang s'obtenen tres productes: plasma, capa leucoplaquetar (d'on s'obtenen, posteriorment, les plaquetes) i concentrat d'hematies. El principi bàsic de la separació de components sanguinis és la centrifugació. Les cèl·lules que componen la sang presenten grandàries i densitats diferents. Depenent de les condicions de centrifugació, s'aconseguiran que els components es disposin per capes i es podrà, així, separar fàcilment els components sanguinis mitjançant el transvasament a les borses satèl·lits que acompanyen sempre la borsa utilitzada per a la donació.

L'obtenció de concentrats de plaquetes es realitza mitjançant la mescla de diverses *capes leucoplaquetàries* de diferents donants del mateix grup i la centrifugació posterior.

Tots els components sanguinis estan leucorreduïts, és a dir, posseeixen una quantitat mínima de glòbuls blancs (<1.000.000/unitat). A més, el plasma i les plaquetes són sotmesos a un procés de reducció de patògens.

Conservació

- Hematies. Es conserven a una temperatura d'entre 2-6°C i duren 42 dies.
- Plaquetes. Es conserven a una temperatura 20-24°C en agitació contínua i duren 7 dies.
- Plasma. Es conserva a temperatura inferior a -25°C durant 24 mesos.

Distribució

Totes les donacions de les Balears són processades a la seu del Banc de Sang a Palma i, després, els components sanguinis es distribueixen als hospitals i clíniques de les Illes segons les seves necessitats.

Destí

Els hematies van destinats a:

- El tractament de l'anèmia. Les leucèmies, els limfomes i els càncers produeixen anèmia o bé per la mateixa malaltia o pel tractament.
- El tractament de les hemorràgies. Els malalts que pateixen una anèmia secundària a un sagnat intens, també necessiten ser transfusos amb concentrats d'hematies.

Les plaquetes van destinades a:

- Prevenir i tractar les hemorràgies que sofreixen pacients amb càncer o leucèmia aguda en tractament amb quimioteràpia i amb el risc de patir hemorràgies greus.
- Pacients que no produeixen plaquetes, com són els que tenen una aplàsia de medul·la òssia per la pròpia malaltia o el tractament.
- Pacients amb hemorràgies greus espontànies associades al mal funcionament de les plaquetes, com els infants que neixen amb alteracions hereditàries plaquetàries.

El plasma serveix per a:

- Tractar pacients amb manca de factors de la coagulació i que poden sofrir hemorràgies greus, com és el cas de persones que sofreixen malalties del fetge.
- Per compensar la manca d'albúmina en malalts amb malalties greus del fetge o del ronyó i en persones que han sofert una pèrdua important de proteïnes a conseqüència de cremades greus, i immunoglobulines per a prevenir i tractar malalties autoimmunes i immunodeficiències.

ACTIVITAT EN L'ÀREA DE PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ

ACTIVITAT EN L'ÀREA DE FRACCIONAMENT

HEMOCOMPONENTS OBTINGUTS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CONCENT. HEMAT. LEUCORRED.	34.993	33.750	33.935	33.428	31.906	30.880	30.223	33.508	33.228	31.900
PLASMA	34.994	32.862	32.596	32.553	31.786	30.050	29.311	33.193	33.192	31.334
PLASMA FRESC	32.807	30.220	29.252	29.794	29.525	27.071	26.789	31.952	31.154	29.759
PLASMA INACTIVAT	1.500	2092	2.704	2.203	1.819	2.475	2.202	2.128	2.150	1.421
PLASMA DEPLECCIONAT DE CRIOPRECIPITAT	687	550	640	556	442	404	172	12		
PLASMA DEPLECCIONAT DE CRIOPRECIPITATS INACTIVATS						100	148	294	260	154
PLAQUETES	16.680	12.530	13.165	12.695	11.830	13.644	12.666	12.563	12.243	12.133
CRIOPRECIPITATS	687	550	640	556	442	404	172	12		
CRIOPRECIPITATS INACTIVATS						100	148	294	260	154
TOTAL	87.354	79.692	80.336	79.805	76.570	75.582	72.692	78.602	76.625	75.367

Unitats obtingudes dels components sanguinis

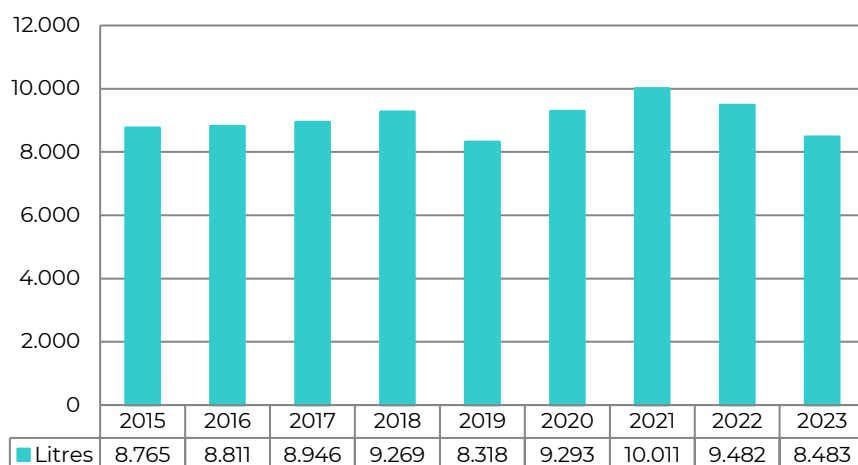
De les 32.719 unitats de sang (sense afèresi) extretes a totes les campanyes del BSTIB, s'ha aconseguit un índex de fraccionament del 97,49%, amb l'obtenció de 31.900 hemocomponents.

DADES DE FRACCIONAMENT PER ANYS, 2014-2023

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Índex de fraccionament	98,24%	97,12%	98,52%	98,17%	98,22%	98,21%	99,45%	98,24%	97,6%	97,49%
Litres de plasma obtinguts	9.991	9147,5	10.132,9	10.231	10.200	9.567	9.604,5	10.970	10.433	11.736
Plasma fresc	9.846	8.443,17	9.224,1	9.747,05	9.565,3	8.749	8.947	10.236	9.731	11.165
Plasma depleccionat	145,5	119,85	147,6	133,01	107,06	122,7	41	-	-	-
Plasma inactivat amb riboflavina	411,28	584,48	761,2	616,8	527,6	695,2	616,5	734,23	586	436,66
Mitjana de plasma per bossa (mL)	286,01	288	284,13	288,88	297,05	286,06	290	296	290	287
Índex de producció	2,48	2,36	2,37	2,35	2,36	2,40	2,33	2,26	2,30	2,30

El 2023, s'ha mantingut un alt índex de fraccionament, d'un 97,49%, el que ha permès obtenir 11.736 litres de plasma. D'aquesta quantitat, 11.165 litres corresponen a plasma fresc, mentre que s'han produït 436,66 litres de plasma inactivat amb riboflavina. No s'ha registrat producció de plasma depleccionat durant aquest període. La mitjana de plasma per bossa ha estat de 287 mL, mentre que l'índex de producció s'ha situat en 2,30, el que reflecteix una producció i processament eficients del plasma durant aquest any.

VOLUM DE PLASMA REMÈS A INDÚSTRIA PER A FRACCIONAMENT SECUNDARI



En l'any 2023 es varen remetre 8.483 litres de plasma a indústria per transformar-los en medicaments derivats del plasma humà per a un major aprofitament; això representa un descens del 10,5% respecte del 2022.

HEMODERIVATS PLASMÀTICS REBUTS DE LA INDÚSTRIA FRACCIONADORA

Durant l'exercici 2023, hem rebut de la indústria fraccionadora els següents productes procedents dels tres processaments dels nostres enviaments de plasma:

Albúmina al 20%	23. 219 flascons de 50 ml
Plangamma 50mg/ml	4.206 flascons de 200ml
Prolasplan (alfa 1 tripsina)	1.924 flascons

Aquestes quantitats representen un rendiment de 26,38 g/l ; 4,29 g/l ; 0,19 g/l d'albúmina, gammaglobulines i prolantina, respectivament.

DESTÍ DE LES UNITATS

UNITATS DISTRIBUÏDES ALS HOSPITALS DE BALEARS EL 2023

	HEMATIES CH + ST	% Repr	PLASMA PFIB + PF	PLASMA AFÈRESI	PLAQUETES PQ / POOL	CRIO - PRECIPITATS CRLC
HOSP. UNIV. SON ESPASES	11.464	35,70	1004	347	3.195	51
HOSP. SON LLÀTZER	4.919	15,30	333	128	1.032	32
HOSP. DE MANACOR	2.591	8,10	37	32	55	9
HOSP. COMARCAL D'INCA	1.739	5,40	29	20	144	0
ÀREA DE SALUT EIVISSA - FORMENTERA	3.294	10,30	74	83	515	24
ÀREA DE SALUT MENORCA (H. M ORFILA)	2.028	6,30	46	8	207	0
SERV. HEM. CL. ROTGER	1.170	3,60	29	10	29	7
SERV. HEM. CL. JUANEDA	1.030	3,20	51	51	44	0
QUIRÓN PALMAPLANAS	1.367	4,30	48	14	77	98
POLICLÍNICA MIRAMAR	1.160	3,60	126	48	109	0
HOSPITAL SANT JOAN DE DÉU	380	1,20	5	3	5	0
P. NTRA. SRA. DEL ROSARIO	486	1,50	50	16	61	0
CLINICA SALUS MENORCA	247	0,80	4	0	20	0
HOSPITAL LLEVANT	234	0,70	9	3	5	0
ALTRES CENTRES	4	0,00	0	0	0	0
TOTALS 2023	32.113	100%	1.845	763	5.498	221
% que representa	79,41%		4,56%	1,89%	13,60%	0,55%
increment respecte l'any 2022	-2,82%		-10,96%	-34,39%	-4,15%	14,51%

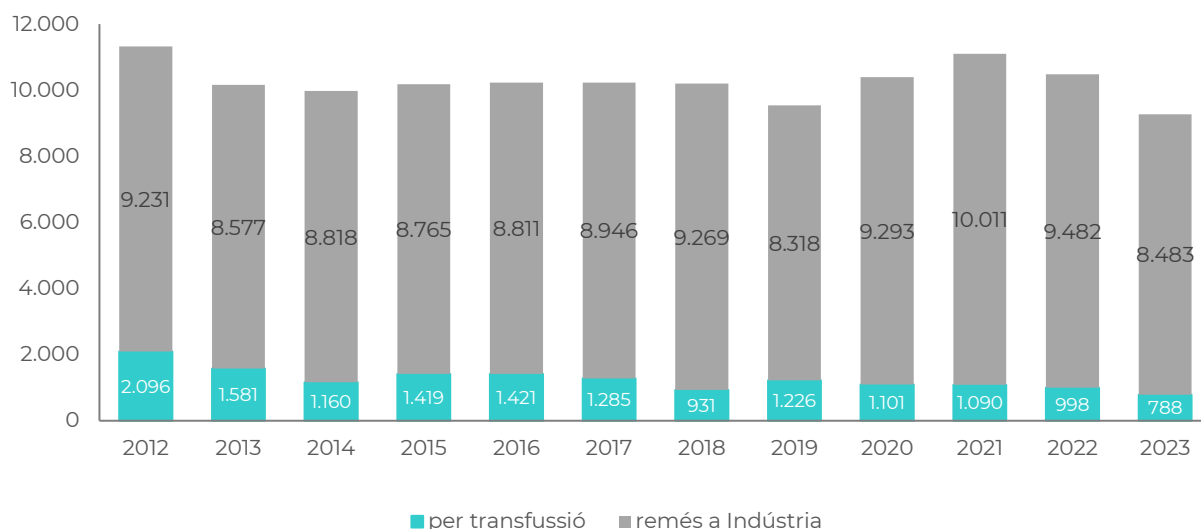
De totes les unitats distribuïdes als hospitals, 79% varen ser unitats d'hematies, 14% de plaquetes i un 7% d'unitats de plasma. Cal destacar que l'hospital de referència Son Espases rep el 36% de les unitats d'hematies. De les plaquetes servides, 126 són plaquetes criopreservades.

HEMODERIVATS PLASMÀTICS DISTRIBUÏTS ALS HOSPITALS DE BALEARS EL 2023

	ALBUMINA 20%	PLANGAMMA 10 gr.	PROLASTINA 1000 mg.
HOSP. UNIV. SON ESPASES	6.300	530	995
HOSP. SON LLÀTZER	6.365	0	60
HOSP. DE MANACOR	2.165	360	90
HOSP. COMARCAL DE INCA	1148	150	0
ÀREA DE SALUT EIVISSA - FORMENTERA	2.940	895	193
ÀREA DE SALUT MENORCA (H. M. ORFILA)	1.040	580	0
PLANAS IDCQ HOSPITALES	130	0	0
SERVICIOS INTEGRALES DE SANIDAD (CL. JUANEDA)	90	95	0
AGRUPACIÓN MEDICA BALEAR (POL. MIRAMAR)	0	9	0
TOTALS 2023	20.178	2.619	1.338
TOTALS 2022	20.929	4.508	1.724
Variació %	-3,59%	-41,90%	-22,39%

El 2023, es van distribuir 20.178 flascons d'albúmina, 2.619 flascons de plangamma i 1.338 de prolactina.

EVOLUCIÓ DE LA DISTRIBUCIÓ ANUAL DEL PLASMA



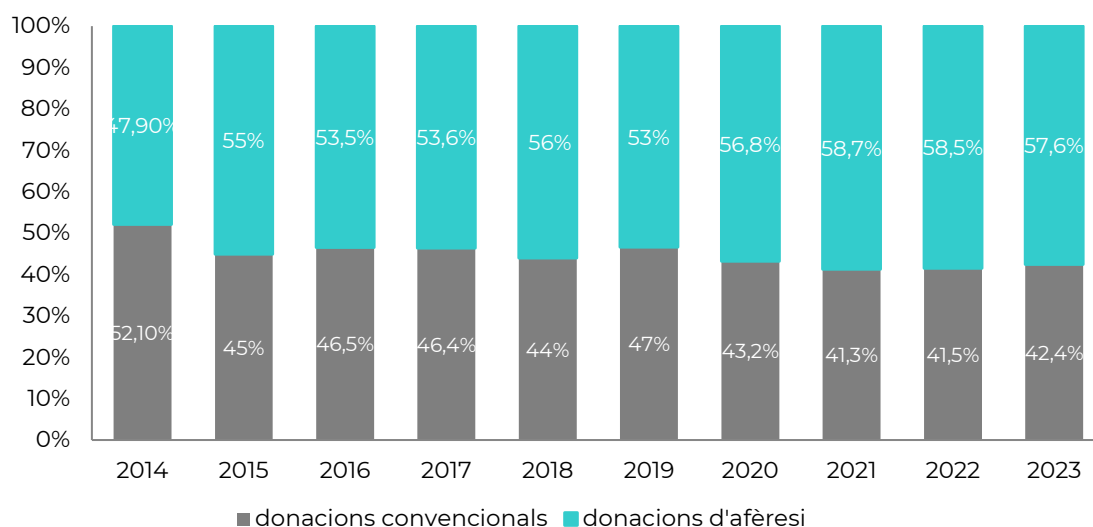
El volum de plasma que es distribueix ha disminuït. En els darrers anys s'han ajustat les necessitats reals dels hospitals amb les obtingudes de les donacions de sang a les campanyes programades. Dels 9.271 litres de plasma distribuïts, 788 litres (un 8,5%) es destinen a transfusió i 8.483 litres (el 91,5%) es remeten a indústria per a obtenir-ne hemoderivats. S'ha distribuït un 11,5% de plasma menys que el 2022.

PROCEDÈNCIA DE LES PLAQUETES

Les plaquetes destinades a transfusió durant el 2023, es van obtenir, en un 58,5% dels casos, d'unitats procedents de donacions d'afèresi i, el 41,5% restant, de les donacions convencionals de sang.

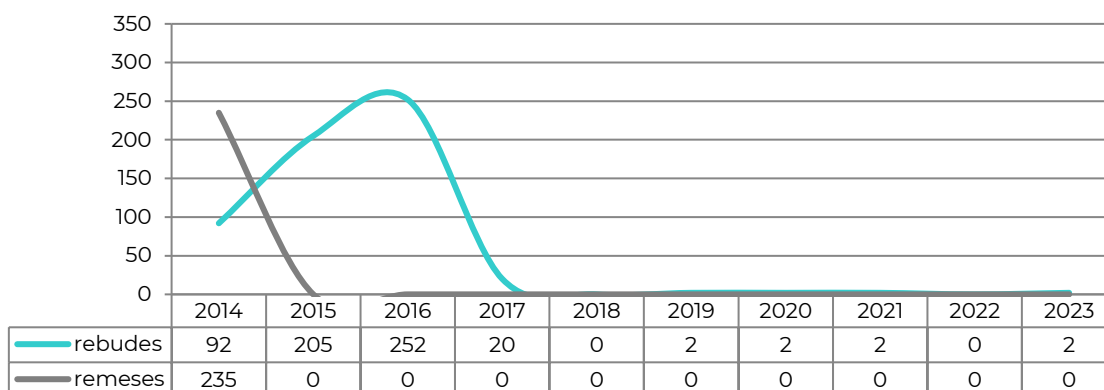
La quantitat de plaquetes obtingudes per les donacions d'afèresi és més elevada i garanteix que en una unitat només hi hagi plaquetes d'una persona. Aquest fet suposa un benefici per al malalt, perquè minva l'exposició a diferents donants i afavoreix la compatibilitat i seguretat trasfusal.

