

BANC  
DE SANG  
I TEIXITS

de les Illes Balears

# MEMÒRIA 2021

## ÍNDEX

RESUMEN EXECUTIU	3
PRÒLEG	4
LA NOSTRA HISTÒRIA	5
MISIÓ, VISIÓ I VALORS DEL BANC DE SANG I TEIXITS DE LES ILLES BALEARS	6
PATRONAT DEL BANC DE SANG I TEIXITS	7
PERSONES AL BSTIB	8
ASSOLIMENTS AL 2021	9
<b>BANC DE SANG</b>	
ACTIVITAT EN PLANIFICACIÓ I PROMOCIÓ	13
OFERIMENTS, DONACIONS I CAMPANYES PER ILLES AL 2021	15
DONACIONS I DONANTS AL 2021	16
EVOLUCIÓ DE LES DONACIONS ANUALS	17
TAXA DE DONACIÓ	18
PERFIL DEL DONANT DE SANG	19
MOTIUS D'EXCLUSIÓ	21
EXTRACCIONS ESPECIALITZADES: AFÈRESI	23
LABORATORI	26
PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ	29
ACTIVITAT EN L'ÀREA DE PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ	30
DESTÍ DE LES UNITATS	32
SISTEMA DE GESTIÓ DE LA QUALITAT AL BANC DE SANG	36
<b>BANC DE TEIXITS</b>	
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	50
BANC DE LLET MATERNA	51
ACTIVITAT CIENTÍFICA	53
COMISSIÓ DE DOCÈNCIA I INVESTIGACIÓ	60
ACREDITACIONS I AUTORITZACIONS	61
DISSENY GRÀFIC	63
COL·LABORACIONS	65
<b>ANNEXOS</b>	
Annex 1. RESULTATS PER PUNTS DE DONACIÓ	67
Annex 2. TAXA DE DONACIÓ PER MUNICIPIS	70
Annex 3. TAXA DE DONACIÓ I POBLACIÓ DELS MUNICIPIS DE BALEARS	72
Annex 4. DONANTS PER PAÍS D'ORIGEN I REPRESENTACIÓ A LA POBLACIÓ	73

## RESUMEN EXECUTIU

El Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears (en endavant, BSTIB) és una entitat **sense ànim de lucre** dependent de la conselleria de Salut i Consum del Govern de les Illes Balears que té com funció atendre a les persones que donen sang i teixits i transformar aquesta solidaritat per atendre amb les millors garanties de qualitat i seguretat les necessitats de transfusions, medicaments, llet materna i implants de teixits osteotendinós i ocular, entre d'altres.

Per una banda, fruit de la seva activitat del Banc de Sang durant l'any 2021 ha organitzat **1.209 campanyes de donació de sang** en 101 llocs diferents de les illes. 21.751 persones es van animar a donar, és a dir el 2,7% de la població balear en edat de donar. D'aquestes, 2.184 varen donar sang per primera vegada.

Dels 42.915 oferiments (un 6% més que a l'any anterior) s'han aconseguit **37.889 donacions de sang** (inclou **3.778 donacions per afèresis**), el que suposa un augment del 8,3% respecte al exercici anterior. La mitja de donacions per col·lecta va pujar a 31 (sent de 21, en 2019). La taxa de donació en la població és de 47 donacions de sang per cada 1.000 habitants d'entre 18 i 66 anys.

Gràcies a la solidaritat balear, **la nostra comunitat autònoma ha estat autosuficient per 13è any consecutiu**. S'han distribuït **33.489 concentrat d'hematies** per a transfusió (7,71% més que l'any 2020), **6.040 unitats de plaquetes** (0,89% més) i un **6,8% més de plasma**. De la totalitat de plasma obtingut, 1.089,90 litres (9,8%) es destinen a transfusió i 10.010,99 litres per l'obtenció de medicaments. D'aquests medicaments s'han enviat als hospitals 19.119 flascons d'albumina, 3.933 vials de gammaglobulines i 1.247 vials de prolantina.

Per altra banda, el Banc de Teixits va obtenir **1.116 unitats de teixit osteotendinós** (unitats d'esponjosa) gràcies a la solidaritat de les famílies de 22 donants cadàvers. Els teixits distribuïts van permetre 1.179 **implants** a 908 pacients, el que representa una **pujada del 23,4% respecte de l'any anterior**.

Les **donacions de còrnies han augmentat un 30%**, s'han aconseguit un total de 108 i s'han distribuït un total de 82 còrnies. **72 mares donants donaren 429,58 litres de llet** l'any passat que han servit per subministrar 349,25 litres de llet materna (un 27% més que l'any 2020) per 137 nounats, fonamentalment pacients d'extrem baix pes, inferior a 1.500 g, que no podien rebre llet de la seva pròpia mare. Aquesta xifra és la més alta de la història del Banc de Llet Materna.

Cal destacar que el BSTIB va rebre **dos premis nacionals**: Premi Nacional de promoció de la donació de sang de la SETS i Premi al millor resultat d'investigació del XLI Congrés de la SEMFYC. També participa a 4 projectes d'investigació i s'han assolit 9 publicacions a revistes científiques.

Per finalitzar, s'ha de saber que el Banc de Sang es va sotmetre a diverses **auditories**: internes, de seguiment del compliment dels requisits de la Norma ISO 9001:2015, auditoria documental de Grifols, auditoria de re-certificació del CAT i de renovació de l'autorització sanitària de funcionament de la Conselleria de Salut i Consum. A escala institucional es van auditar els comptes anuals.



**Ismael Gutiérrez Fernández**  
Director-Gerente FBSTIB

**Paraules claus:** Banc de Sang, Banc de Teixits, Donació de sang, donants, Illes Balears

## PRÒLEG

Ha estat un segon any de pandèmia molt dur, i tot i així, exitós pel Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears. L'any 2021 ha estat **un any de recuperació** i de tornada a nivells anteriors a l'inici de la pandèmia. Les donacions han augmentat un 8,3% i hem tornat a aconseguir l'autosuficiència en donacions de sang, teixits i llet materna a les Illes Balears. Les donacions de plasmafèresis han augmentat un 41% respecte al 2019 i hem distribuït un 6,8% més de plasma per transfusió i per l'obtenció de medicaments. Els implants de teixit ocular i osteotendinós han pujat un 11 i un 22 per cent respectivament, així com la distribució de llet materna que ha augmentat 27%. Però no són els únics èxits dels nostres equips durant aquests darrers 12 mesos.

Durant aquest any hem continuat amb la implementació dels nous serveis com el Portal del Donant i enviament de missatges als donants quan qualsevol dels seus components sanguinis viatgen fins a un pacient. Per accions com aquests i molts d'altres, els donants de sang ens han avaluat amb la millor nota a la història del Banc de Sang, un 95%. La comissió de sostenibilitat del que estem molt orgullosos, va enviar una enquesta per conèixer els hàbits de mobilitat i cercar propostes que puguin millorar el medi ambient.

Hem perdut un gran nombre de nous donants arran de la pandèmia, especialment entre els joves. Per això, hem signat un **conveni de col·laboració amb IB Jove** que ens ajudarà a arribar al jovent balear i obtenir la seva implicació en la nostra tasca. Hem tornat a activar projectes com el d'educació en donació de sang i teixits a les escoles i tenim l'esperança de poder tornar aviat a sortir amb els autobusos que ara mateix estan cedits al Servei de Salut.

Ha estat un any en el qual hem superat molts reptes com la substitució de la direcció tècnica del Banc de Sang i de la direcció econòmica i tinc el plaer de presentar aquí a les **noves incorporacions** en aquestes places: Estefania Ramos, com a directora de l'àrea econòmica i de gestió de la institució i la Dra. María Teresa Jiménez Marco, nova directora tècnica del Banc de Sang de les Illes Balears. Ambdues han assumit el seu càrrec amb molta energia i compromís i estic segur que els resultats de la seva gran feina és podrà visualitzar en un futur breu. Enhorabona i benvingudes, Teresa i Estefania.

Hem rebut el **reconeixement** de la gran feina i tasca que es fa cada dia en aquesta institució. Balears és un referent nacional en matèria de promoció de la donació i ha rebut el PREMI NACIONAL 2021 a les tres campanyes de promoció de la donació de sang presentades en el 31è congrés anual de la Societat Espanyola de Transfusió Sanguínia (SETS): "Projecte 'Imagina que pots'. Realitat Virtual per a superar la por a les agulles i la sang"; "Un Dia Mundial del Donant de Sang diferent. El canvi d'esdeveniments presencials a virtuals" i "Projecte "Històries d'herois anònims" on sis persones expliquen com la donació de sang va canviar les seves vides."

Tots els èxits d'aquest any han estat gràcies a la **implicació de tot el personal** de la institució que, amb la seva professionalitat i compromís en la seva labor, cerquen l'excel·lència en l'atenció als donants i als pacients que reben les transfusions. Volem dedicar també aquesta memòria d'activitats a totes les persones que s'han acostat als punts de donació de manera anònima i altruista per col·laborar amb nosaltres en salvar vides.