Evolució de la procedència de les unitats transfoses de plaquetes



UNITATS D'ALTRES PROCEDÈNCIES

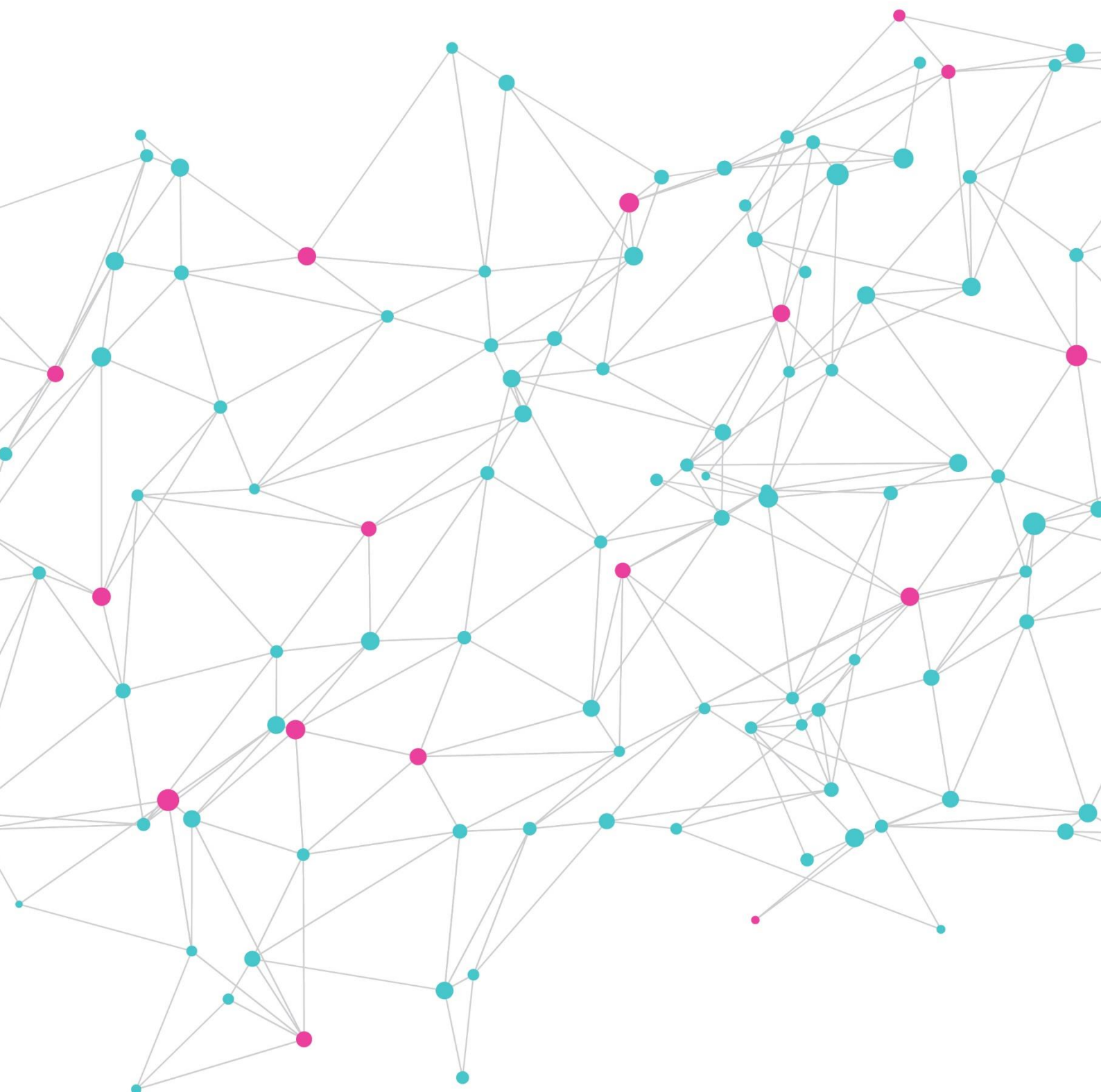
Nombre d'unitats de concentrats d'hematies rebudes i remeses des de l'any 2014 fins a 2023



Les unitats procedents d'altres centres disposen d'un fenotip molt específic, destinat a malalts amb aquest requisit trasfusal.



Sistema de Gestió de la **Qualitat**



SISTEMA DE GESTIÓ DE LA QUALITAT AL BANC DE SANG

La política de qualitat del Banc de Sang es concentra en tres aspectes fonamentals: la satisfacció que reben els usuaris dels serveis que ofereix el BSTIB, els objectius particulars de l'organització i un nivell de servei eficaç, mancat de defectes i donat a temps. Aquesta política de qualitat es concreta en els punts següents:

- Compliment dels requisits de qualitat, legals, tècnics i científics.
- Orientació de les activitats i decisions a la satisfacció de les parts interessades.
- Assegurar el desenvolupament correcte de totes les operacions per a garantir la qualitat i seguretat dels components sanguinis i hemoderivats subministrats.
- Aplicació de les Directrius de Bones Pràctiques en tots els àmbits de l'organització, d'acord amb la normativa vigent.

Aquesta política s'estén a tots els treballadors, s'aplica i es manté al dia a tots els nivells de l'organització i se n'examina regularment l'efectivitat i compliment. Els objectius operatius que reflecteixen aquests compromisos estan definits per la Direcció Tècnica i revisats periòdicament pel Comitè de Qualitat.

CONTROL DE QUALITAT 2023

Controls de qualitat als components sanguinis que se subministraren als hospitals el 2023.

SANG TOTAL

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requerit	Assolit	
Volum	452,44 ± 15,99 Mitjana ±DE	mL/U	450±10%	≥90% de les unitats controlades	99%	402/100%
Hemoglobina	58,69 ± 13,51 Mitjana ±DE	g/U	≥45	≥90% de les unitats controlades	91%	284/71%
Hemòlisi	0,20 ± 0,22 Mitjana ±DE	%	<0,8%	≥90% de les unitats controlades	98%	249/62%
Control microbiològic	Negatiu	-	Negatiu	100% de les unitats controlades	100%	59/15%

HEMATIES LEUCORREDUÏTS EN SOLUCIÓ ADDITIVA

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requerit	Assolit	
Volum	266,84 ± 34,75 Mitjana ±DE	mL/U	200-300	≥90% de les unitats controlades	81%	475/99%
Hemoglobina	50,37 ± 10,39 Mitjana ±DE	g/U	>40	≥90% de les unitats controlades	85%	463/97%
Hematòcrit	60,23 ± 8,70 Mitjana ±DE	%	50-70	≥90% de les unitats controlades	88%	471/99%
Leucòcits residuals	0,22x10 ⁶ (percentil 90)	Leucòcits/U	<1 x10 ⁶	≥90% de les unitats controlades	100%	231/49%
Hemòlisi	0,27 ± 0,002 Mitjana ±DE	%	<0,8%	≥90% de les unitats controlades	96%	378/80%
Control microbiològic	Negatiu	-	Negatiu	100% de les unitats controlades	98%	339/71%

PLAQUETES RECUPERADES, MESCLA, LEUCORREDUÏDES, FOTOINACTIVADES AMB RIBOFLAVINA +UV

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requerit	Assolit	
Volum	371,83 ± 28,06 Mitjana ±DE	>200	mL/U	≥90% de les unitats controlades	100%	592/100%
Plaquetes	3,10 ± 0,67 Mitjana ±DE	>2,4 x10 ¹¹	x10 ¹¹ Plaquetes/U	≥90% de les unitats controlades	85%	574/97%
Leucòcits residuals	0,203x10 ⁶ (percentil 90)	<1x10 ⁶	Leucòcits/U	≥90% de les unitats controlades	100%	177/30%
pH mitjà a la caducitat	6,94 (Mitjana) 6,42 (Min) 7,81 (Max)	>6,4	-	100% de les unitats controlades	100%	177/30%
Control microbiològic a la caducitat	Negatiu	Negatiu	-	100% de les unitats controlades	100%	101/17%
Inspecció visual	Presència de remolins	Presència de remolins	-	≥90% de les unitats controlades	100%	592/100%

PLAQUETES LEUCODEPLECIONADES OBTINGUDES PER AFÈRESI AMB REDUCCIÓ DE PATÒGENS

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requerit	Assolit	
Volum	339,7 ± 1,95 Mitjana ±DE	>40mL per 0,6 x10 ¹¹	mL/U	≥90% de les unitats controlades	100%	3340/100%
Plaquetes	3,07 ± 0,14 Mitjana ±DE	>2,4 x10 ¹¹ /U	Plaquetes/U	≥90% de les unitats controlades	95,12%	3340/100%
Leucòcits residuals	0,31x10 ⁶ (percentil 90)	<1x10 ⁶ leucòcits/U	Leucòcits/U	≥90% de les unitats controlades	100%	142/6,7%
pH mitjà a la caducitat	6,826 (Mitjana) 5,66 (Min) 7,91 (Max)	>6,4	-	100% de les unitats controlades	97,92%	96/ 2,1%
Control microbiològic a la caducitat	Negatiu	Negatiu	-	100% de les unitats controlades	100%	59/ 2,1%
Inspecció visual	Presència de remolins	Presència de remolins	-	≥90% de les unitats controlades	100%	3340/100%

PLAQUETES CRIOPRESERVADES

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requerit	Assolit	
Volum	174,22 ± 12,78 Mitjana ±DE	>50-200	mL	≥90% de les unitats controlades	98%	131/100%
Plaquetes recuperades	90% Mitjana	>40	%	≥90% de les unitats controlades	98%	131/100%
Leucòcits residuals	0,009x10 ⁶ (percentil 90)	<1x10 ⁶	Leucòcits/U	≥90% de les unitats controlades	100%	18/14%
Control microbiològic a la caducitat	Negatiu	Negatiu	-	100% de les unitats controlades	100%	130/99%

PLASMA FRESC CONGELAT

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requerit	Assolit	
Volum	288,69 ± 57,68 Media ±DE	>250	mL/U	≥90% de les unitats controlades	68%	515/100%
Factor VIII	108,92 ± 47,44 Media ±DE	>70	UI/100mL	≥90% de les unitats controlades	88%	65/13%
Fibrinogen	285,74 ± 53,56 Media ±DE		mg/dL			78/15%
Hematies	0,00 ± 0,00 Media ±DE	<6	10 ⁹ /L	≥90% de las unitats controlades	100%	339/66%
Leucòcits residuals	0,00 ± 0,00 Media ±DE	<10 ⁹	10 ⁶ /L	≥90% de las unitats controlades	100%	240/46%
Plaquetes	1,61 ± 1,59 Media ±DE	<50	x10 ⁹ /L	≥90% de les unitats controlades	100%	197/38%
Proteïnes totals	61,47± 4,91 Media ±DE	>50	g/L	≥90% de les unitats controlades	99%	338/65%

PLASMA FRESC CONGELAT TRACTAT AMB RIBOFLAVINA

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requerit	Assolit	
Volum	275,43 ± 16,48 Mitjana ±DE	>250	mL/U	≥90% de les unitats controlades	97%	36/100%
Factor VIII	59,92 ± 21,26 Mitjana ±DE	>50	UI/100mL	≥90% de les unitats controlades	82%	32/89%
Fibrinogen	74 Mitjana	>60	%	≥90% de les unitats controlades	82%	36/100%

D'acord amb els estàndards en Hemoteràpia. 5a edició. Rev.2022 (FCAT)

MESURAMENT DEL NIVELL DE SATISFACCIÓ

Dins del sistema de qualitat del Banc de Sang del BSTIB, un dels processos estratègics és la mesura de satisfacció dels clients. Durant l'any 2023 es van recollir 4.955 enquestes a donants i 4 d'hospitals.

	Nombre d'enquestes recollides	Població	Grau de satisfacció ¹
No presentats a la cita	131	15.643*	92%
No han pogut donar	74	7.000	92%
Primera donació	454	2.470	96%
Habituals/Coneguts	4.121	15.103/3124	94%
No han tornat a donar	14	2.986	96%
Afèresi	161	1.017	91%

I: valoració global dels nostres serveis. 100% és la màxima puntuació.

* Aproximadament, no assisteix el 30% de les citacions (52.145)

El 88,62% de les **persones que acudeixen a donar sang** dels donants de sang enquestats ja havien donat en altres ocasions, mentre que per a un 9,80% era la primera vegada. Quant a la **convocatòria**, el 37% dels donants van rebre la convocatòria per telèfon i el 20% per SMS. D'altra banda, el 25 va sol·licitar una cita en el web, mentre que el 7,7% va acudir directament al lloc de donació. El 87,5% dels enquestats van indicar que van ser **atesos a l'hora** que se'ls havia indicat, mentre que el 10% va haver d'esperar uns 15 minuts i només un 2,5% va haver d'esperar més de mitja hora. La valoració del sistema de **cita prèvia** va obtenir un 94% de satisfacció. En relació amb l'atenció rebuda durant el procés de donació, la majoria dels enquestats van valorar l'atenció com a bona o molt bona. En particular, l'**atenció** durant la donació va ser valorada com bona o molt bona pel 97,5% dels enquestats. Finalment, quant a la valoració del **portal del donant**, davalla i obté una satisfacció del 86%.

El 47,5% dels participants coneixen la **campanya «Llicència per salvar vides»**, amb un 31% que se n'ha informat per correu electrònic, un 25% a través de xarxes socials, un 22% pel personal, un 16% pels mitjans de comunicació i un 5% per trucada telefònica. A més, el 53% ha compartit la campanya amb els seus coneguts. Pel que fa a les **millores** suggerides, es destaquen el portal, l'anàlisi i el refrigeri.

En l'enquesta a les persones que **no es presenten a la cita**, es recull que, els motius per no assistir-hi són: el 28% ho atribueixen a problemes de salut, un 22,5% a la falta de temps, un 15% a l'oblit i un 43% a altres raons com compromisos familiars, feina, trànsit, cues i espera.

En les enquestes a **persones que donen habitualment per afèresi** els aspectes més ben valorats són la citació i l'atenció del personal d'infermeria. Per una altra banda, les millores necessàries se centren en l'entreteniment, la rapidesa en l'atenció i l'aparcament.

ENQUESTES ALS HOSPITALS

Es recullen respostes dels hospitals: Hospital Son Llàtzer, HU Son Espases, Hospital Mateu Orfila. El **grau de satisfacció amb el servei del Banc de Sang** és del **90%**. Informen que **s'ha cobert la demanda en la distribució del 100% de plaquetes** i el 25%, que no s'ha cobert tota la demanda d'hematies durant el 2023. **El 100% de les hematies rebuts disposaven d'una data de caducitat suficient** i del 75%, en el cas de les plaquetes. **L'etiquetatge** de les bosses que reben és correcte i clar en el 100% dels casos.

Millores proposades:

1. Emetre plaquetes de llarga caducitat quan se sol·liciti o, si no se'n disposa, informar d'això abans d'enviar-ne d'altres de caducitat curta.
2. Major disponibilitat d'hemoderivats, falta de campanyes de promoció a l'hospital; no hi ha ni un cartell de donació als pisos d'hospitalització i només es pot donar 2 dies al mes.
3. Possibilitat de fer enviaments urgents en vols ordinaris, a coordinar amb les empreses de transport.

GESTIÓ DE CONSULTES, QUEIXES I SUGGERIMENTS

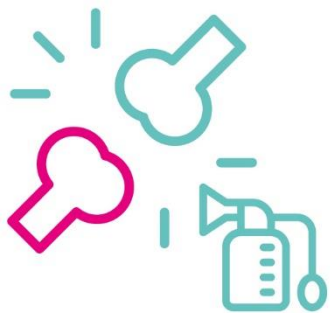
La comunicació amb els donants cada vegada és major i utilitzen els mitjans al seu abast per a fer consultes, suggeriments i queixes.

Hem rebut arran de 12.514 **consultes** (18.843 el 2022). Inclou els corresponents a l'àrea sanitària, promoció, cita prèvia, portal del donant i canvis en les fitxes de donants. El temps mitjà de resposta ha estat de 5 dies.

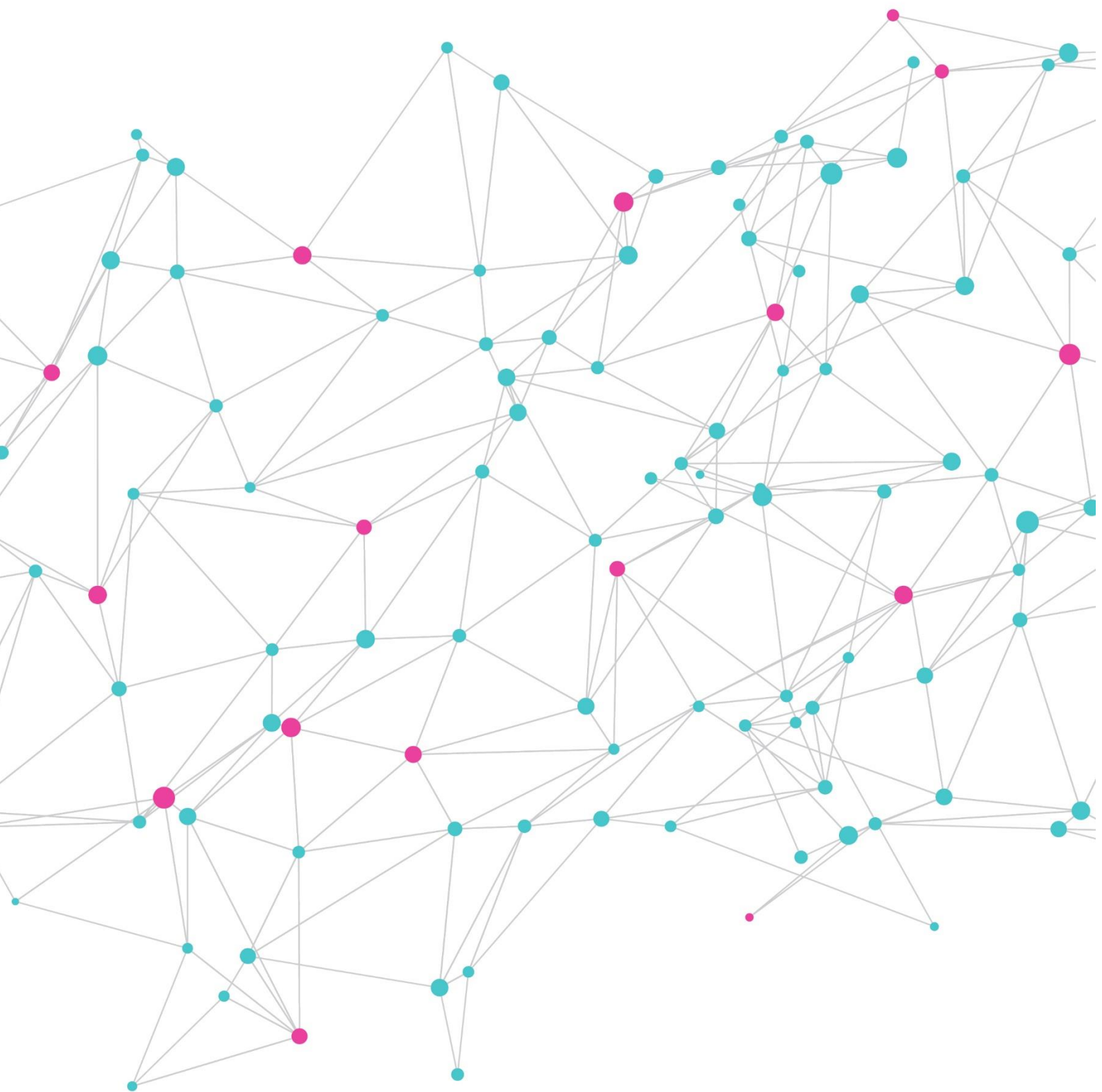
Consultes sobre l'accés al portal i citació	4.860
Consultes relatives a la salut	3.762
Actualització de dades	3.592
Total	18.843

El 2023 hi ha hagut 24 **queixes**. Destaquen les rebudes sobre l'atenció i l'accés al Portal del Donant

Empatia, tracte i atenció personalitzada	8
Rapidesa i agilitat	6
Eficàcia i precisió en la prestació del servei	4
Coneixement de les matèries i transmissió de confiança	3
Estat físic de les instal·lacions	1
Altres	2
Total	24



Banc de Teixits

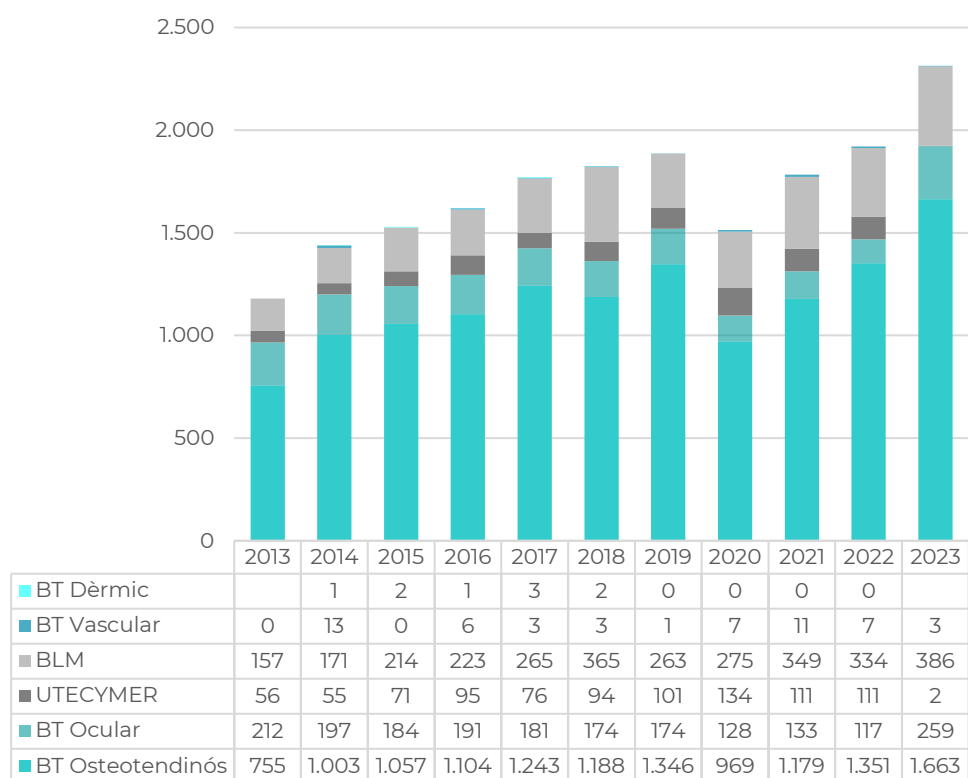


ACTIVITAT GLOBAL DEL BANC DE TEIXITS

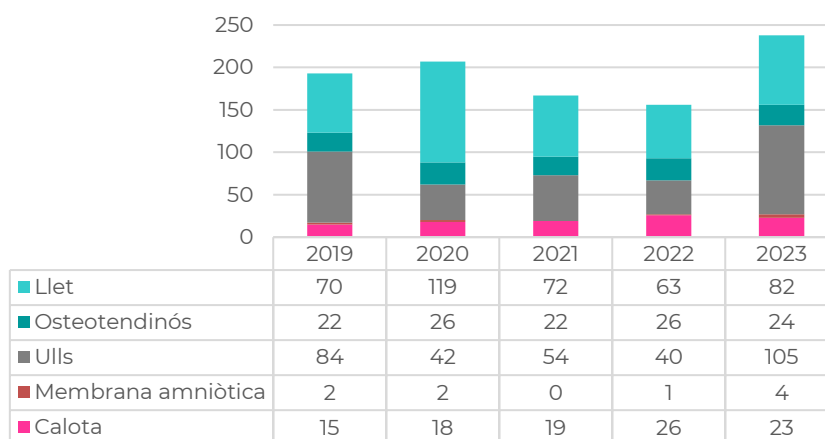
L'any 2023 ha estat el que s'han distribuït més unitats de teixits i en el que un major nombre de pacients ha rebut teixits des de l'inici de la nostra activitat. Aquestes dades consoliden el Banc de Teixits com un element de gran importància a la sanitat balear. L'activitat del Banc de Teixits s'ha concentrat durant el 2023 en els camps següents:

- Banc de Teixit Osteotendinós
- Banc de Teixit Ocular
- Banc de Llet Materna (BLM)
- Unitat de Teràpia Cel·lular i Medicina Regenerativa (UTECYMER)
- Programa Balear d'Obtenció de Sang de Cordó Umbilical
- Banc de Teixit Dèrmic
- Banc de Teixit Vascular

PECES IMPLANTADES DE TEIXITS



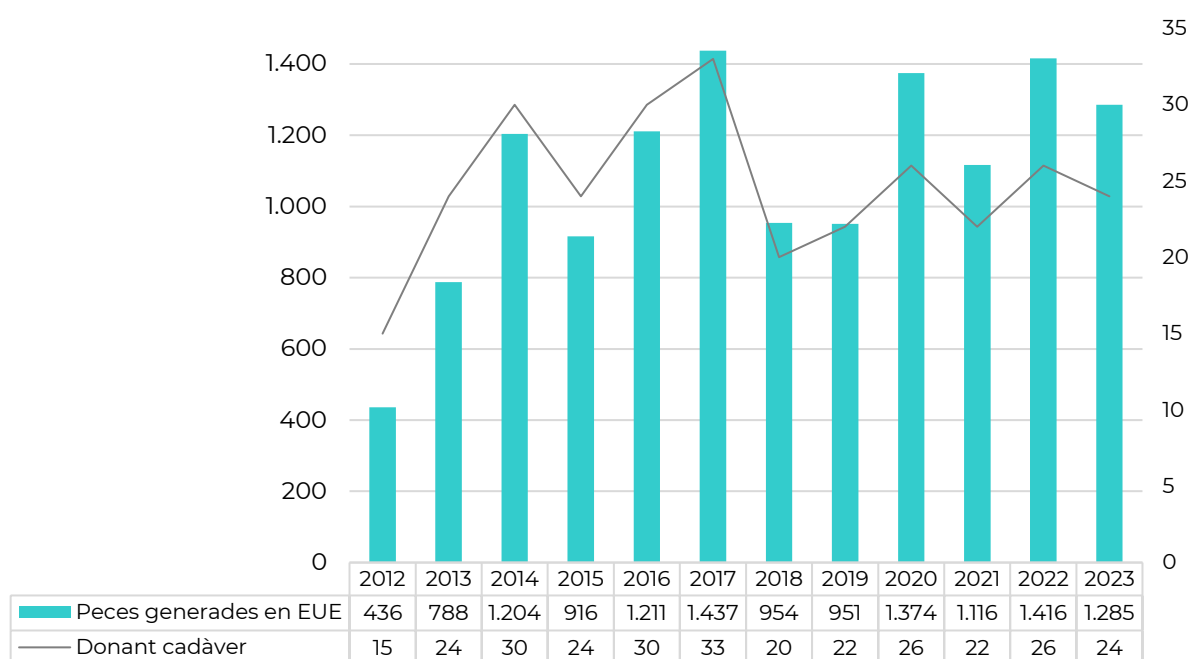
DONANTS DE TEIXITS



BANC DE TEIXIT OSTEOTENDINÓS

Durant l'any 2023 hi va haver 24 donants de teixit osteotendinós, tots donants cadàver. El nombre de peces generades que es varen obtenir va ser de 484 (1.285 en equivalents d'unitat d'esponjosa: EUE), que un cop processades es varen convertir en 1.357 peces. D'aquests 24 donants, tots varen ser també donants d'òrgans.

	Donants cadàver	Donants multiorgànics	Donants teixits
H Son Espases	19	19	0
H. Mateu Orfila	2	2	0
H. Can Misses	3	3	0
Total	24	24	0



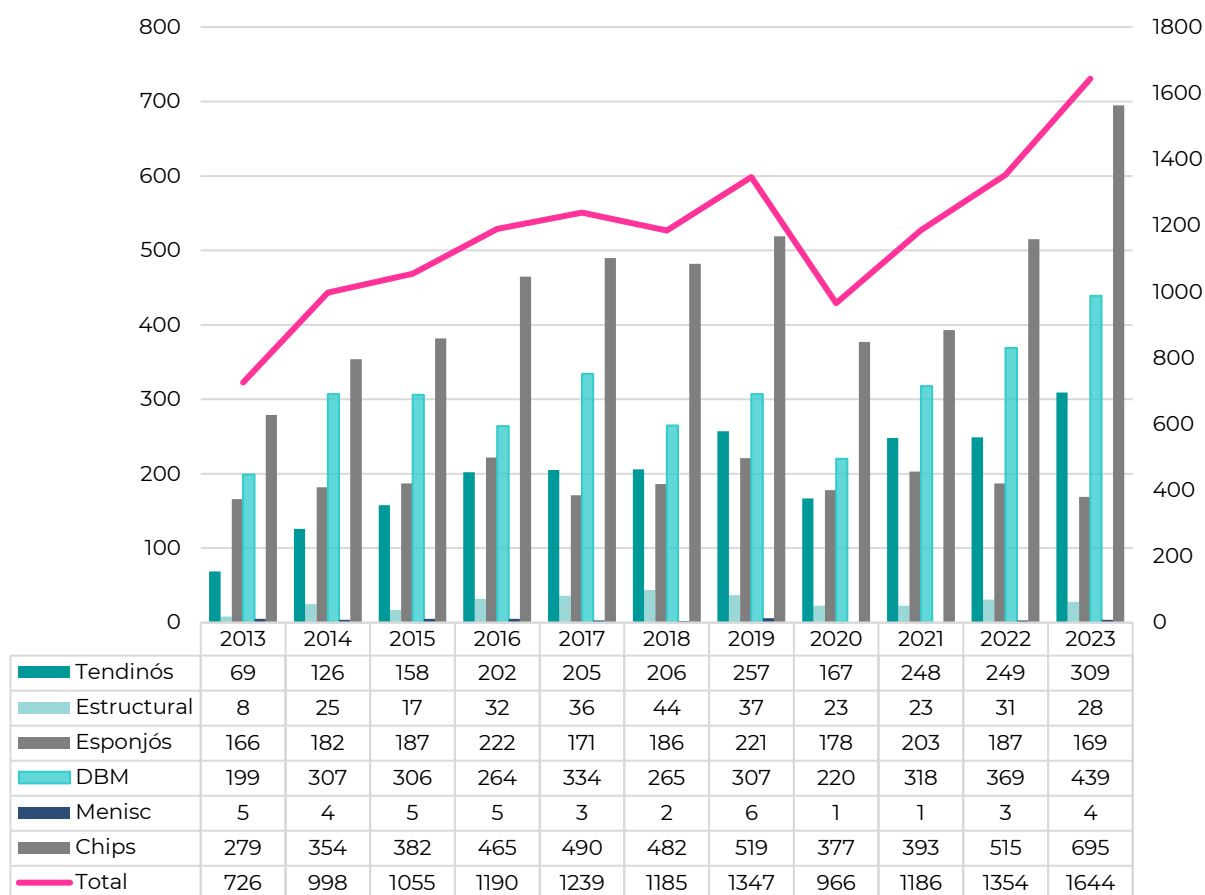
A més, es varen rebre per processar i criopreservar **23 calotes cranials** per a ús autòleg.

Donant viu (autòleg)

H Son Espases	19
Cl Rotger	1
Juaneda	2
Quirón Palmaplanas	1
Total	23

IMPLANT DE TEIXIT OSTEOTENDINÓS

Durant 2023 s'han realitzat **1.663 implants**, la major part dels quals, 864, s'han utilitzat com a teixit de farciment (esponjós), mentre que en 28 ocasions es tractava d'empelts estructurals, en 309 d'empelts tendinosos i en 4 de menisc.



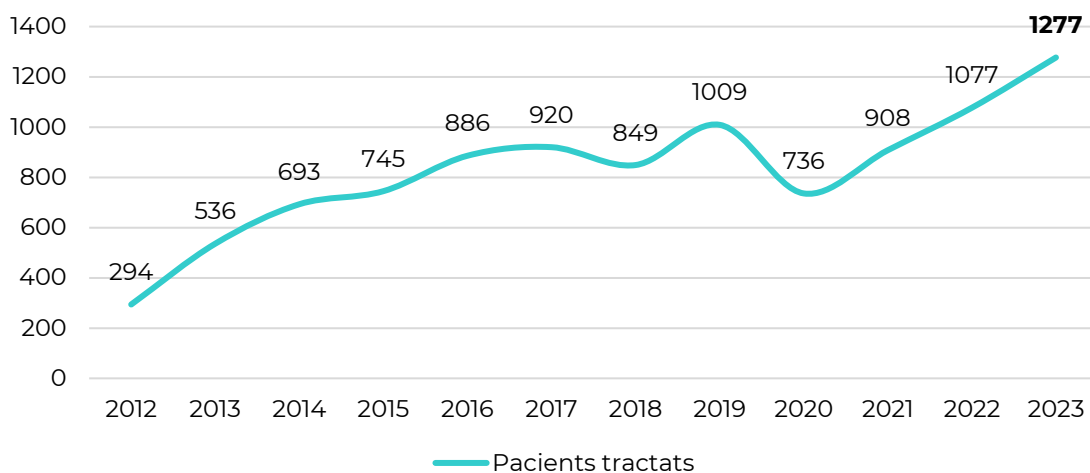
Les peces de teixit osteotendinós obtingudes han permès proveir els centres autoritzats per realitzar implants a les illes Balears.

IMPLANT TEIXIT OSTEOTENDINÓS PER CENTRES

C. IMPLANTADOR	DBM	Esponjós	Estructural	Menisc	Osteotendinós	Total
CLÍNICA DENTAL CINTA		2				2
CLÍNICA DENTAL NOU		2				2
CLÍNICA FERNÁNDEZ	2	187				189
CLÍNICA JUANEDA	1	10	7		28	46
CLÍNICA JUANEDA MIRAMAR	11	15			39	65
CLÍNICA JUANEDA MURO	1	1			1	3
Quirónsalud. CLÍNICA ROTGER.	1	20	1	1	37	60
HOSPITAL CAN MISSES (Eivissa)		12				12
HOSPITAL COMARCAL D'INCA		49			19	68
HOSPITAL DE MANACOR	121	87	6		2	216
HOSPITAL MATEU ORFILA (Menorca)		54			1	55
HOSPITAL LLEVANT (PORTO CRISTO)				1	3	4
HOSPITAL SANT JOAN DE DÉU (INCA)	5	15			3	23
HOSPITAL SANT JOAN DE DÉU (PALMA)	140	129	1	1	15	286
HOSPITAL SON ESPASES (HUSE)	85	166	4	1	16	272
HOSPITAL SON LLATZER	26	99	7		82	214
MUTUA BALEAR		11	2		17	30
PLATON DENTAL S.L.	12					12
POL. NTRA. SRA. DEL ROSARIO	31	3			1	35
Quirónsalud PalmaPlanas	3	3			42	48
Quirónsalud SON VERI	1				3	4
Total	440	865	28	4	309	1646

DBM. Matriu òssia desmineralitzada (Demineralized Bone Matrix). La matriu òssia desmineralitzada (DBM) és un tipus d'empelt que s'obté a partir d'os humà i que posseeix un alt poder de regeneració òssia.

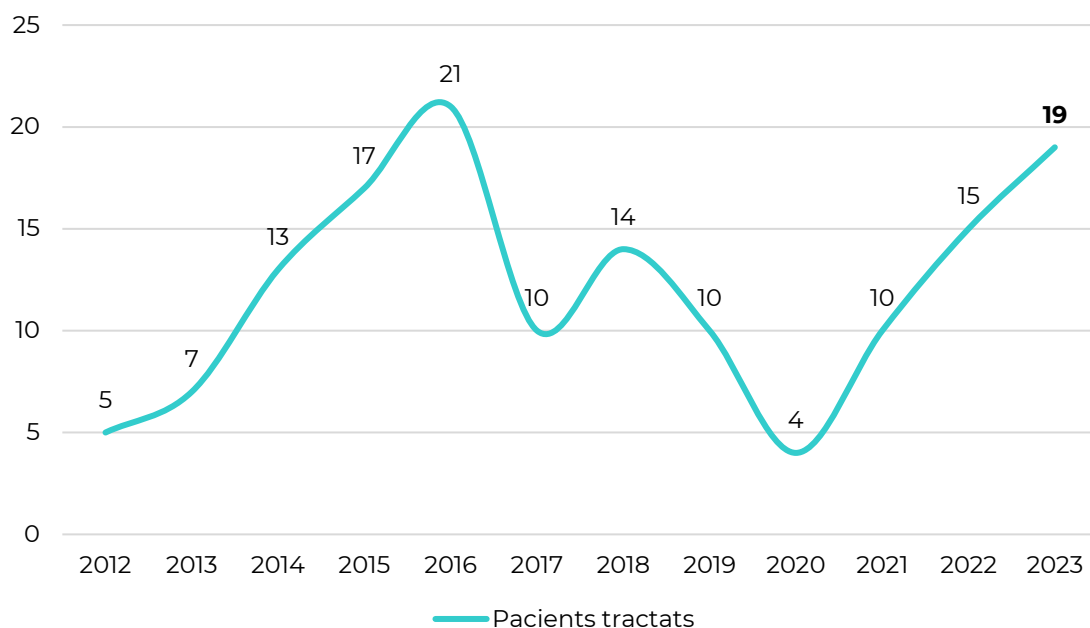
PACIENTS TRACTATS AMB IMPLANT DE TEIXIT OSTEOTENDINÓS



El nombre de pacients que han rebut un implant de teixit osteotendinós durant l'any 2023 ha estat de 1.277, el que representa un augment del 18,5% respecte de l'any anterior, l'any que més pacients van rebre un teixit.

Evolució del nombre de pacients tractats amb autoimplant de calota

Durant l'any 2023, 19 pacients han rebut reimplants de calota cranial a partir d'unitats que s'havien mantingut conservades a -80°C al Banc de Teixits.