De cara al 2022, els reptes continuaran. El BSTIB ha d'afrontar profundes reformes internes a nivell de recursos humans, així com canvis de procediment per continuar augmentant la producció de tots els nostres components. També voldrem continuar millorant l'atenció al donant amb innovadores solucions que facin que la nostra institució sigui un model a seguir tant a nivell estatal com internacional. **Gràcies, equips, donants i voluntaris, per fer possible que la feina del BSTIB hagi continuat endavant al 2021. Molts ànims pel 2022.**

**Ismael Gutiérrez Fernández**

Director-Gerent

## LA NOSTRA HISTÒRIA

A 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 al continu increment 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 a 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 facilitar la labor als professionals sanitaris implicats en activitats que requereixen transplants 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 nins amb necessitats alimentàries especials.

Avui dia, el BSTIB és el centre de referència de les donacions a Balears i compta amb 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 als mitjans de transport que ens faciliten el nostre treball, podem donar suport a tota la xarxa sanitària pública i privada de les Illes Balears.



# MISIÓ, VISIÓ I VALORS DEL BANC DE SANG I TEIXITS DE LES ILLES BALEARS

## 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 aconseguixi 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 la seva màxima eficiència i per a aconseguir la sostenibilitat de la mateixa 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 establerts de qualitat i seguretat 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 de Hisenda i Relacions Exteriors i un representant del Servei de Salut. El gerent, la directora econòmica i de gestió de la institució, els directors tècnics i el secretari del Patronat participen amb veu però sense vot.

Presidenta
Sra. Patricia J. Gómez i Picard. Consellera de Salut i Consum
Vicepresidenta
Sra. Guadalupe Pulido Román. Secretària General.
Vocal. Representant de la Conselleria de Salut i Consum
Sra. Maria Antonia Font Oliver. Directora General de Salut Pública i Participació.
Vocal. Representant de la Conselleria de Salut i Consum
Dr. José Luis Antich Rojas. Representant de la Societat Balear d'Hematologia i Hemoteràpia (SBHH).
Vocal. Representant del Servei de Salut i Consum
Sr. Juli M. Fuster Culebras. Director General del Servei de Salut de les Illes Balears.
Vocal. Representant del Servei de Salut i Consum
Dr. Antoni Aguiló Pons. Vicerector de la UIB fins a novembre de 2021
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.
Vocal. Representant de la Conselleria de Salut i Consum
Dra. Joana Maria Mas Cánaves. Col·legi de Metges de les Illes Balears.
Vocal. Representant de la Conselleria de Salut i Consum
Sra. M <sup>a</sup> Inmaculada Martín Navas. 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.

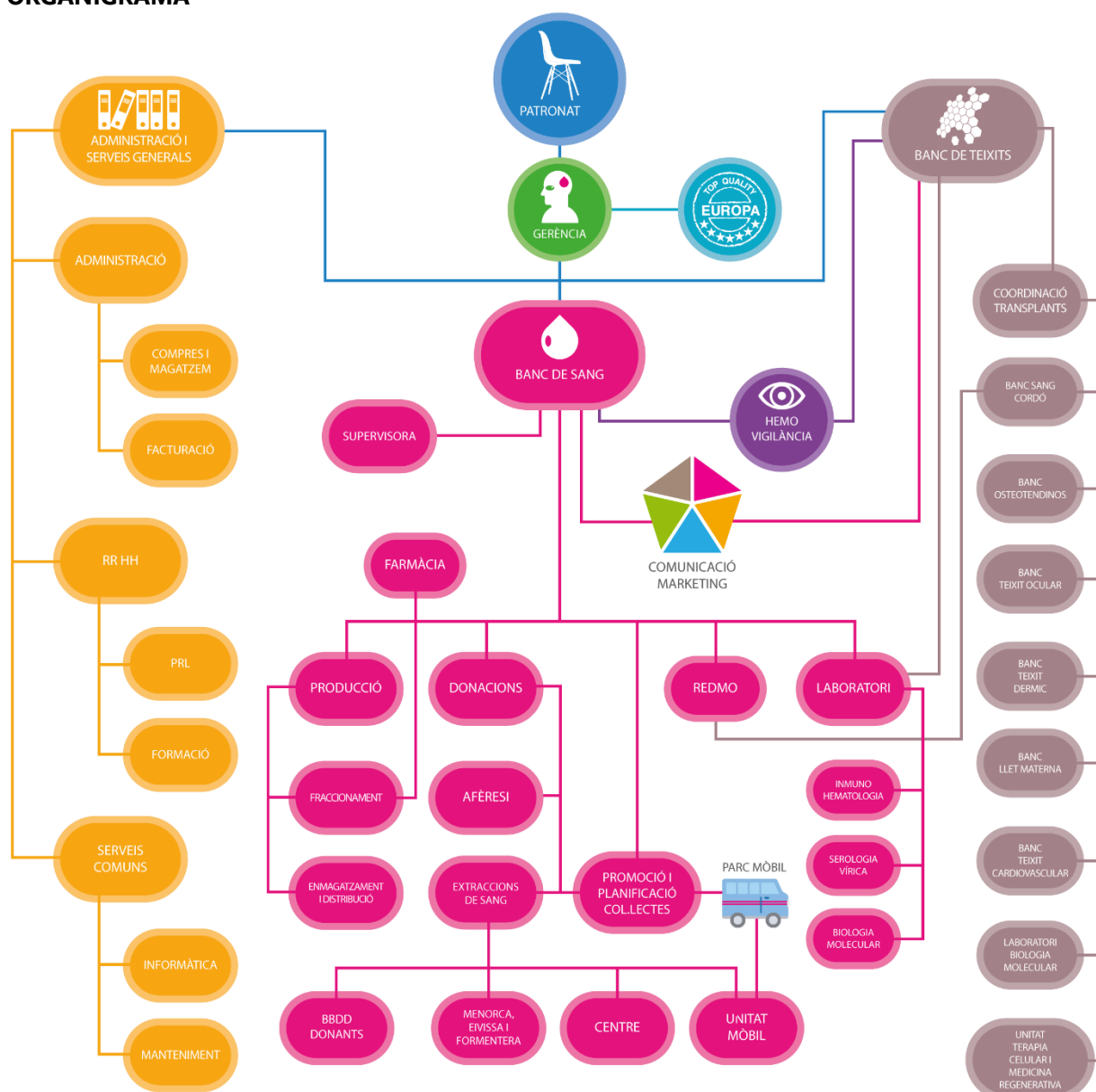


## PERSONES AL BSTIB

Durant el 2021, el Banc de Sang i Teixits ha comptat amb una plantilla de 110 persones (71 personal sanitari i 39 personal no sanitari) i 25 persones que treballen de manera intermitent.

personal sanitari 2021	places	personal no sanitari	places
Director tècnic Banc Sang	1	Director gerent	1
Director tècnic Banc Teixits	1	Administradora	1
Caps d'Àrea	5	Comandaments Intermedis	9
Metges	13	Administratius	20
Farmacèutic	1	Neteja	2
Infermers	31	Conductors	6
Tècnics de Laboratori	17		
Aux. de Clínica	2	personal no sanitari	39
<b>personal sanitari</b>	<b>71</b>	<b>Total plantilla</b>	<b>110</b>

## ORGANIGRAMA





## ASSOLIMENTS AL 2021

### **Banc de Sang**

- Durant 13 anys seguits la CAIB ha estat autosuficient pel que fa les donacions de sang.
- 8,3% d'augment de les donacions de sang respecte de l'any anterior.
- Canvi de plataforma de cita prèvia per a donar sang.
- Nou sistema d'accés a les analítiques via web, Portal del Donant.
- Conveni de col·laboració amb IBOVE per aconseguir més donants joves a les illes.
- Reconeixement a tots els donants de sang, llet materna i participants del Calendari Anual.
- Ampliació de la cessió dels autobusos a l'IB-Salut per a la campanya de vacunació contra la COVID-19.

### **Banc de Teixits**

- 137 nadons prematurs han rebut llet materna, la xifra més alta des de que es va crear el Banc de Llet Materna. S'ha distribuït un 27% més llet materna a les unitats de nounats.
- Les donacions de còrnies han augmentat un 30%.
- S'han realitzat un 21,7% més implants i s'han tractat un 23,4% més pacients amb teixit osteotendinós.

### **Activitat Científica**

- Premi Nacional de promoció de la donació de sang de la SETS.
- Premi al millor resultat d'investigació del XLI Congrés de la SEMFYC.
- 4 projectes d'investigació i 9 publicacions a revistes científiques.

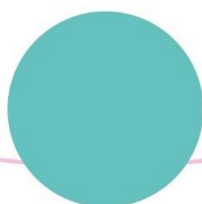
### **Qualitat**

- El Banc de Sang es va sotmetre a les auditories: internes, de seguiment del compliment dels requisits de la Norma ISO 9001:2015, auditoria documental de GRIFOLS, auditoria de re-certificació del CAT i de renovació de l'autorització sanitària de funcionament de la Conselleria de Salut i Consum.
- A nivell institucional es van auditar les comptes anuals.
- L'índex de satisfacció dels donants de sang amb el servei del Banc de Sang va ser del 95%, la millor valoració de la seva història.
- Enquestes al personal sobre mobilitat dins del Pla de Sostenibilitat.

### **Recursos Humans**

- S'ha assolit la paritat entre dones i homes als nivells directius.
- Ampliació del teletreball (llocs de feina no presencials) i de sessions de treball virtual.