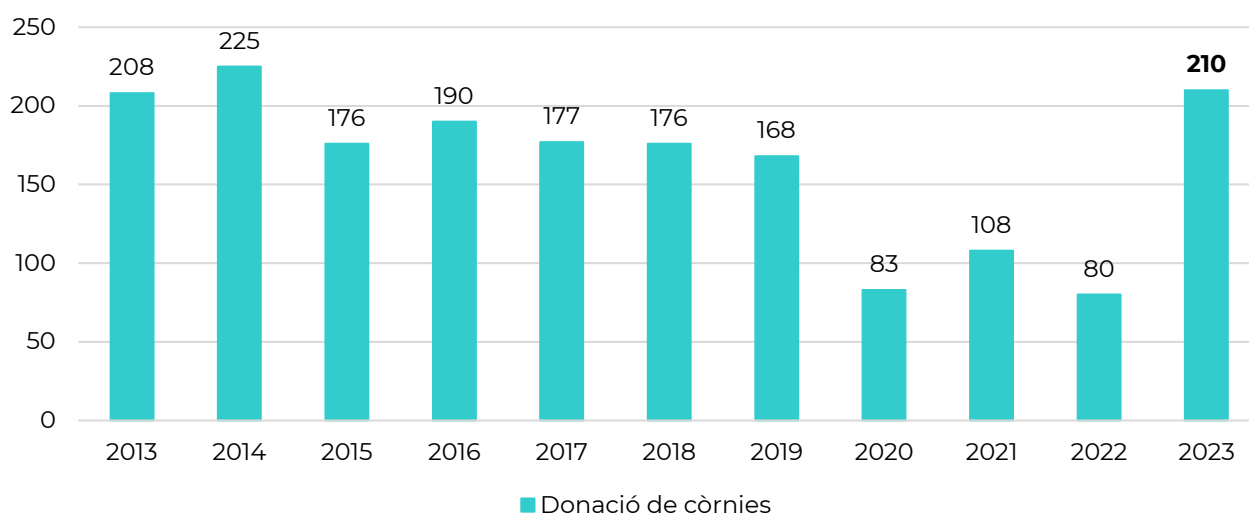


BANC DE TEIXIT OCULAR

DONACIÓ DE TEIXIT OCULAR

Durant 2023 s'han produït 105 donacions de còrnies, i això suposa un increment del 165,5% sobre l'any anterior. Aquesta millora es deu a la posada en marxa dels programes de generació de donants de còrnia en urgències de l'Hospital Son Llàtzer i de l'Hospital Universitari Son Espases, la qual cosa permetrà cobrir la demanda de trasplantament de còrnies a la nostra comunitat. A partir d'aquestes donacions s'han obtingut 210 còrnies, de les quals el 57% han estat vàlides per a trasplantament.

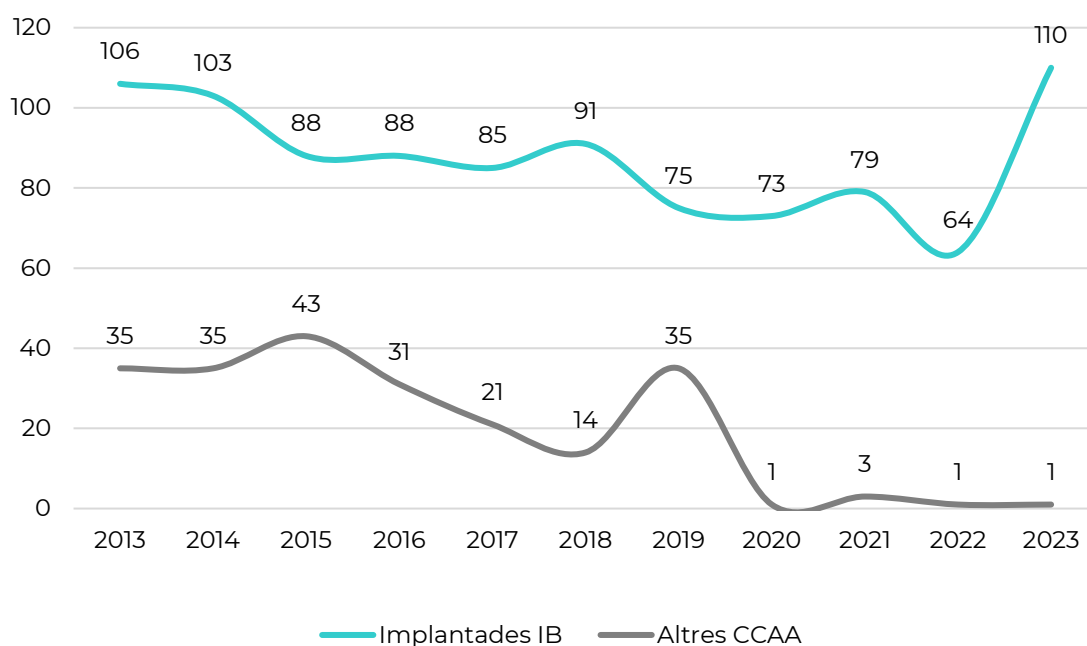
DONACIÓ DE CÒRNIES



	2023
Còrnies	210
H. Son Espases	80
H. Son Llàtzer	108
H. Mateu Orfila	6
H. Can Misses	6
H. Muro	6
O61	4
Escleres	16
H. Son Espases	12
H. Can Misses	2
H. Mateu Orfila	2
Membrana Amniòtica	4
H. Son Llàtzer	3
H. Son Espases	1

DISTRIBUCIÓ DE TEIXIT OCULAR

IMPLANTS I DISTRIBUCIÓ DE CÒRNIES



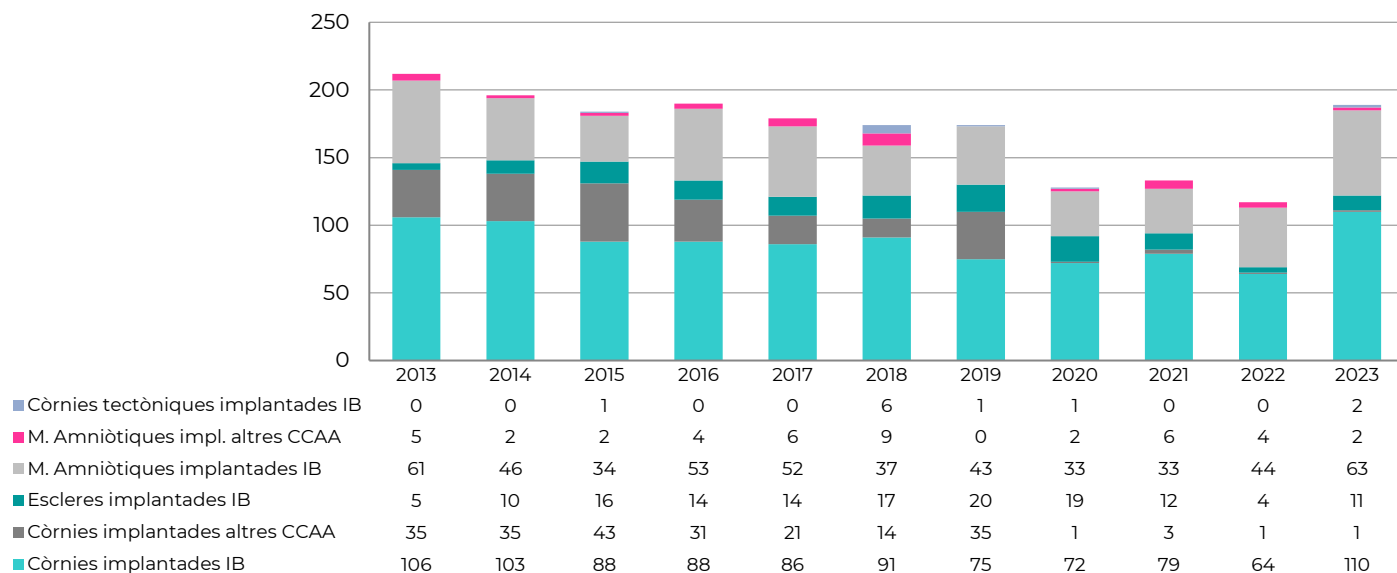
Durant l'any 2023 s'han distribuït 111 còrnies, 110 a centres de les illes Balears i 1 en un centre autoritzat de Galícia.

D'aquestes 111 còrnies, 88 s'havien conservat a 4°C i 23 s'havien cultivat a 32°C.

CENTRE IMPLANTADOR	CÒRNIES
CENTRES DE BALEARS	
H. SON ESPASES	41
H. SON LLÀTZER	42
MIRANZA IBO	27
Total illes Balears	110
ALTRES CENTRES	
Cl. Gutiérrez-Mazeres-Amorós (A Coruña)	1
Total altres centres	1
Total	111

IMPLANTS DE TEIXITS OCULARS

L'implant de teixit ocular es refereix tant al trasplantament de còrnia com a la utilització d'esclera o de membrana amniòtica en cirurgia ocular.



BANC DE TEIXIT VASCULAR

Durant l'any 2023, a l'Hospital de Son Espases s'han dut a terme 3 implants de teixit vascular en 2 pacients.

BANC DE TEIXIT DÈRMIC

Durant l'any 2023, no s'ha subministrat cap empelt de matriu dèrmica acel·lular per a utilitzar-la en cirurgia odontològica.

UNITAT DE TERÀPIA CEL·LULAR I MEDICINA REGENERATIVA

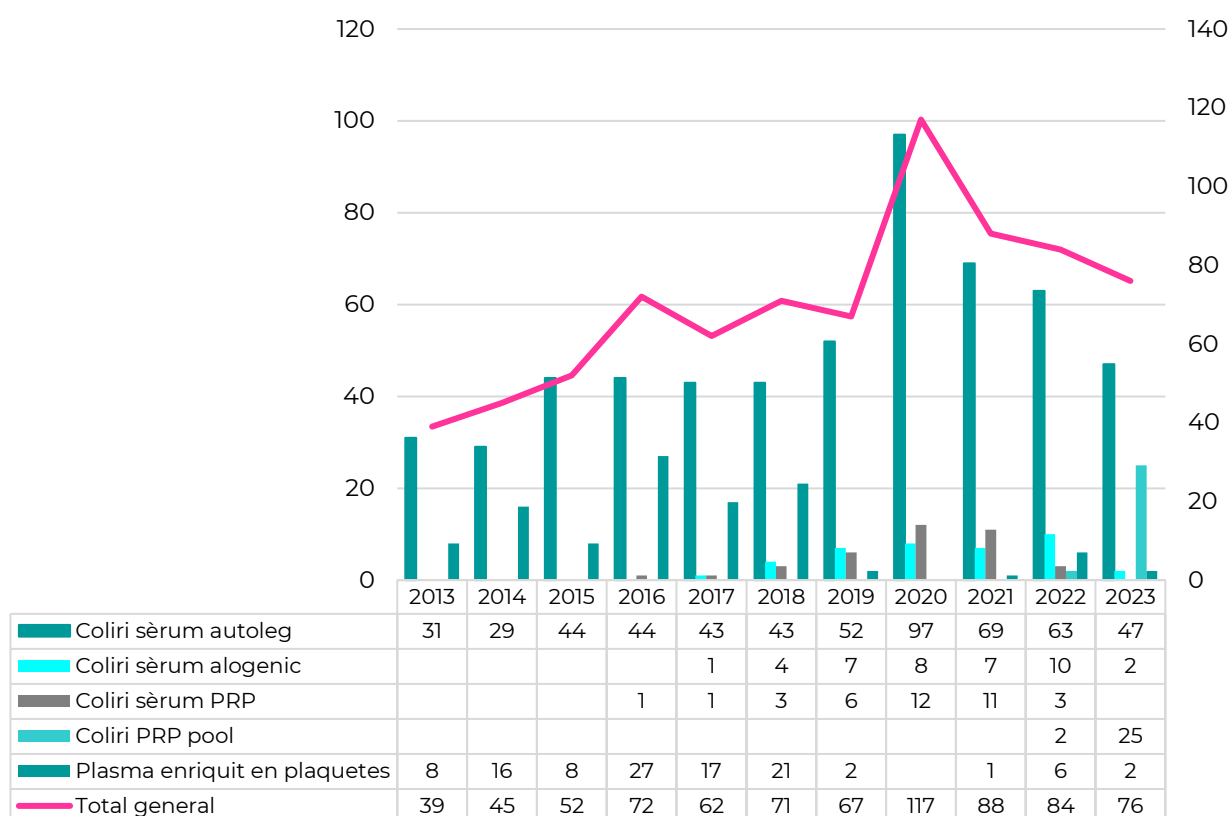
L'any 2023 ha suposat la posada en marxa de la Plataforma de Teràpies Avançades, gràcies a la col·laboració de l'Institut d'Investigació Sanitària de les Illes Balears (IdISBa) i el Banc de Sang i Teixits (BSTIB). Fruit d'aquesta col·laboració s'han incorporat a l'equip del Banc de Teixits dues investigadores en el marc del projecte «Talent Plus. Construïnt Salut Generant Valor», finançat pel Pla Anual 2018 de l'Impost de Turisme Sostenible.

En aquest nou projecte del Banc de Teixits s'iniciarà el procés d'acreditació de les instal·lacions d'ambient controlat (Sala Blanca), allotjat al Banc de Teixits del BSTIB, per part de l'Agència Espanyola del Medicament i Productes Sanitaris (AEMPS), per a la producció d'un medicament basat en cèl·lules mesenquimals estromals derivades de cordó umbilical.

Ambdues investigadores tenen una sòlida formació acadèmica i experiència en investigació en el camp de les teràpies avançades. El seu treball se centrarà en el desenvolupament de tractaments regeneratius i teràpies cel·lulars per abordar diverses condicions de salut. Juntament amb l'equip del Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears, exerciran un paper crucial en la consolidació de la Unitat de Teràpies Avançades de les Illes Balears.

La Unitat de Teràpia Cel·lular i Medicina Regenerativa recull diverses línies de treball que inclouen: plasma ric en plaquetes (PRP), col·liri de sèrum autòleg i cultiu de còrnies.

UNITATS PROCESSADES AL BANC DE TEIXITS



Col·liri PRP alogènic

H. Can Misses	18
H. Son Llàtzer	1
IOM	1
Oftalmèdic	2
Policlínica del Rosario	1
Total	23

Col·liri sèrum autòleg

Consulta Dr. Quer	1
H. Can Misses	18
Hospital Creu Roja	3
Miranza-IBO	3
Oftalmèdic	21
Quirón Palmaplanas	1
Total	47

Col·liri dirigit

H. Can Misses	1
IOM	1
Total	2

PRP

Clínica REI	2
Total general	2

PROGRAMA BALEAR DE DONACIÓ DE SANG DE CORDÓ UMBILICAL

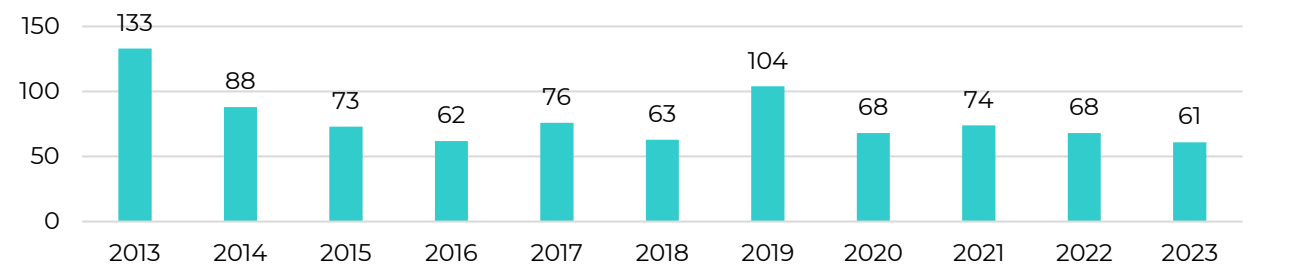
El programa Balear de Donació de Sang de Cordó Umbilical està coordinat pel Banc de Teixits del BSTIB i les maternitats hospitalàries. En cada centre la responsabilitat del programa recau en un coordinador obstètric i una coordinadora de comares. Les maternitats de les illes Balears que actualment hi participen són: Hospital Son Espases, Hospital Son Llàtzer, Hospital Can Misses i Hospital Mateu Orfila.

Les unitats obtingudes en els centres de Mallorca es remeten diàriament al Banc de Teixits on, després d'un procés de selecció i validació, s'envien al Banc de Cordó de Barcelona perquè les processi, conservi i distribueixi. En el cas de l'Hospital Can Misses d'Eivissa i de l'Hospital Mateu Orfila de Menorca, les unitats s'envien directament al Banc de Cordó de Barcelona. Aquest programa de recollida de sang de cordó umbilical en col·laboració amb Catalunya es va iniciar l'any 2004 i es denomina Programa Concòrdia.

Durant l'any 2023, a les maternitats de les Illes Balears s'han obtingut 61 unitats de sang de cordó umbilical: H. Son Llàtzer 2; H. Son Espases 3; H. Can Misses 51; H. Mateu Orfila 5. A més, a l'H. Son Espases s'han recollit 3 unitats dirigides i una a l'H. Son Llàtzer.

Des de l'any 2004, els hospitals públics de les Balears han recollit 2.467 unitats de sang de cordó umbilical. Aquestes donacions fetes a les illes han permès tractar vint-i-vuit pacients d'entre 3 i 64 anys i han viatjat per a ajudar malalts de França (7), Colòmbia (5), Espanya (5), USA (5), Regne Unit (3), Itàlia (2) i Mèxic (1).

UNITATS RECOLLIDES



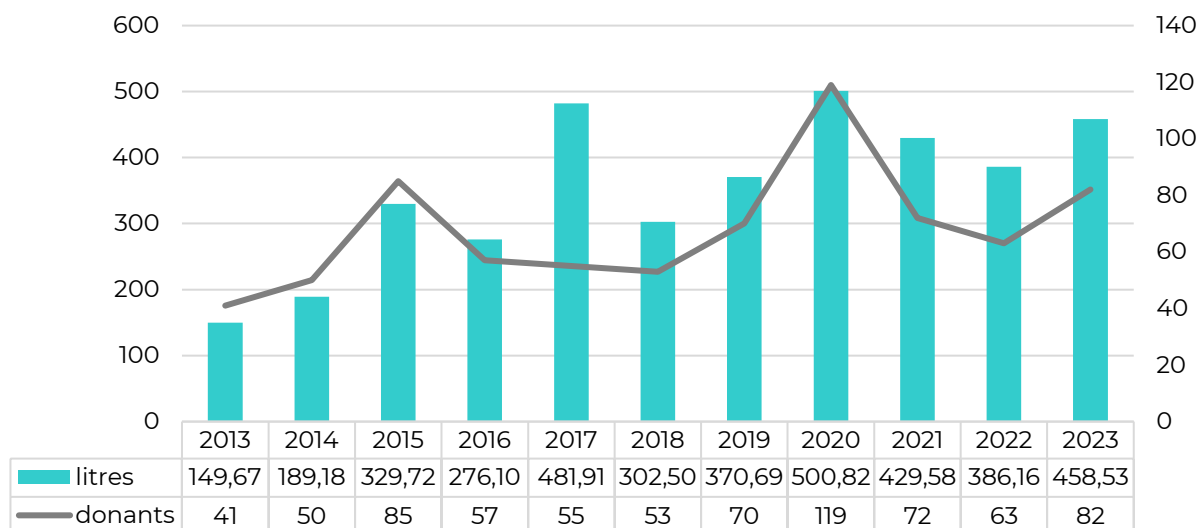
UNITATS RECOLLIDES PER CENTRES

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
H. Son Llàtzer	30	32	15	10	10	19	18	13	5	3	2
H. Manacor	23	4	10	6	3	0	0	0	0	0	0
H. Univ. Son Espases	58	41	32	23	9	26	19	3	6	11	3
H. Can Misses	16	8	8	11	45	13	62	52	55	50	51
H. Comarcal d'Inca	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0
H. Mateu Orfila	6	3	8	9	7	5	4	0	8	4	5
Illes Balears	133	88	73	62	76	63	104	68	74	68	61

BANC DE LLET MATERNA

DONACIÓ DE LLET HUMANA

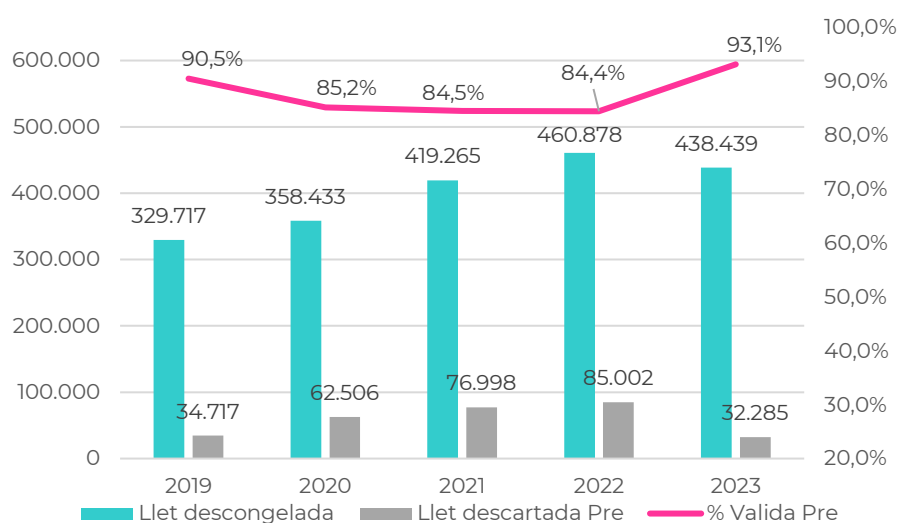
Durant l'any 2023, s'han registrat en el Banc de Llet 82 donants, de les quals 67 varen donar llet per primera vegada. A partir d'aquestes donants, s'han obtingut 458,52 litres de llet.



PROCESSAMENT DE LA LLET

Un cop rebuda al Banc, la llet es manté ultracongelada fins que es processa. Un aspecte important en el procés de preparació d'unitats de llet pasteuritzada és la valoració nutricional. Al nostre laboratori es du a terme la valoració nutricional dels lots de llet pasteuritzada mitjançant la determinació de la concentració de proteïna. Al llarg de l'any s'han descongelat més de 438 litres de llet per al processament i se n'han descartat menys del 7%, principalment per contaminacions no desitjades. Un cop processada, el 98% de la llet ha passat els controls microbiològics de forma correcta, i és apta per a distribuir-la a nounats de baix pes en néixer.

LLET DESCONGELADA

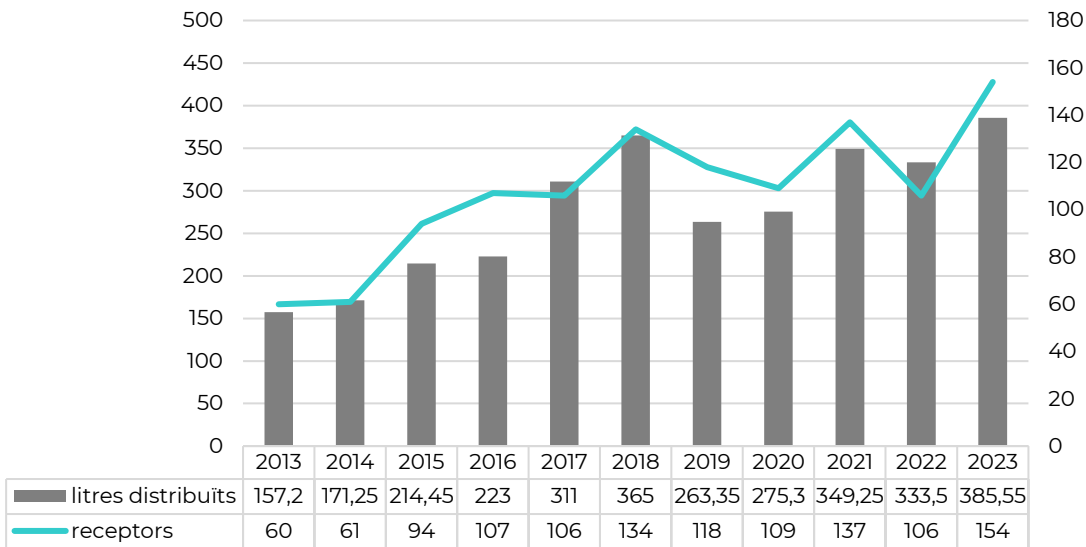


LLET PROCESSADA



DISTRIBUCIÓ DE LLET HUMANA

Després de la pasteurització, la llet es manté ultracongelada a -30°C fins que es distribueix. Durant l'any 2023 s'han distribuït 385,5 litres de llet, principalment a pacients d'extrem baix pes, inferior a 1.500 g, que no podien rebre llet de la pròpia mare. Aquesta xifra suposa la quantitat més gran de llet distribuïda a les Balears des de l'inici de l'activitat del Banc de Llet, i confirma la importància d'aquest recurs en la gestió de nadons prematurs de baix pes.



Distribució	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
H. Univ. Son Espases	120,25	79,1	195,3	199	294,25	326,65	227,8	245,35	304,5	299,8	357,3
H. Son Llàtzer	4,95	3,65	8,65	15	14,6	25,85	26,1	16,2	26	18,8	16,75
BST Barcelona	29,5	65,5									
H. Can Misses	2,5	23	10,5	9	0,75	2	3,75	10,75	15,75	11,9	8,5
H. Mateu Orfila					1	10,5	5,7	3	3	3	3
Altres					0,4						
Total	157,2	171,25	214,45	223	311	365	263,35	275,3	349,25	333,5	385,5

RECEPTORS DE LLET MATERNA

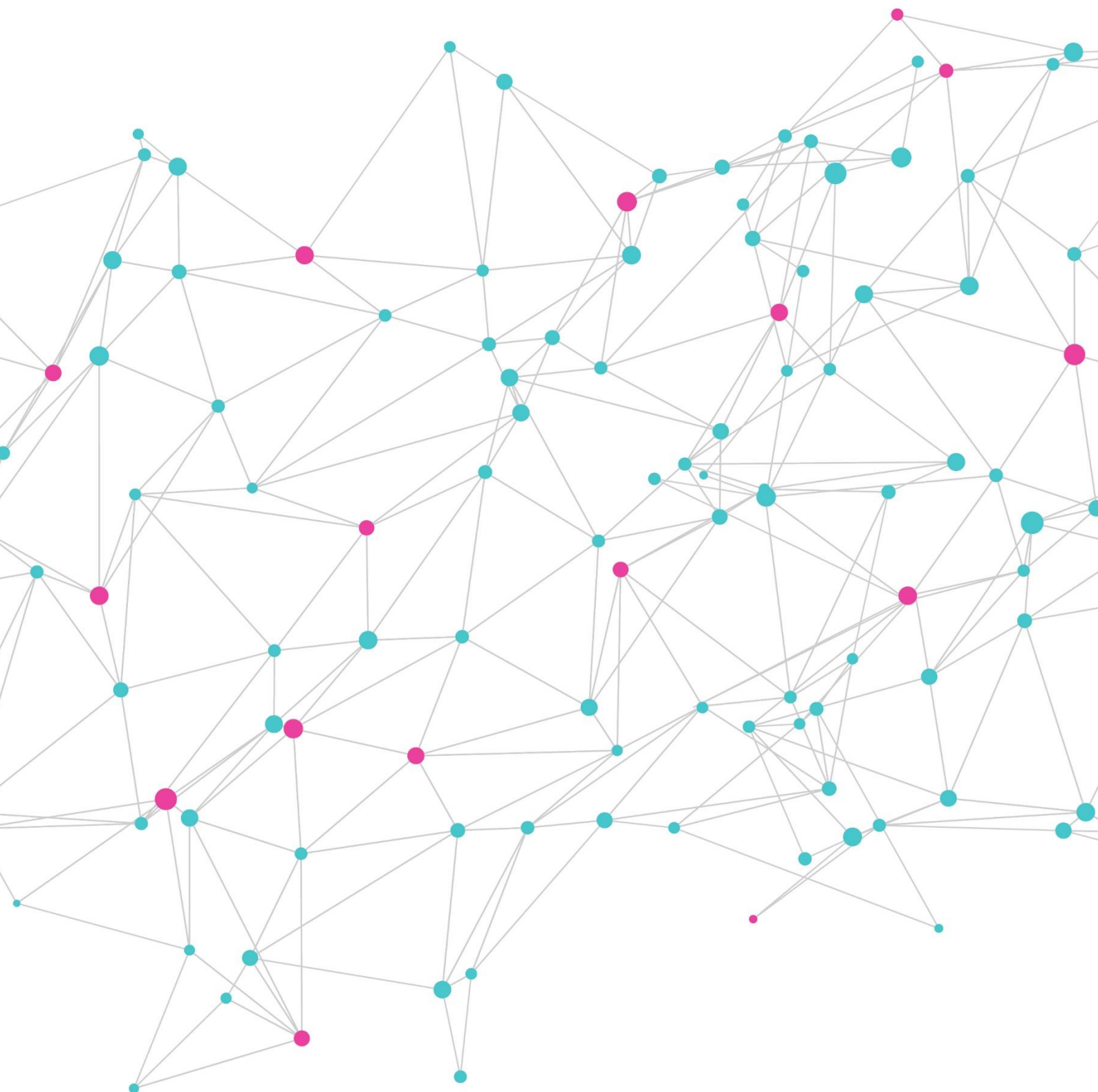
Durant l'any 2023, 154 receptors han rebut llet materna procedent del Banc de Llet. Aquesta xifra suposa la quantitat més gran de receptors de llet registrada des de l'inici de l'activitat del Banc de Llet. Si bé, la majoria, 118, corresponen a l'Hospital Son Espases, en tenir l'UCI de nounats d'infants de menor pes de la comunitat, cal destacar també l'ús de llet materna del banc als altres centres, fet que també suposa una xifra mai abans aconseguida.

CENTRE IMPLANTADOR	RECEPTORS
H. SON ESPASES	118
H. SON LLÀTZER	21
H. CAN MISSES	9
H. MATEU ORFILA	6
Total	154





Altres activitats del **Banc de Sang i Teixits**



PUBLICACIONS

Factors related to the development of high antibody titres against SARS-CoV-2 in convalescent plasma donors from the ConPlas-19 trial.

Romera Martínez I, Avendaño-Solá C, Villegas Da Ros C, Bosch Llobet A, García Erce JA, González Fraile MI, Guerra Domínguez L, Vicuña Andrés I, Anguita Velasco J, González Rodríguez VP, Contreras E, Urcelay Uranga S, Pajares Herraiz ÁL, Jimenez-Marco T, Ojea Pérez AM, Arroyo Rodríguez JL, Pérez-Olmeda M, Ramos-Martínez A, Velasco-Iglesias A, Bueno Cabrera JL, Duarte RF. *Vox Sang.* 2024 Jan; 119(1):27-33. doi: 10.1111/vox.13561. Epub 2023 Nov 20. PMID: 37986640.

Comparative effect of platelet- and mesenchymal stromal cell-derived extracellular vesicles on human cartilage explants using an ex vivo inflammatory osteoarthritis model.

Maria A. Forteza-Genestra; Miquel Antich-Rosselló; Guillem Ramis-Munar; Javier Calvo; Antoni Gayà; Marta Monjo; Joana M. Ramis. *Bone & Joint Research.* 12 - 10, pp. 667 - 676. *British Editorial Society of Bone & Joint Surgery*, 10/2023.

Impact of time-temperature combinations on the anti-Cytomegalovirus activity and biological components of human milk.

Irene Arduino; Javier Calvo; Massimo Rittà; Sergio Cabeza; Marta Llobera; David Lembo; Antoni Gayà; Manuela Donalisio. *Pediatric research.* 94 - 3, pp. 956—964 - 956—964. 09/2023. ISSN 0031-3998.

Mesenchymal Stem Cells from COPD Patients Are Capable of Restoring Elastase-Induced Emphysema in a Murine Experimental Model.

Carlos Río; Andreas K Jahn; Aina Martin-Medina; Alba Marina Calvo Bota; M^a Teresa De Francisco Casado; Pere Joan Pont Antona; Orlando Gigirey Castro; Ángel Francisco Carvajal; Cristina Villena Portella; Cristina Gómez Bellvert; Amanda Iglesias; Javier Calvo Benito; Antoni Gayà Puig; Luis A Ortiz; Ernest Sala-Llinàs. *International journal of molecular sciences.* 24 - 6, pp. 5813 - 5813. 03/2023. ISSN 1422-0067.

Multi-component cord blood banking: a proof-of-concept international exercise.

Dinara Samarkanova; Margarita Codinach; Tiziana Montemurro; Larysa Mykhailova; Giuseppa Tancredi; Pasquale Gallerano; Panagiotis Mallis; Efstathios Michalopoulos; Liam Wynn; Javier Calvo; Oscar M Pello; Ioanna Gontica; Paolo Rebutta; Sergio Querol; {MultiCord12 Study Group (Appendix 1)}. *Blood transfusion = Trasfusione del sangue.* 03/2023. ISSN 1723-2007.

Antifibrotic effects of Extracellular Vesicles from Umbilical Cord-Mesenchymal Stem Cells on lung myofibroblast cells.

Francisco G. Ortega; Carlos Río; Andreas Jahn; Antonio Gayà; Javier Calvo; Marta Monjo; Ana Montes-Worboys; Maria Molina-Molina; Ernest Sala-Llinàs; Joana M. Ramis. *Archivos de Bronconeumología.* Elsevier, 22/02/2023.

PARTICIPACIÓ A CONGRESSOS NACIONALS I INTERNACIONALS

JORNADA JUNTOS AVANZANDO PARA EL CONTROL DEL CHAGAS EN MALLORCA 1r evento del Ciclo para celebrar el Día Mundial de la Enfermedad de Chagas 2023

Amb el suport de l'Organització Mundial de la Salut. Palma, Mallorca. Febrer 2023

Ponència

Cribado de la enfermedad de Chagas en donantes de sangre y manejo de los casos positivos en Mallorca

Teresa Jimenez-Marco

XVIII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD EXTREMEÑA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA Bajadoz. Abril 2023

Ponència

Plaquetas quattro stagioni.

Teresa Jimenez-Marco

33è CONGRÉS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA Y TERAPIA CELULAR. Santiago de Compostela. Juny 2023.

Ponència

Transfusión y hemoglobinopatías

Antònia M. Bautista Gili

Comunicacions pòster defensa

Experiencia de 14 años de un programa de eritroaféresis para mejorar la terapia transfusional de los pacientes con β -talasemia mayor

Teresa Jimenez-Marco, Juan Tena, Maite Cózar, Rosa Fernández, Bárbara Jiménez, Esmeralda Molina, Eusebio Pujals, Esperanza Lliteras, Mónica Túnez, Núria Galdón, Núria Ruiz, Beatriz Sánchez, Francisca Fuster, Francisca Ripoll, Julia Cuella, Lluís Llofriu, Carmen Serret, Catalina Mercant, Antònia M Bautista-Gili.

Estudio de funcionalidad de concentrados de plaquetas criopreservadas almacenadas más de un año a $\leq -80^{\circ}\text{C}$

Ana Isabel Aliaga, Teresa Jimenez Marco, Miguel Quetglas-Oliver, Ana Simán Nogues, María Tomás Alonso, Marta Fernández Mayo, Andrea Beltrán Herrero, María Fernández Sánchez, Sandra Sofi Ochoa, José María Domingo Morera, Carmen Garcés Romero.

Comunicacions pòster

Análisis de datos: ¿Qué podemos aprender de los últimos 4 años?

Eva Petra Gómez Sjunnesson, Toni Martorell Carbonell, Maria Vanrell Mora, Antonia Maria Bautista Gili, Teresa Jiménez-Marco

Escuchando a los donantes: resultados de una encuesta sobre la donación de sangre

Eva Petra Gómez Sjunnesson, Toni Martorell Carbonell, Teresa Jiménez-Marco

Publicació al llibre del congrés

Cambio de estrategia en las redes sociales del Banco de Sangre para aumentar la comunidad online y la fidelización

Angela Calvo Esteve, Antoni Martorell Carbonell, Eva Petra Gómez Sjunnesson, Teresa Jiménez-Marco

SESSIÓ DE LA SOCIETAT CATALANOBLEAR DE TRANSFUSIÓ SANGUÍNEA.

HEMOVIGILÀNCIA a CATALUNYA I ILLES BALEARS 2022 Barcelona. Novembre 2023

Ponència

HEMOVIGILÀNCIA a les ILLES BALEARS

Teresa Jimenez-Marco

EORS 2023. 31st Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society. Porto, Portugal. Setembre 2023.

Comunicació oral:

Effect of the extracellular vesicles derived from human macrophages on osteosarcoma cells. Sara Bagur, Karim Perez, Kristyan Stiliyanov, Javier Calvo, Antoni gayà, Gwendolyn Barceló, Ramón María Rodríguez, Manuel Gomez-Florit.

X Jornades IdISBa 2023. Palma, novembre 2023-

Comunicacions pòster

Effect of macrophage-derived extracellular vesicles on different cancer cell lines. Sara Bagur, Kristyan Stiliyanov, Javier Calvo, Antoni Gayà, Karim Perez, Albert Maumó, Gwendolyn Barceló, Ramón M Rodríguez, Manuel Gomez-Florit

CONFERÈNCIES I PONÈNCIES

Jornada ROCHE. NUEVOS RETOS: CAMBIO CLIMÁTICO Y GLOBALIDAD EN LA EXPANSIÓN DE LOS VIRUS Reunió Investigadors VHE. St Cugat. Maig 2023

Ponència

Infecção por Dengue en donantes. Teresa Jimenez-Marco

CONFERÈNCIA BASE MILITAR JAUME II

Palma. Mallorca. Novembre, 2023

Ponència

Historia de la Sanidad Militar Española y la Transfusión Sanguínea. Teresa Jimenez-Marco

JORNADA PRESERVACIÓ DE LA FERTILITAT DE LA DONA

Palma. Novembre 2023

Ponència

De la extracción de tejido ovárico a la criopreservación en el Banco de Tejidos de las Islas Baleares. Javier Calvo

COMISSIONS, COMITÈS I SOCIETATS CIENTÍFIQUES

Dr. Antoni Gayà:

- Membre de la Junta Directiva (Tresorer) de la Asociación Española de Bancos de Tejidos AEBT
- Membre del Comité Científico de l'IdISBa
- Membre de la Comissió Assessora de Trasplantaments de les Illes Balears. Conselleria de Salut
- Membre de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears
- Membre de la Asociación Española de Bancos de Leche Humana (AEBLH)
- Membre de la Societat Catalana d'Immunologia (SCI)
- Membre de la Societat Catalana de Trasplantament (SCT)
- Membre de la Sociedad Española de Inmunología (SEI)
- Membre de la Societat Catalanoblear de Transfusió Sanguínia.