# BANC DE SANG



El **Banc de Sang** és responsable d'atendre les necessitats de sang de Balears, de la promoció i la planificació de la donació de sang, del seu processament, el fraccionament en diferents components sanguinis, la seva conservació, el correcte subministrament de sang i components sanguinis a tots els hospitals de la Comunitat de la seguretat transfusional i el de la recerca orientada a la millora de l'atenció pacients i donants.

## Les donacions de sang pugen un 8,3% durant 2021 a Balears

*Les Illes Balears van registrar a prop de 38.000 donacions de sang a l'any 2021*

Al llarg de l'any 2021, el Banc de Sang i Teixits va organitzar un total de 1.209 campanyes de donació de sang (un 4% menys que al 2020) organitzades en 101 llocs diferents de les illes. Un total de 21.751 persones es van animar a donar que representen el 2,7% de la població balear en edat de donar. D'aquestes, 2.184 persones varen donar sang per primera vegada al 2021.

Es van atendre 42.915 oferiments (un 6% més que a l'any anterior) i es van aconseguir 37.889 donacions de sang (incloses afèresis) el que suposa un augment del 8,3%. La mitja de donacions per col·lecta va pujar a 31. La taxa de donació en la població és de 47 donacions de sang per cada 1.000 habitants d'entre 18 i 66 anys.

Del total de donacions de sang, 3.778 es van realitzar per afèresi, 2,7% més que l'any anterior.

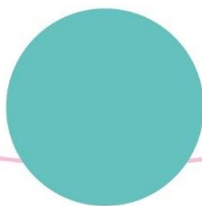
Per illes, a Mallorca es va obtenir el 85,6% de les donacions de sang de Balears, un total de 32.417 (un 5,4% més que a l'any anterior), en 1.028 campanyes. A Menorca, es va recollir el 8,3% de totes les donacions, 3.158, (16,8 % d'increment) a 103 campanyes. A les Pitiüses hem tornat a visitar Formentera, s'han organitzat 78 campanyes on es va aconseguir el 6,1% de les donacions a les illes, concretament 2.314, un 51% més que l'any anterior.

El municipi amb major taxa va ser Búger amb 83,9 donacions per cada mil habitants, seguit de Ferreries. La campanya de donació amb més participació va tenir lloc el 24 de novembre de 2021 a la Base Jaime II on participaren 136 persones de les quals 98 donaren sang i 57 ho varen fer per primera vegada.

Durant 2021, es van reprendre col·lectes a institucions i centres educatius com: Centre de Tecnificació amb IBJove, Melchor Mascaró, Merkur, Iberostar, IBANAT, Alberg de Sa Vinyeta, Col·legi Sant Antoni Abat de Son Ferriol, CEIP Pràctiques de Palma i a l'IES Felanitx. Els autobusos estan cedits al Servei de Salut per la campanya de vacunació COVID.

Fruit d'aquesta solidaritat, Balears ha estat autosuficient per 13è any consecutiu. S'han distribuït 33.489 concentrats d'hematies per a transfusió (7,71% més que al 2020), 6.040 unitats de plaquetes (0,89% més), un 6,8% més de plasma. Concretament, 1.089,90 litres (9,8 %) es destinen a transfusió i 10.010,99 litres per l'obtenció de medicaments. D'aquests medicaments s'han enviat 19.119 flascons d'albúmina, 3.933 vials de gammaglobulines i 1.247 vials de prolantina.

# PLANIFICACIÓ, PROMOCIÓ I EXTRACCIONS



## ACTIVITAT EN PLANIFICACIÓ I PROMOCIÓ

Durant l'any 2021 s'han organitzat un total de 1.209 campanyes de donació (1.028 a l'illa de Mallorca, 103 a Menorca i 78 a les Pitiüses), en 101 punts de donació diferents. La planificació i promoció de les campanyes de donació s'ha anat ajustant a petició de la Direcció de la institució, segons la demanda dels hospitals i clíniques de la Comunitat Autònoma.

El Banc de Sang compta amb tres centres fixos de donació (un a Palma, un a Maó i un a Eivissa), dos autobusos i un camió adaptats per atendre donacions de sang, un turisme i sis unitats mòbils (quatre a Mallorca, una a Eivissa i una a Menorca) que es desplacen a diferents punts de donació a les illes. Aquests punts de donació han estat cedits pels Ajuntaments per tal de poder complir les mesures de seguretat necessàries durant la pandèmia.

De dilluns a divendres es planifiquen 3 ó 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 a la web: [www.donasang.org](http://www.donasang.org) i reben un SMS de confirmació al moment de fer la reserva, així com un SMS recordatori el dia abans de la seva cita.

Per convocar als donants i donar cita, s'han realitzat 132.600 cridades telefòniques, hem enviat 416.418 missatges de mòbil i 32.693 correus electrònics. S'ha aconseguit donar 48.966 cites a persones que han volgut participar a les campanyes de donació.

Any 2021	Telefonades	SMS	Emails
Campanyes	54.570	210.140	32.693
Banc de Sang	72.150	68.917	0
<b>Total Mallorca</b>	<b>126.720</b>	<b>279.057</b>	<b>32.693</b>
<b>Total Eivissa</b>	<b>2.720</b>	<b>12.542</b>	<b>0</b>
<b>Total Menorca</b>	<b>3.160</b>	<b>25.275</b>	<b>0</b>
SMS cita prèvia		99.544	
<b>Total Illes Balears</b>	<b>132.600</b>	<b>416.418</b>	<b>32.693</b>
<i>Variació respecte 2020</i>	<i>2,7%</i>	<i>-8,5%</i>	<i>-66,5%</i>

A les enquestes de satisfacció als donants, els hi demanem sobre la satisfacció en la forma de convocar 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*, *banners*, etc a les institucions, empreses i centres educatius col·laboradors.

Els donants reben un SMS informatiu quan cada un dels seus components es enviat a un centre hospitalari, durant aquest any hem enviat 71.594 SMS.

## EDUCACIÓ I CAMPANYES A CENTRES ESCOLARS

Durant l'any 2021, s'ha tornat posar en marxa el projecte educatiu del Banc de Sang i Teixits a 4 centres educatius. A la següent taula es pot comprovar l'evolució del nombre de visites escolars del 2019 al 2021:

Any	Centres	Grups	Alumnes
2019	69	140	5.329
2020	25	52	2.415
2021	4	5	152

Juntament amb les activitats formatives que s'ofereixen al llarg del curs escolar, s'ha continuat promovent l'organització de campanyes de donació de sang per part dels centres educatius amb l'objectiu de que els alumnes s'impliquin més en la importància de la donació, informin a les famílies, amics, etc. per així poder conscienciar a un major nombre de la població, augmentar el nombre de donacions i nous donants als diferents municipis de les Illes Balears.

### **Campanyes de donació** organitzades pels centres educatius

	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



## OFERIMENTS, DONACIONS I CAMPANYES PER ILLES AL 2021

Illa	Ubicació	Oferiments	%	Total		Donacions de sang total		Donacions d'afèresi		Campanyes		Donacions per campanya
				Donacions	%		%		%		%	
Pitiüses	centre	2.130	47,5%	1.774	57,0%	1.774	57,0%			61	79,4%	29
Pitiüses	unitat mòbil	630	27,3%	540	34,3%	540	34,3%			17	54,5%	32
Total Pitiüses		2.760	42,3%	2.314	51,0%	2.314	51,0%			78	73,3%	30
Menorca	centre	1.070	-1,4%	1.000	-0,1%	1.000	-0,1%			37	-14,0%	27
Menorca	unitat mòbil	2.275	21,1%	2.158	26,8%	2.158	26,8%			66	34,7%	33
Total Menorca		3.345	12,9%	3.158	16,8%	3.158	16,8%			103	12,0%	31
Palma	centre	16.055	11,4%	14.027	15,1%	10.976	19,3%	3.049	2,0%	300	-0,3%	47
Palma	unitat mòbil	1.341	-29,8%	1.154	-25,6%	1.142	-24,9%	12	-61,3%	62	-51,9%	19
Part Forana	unitat mòbil	19.414	0,7%	17.236	1,3%	16.519	1,0%	717	9,3%	666	-3,8%	26
Total Mallorca		36.810	3,4%	32.417	5,4%	28.637	5,8%	3.778	2,7%	1.028	-8,4%	32
<b>Illes Balears</b>		<b>42.915</b>	<b>6,0%</b>	<b>37.889</b>	<b>8,3%</b>	<b>34.109</b>	<b>9,0%</b>	<b>3.778</b>	<b>2,7%</b>	<b>1.209</b>	<b>-4,0%</b>	<b>31</b>