Dra. Teresa Jiménez:

- Membre del comitè d'avaluació de comunicacions al Congrés de la Sociedad Internacional de Transfusión (ISBT), 2023.
- Membre del comitè organitzador del Congrés Nacional d'Hematologia de la Societat Espanyola d'Hematologia i Hemoteràpia, 2023.
- Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS).
- Col·laboradora del Bulletí de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular.
- Professora Màster Universitari de Medicina Transfusional i Teràpies Celulars: Master's Degree in Transfusion Medicine and Advanced Cell Therapies, coordinat per la Universitat Autònoma de Barcelona, amb la Fundació Salut i Envel·liment i el Banc de Sang i Teixits de Catalunya
- Membre del grup de treball d'Hemovigilància de la SETS.
- Membre del grup de treball de malalties transmissibles de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea (SETS).
- Membre de la Associació d'Exalumnes de la Institució Mayo Clinic and Mayo Foundation.
- Coordinadora autonòmica de la Xarxa d'Hemovigilància de les Illes Balears.

Dr. Javier Calvo

- Membre de la Asociación Española de Bancos de Tejidos (AEBT)
- Membre de la Sociedad Española de Inmunología (SEI)
- Membre de la Asociación Europea de Bancos de Ojos (EEBA)
- Membre de la Asociación Española de Bancos de Leche Humana (AEBLH)
- Membre de la European Milk Bank Association (EMBA)

Dra. Antònia Maria Bautista:

- Membre de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS)
- Membre de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)
- Membre de la Sociedad Balear de Hematología y Hemoterapia (SBHH)
- Membre de la Societat Catalanoblear de Transfusió Sanguínia
- Membre de la Comissió de Docència i Investigació del BSTIB
- Responsable de docència d'alumnes d'enfermeria i tècnics de laboratori.

Dra. Gabriela Capllonch Amer

- Membre de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS)

Xavier Ruiz Nabil

- Membre de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS)

ASSISTÈNCIA A CURSOS, JORNADES I CONGRESSOS

IX EDICIÓ DEL CURSO DE TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS, modalitat *online* (organitzat per l'ONT i la Junta d'Andalusia). Gener i Febrer 2023. Dra. Teresa Jiménez Marco y Dra. María Rosa Mercadal

CURS DE SOPORT VITAL IMEDIAT. Col·legi de Metges de les Illes Balears. Setembre 2023. Dra. Teresa Jiménez Marco

REUNIÓ USUARIS DE GRIFOLS DE MEDICINA TRANSFUSIONAL IBERIA AL CENTRE DE TRANSFUSIONS DE LA COMUNITAT VALENCIANA, VALÈNCIA. Novembre 2023 Dra. Teresa Jiménez Marco

CURS DE MÒDULS EN BONES PRÀCTIQUES PER A CENTRES DE TRANSFUSIÓ. Maig 2023. Dra. Gabriela Capllonch Amer

Seguridad transfusional del pacient: Com l'asseguram des dels laboratoris? Setembre 2023 – Gener 2024. Dra. Gabriela Capllonch Amer

XXXIV REUNIÓ ANUAL DEL GRUPO ESPAÑOL PARA EL ESTUDIO DEL HTLV Y VIH-2. Desembre 2023. Dra. Gabriela Capllonch Amer

XXXVII Congrés Nacional de Coordinadors de Trasplant. Maig 2023. Dr. A. Gayà

Microbiological Risk of Contamination Assessment tool for tissues and cells. All you need to know about the MiRCA tool. Gener 2023. Dr. Javier Calvo

ALTRES ACTIVITATS

Professor Associat a la Facultat de Medicina de la Universitat de les Illes Balears. Coordinador de l'assignatura Trasplant d'Òrgans i Teixits.
Dr. Antoni Gayà.

Intenational Expert Consultation of World Health Organization (WHO) on the Donation and Use of Human Milk (Human Milk Banking).

Dr. Antoni Gayà

Tutor de Practiques Clíniques de l'assignatura Trasplantament d'òrgans i Teixits. Facultat de Medicina., Universitat de les Illes Balears.

Dr. J. Calvo.

Revisor (Referee) de les revistes Anales de Pediatria, Journal of Human Lactation i Frontiers in Neonatology.

Dr. J. Calvo

Revisora (Referee) de les revistes Blood Transfusion i Transfusion Apheresis Science. Dra. Teresa Jiménez Marco

ACTIVITAT DOCENT

Ponent a les Sessions Científiques acreditades de l'Hospital Son Llàtzer (octubre 2022-maig 2023). Activitat Acreditada per la Comissió de Formació Continuada de les Illes Balears amb 5.2 crèdits i número d'expedient: 04-0023-13/0055-C. Títol de la sessió: Dengue y Transfusión.

Profesora: Dra. Teresa Jimenez Marco

Profesora de la Unidad Didáctica 3 del Máster Universitario de Medicina Transfusional y Terapias Celulares coordinado por la Universitat Autònoma de Barcelona: *Transfusion Indications of labile blood components: red blood cells, plasma, platelets, cryoprecipitate and granulocytes.* Dra. Teresa Jimenez Marco

Rotació d'un mes de **dos residents d'Hematologia i Hemoteràpia** de l'Hospital Universitari Son Espases, com a part del programa de formació en banc de sang:

Dra. Lola Piquer Monsonis, va realitzar la seva rotació el mes de maig del 2023

Dra. María Galí Sampalo, va realitzar la seva rotació el mes de setembre del 2023

Rotació d'un mes **d'un resident d'Hematologia i Hemoteràpia** de l'Hospital Son Llàtzer, com a part del programa de formació en banc de sang

Dra. Bárbara Logsdon Álvarez, va realitzar la seva rotació el mes de maig del 2023

SESSIONS AL BSTIB

CRISPR: una herramienta multifacética para la edición genómica y sus aplicaciones en Hematología.

Sra. Alba Maroto Blasco. Bioquímica de l'Àrea de Laboratori (BSTIB), 26 d'abril del 2023.

Dengue y Transfusión

Dra. Teresa Jiménez Marco. Directora mèdica del Banc de Sang de les Illes Balears, 12 de maig del 2023.

Transfusión y Hemoglobinopatías

Dra. Antònia Maria Bautista Gili. Subdirectora mèdica del Banc de Sang de les Illes Balears, 16 de maig del 2023. Sessió inclosa al programa de les sessions científiques de la Societat Balear d'Hematologia i Hemoteràpia (SBHH)

Transfusión ABO incompatible. Terapia transfusional del paciente sometido a trasplante hematopoyético

Dra. Bárbara Logsdon. Metgessa resident d'Hematologia a l'Hospital Son Llàtzer, 30 de maig del 2023

La enfermedad hemolítica del recién nacido. El uso apropiado de los hematíes O Rh(D) negativos.

Dra. Dolores Piquer. Metgessa. Resident d'Hematologia a l'Hospital Universitari de Son Espases, 31 de maig del 2023.

Presentacions de les Comunicacions acceptades al Congrés de la SETS 2023

Sra. Eva Gómez i Sra. Rosa Fernández. Responsable de Màrqueting i Comunicació (Eva Gómez) i infermera de l'àrea d'afèresi (Rosa Fernández), 6 de juny del 2023.

Sistemas antigénicos Kidd, Kell y Duffy

Dra. María Rosa Mercadal. Responsable de la unitat mòbil del BSTIB, 13 de juny del 2023

La supervivencia de los glóbulos rojos tras la donación: microvesículas y otros factores

Sra. Sofía Villanueva Calle. Bioquímica d'Àrea de Fraccionament i Distribució (BSTIB), 16 de juny del 2023

Principio de las técnicas de laboratorio utilizadas en Banco de Sangre. *Dra. Gabriela Capllonch Amer, responsable de l'Àrea de Laboratori Banc de Sang. Juliol 2023*

Breve repaso al Sistema MNS. *Dra. Gabriela Capllonch Amer, responsable de l'Àrea de Laboratori Banc de Sang del BSTIB. Juliol 2023*

La cadena de frío en la producción de componentes sanguíneos. *Sr. Xavier Ruiz Nabil, responsable de Qualitat i REDMO del BSTIB. Juliol 2023*

FORMACIÓ CONTINUADA

Formació per a noves incorporacions

Pel que fa a les noves incorporacions, s'ha proporcionat formació en els seus llocs de treball a:

- 4 metges investigadors en Teixits
- 3 metges residents a la seu de Palma
- 3 metges en formació a la seu de Palma
- 7 DUES a la seu de Mallorca.
- 4 tècnics de Laboratori pel dept. de Fraccionament
- 2 administratius a la unitat mòbil a la seu de Palma
- 1 administratiu en Planificació
- 2 dpt. neteja a Mallorca
- 2 responsables de Qualitat
- 1 metge per col·lectes a Eivissa
- 3 DUE a la seu d'Eivissa
- 2 auxiliars administratives a Eivissa
- 1 metge a la seu de Menorca
- 4 DUE a la unitat mòbil de Menorca
- 2 auxiliars administratives a Menorca.

Formació bonificada per la Fundació Tripartita

- Cohesió d'equips i gestió positiva de conflictes, març, 10 alumnes
- Formació PRL equip investigador enfrontant-se a situacions de setge, febrer, 4 alumnes
- Excel nivell mitjà i noves funcions, maig, 1 alumne
- Sensibilització en igualtat de gènere, maig, 76 alumnes
- Sensibilització en igualtat de gènere, maig, 14 alumnes
- Gestió de l'estrès, maig, 17 alumnes
- Formació PRL equip investigador enfrontant-se a situacions de setge març 7 alumnes
- Eines microsoft office 365, juliol, 1 alumne
- Suport vital immediat, setembre, 4 alumnes
- Comptabilitat nivell I, octubre, 2 alumnes
- Certificat CAP per a conductors, octubre, 6 alumnes
- Comptabilitat nivell II, octubre, 1 alumne
- PowerBI, power query, model de dades i macros, novembre, 1 alumne

Formació contínua

Control de qualitat (matí) 25.01.2023
Extraccions i unitat mòbil 13.02.2023
Extraccions i unitat mòbil 15.02.2023
Fraccionament 20.02.2023
Afèresi (dèficit d'iga, gestió de falsos positius) 20.02.2023
Fraccionament 23.02.2023
Tasci terumo fraccionament 07.03.2023
Tasci terumo fraccionament 08.03.2023
Equip d'emergències 09.03.2023
Amicus 28 i 29.03.2023
Formació PRL segons art. 19 LPRL 25.04.2023
CRISPR 26.04.2023
Dengue i arbovirus 27.04.2023
Formació extraccions i um 27.04.2023
Pla contingència arbovirus 28.04.2023
Formació extraccions i um 28.04.2023
Formació del nou portal de citació 05.05.2023
Dengue i transfusió 12.05.2023
Grup AB0, transfusió i TPH 30.05.2023
Sistema Rh i EHRN 31.05.2023
Bibliosalut 2023.06.01

Presentació pòster congrés SETS 2023 06.06.2023
Gestió sense cita prèvia 07.06.2023
Sistemes antigènics kell, duffy i kid 13/06/2023
Gestió sense cita prèvia 15/06/2023
Xerrada donació microvesicular 16.06.23
Fraccionament 21.06.2023
Fraccionament 22.06.2023
Extraccions i UM formació contínua 25.09.23
Extraccions i UM formació contínua 27.09.24
Eivissa: formació extraccions i UM 13.02.2023
Eivissa: formació extraccions i UM 15.02.2023
Eivissa: formació PRL segons art. 19 LPRL 25.04.2023
Eivissa: dengue i arbovirus 27.04.2023
Eivissa: formació extraccions i UM 27.04.2023
Eivissa: formació del nou portal de citació 05.05.2023

Eivissa: dengue i transfusió 12.05.2023
Eivissa: refrigeració i transport 29.05.2023
Menorca: formació extraccions i unitat mòbil 13.02.2023
Menorca: formació PRL segons art. 19 LPRL 25.04.2023
Menorca: dengue i arbovirus 27.04.2023
Menorca: pla contingència arbovirus 28.04.2023
Menorca: formació extraccions i UM 27.04.2023
Menorca: formació extraccions i UM 28.04.2023

Menorca: formació del nou portal de citació 05.05.2023
Menorca: dengue i transfusió 12.05.2023
Menorca: temperatura i empaquetatge 29.05.2023
Menorca: maneig de reaccions vasovasculars 28.06.23
Menorca: com gestionar les col·lectes (Houdini) 28.06.23
Menorca: extraccions i UM formació contínua 28.10.23

Altres formacions

Nova legislació laboral 2023. Abril 2023. Resp RH.
Gestió de residus peril·losos. Març 2023. Tot el personal.
Formacions inicials en prevenció de riscos, noves incorporacions.

COMISSIÓ DE DOCÈNCIA I INVESTIGACIÓ

Projectes finançats dins del Pla Propi de Docència, Investigació i Transferència de Coneixement 2023.

Al llarg de l'any 2023, la comissió ha finançat 15 projectes sol·licitats pel personal del BSTIB. Aquests 15 projectes es classifiquen de la manera següent:

Ajudes a la transferència dels resultats de recerca i a projectes d'innovació

Millora en el procés de descongelació del plasma. Magdalena Prohens.

Ajudes a projectes de recerca

Estudi de criopreservació i viabilitat de teixit ovàric. Javier Calvo.

Ajudes per a la mobilitat del personal per a activitats formatives. Nou projectes:

II Curs bàsic de promoció de la donació de sang (SETS). Antonia Bautista, Eva Gómez, María Vanrell, Esperanza Lliteras.

X Curs Inmunohematologia (SETS). Antonia Bautista, Gabriela Capllonch

Curs Seguretat transfusional del pacient: com l'assegurem des dels laboratoris? (SETS). Gabriela Capllonch

XXXIV Grup Espanyol d'Estudi de la Infecció per HTLV i VIH-2. Gabriela Capllonch

Processament de teixit ovàric. Visita al BST de Barcelona. Cristina Corbillo, Javier Calvo

Ajudes per a l'organització de seminaris, conferències científiques i cursos formatius

Jornada Preservació de la Fertilitat de la Dona. Javier Calvo. Organitzat per l'Hospital Són Llätzer i el BSTIB.

Ajudes per a la participació en congressos científics

XXXVII Congrés Nacional de Coordinadors de Trasplantament. Antoni Gayà

Ajudes per a publicació Open Access

Journal of Orthopaedic Translation: «Intra-articular injection of platelet lysate-derived extracellular vesicles recovers from knee osteoarthritis in an in vivo rat model» Javier Calvo.

Pathogens. Special Issue «Transfusion-Transmitted Infections. Leishmaniosis in blood donors» Teresa Jiménez.

ACREDITACIONS I AUTORITZACIONS

BANC DE SANG

El Banc de Sang de la Fundació Banc de Sang i Teixits dels Illes ostenta la certificació de la Fundación para la Calidad en Transfusión Sanguínea, Terapia Celular y Tisular (FCAT), que garanteix el compliment dels estàndards en hemoteràpia des de 1998. A més de la certificació del seguiment dels requisits de la Norma UNE-EN ISO 9001:2015, des del 2001. La nostra institució és auditada periòdicament per a garantir el compliment dels estàndards de la FCAT i de la Norma ISO, respectivament.

A més, en el Banc de Sang es realitzen les auditories biennals de seguiment de GRIFOLS, empresa fraccionadora de plasma per a l'obtenció de medicaments, ja que la nostra institució és un centre proveïdor de plasma. Així mateix, l'autoritat competent, la Conselleria de Salut, realitza inspeccions periòdiques del funcionament de la nostra institució i periòdicament es realitzen auditories sobre el compliment de Reglament General de Protecció de Dades.

Durant l'any 2023 en el Banc de Sang, a més de les auditories internes, s'han dut a terme tres auditories externes i la inspecció a càrrec de la Conselleria de Salut i Consum prèvia a la renovació de l'autorització sanitària de funcionament per 10 anys.

Auditories externes

1. Durant el mes de maig de l'any 2023, es va finalitzar l'auditoria documental de la FCAT. Es va resoldre satisfactòriament.
2. Durant el mes de juliol de 2023, GRIFOLS va dur a terme l'auditoria documental, que es va resoldre de forma satisfactòria.
3. Durant els mesos d'octubre i novembre de 2023 la Conselleria de Salut de les Illes Balears va dur a terme la inspecció sanitària. Finalment, es va emetre un informe satisfactori per renovar el nostre permís d'activitat durant deu anys més.
4. Durant la primera quinzena de novembre del 2023, es va efectuar l'auditoria de seguiment sobre el compliment de la Norma UNE-EN ISO 9001:2015. L'auditoria es va resoldre satisfactòriament.
5. Durant els mesos de novembre i desembre de 2023, la FBSTIB va ser auditada segons el compliment de Reglament General de Protecció de Dades (REGLAMENT (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell) i ENS (Esquema Nacional de seguretat). L'auditoria va anar precedida per sessions de formació virtuals a tots els treballadors del Banc de Sang i Teixits.

Inspecció

El Banc de Sang va sol·licitar a la Conselleria de Salut i Consum la renovació de l'autorització sanitària de funcionament. Durant els mesos d'octubre i novembre es varen realitzar visites d'inspecció a les instal·lacions del Banc de Sang. El desembre del 2023, es va obtenir la renovació de l'autorització sanitària de funcionament, que té una vigència de 10 anys, fins a febrer del 2033.

BANC DE TEIXITS

El Banc de Teixits de la Fundació Banc de Sang i Teixits dels Illes ostenta la certificació del Comitè d'Acreditació Transfusional (de la FCAT) y Acreditació FACT-NETCORD del Programa Concòrdia de donació de sang de cordó umbilical.