%: Comparativa percentual respecte l'any anterior

**Oferiments:** número de persones que es varen presentar a les campanyes de donació

**Donacions:** Total de donacions de sang total i d'afèresi.



## DONACIONS I DONANTS AL 2021

Illa	Ubicació	Total Donacions		Total Donants		Donants Habituals		Donants coneguts		Donants nous		índex de repetició
			%		%		%		%		%	
Pitiüses	centre	1.774	57,0%	1.321	49,9%	804	22,7%	315	160,3%	198	88,6%	1,3
Pitiüses	unitat mòbil	540	34,3%	443	12,4%	310	5,8%	80	77,8%	48	-14,3%	1,2
Total Pitiüses		2.314	51,0%	1.764	38,4%	1.114	17,5%	395	138,0%	246	52,8%	1,3
Menorca	centre	1.000	-0,1%	636	-0,6%	438	-5,6%	73	-11,0%	124	37,8%	1,6
Menorca	unitat mòbil	2.158	26,8%	1.329	18,2%	1.017	7,3%	201	107,2%	107	42,7%	1,6
Total Menorca		3.158	16,8%	1.965	11,4%	1.455	3,0%	274	53,1%	231	40,0%	1,6
Palma	centre	14.027	15,1%	8.190	14,7%	5.776	19,5%	1.514	-1,3%	886	26,6%	1,7
Palma	unitat mòbil	1.154	-25,6%	869	-35,6%	527	-31,2%	178	-35,0%	160	-47,4%	1,3
Part Forana	unitat mòbil	17.236	1,3%	9.500	-2,2%	7.414	1,7%	1.405	-19,6%	661	1,5%	1,8
Total Mallorca		32.417	5,4%	18.559	2,0%	13.717	6,4%	3.097	-12,9%	1.707	3,1%	1,7
<b>Illes Balears</b>		<b>37.889</b>	<b>8,3%</b>	<b>22.288</b>	<b>4,9%</b>	<b>16.286</b>	<b>6,8%</b>	<b>3.766</b>	<b>-3,4%</b>	<b>2.184</b>	<b>10,2%</b>	<b>1,7</b>

**Donants:** el total són 21.751. La diferència són les persones que han donat en diferents llocs i es comptabilitzen varies vegades.

**Donants nous:** donants que per primera vegada han donat en 2021.

**Donants habituals:** donants que han donat durant 2021 i qualque vegada als dos anys anteriors.

**Donants coneguts:** donants que havent donat l'any 2021, no havien donat en els dos anys anteriors, però si havien donat qualque vegada anteriorment.

**Índex de repetició:** és la mitjana de vegades que els donants han donat durant l'any 2021.

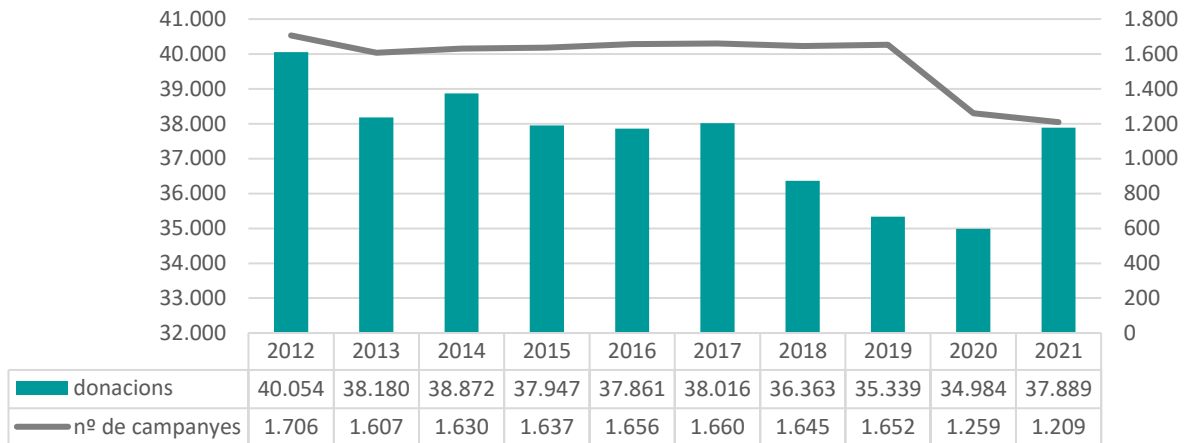
	Donacions	Donants	índex de repetició
Total Donacions	37.889	21.751	1,74
Donació de sang	34.109	20.835	1,64
Afèresi	3.778	1.146	3,3
Autotransfusions	2	1	2

## EVOLUCIÓ DE LES DONACIONS ANUALS

### EVOLUCIÓ DE LES DONACIONS ANUALS A LES BALEARS 2012-2021

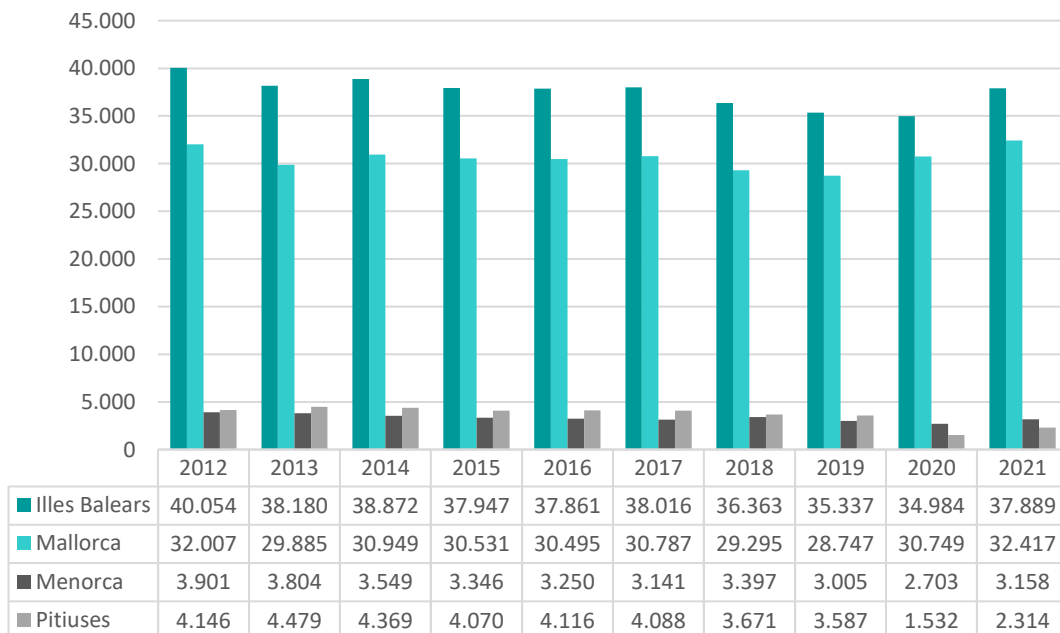
Al 2021, ha hagut un 8% d'increment de les donacions a Balears.

*Inclou la donació de sang convencional i de components per afèresi.*



### EVOLUCIÓ DE LES DONACIONS DE SANG PER ILLES

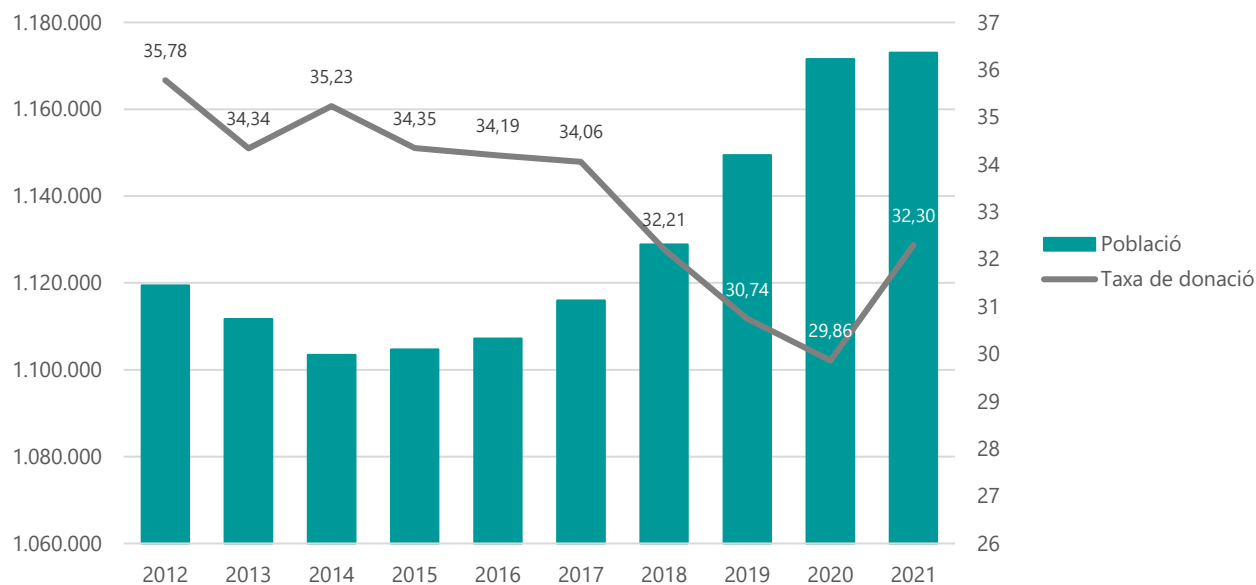
Al 2021, les donacions pugen a totes les illes. El major augment s'ha registrat a les Pitiüses, amb un 51%. A Menorca, les donacions han crescut un 16,8% i a Mallorca, un 5,4%.



## TAXA DE DONACIÓ

### EVOLUCIÓ TAXA DE DONACIÓ I CREIXEMENT DE LA POBLACIÓ A BALEARS

A l'any 2021, 32 persones de cada 1.000 habitants donaren a les Illes Balears.



Un total de 21.751 persones donaren en 2021, el que representa el 1,9% de la població balear.

Anys	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	%
Donacions	38.872	37.947	37.861	38.016	36.363	35.339	34.984	<b>37.889</b>	8,3%
Donants	23.139	22.668	22.599	23.227	22.506	22.022	20.464	<b>21.751</b>	6,3%
Total població balear	1.103.442	1.104.479	1.107.220	1.115.999	1.128.908	1.149.460	1.171.543	<b>1.173.008</b>	0,1%
Població donant	2,1%	2,1%	2,0%	2,1%	2,0%	1,9%	1,7%	<b>1,9%</b>	
Taxa de donació	35,2	34,4	34,2	34,1	32,2	30,7	29,9	<b>32,3</b>	
Població balear 18 a 66 anys	758.759	756.745	755.487	760.043	769.373	785.353	801.948	<b>801.660</b>	
Taxa de donació 18 a 66 anys	51,2	50,1	50,1	50,0	47,3	45,0	43,6	<b>47,3</b>	
Població donant 18 a 66 anys	3,0%	3,0%	3,0%	3,1%	2,9%	2,8%	2,6%	<b>2,7%</b>	

L'illa amb la major **taxa de donació** és Mallorca amb **35,8** donacions de sang per cada 1.000 habitants.

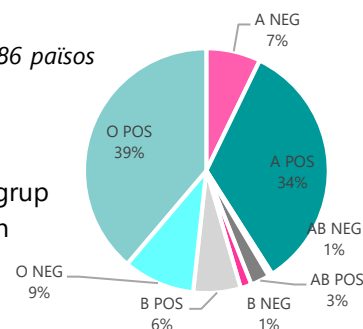
	Població	Donacions	Taxa de donació
Mallorca	905.349	32.417	35,8
Menorca	95.936	3.158	32,9
Eivissa	160.015	2.243	14,0
Formentera	11.708	71	6,1
<b>Illes Balears</b>	<b>1.173.008</b>	<b>37.889</b>	<b>32,3</b>

## PERFIL DEL DONANT DE SANG

Edat mitjana 43,6 anys, 50,3% Dones i 49,7% Homes, 87,7% nascuts a Espanya i 11,3%, en 86 països diferents

### GRUPS SANGUINI I EDAT DELS DONANTS

Un 38,8% de les persones que donaren al 2021 són del grup O Rh positiu, 33,8% del grup A +, els donants de sang universals (O-) representen el 9,5%, els dels grups A-, un 7,2%, B+ un 6,3%, els donants AB+ (receptors universals) són el 2,5% i els B-, el 1,5%.

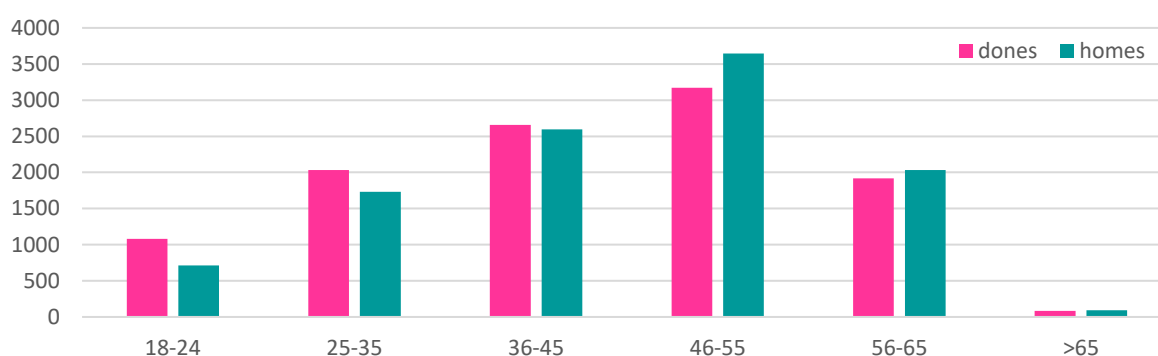


	A NEG	A POS	AB NEG	AB POS	B NEG	B POS	O NEG	O POS	Total	% que representa
18-24	117	640	13	51	23	111	160	678	1.793	8,2%
25-35	219	1.245	11	91	61	230	349	1.555	3.761	17,3%
36-45	399	1.743	39	126	81	338	494	2.031	5.251	24,1%
46-55	513	2.307	32	169	103	436	641	2.621	6.822	31,4%
56-65	297	1.347	20	104	49	238	402	1.493	3.950	18,2%
>65*	18	63		7	2	10	13	61	174	0,8%
<b>Total</b>	<b>1.563</b>	<b>7.345</b>	<b>115</b>	<b>548</b>	<b>319</b>	<b>1.363</b>	<b>2.059</b>	<b>8.439</b>	<b>21.751</b>	<b>100,0%</b>
	7,2%	33,8%	0,5%	2,5%	1,5%	6,3%	9,5%	38,8%	100%	

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

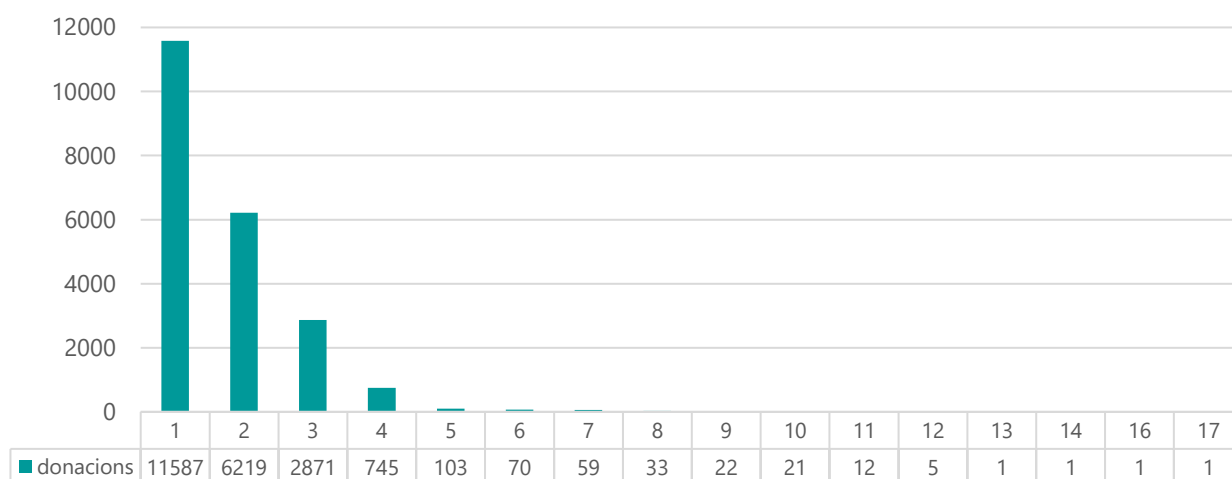
### EDAT I SEXE DELS DONANTS

	18-24	25-35	36-45	46-55	56-65	>65	Total	% que representa
Dones	1.080	2.031	2.658	3.173	1.916	82	10.940	50,3%
Homes	714	1.730	2.594	3.646	2.035	92	10.811	49,7%
<b>Total</b>	<b>1.794</b>	<b>3.761</b>	<b>5.252</b>	<b>6.819</b>	<b>3.951</b>	<b>174</b>	<b>21.751</b>	<b>100,0%</b>
	8,2%	17,3%	24,1%	31,3%	18,2%	0,8%	100,0%	



El grup d'edat més nombrós és el format per les persones d'entre 46 a 55 anys que representen el 31,3% dels donants de sang. Els grups d'edat amb menor representativitat és el dels majors de 65 anys i els dels joves d'entre 18 i 24 anys.

## FREQÜÈNCIA DE LES DONACIONS DE SANG



Al 2021, el 53,3% 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.

## 2021, UN ANY DE RECUPERACIÓ

	2019	2021	diferència	variació %
<b>Oferiments totals</b>	42.946	42.915	-31	-0,1%
<b>Oferiments sense donació</b>	7.607	5.026	-2.581	-33,9%
<b>Donacions totals</b>	35.339	37.889	2.550	7,2%
<b>Donacions de sang</b>	32.058	34.109	2.051	6,4%
<b>Donacions per afèresi</b>	3.279	3.778	499	15,2%
<b>Col·lectes</b>	1.652	1.209	-443	-26,8%
<b>Total Donants</b>	22.023	21.751	-271	-1,2%
<b>Donants habituals</b>	15.157	15.884	727	4,8%
<b>Donants coneguts</b>	2.845	3.683	838	29,5%
<b>Donants nous</b>	4.021	2.184	-1.836	-45,7%
<b>Donacions per col·lecta</b>	21	31	10	46,5%

Si comparem les dades del 2021 amb les de l'any 2019, d'abans de la pandèmia, poden concloure que:

- Amb la mateixa participació s'han aconseguit un 7,2 % més donacions que a l'any 2019. La mitja de donacions per col·lecta ha passat de 21 en 2019 a 31, en 2021.
- S'han organitzat 443 campanyes de donacions menys, el que suposa una baixada de 26,8% en el número de col·lectes.
- El descens més significatiu és en el número de donants nous. A l'any 2021 varen donar 1.836 persones menys per primera vegada que al 2019. Un descens del 45,7%.
- Hem recuperat un 29,5% dels donants coneguts (donants que, havent donat l'any 2021, no havien donat als dos anys anteriors, però sí havien donat alguna vegada anteriorment) i un 5% dels donants habituals (donants que han donat durant 2021 i alguna vegada en els dos anys anteriors).
- L'índex de repetició ha pujat de 1,6 a 1,7 donacions per donant.