Inspecció

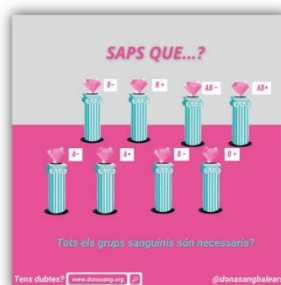
El Banc de Teixits va sol·licitar a la Conselleria de Salut i Consum la renovació de l'autorització sanitària de funcionament com establiment de teixits. Durant els mesos d'octubre de 2022 i febrer i març de 2023, es varen fer visites a les instal·lacions del Banc de Teixits per a inspeccionar-les. El maig del 2023 es va obtenir la renovació de l'autorització sanitària de funcionament, que té una vigència de 10 anys, fins a maig del 2033.

BANC DE SANG



BANC DE TEIXITS





COL-LABORACIONS

El BSTIB vol dedicar aquest espai a agrair formalment la solidaritat i la comprensió de les següents empreses i institucions i el seu personal per donar suport a la nostra activitat:

Hospitals i centres sanitaris

Volem agrair la dedicació de tots els professionals implicats en la transfusió i implant de teixits, al personal de ginecologia i obstetrícia involucrat en la recollida de sang de cordó, com també a les maternitats i serveis de neonatologia en la participació de les tasques de promoció de la lactància materna i de la donació de llet per a nadons prematurs.

Especialment, el Banc de Teixits vol agrair a: Àngela Serrano del Servei de Pediatria i a Marilen Nadal i Dr. Octavi Córdoba del Servei de Ginecologia i Obstetrícia del Hospital Son Espases; Ana Ripoll i Dr. Albert Tubau del Servei de Ginecologia i Obstetrícia del Hospital Son Llàtzer; Manuel Rego i Dr. Moreno del Servei de Pediatria de l'Hospital Mateu Orfila; i Nieves Matteazi i Dra. Pilar Garcia León del Servei de Ginecologia i Obstetrícia de l'Hospital Can Misses.

Ajuntaments i Consells Insulars

Un agraïment especial a tots i cada un dels ajuntaments de les Illes Balears, a la FELIB i als Consells Insulars que estan implicats en les tasques de difusió de les campanyes de donació. El seu compromís és vital per aconseguir disposar de llocs per organitzar campanyes, autoritzacions per dur a terme la nostra tasca, poder col·locar pancartes a les entrades dels pobles i un interminable etcètera. Moltíssimes gràcies per la vostra ajuda!

IBJOVE Amb el seu suport aconseguim apropar-nos al jovent, tan necessari per a la continuïtat d'un servei sanitari important per als malalts de les nostres illes. Moltes gràcies per ajudar-nos en la nostra tasca!

Vicerektorat de Campus, Cooperació i Universitat Saludable pel suport en la difusió de la importància de donar sang entre els universitaris i en la organització de campanyes de donació al campus universitari.

A **Menorca**: AGROMENORCA; Distribuciones Jesús Pons Espineta d'Es Castell; INPAM, Comercial Torres Mesquida, Diskont i Club Nàutic de Ciutadella; IES Cap de Llevant i Escola Oficial d'Idiomes de Maó; Forn Can Marc, Pastisseria Lluís Febrer i Forn can Pedro, Bar LOAR i Ca na Clara de Ferreries; Forn M. Pons a Es Migjorn; AV Sant Climent i Panaderia las Campanas a Sant Lluís.

A **Eivissa**, Palau de Congressos i Ports de Balears (Estació Marítima de S. Antoni) i Frutas La Palentina.

Cooperants

Són moltes les persones que, de manera anònima, cada dia ens ajuden a promocionar la donació de sang i el nostre treball. Les associacions col·laboren amb el BSTIB en la tasca de dinamitzar el voluntariat per a la donació de sang i llet materna i conscienciar la població sobre la donació voluntària i altruista. **En aquest document volem plasmar l'agraïment de la societat balear a totes les persones que col·laboren** amb el Banc de Sang i Teixits.

Gerència Atenció Primària

A molts dels pobles de les illes, les campanyes de donació de sang tenen lloc a Unitats Bàsiques, Centres de Salut i Punts d'Atenció Continuada gràcies a la implicació de la Gerència d'Atenció Primària, del coordinador dels centres i tots els seus treballadors que ens faciliten la proximitat i bona atenció a les persones que donen sang.

Mitjans de comunicació

El BSTIB vol agrair a tots els mitjans de comunicació el suport que donen a la donació de sang i teixits amb els espais que cedeixen i les notícies que hi dediquen desinteressadament. És unes de les millors formes d'arribar a la població amb el missatge de les necessitats de donació que té la nostra comunitat.

Un agraïment especial a la **Cooperativa d'Apotecaris** i al **Col·legi Oficial d'Apotecaris de les Illes Balears** per distribuir i col·locar cartells promocionals a les farmàcies de totes les illes.

Col·lectius

El BSTIB vol donar les **gràcies per l'esforç de moltes institucions públiques i privades, centres de formació i col·lectius** que ens ajuden organitzant campanyes de donació al seu entorn, cedint les seves instal·lacions, transportant els nostres recursos, promocionant la donació de sang o educant els estudiants per aconseguir futurs donants de sang. A tots ells, els expressam el nostre agraïment més profund.

Annex 1. RESULTATS PER PUNTS DE DONACIÓ

El 2023 s'han organitzat 1.249 campanyes de donació de sang en 221 llocs.

Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	Donacions per campanya	% Var. Donacions
ALAIOR	15	538	502	24	33,5	50,8%
Total Alaior	15	538	502	24	33,5	50,8%
ALARÓ	6	189	160	9	26,7	-20,0%
Total Alaró	6	189	160	9	26,7	-20,0%
ALCÚDIA	11	395	338	12	30,7	-43,9%
ALCÚDIA BUS	1	40	32	2	32,0	
CLUB MAC PORT ALCÚDIA	1	43	27	7	27,0	-3,6%
COL·LEGI N. SRA CONSOLACIÓ	1	63	49	13	49,0	6,5%
PORT D'ALCÚDIA	3	92	77	3	25,7	
Total Alcúdia	17	633	523	37	30,8	-22,7%
ALGAIDA	4	178	142	6	35,5	-24,9%
PINA	1	30	25	0	25,0	
Total Algaida	5	208	167	6	33,4	-11,6%
ANDRATX	8	204	171	7	21,4	-41,4%
ANDRATX BUS	2	52	45	1	22,5	
PORT D'ANDRATX BUS	1	24	20	1	20,0	
S'ARRACÓ	1	18	17	0	17,0	-57,5%
Total Andratx	12	298	253	9	21,1	-23,8%
ARTÀ	9	302	261	4	29,0	-20,2%
CEIP ROSA DELS VENTS	1	22	21	8	21,0	
IES LLORENÇ GARCIES I FONT	1	81	66	3	66,0	4,8%
Total Artà	11	405	348	15	31,6	-10,8%
BINISALEM	10	333	286	6	28,6	25,4%
IES BINISALEM	1	27	21	1	21,0	
Total Binissalem	11	360	307	7	27,9	34,6%
BÚGER	3	77	68	1	22,7	-18,1%
Total Búger	3	77	68	1	22,7	-18,1%
BUNYOLA	4	135	120	2	30,0	
PALMANYOLA	2	70	52	3	26,0	-49,0%
Total Bunyola	6	205	172	5	28,7	68,6%
AJUNTAMENT CALVIÀ	2	67	57	5	28,5	23,9%
CALVIÀ	1	23	16	0	16,0	
HOTEL MARDAVALL	1	12	9	2	9,0	
IES BENDINAT	1	27	17	3	17,0	-39,3%
PALMA NOVA	6	178	156	5	26,0	48,6%
PEGUERA	2	50	44	2	22,0	-31,3%
SANTA PONÇA	9	325	275	15	30,6	16,0%
SON CALIU AV	1	23	19	3	19,0	
SON FERRER	7	232	195	12	27,9	9,6%
Total Calvià	30	937	788	47	26,3	14,5%
CAMPANET	3	90	78	0	26,0	-37,6%
Total Campanet	3	90	78	0	26,0	-37,6%
CAMPOS	12	408	354	7	29,5	-32,4%

Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	Donacions per campanya	% Var. Donacions
CAMPOS BUS	1	19	10	0	10,0	
COL·LEGI FRA JOAN BALLESTER	1	56	50	6	50,0	51,5%
SA RÀPITA	1	32	30	1	30,0	
Total Campos	15	515	444	14	29,6	-27,8%
CALA RAJADA	3	90	73	8	24,3	-48,6%
CAPDEPERA	8	263	228	13	28,5	37,3%
Total Capdepera	11	353	301	21	27,4	-2,3%
ES CASTELL	4	132	118	14	29,5	0,0%
Total Es Castell	4	132	118	14	29,5	0,0%
CIUTADELLA	21	1085	998	58	47,5	10,0%
Total Ciutadella de Menorca	21	1085	998	58	47,5	10,0%
CEIP BARTOMEU ORDINES	1	34	27	4	27,0	
CONSELL	7	206	160	5	22,9	-36,8%
Total Consell	8	240	187	9	23,4	-26,1%
COSTITX	4	103	79	3	19,8	-12,2%
Total Costitx	4	103	79	3	19,8	-12,2%
SEU CAN MISSES	41	1377	1113	89	27,1	-49,2%
GUÀRDIA CIVIL EIVISSA	1	18	14	11	14,0	
IES SA COLOMINA EIVISSA	1	67	48	32	48,0	
IES SA REAL EIVISSA	1	75	55	33	55,0	
IES SANTA MARIA EIVISSA	1	37	22	3	22,0	
POLICIA NACIONAL EIVISSA	1	28	18	8	18,0	
Total Eivissa	46	1602	1270	176	27,6	-42,0%
ESPORLES	4	134	116	1	29,0	-59,0%
ESPORLES BUS	4	133	113	8	28,3	
IES JOSEP FONT I TRIAS	1	37	31	5	31,0	
Total Esporles	9	304	260	14	28,9	-8,1%
FELANITX	12	446	385	10	32,1	-14,6%
FELANITX BUS	2	53	44	3	22,0	
IES FELANITX	1	32	28	5	28,0	
PORTO COLOM	6	191	161	3	26,8	29,8%
Total Felanitx	21	722	618	21	29,4	7,5%
FERRERIES	12	429	405	18	33,8	17,4%
Total Ferreries	12	429	405	18	33,8	17,4%
FORMENTERA	1	46	44	0	44,0	-49,4%
IES MARC FERRER	1	35	20	10	20,0	-13,0%
Total Formentera	2	81	64	10	32,0	-41,8%
CEPA F. DE BORJA MOLL	2	116	92	17	46,0	206,7%
HOSPITAL INCA	2	44	40	4	20,0	
IES BERENGUER D'ANOIA	2	146	124	12	62,0	
IES INCA	1	66	48	8	48,0	-21,3%
INCA	23	748	620	21	27,0	-2,5%
INCA BUS	5	140	114	4	22,8	
INCA IBANAT	1	35	31	5	31,0	24,0%
INCA-AFÈRESI	41	279	257	0	6,3	17,9%

Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	Donacions per campanya	% Var. Donacions
Total Inca	77	1574	1326	71	17,2	33,9%
LLORET	3	68	52	5	17,3	-3,7%
Total Lloret de Vistalegre	3	68	52	5	17,3	-3,7%
LLOSETA	9	295	240	9	26,7	-8,7%
Total Lloseta	9	295	240	9	26,7	-8,7%
LLUBÍ	5	170	130	2	26,0	13,0%
Total Llubi	5	170	130	2	26,0	13,0%
AQUALAND (ARENAL)	1	26	14	10	14,0	
BAHÍA GRANDE	5	158	126	2	25,2	7,7%
CEIP SA MARINA-LLUCMAJOR	1	71	60	9	60,0	130,8%
CLUB NÀUTIC ARENAL	1	22	18	3	18,0	
GLOBALIA	1	57	44	14	44,0	
LLUCMAJOR	12	356	307	19	25,6	-44,9%
LLUCMAJOR BUS	3	101	83	2	27,7	
MARRIOTT'S CLUB SON ANTEM	1	22	17	3	17,0	
PUIG D'EN ROS	1	28	25	2	25,0	
S'ARENAL	4	107	90	2	22,5	-63,9%
Total Llucmajor	30	948	784	66	26,1	-20,6%
AFÈRESI MANACOR	51	372	348	0	6,8	0,6%
COL·LEGI LA PUREZA	1	43	28	10	28,0	
HOSPITAL MANACOR	1	31	30	4	30,0	
IES MANACOR	1	74	62	5	62,0	-45,6%
IES MOSSÈN ALCOVER	1	39	33	9	33,0	32,0%
IES PORTOCRISTO	1	76	60	12	60,0	
MANACOR	17	650	551	33	32,4	-26,1%
BUS PLAÇA RAMON LLULL	5	165	137	10	27,4	
MELCHOR MASCARÓ	1	34	29	6	29,0	16,0%
PORTO CRISTO	10	297	245	5	24,5	-21,2%
S'ILLOT	1	39	35	1	35,0	
Total Manacor	90	1820	1558	95	17,3	-0,6%
MANCOR DE LA VALL	2	43	40	0	20,0	-39,4%
Total Mancor de la Vall	2	43	40	0	20,0	-39,4%
AJUNTAMENT DE MAÓ	1	25	25	6	25,0	47,1%
COL·LEGI SANT JOSEP MAÓ	1	38	36	17	36,0	
ESCOLA OFICIAL IDIOMES MAÓ	1	36	31	16	31,0	10,7%
HOSPITAL MATEU ORFILA	1	42	36	7	36,0	
MAO CENTRE EXTRACCIÓ	34	1054	977	69	28,7	0,4%
SANT CLIMENT	3	75	74	3	24,7	
Total Maó	41	1270	1179	118	28,8	9,0%
MARIA DE LA SALUT	4	134	108	4	27,0	17,4%
Total Maria de la Salut	4	134	108	4	27,0	17,4%
IES MARRATXÍ	1	87	69	2	69,0	
MALLORCA FASHION OUTLET	4	84	73	8	18,3	
PLA DE NA TESA	4	113	88	8	22,0	-45,7%
PONT D'INCA	7	248	210	4	30,0	54,4%

Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	Donacions per campanya	% Var. Donacions
PÒRTOL	6	196	165	2	27,5	-4,6%
SA CABANETA	5	135	121	3	24,2	-14,2%
Total Marratxí	27	863	726	27	26,9	18,6%
FORNELLS	1	22	20	4	20,0	-13,0%
HOTEL WHITE SANDS BEACH	1	12	6	5	6,0	
MERCADAL	4	132	124	8	31,0	15,9%
Total Mercadal (Es)	6	166	150	17	25,0	15,4%
ES MIGJORN	4	145	137	6	34,3	3,0%
Total Migjorn Gran (Es)	4	145	137	6	34,3	3,0%
CEIP JOAN MAS I VERD MONTUÏRI	1	77	65	8	65,0	
MONTUÏRI	3	120	106	4	35,3	-36,9%
Total Montuïri	4	197	171	12	42,8	1,8%
IES ALBUHAIRA	1	19	14	6	14,0	-6,7%
MURO	9	284	244	8	27,1	-15,0%
Total Muro	10	303	258	14	25,8	-14,6%
ATHLÈTIC BALEARS	1	11	6	1	6,0	
AVORIS GROUP	1	36	27	8	27,0	
BANC DE SANG	299	14728	12255	587	41,0	-8,2%
BANCA MARCH	2	82	68	5	34,0	94,3%
BASE JAIME II	2	137	120	34	60,0	37,9%
BUS AJUNTAMENT AVINGUDES	1	28	22	3	22,0	
CAIXA BANK CENTRAL PALMA	1	15	10	2	10,0	
CAN PASTILLA	1	15	14	1	14,0	
CAN PASTILLA.BUS PL. ESGLÉSIA	1	23	18	0	18,0	
CEIP AINA MOLL PALMA	1	46	36	14	36,0	
CEIP COLL D'EN RABASSA	1	24	17	3	17,0	
CESAG ALBERTA GIMÉNEZ	1	37	18	10	18,0	
CESUR MALLORCA	2	75	62	39	31,0	
COL·LEGI SANT PERE	1	46	38	11	38,0	
COL·LEGI LA IMMACULADA	1	31	21	9	21,0	-27,6%
COL·LEGI SAGRAT COR- PALMA	1	41	23	9	23,0	
COL·LEGI SANT ANTONI ABAT	3	107	85	4	28,3	32,8%
COL·LEGI SANT RAFAEL PALMA	1	44	33	19	33,0	
C. SANTA MAGDALENA SOFIA	1	35	31	16	31,0	
COL·LEGI AIXA LLAÜT	1	26	20	8	20,0	
COL·LEGI JUAN DE LA CIERVA	1	25	14	4	14,0	
COL·LEGI LA MILAGROSA	1	20	16	9	16,0	
COL. JOSÉ DE LA MONTAÑA	1	37	28	13	28,0	7,7%
COLL D'EN REBASSA	10	238	201	7	20,1	-11,1%
ES PIL·LARÍ	3	58	47	3	15,7	
ESCOLA D'HOTELERIA	1	29	20	6	20,0	
FUNDACIÓN IBEROSTAR	1	40	31	7	31,0	-51,6%
GUÀRDIA CIVIL	2	71	61	7	30,5	
HOSPITAL SON LLÀTZER	2	45	38	4	19,0	
HOTEL MELIÀ PALMA BAY & P.	1	27	20	12	20,0	

Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	Donacions per campanya	% Var. Donacions
HOTEL SON VIDA	1	12	9	3	9,0	
IES LLOMPART PALMA	1	48	29	16	29,0	-14,7%
IES MADINA MAYURQA PALMA	1	26	12	4	12,0	
IES SON RULLAN	1	22	16	6	16,0	-15,8%
ESGLÉSIA JESUCRISTO ...	1	30	20	13	20,0	
IKEA	1	30	22	12	22,0	
INSTITUT M. D'AFERS SOCIALS	1	16	12	1	12,0	
MELIÀ HOTELS INTL.	2	76	56	20	28,0	
MERKUR DOSNIHA	1	26	18	4	18,0	
MIRALL BALEAR	1	21	16	2	16,0	
MTS GLOBE	2	69	51	21	25,5	
OK GROUP SON CASTELLÓ	1	21	16	2	16,0	
PALMA AQUARIUM	1	19	10	4	10,0	0,0%
PALMA BUS PL. DES TUB	1	57	33	17	33,0	
PARC BIT	1	44	23	8	23,0	
PLAÇA ESPANYA (BUS)	10	122	85	24	8,5	
POLICIA MUNICIPAL PALMA	2	37	33	3	16,5	50,0%
PREFECTURA SUPERIOR POLICIA	1	30	25	3	25,0	
POL. SON CASTELLÓ TALAT	1	14	9	4	9,0	
PRESIDÈNCIA GOVERN	1	55	37	7	37,0	
COL·LEGI SANT JOSEP OBRER	1	43	27	7	27,0	68,8%
SANT JORDI	3	56	47	0	15,7	14,6%
S'INDIOTERIA	1	20	13	1	13,0	
SON ESPASES HOSPITAL UNIV.	23	394	329	45	14,3	24,6%
SON FERRIOL	7	189	154	4	22,0	-33,6%
SON FERRIOL BUS	1	28	22	1	22,0	
SON SARDINA	1	25	23	1	23,0	-47,7%
TIRME	2	48	44	4	22,0	
UIB EDIFICI GUILLEM CIFRE	2	116	87	36	43,5	
UIB EDIFICI JOVELLANOS	1	68	50	28	50,0	
UIB EDIFICI RAMON LLULL	3	156	110	41	36,7	
UIB LAB. BEATRIU DE PINÓS	3	88	68	21	22,7	-46,0%
Total Palma	426	18183	14906	1218	35,0	-0,4%
PETRA	7	221	205	4	29,3	-6,8%
Total Petra	7	221	205	4	29,3	-6,8%
IES CAN PEU BLANC	1	21	16	3	16,0	
SA POBLA	23	852	683	26	29,7	-15,3%
SA POBLA - AFÈRESI	14	102	98	0	7,0	-1,0%
SA POBLA BUS PL. MERCAT	1	26	24	2	24,0	
Total Poble (Sa)	39	1001	821	31	21,1	-9,3%
POLLENÇA	11	387	334	10	30,4	-11,4%
PORT DE POLLENÇA	10	271	227	16	22,7	-11,0%
Total Pollença	21	658	561	26	26,7	-11,2%
PORRERES	6	218	193	11	32,2	1,6%
Total Porreres	6	218	193	11	32,2	1,6%

Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	Donacions per campanya	% Var. Donacions
PUIGPUNYENT	3	60	47	4	15,7	-39,0%
Total Puigpunyent	3	60	47	4	15,7	-39,0%
COLÒNIA SANT JORDI	2	28	23	2	11,5	-63,5%
SES SALINES	5	144	123	4	24,6	8,8%
Total Salines (Ses)	7	172	146	6	20,9	-17,0%
IES SA SERRA (SANT ANTONI)	1	39	25	11	25,0	
SANT ANTONI	10	322	250	9	25,0	-24,5%
Total Sant Antoni de Portmany	11	361	275	20	25,0	-16,9%
SANT JOAN	5	154	138	3	27,6	5,3%
Total Sant Joan	5	154	138	3	27,6	5,3%
IES BALÀFIA	1	33	17	13	17,0	
Total Sant Joan de Labritja	1	33	17	13	17,0	
SANT JOSEP U.B.	5	105	80	2	16,0	-51,5%
IES ALGARB	2	104	73	20	36,5	-39,2%
IES SANT AGUSTÍ	1	22	13	3	13,0	
Total Sant Josep de sa Talaia	8	231	166	25	20,8	-41,8%
CEIP MESTRE G. GALMÉS	1	42	31	4	31,0	
SANT LLORENÇ	7	195	173	5	24,7	-40,1%
SON CARRIÓ	1	25	21	3	21,0	40,0%
Total Sant Llorenç des C.	9	262	225	12	25,0	-26,0%
SANT LLUÍS	4	143	138	9	34,5	30,2%
Total Sant Lluís	4	143	138	9	34,5	30,2%
SANTA EUGÈNIA	3	67	56	4	18,7	-48,6%
Total Santa Eugènia	3	67	56	4	18,7	-48,6%
SANTA EULÀRIA	8	254	209	7	26,1	-14,0%
Total Santa Eulària des Riu	8	254	209	7	26,1	-22,3%
CAN PICAFORT	5	150	133	8	26,6	-37,0%
CAN PICAFORT BUS	1	34	32	1	32,0	
CEIP VORAMAR CAN PICAFORT	1	46	29	10	29,0	
SANTA MARGALIDA	2	65	60	2	30,0	-72,4%
SANTA MARGALIDA BUS	3	100	85	6	28,3	
Total Santa Margalida	12	395	339	27	28,3	-20,8%
SANTA MARIA DEL CAMÍ	9	283	227	10	25,2	-12,0%
Total Santa Maria del Camí	9	283	227	10	25,2	-21,7%
ALQUERIA BLANCA	2	61	57	3	28,5	21,3%
CALA D'OR	7	189	163	2	23,3	-11,9%
SANTANYÍ	9	305	262	6	29,1	-7,4%
SANTANYÍ BUS	1	33	31	0	31,0	
Total Santanyí	19	588	513	11	27,0	-0,4%
MOSCARI	1	11	9	0	9,0	-50,0%
SELVA	5	155	128	1	25,6	66,2%
Total Selva	6	166	137	1	22,8	44,2%
SENCELLES	4	128	105	2	26,3	-17,3%
Total Sencelles	4	128	105	2	26,3	-17,3%
IES SINEU	1	53	46	4	46,0	
SINEU	8	270	230	6	28,8	4,5%

Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	Donacions per campanya	% Var. Donacions
SINEU BUS	1	20	17	0	17,0	
Total Sineu	10	343	293	10	29,3	33,2%
PORT DE SÓLLER	1	27	20	0	20,0	
SÓLLER	20	629	546	10	27,3	-16,1%
COL·LEGI SAGRATS CORS	1	49	39	10	39,0	
Total Sóller	22	705	605	20	27,5	-7,1%
SON SERVERA	9	251	226	9	25,1	-19,3%
CALA MILLOR	8	215	171	11	21,4	-27,2%
Total Son Servera	17	466	397	20	23,4	-29,9%
VALLDEMOSSA	3	77	67	4	22,3	
Total Valldemossa	3	77	67	4	22,3	
VILAFRANCA	5	176	155	8	31,0	49,0%
Total Vilafranca de Bonany	5	176	155	8	31,0	49,0%
Total general	1.249	42.847	35.910	2.470	28,8	-4,0%

Annex 2. TAXA DE DONACIÓ PER MUNICIPIS

El 2023, Es Migjorn Gran va registrar una taxa de donació de 88 donacions per cada mil habitants, la major a les illes. La taula següent està ordenada per illes:

Pos	Municipi	Donacions	Var %	Donants nous	Campanyes	Donants	Habs	donacions per campanya	i.rep	taxa de donació
45	Eivissa	1.270	-42,0%	176	46	930	51.996	27,6	1,4	24,4
58	Formentera	64	-41,8%	10	2	60	11.171	32,0	1,1	5,7
57	Sant Antoni de P.	275	-16,9%	20	11	210	28.237	25,0	1,3	9,7
67	Sant Joan de Labritja	17		13	1	17	6.838	17,0	1,0	2,5
59	Sant Josep de sa T.	166	-41,8%	25	8	130	29.506	20,8	1,3	5,6
60	Santa Eulària des Riu	209	-22,3%	7	8	144	41.228	26,1	1,5	5,1
Total Pitiüses		2.001	-37,2%	251	76	1.491	168.976	26,3	1,3	11,8
Pos	Municipi	Donacions	Var %	Donants nous	Campanyes	Donants	Habs	donacions per campanya	i.rep	taxa de donació
11	Alaior	502	50,8%	24	15	269	9.748	33,5	1,9	51,5
55	Castell (Es)	118	0,0%	14	4	80	7.670	29,5	1,5	15,4
34	Ciutadella	998	10,0%	58	21	569	31.443	47,5	1,8	31,7
2	Ferrerries	405	17,4%	18	12	210	5.051	33,8	1,9	80,2
19	Maó	1.180	9,1%	119	41	719	29.902	28,8	1,6	39,5
43	Mercadal (Es)	150	15,4%	17	6	104	5.939	25,0	1,4	25,3
7	Migjorn Gran (Es)	137	3,0%	6	4	77	1.563	34,3	1,8	87,7
53	Sant Lluís	138	30,2%	9	4	86	7.019	34,5	1,6	19,7
Total Menorca		3.628	15,0%	265	107	2.114	98.335	33,9	1,7	36,9
Pos	Municipi	Donacions	Var %	Donants nous	Campanyes	Donants	Habs	donacions per campanya	i.rep	taxa de donació
23	Palma	14.906	-0,4%	1218	426	8.560	423.350	35,0	1,7	35,2
40	Alaró	160	-20,0%	9	6	106	5.909	26,7	1,5	27,1
44	Alcúdia	523	-22,7%	37	17	341	21.322	30,8	1,5	24,5
41	Algaida	167	-11,6%	6	5	111	6.170	33,4	1,5	27,1
51	Andratx	253	-23,8%	9	12	169	11.833	21,1	1,5	21,4
16	Artà	348	-10,8%	15	11	204	8.208	31,6	1,7	42,4
26	Binissalem	307	34,6%	7	11	179	9.172	27,9	1,7	33,5
6	Búger	68	-18,1%	1	3	46	1.148	22,7	1,5	59,2
49	Bunyola	172	68,6%	5	6	108	7.286	28,7	1,6	23,6
56	Calvià	788	14,5%	47	30	523	53.162	26,3	1,5	14,8
38	Campanet	78	-37,6%	0	3	54	2.790	26,0	1,4	28,0
21	Campos	444	-27,8%	14	15	283	11.763	29,6	1,6	37,7
47	Capdepera	301	-2,3%	21	11	179	12.340	27,4	1,7	24,4
15	Consell	187	-26,1%	9	8	117	4.304	23,4	1,6	43,4
10	Costitx	79	-12,2%	3	4	51	1.490	19,8	1,5	53,0
12	Esporles	260	-8,1%	14	9	162	5.236	28,9	1,6	49,7
28	Felanitx	618	7,5%	21	21	337	18.592	29,4	1,8	33,2
20	Inca	1.326	33,9%	71	77	741	34.577	17,2	1,8	38,3
31	Lloret de Vistalegre	52	-3,7%	5	3	38	1.589	17,3	1,4	32,7
22	Lloseta	240	-8,7%	9	9	149	6.378	26,7	1,6	37,6
9	Llubí	130	13,0%	2	5	81	2.438	26,0	1,6	53,3
52	Llucmajor	784	-20,6%	66	30	541	39.040	26,1	1,4	20,1
25	Manacor	1.558	-0,6%	95	90	872	46.395	17,3	1,8	33,6
46	Mancor de la Vall	40	-39,4%	0	2	30	1.639	20,0	1,3	24,4
13	Maria de la Salut	108	17,4%	4	4	65	2.336	27,0	1,7	46,2
54	Marratxí	726	18,6%	27	27	486	39.440	26,9	1,5	18,4
8	Montuiri	171	1,8%	12	4	105	3.144	42,8	1,6	54,4
29	Muro	258	-14,6%	14	10	155	7.825	25,8	1,7	33,0
4	Petra	205	-6,8%	4	7	109	3.118	29,3	1,9	65,7
7	Pobla (Sa)	821	-9,3%	31	39	423	14.164	21,1	1,9	58,0
32	Pollença	561	-11,2%	26	21	336	17.279	26,7	1,7	32,5
24	Porreres	193	1,6%	11	6	122	5.741	32,2	1,6	33,6
50	Puigpunyent	47	-39,0%	4	3	37	2.055	15,7	1,3	22,9

Pos	Municipi	Donacions	Var %	Donants nous	Campanyes	Donants	Habs	donacions per campanya	i.rep	taxa de donació
37	Salines (Ses)	146	-17,0%	6	7	94	5.044	20,9	1,6	28,9
5	Sant Joan	138	5,3%	3	5	73	2.195	27,6	1,9	62,9
48	Sant Llorenç des C.	225	-26,0%	12	9	154	9.227	25,0	1,5	24,4
35	Santa Eugènia	56	-48,6%	4	3	46	1.843	18,7	1,2	30,4
42	Santa Margalida	339	-20,8%	27	12	233	13.160	28,3	1,5	25,8
36	Santa Maria del Camí	227	-21,7%	10	9	147	7.552	25,2	1,5	30,1
18	Santanyí	513	-0,4%	11	19	279	12.480	27,0	1,8	41,1
33	Selva	137	44,2%	1	6	90	4.289	22,8	1,5	31,9
39	Sencelles	105	-17,3%	2	4	60	3.795	26,3	1,8	27,7
3	Sineu	293	33,2%	10	10	170	4.369	29,3	1,7	67,1
14	Sóller	605	-7,1%	20	22	341	13.610	27,5	1,8	44,5
27	Son Servera	397	-29,9%	20	17	245	11.932	23,4	1,6	33,3
30	Valldemossa	67		4	3	42	2.037	22,3	1,6	32,9
17	Vilafranca de Bonany	155	49,0%	8	5	91	3.699	31,0	1,7	41,9
Total Mallorca		30.282	-2,5%	1.955	1.066	17.885	929.950	28,4	1,7	32,6
Total Illes Balears		35.910	-4,0%	2.470	1.249	21.490	1.197.261	28,8	1,7	30,0

Pos: posició al rànquing

Donacions: inclou les donacions per afèresi (A Palma, Manacor, Inca i sa Pobla)

i.rep: índex de repetició. Mitjana de donacions per donant

Habs: Dades del cens d'habitants: procedents de l'INE (Revisió del padró municipal a 1 de gener)

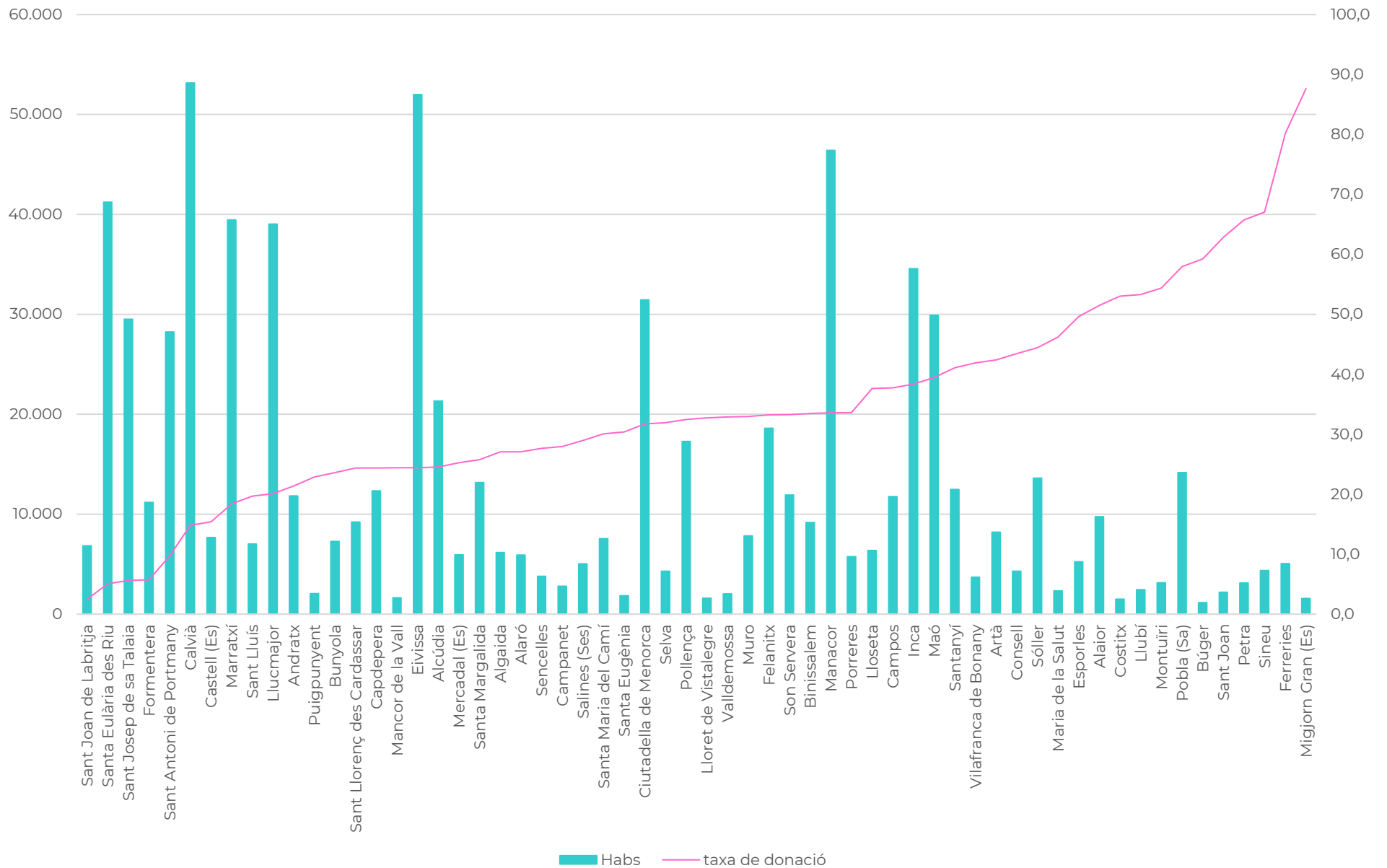
Annex 3. DONANTS PER PAÍS D'ORIGEN

PAÍS DE NAIXEMENT	2023	2022	Var.%
ESPANYA	18.133	18.646	-2,75%
ARGENTINA	344	356	-3,37%
COLÒMBIA	292	268	8,96%
ALEMANYA	239	240	-0,42%
EQUADOR	184	182	1,10%
MARROC	149	185	-19,46%
FRANÇA	135	147	-8,16%
ITÀLIA	128	118	8,47%
URUGUAI	109	120	-9,17%
BRASIL	97	102	-4,90%
ROMANIA	84	89	-5,62%
VENEÇUELA	65	62	4,84%
XILE	65	54	20,37%
POLÒNIA	52	51	1,96%
BOLÍVIA	50	41	21,95%
PERÚ	50	47	6,38%
BULGÀRIA	47	43	9,30%
PAÏSOS BAIXOS	37	37	0,00%
RÚSSIA	35	30	16,67%
GRAN BRETANYA	29	40	-27,50%
CUBA	28	35	-20,00%
PORTUGAL	26	24	8,33%
REP. DOMINICANA	24	20	20,00%
REPÚBLICA TXECA	23	20	15,00%
BÈLGICA	22	23	-4,35%
UCRAÏNA	22	15	46,67%
PARAGUAI	19	18	5,56%
SUÏSSA	17	25	-32,00%
SUÈCIA	16	20	-20,00%
ALTRES	176	198	-11,11%
TOTAL NASCUTS FORA D'ESPANYA	2.564	2.610	-1,76%
TOTAL GENERAL	20.697	21.256	-2,63%

(*) Dades procedents de la Base de dades del BSTIB

Annex 2. TAXA DE DONACIÓ I POBLACIÓ DELS MUNICIPIS DE BALEARS

Palma no s'inclou al gràfic (14.906 donacions; 423.350 habitants. Índex donació: 35 donacions per cada mil habitants).





Moltes Gràcies



www.fbstib.org



www.donasang.org



[@donasangbalears](#)



atencioaldonant@fbstib.org



971 76 44 33