## MOTIUS D'EXCLUSIÓ

Donacions realitzades al 2021: 37.889  
Ofertaments rebutjats al 2021: 5.026  
Percentatge d'ofertaments rebutjats al 2021: 11,7 %

Exclusions temporals: 6.547 (88,7 %)  
Exclusions definitives: 831 (11,3 %)  
Total Exclusions: 7.378

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

### MOTIUS D'EXCLUSIÓ TEMPORALS

Exclusions Temporals	Percentatge (%)
Anèmia	20,4
Acupuntura / tatuatges / pírcings	12,5
Embaràs / lactància	8,3
Medicaments	7,5
Risc de transmissió SARS	6,9
Intervenció quirúrgica	6,2
Infeccions lleugeres	5,9
Endoscòpia	4,6
Conducta de risc de contagi d'infermetats	4,2
Visita o procedència d'un país amb endèmia palúdica/Chagas	2,7
Malalties en estudi	2,5
Tensió alta aïllada	1,8
Miscel·lània	16,7
Total	100

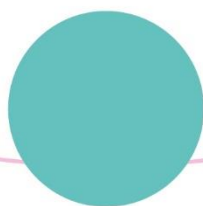
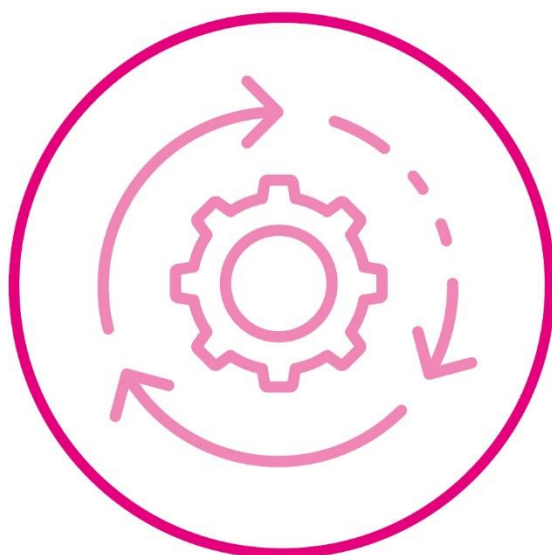
*\*Miscel·lània es refereix als següents motius: hipertensió arterial, baix pes, procediments dentals, flebotomia ineficaç, reacció vasovagal, etc.*

### MOTIUS D'EXCLUSIÓ DEFINITIUS

Exclusions Definitives	Percentatge (%)
Tractament mèdic	18,4
Neoplàsia	16,4
Malaltia cardiovascular	12,6
Altres malalties (ulcus, inf. autoimmunes, etc.)	8,2
Reacció vasovagal greu	7,2
Marcadors Infecciosos	7,1
Consum habitual de drogues	5,8
Hipertensió arterial	1,9
Conducta de risc de contagi d'infermetats	1,8
Epilèpsia	1,7
Alteració hematològica	1,6
Convivència VIH / Hepatitis	1,6
Malalties en estudi	1
*Miscel·lània	14,8
Total	100

*\*Miscel·lània es refereix als següents motius: consum de drogues, epilèpsia, hipertensió, etc.*

# EXTRACCIONS ESPECIALITZADES: AFÈRESI





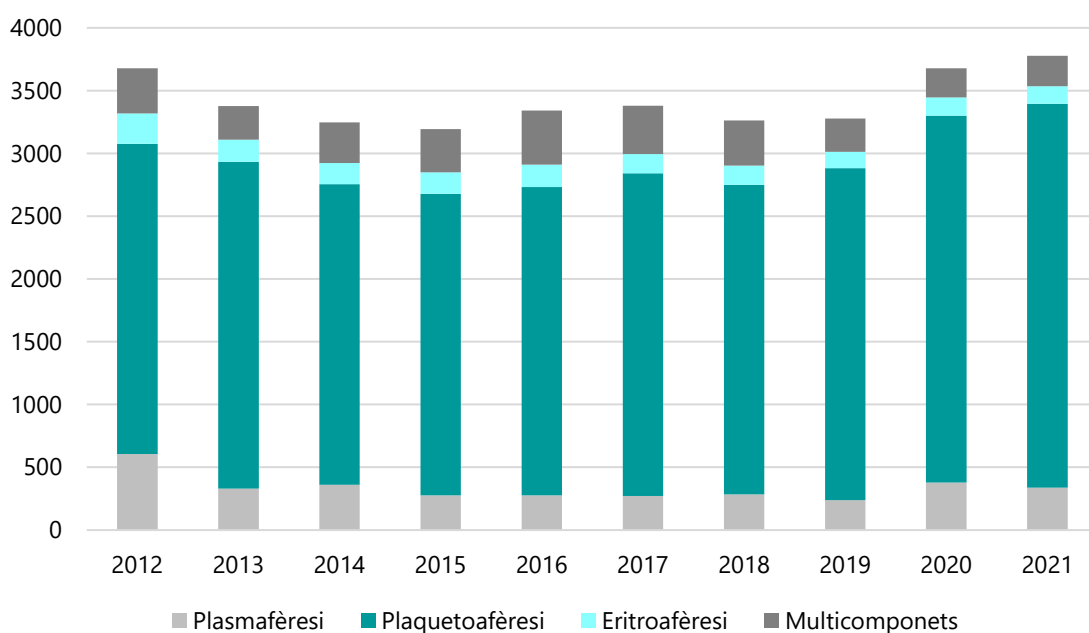
## EXTRACCIONS ESPECIALITZADES: AFÈRESI

### 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 específicament ha de menester el receptor. L'any 2021, la donació d'afèresi ha representat el 10% de l'activitat de donació del BSTIB (3.778 donacions d'afèresi d'un total de 37.889 donacions totals).

Al llarg de l'any 2021, hi ha hagut un augment en el nombre de plaquetofèresi (+4,6%) a causa de l'increment en el nombre de donants nous de plaquetes (+1,3%), a l'augment de l'índex de repetició (+3,7%) i a l'estabilització de l'obtenció de productes dobles. A causa d'això s'ha assolit, per segon any consecutiu, el nivell més elevat d'obtenció d'unitats de plaquetes donades per afèresi dels darrers 21 anys al Banc de Sang (3.625). Tot això ha estat degut a la fidelització i al compromís dels donants d'afèresi de la Comunitat de les Illes Balears.

Afèresi	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Variació %
Plasmafèresi	605	330	362	277	276	273	284	239	378	<b>338</b>	-10,58%
Plaquetofèresi	2.471	2.604	2.392	2.401	2.455	2.568	2.466	2.643	2.923	<b>3.058</b>	4,62%
Eritroafèresi	242	176	170	171	180	154	152	131	144	<b>140</b>	-2,78%
Multicomponets	360	268	324	346	431	385	360	266	232	<b>242</b>	4,31%
<b>Total</b>	<b>3.678</b>	<b>3.378</b>	<b>3.248</b>	<b>3.195</b>	<b>3.342</b>	<b>3.380</b>	<b>3.262</b>	<b>3.279</b>	<b>3.677</b>	<b>3.778</b>	<b>2,75%</b>



## EXTRACCIONS ESPECIALITZADES: AFÈRESI

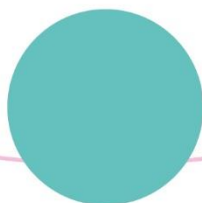
<b>PLAQUETOAFÈRESI I MULTICOMPONENTS</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>Incr/Decr %</b>
Donants que realitzaren donació	1.180	1.195	1,3
Donacions realitzades	3.155	3.300	4,6
*Unitats de plaquetes obtingudes	3.499	3.625	3,6
Plaquetoafèresi simple	2579	2.733	6
Plaquetoafèresi doble	344	325	-5,5
Multicomponents	232	242	4,3

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

<b>PLASMAFÈRESI</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>Incr/Decr %</b>
Donants que realitzaren donació	158	111	-29,7
Donacions realitzades	378	338	-10,6
Índex de repetició	2,4	3	26,6
Unitats de plasma obtingut	2.957	3.071	3,8
Plasmafèresi (volum 600 ml)	378	338	-10,6
Plaquetoafèresi simple (volum 250 ml)	2.579	2.733	6
Multicomponents(volum 250 ml)	0	0	0

<b>ERITROFÈRESI</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>Incr/Decr %</b>
Donants que realitzaren donació	104	110	5,8
Donacions realitzades	144	140	-2,8
Índex de repetició	1,4	1,3	-7,1
Unitats de CH obtinguts	520	522	0,4
Eritrofèresi (2 unitats de CH)	288	280	-2,8
Multicomponents (amb una unitat de hematies)	232	242	4,3

# LABORATORI



## LABORATORI

Després de la donació, la sang se sotmet a una sèrie d'exàmens:

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

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

El resultat de les analítiques s'envia per correu a tots els donants de sang.

### ACTIVITAT LABORATORI 2021

1. Al **laboratori d'Immunoematologia** s'han realitzat les següents proves d'escrutini a totes les unitats procedents del centre, de l'equip mòbil, afèresi, autotransfusions i unitats procedents d'Eivissa i Menorca.

Grup hemàtic i sistema Rh	37.837
Grup sèric	37.837
Escrutini d'anticossos irregulars	37.837
Determinació de Du	7.229
Fenotips eritrocitaris realitzats	
Sistema Rh	2.626
Sistema Kell	2.623
Altres sistemes eritrocitaris	28.796
Fenotips plaquetaris realitzats	
HPA-1 <sup>a</sup> per serologia	71

2. En el **laboratori de serologia viral** s'han realitzat les següents proves a **37.837** unitats 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
- \* Detecció d'anticossos anti VIH 1-2
- \* Detecció d'anticossos anti VHC
- \* Detecció d'anticossos anti luètics

Anàlisis practicats per a detecció de malalties emergents a la nostra comunitat:

\* Anticossos anti-*Trypanosoma cruzi* (malaltia de Chagas): **774**

\* Anticossos Anti-HTLV I/II: **1.525**

3. Laboratori de Biologia molecular: tècnica PCR qualitativa

Detecció de genoma dels virus VHB,VHC y VIH: **37.837**

#### 4. Als donants d'afèresi s'han realitzat:

Ferritines	340
Proteinogrames	1.035

5. **A l'àrea d'Hematologia** es realitzà l'hemograma complet a les **37.837** unitats procedents del centre, de l'equip mòbil, afèresi, autotransfusions i unitats procedents d'Eivissa i Menorca.

#### 6. Altres activitats del laboratori:

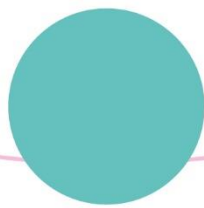
Procedents de Clínica Juaneda	16
S'ha realitzat serologia d'Hepatitis B, C, anticossos VIH1-2, lues i PCR de mostres procedents d'autotransfusió	
Laboratori CABSA	195
PCR VIH, VHC, VHB	
Procedents del Banc de Teixits de les Illes Balears	246
Serologia HIV, HBsAg, HCV, lúes i PCR VIH, VHB VHC	

### ALTERACIONS ANALÍTIQUES

Del total d'unitats del Banc de Sang de Balears durant l'any 2021, **37.837** hem obtingut els següents índexs en les alteracions analítiques:

<b>Unitats amb antigen de superfície (HBsAg), PCR reactiva</b>	
Confirmades:	1
-Donants nous	1
-Donants habituals	0
<b>Hepatitis ocultes (OBI)</b>	
Confirmades:	2
-Donants nous	0
-Donants habituals	2
<b>Unitats amb anticossos HIV, PCR reactiva</b>	
Confirmats:	1
-Donants nous	1
-Donant habitual	0
<b>Unitats amb anticossos HCV, PCR reactiva</b>	
Confirmades:	0
Donants nous	0
Donants habituals	0
<b>Unitats amb anticossos antilútics</b>	
Confirmades:	13
Donants nous	4
Donants habituals	9
<b>Unitats amb anticossos CHAGAS</b>	
Confirmades:	2
Donants nous	2
Donants habituals	0
<b>Unitats amb anticossos HTLV/II</b>	
Confirmades:	1
Donants nous	1
Donants habituals	0

# ACTIVITAT EN L'ÀREA DE PRODUCCIÓ I DISTRIBUCCIÓ



## PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ

Paral·lelament a les anàlitzes 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 seus diversos components, de la seva correcta conservació i emmagatzematge, la distribució d'aquells components sanguinis als diferents serveis transfusionals així com el de realitzar els controls de qualitat necessaris sobre aquells 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 diferents cèl·lules que componen la sang presenten diferents grandàries i densitats. Depenent de les condicions de centrifugació s'aconseguiran que els diferents 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 a la borsa utilitzada per a la donació.

L'obtenció de concentrats de plaquetes es realitza mitjançant la mescla de diverses "capes leuco plaquetàries" de diferents donants del mateix grup i la seva posterior centrifugació.

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 inactivació de patògens.

### Conservació

- Hematies. Es conserven a una temperatura 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 Balears són processades a la seu del Banc de Sang a Palma i després els diferents 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 per bé per la pròpia malaltia o pel tractament.
- El tractament de les hemorràgies. Els malalts que pateixen una anèmia secundària a un sagnat intens, també necessiten ser transfosos 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 nens que neixen amb alteracions hereditàries plaquetàries.

El plasma serveix per a:

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



## ACTIVITAT EN L'ÀREA DE PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ

### ACTIVITAT EN L'ÀREA DE FRACCIONAMENT

HEMOCOMPONENTS OBTINGUTS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
CONCENT. HEMAT. LEUCORRED.	35.358	34.420	34.993	33.750	33.935	33.428	31.906	30.880	30.223	<b>33.508</b>
PLASMA	34.406	32.886	34.994	32.862	32.596	32.553	31.786	30.050	29.311	<b>33.193</b>
PLASMA FRESC	32.283	31.336	32.807	30.220	29.252	29.794	29.525	27.071	26.789	<b>31.952</b>
PLASMA INACTIVAT	1.493	853	1.500	2092	2.704	2.203	1.819	2.475	2.202	<b>2.128</b>
PLASMA DEPLECCIONAT DE CRIOPRECIPITAT	625	667	687	550	640	556	442	404	172	<b>12</b>
PLASMA DEPLECCIONAT DE CRIOPRECIPITATS INACTIVATS								100	148	<b>294</b>
PLAQUETES	10.470	12.325	16.680	12.530	13.165	12.695	11.830	13.644	12.666	<b>12.563</b>
CRIOPRECIPITATS	625	667	687	550	640	556	442	404	172	<b>12</b>
CRIOPRECIPITATS INACTIVATS								100	148	<b>294</b>
<b>TOTAL</b>	<b>80.859</b>	<b>80.298</b>	<b>87.354</b>	<b>79.692</b>	<b>80.336</b>	<b>79.805</b>	<b>76.570</b>	<b>75.582</b>	<b>72.692</b>	<b>78.602</b>

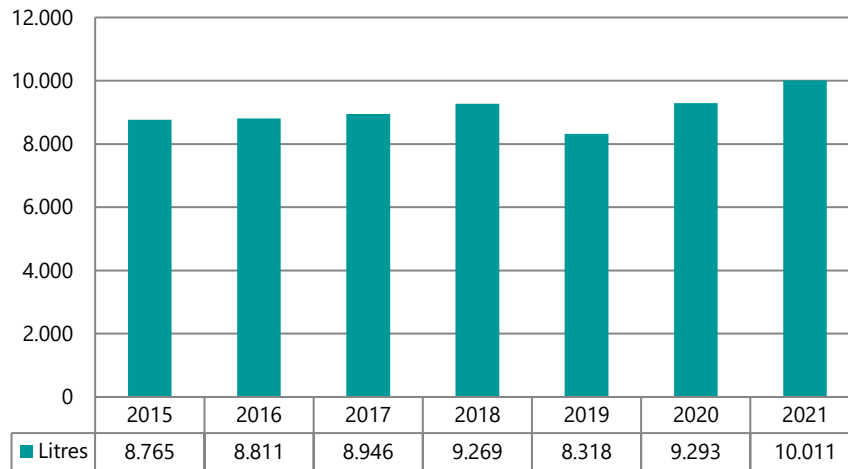
Unitats obtingudes del diferents components sanguinis

De les 34.109 unitats de sang (sense afèresi) extretes a totes les campanyes del BSTIB, s'ha aconseguit un índex de fraccionament del 98,24%, amb l'obtenció d'un total de 33.428 hemocomponents.

### DADES DE FRACCIONAMENT PER ANYS, 2012-2021

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Índex de fraccionament</b>	97,30%	98,21%	98,24%	97,12%	98,52%	98,17%	98,22%	98,21%	99,45%	<b>98,24%</b>
<b>Totals litres de plasma obtinguts</b>	11.327	10.158	9.991	9.147,5	10.132,9	10.231	10.200	9.567	9.604,5	<b>10.970</b>
Plasma fresc	10,787,92	9.783,83	9.846	8.443,17	9.224,1	9.747,05	9.565,3	8.749	8.947	<b>10.236</b>
Plasma depleccionat	132	141,42	145,5	119,85	147,6	133,01	107,06	122,7	41	-
Plasma inactivat amb riboflavina	407,08	232,73	411,28	584,48	761,2	616,8	527,6	695,2	616,5	<b>734,23</b>
<b>Mitjana de plasma per bossa (mL)</b>	276,71	282,69	286,01	288	284,13	288,88	297,05	286,06	290	<b>296</b>
<b>Índex de producció</b>	2,29	2,34	2,48	2,36	2,37	2,35	2,36	2,40	2,33	<b>2,26</b>

## VOLUM DE PLASMA REMÉS A INDÚSTRIA PER FRACCIONAMENT SECUNDARI



A l'any 2021 es varen remetre 10.011 litres de plasma a indústria per la seva transformació en els diferents fàrmacs derivats del plasma humà per al seu major aprofitament, que representa un augment del 7,7% respecte al 2020.

## HEMODERIVATS REBUTS DE LA INDÚSTRIA FRACCIONADORA

Durant l'exercici 2021, hem rebut de la indústria fraccionadora els següents productes procedents dels tres processaments dels nostres enviaments de plasma:

<b>Albúmina al 20%</b>	22.561 flascons de 50 ml
<b>Prolasplan (alfa 1 tripsina)</b>	1.586 flascons
<b>Plangamma 50mg/ml</b>	3.765 flascons de 200ml

Aquestes quantitats representen un rendiment de 26,11 g/l ; 4,34 g/l ; 0,19 g/l d'albúmina, gammaglobulines i prolantina, respectivament.

## DESTÍ DE LES UNITATS

### UNITATS DISTRIBUÏDES ALS HOSPITALS DE BALEARS AL 2021

	HEMATIES CH + ST	% Repr	PLASMA PFIB + PF	PLASMA AFÈRESIS	PLAQUETES PQ / POOL	CRIO- PRECIPITATS CRLC
HOSP. U. SON ESPASES	12.165	36%	1.262	598	3.361	128
HOSP. SON LLATZER	5.170	15%	337	169	1.339	41
HOSP. DE MANACOR	2.695	8%	37	43	51	18
HOSP. COMARCAL D'INCA	1.889	6%	56	42	188	0
AREA DE SALUT EIVISSA - FORMENTERA	3.449	10%	107	57	488	12
AREA DE SALUT MENORCA (H. MATEO ORFILA)	2.081	6%	59	11	244	0
SERV. HEM. CL. ROTGER	1.491	4%	52	51	100	0
SERV. HEM. CL. JUANEDA	901	3%	88	73	60	12
QUIRON PALMAPLANAS	1.508	5%	93	17	80	16
POLICLINICA MIRAMAR	940	3%	129	67	74	8
HOSPITAL SANT JOAN DE DEU	364	1%	1	1	3	0
P. NTRA. SRA. DEL ROSARIO	588	2%	43	48	28	0
CLINICA SALUS MENORCA	197	1%	3	0	10	0
HOSPITAL LLEVANT	249	1%	15	0	14	0
ALTRES CENTRES	2	0%	0	0	0	0
<b>TOTALS 2021</b>	<b>33.489</b>	<b>100%</b>	<b>2.282</b>	<b>1.177</b>	<b>6.040</b>	<b>235</b>
% que representa	77,5%		5,3%	2,7%	14,0%	0,5%
increment respecte l'any 2020	7,71%		-22,01%	28,63%	0,89%	-2,89%

Del total d'unitats distribuïdes als hospitals, 77,5% varen ser unitats d'hematies, 8,5% unitats de plasma i un 14% de plaquetes. Cal destacar que l'hospital de referència Son Espases rep el 36% de les unitats d'hematies. Del total de plaquetes servides, 38 són plaquetes criopreservades.

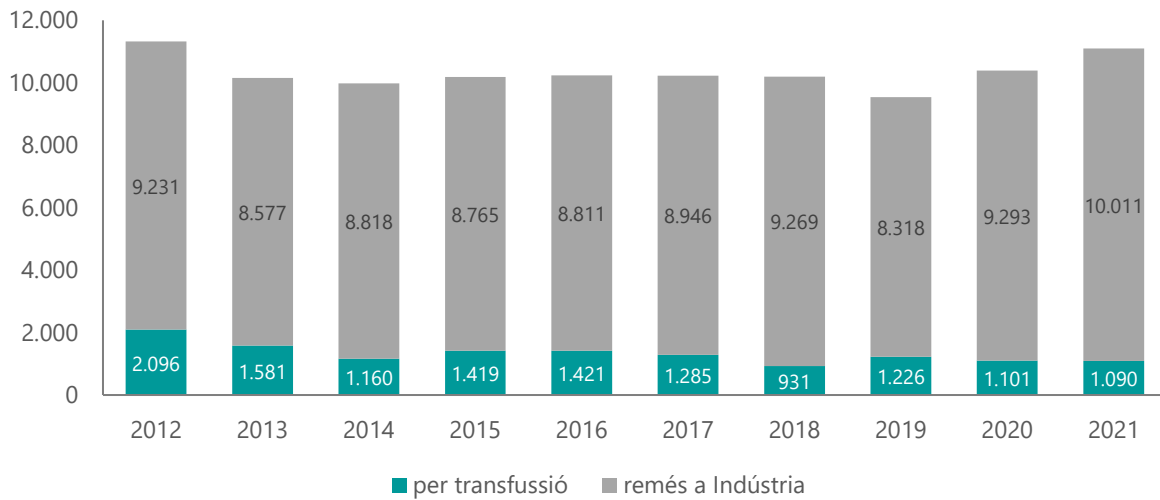
A l'any 2021 s'ha continuat recopilant **plasma immune** de donants convalsents de COVID. S'han distribuït un total de **49** unitats de plasma de 300 ml procedents d'afèresi de 600 ml pel tractament de malalts amb COVID-19, dins de l'assaig clínic liderat per l'Hospital Son Llàtzer.

### HEMODERIVATS PLASMÀTICS DISTRIBUÏTS ALS HOSPITALS DE BALEARS AL 2021

	ALBUMINA 20%	PLANGAMMA 10 gr.	PROLASTINA 1000 mg.
HOSP. U. SON ESPASES	8.163	1.119	834
HOSP. SON LLATZER	4.747		100
HOSP. DE MANACOR	2.095	496	170
HOSP. COMARCAL DE INCA	1.292	89	
AREA DE SALUT IBIZA - FORMENTERA	1.712	1.253	143
AREA DE SALUT MENORCA (H. M ORFILA)	700	680	
POL. NTRA, SRA. DEL ROSARIO	140	10	
PLANAS-INTEGRACION SANITARIA BALEAR	270	95	
AGRUPACIÓN MEDICA BALEAR		66	
SERVICIOS INTEGRALES DE SANIDAD		140	
<b>TOTALS 2021</b>	<b>19.119</b>	<b>3.948</b>	<b>1.247</b>
<b>TOTALS 2020</b>	<b>24.386</b>	<b>2.968</b>	<b>1.818</b>

Al 2021, es van distribuir 19.119 flascons d'albúmina (un 22% menys que al 2020), i 3.948 flascons de plangamma (un 33% més que l'any anterior) i 1.247 de prolactina (una disminució del 31% respecte al mateix període de l'any anterior).

## EVOLUCIÓ DE LA DISTRIBUCIÓ ANUAL DEL PLASMA



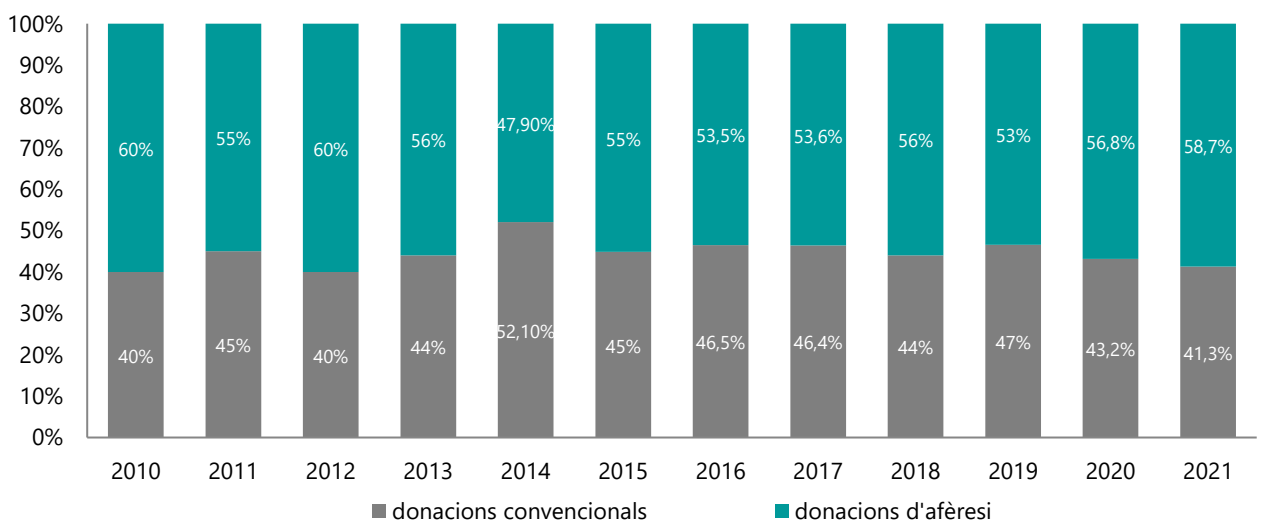
El volum de plasma que es distribueix ha augmentat. Als darrers anys s'ha ajustat les necessitats reals dels hospitals amb les obtingudes de les donacions de sang a les campanyes programades. Dels 11.100,89 litres de plasma distribuïts, 1.089,90 litres (un 9,8%) es destinen a transfusió i 10.010,99 litres ( el 90,2%) es remet a indústria per l'obtenció d'hemoderivats. El plasma distribuït és un 6,8% més que al 2020.

## PROCEDÈNCIA DE LES PLAQUETES

Les plaquetes destinades a transfusió durant el 2021, es van obtenir, en un 58,72% del casos, d'unitats procedents de donacions d'afèresi i, el 41,28% restant, de les donacions convencionals de sang.

La quantitat de plaquetes obtingudes per les donacions d'afèresi són més elevades i garanteixen que en una unitat només hi hagi plaquetes d'una mateixa persona. Aquest fet suposa un benefici pel malat ja que minva l'exposició a diferents donants.

### Evolució de la procedència de les unitats transfoses de plaquetes



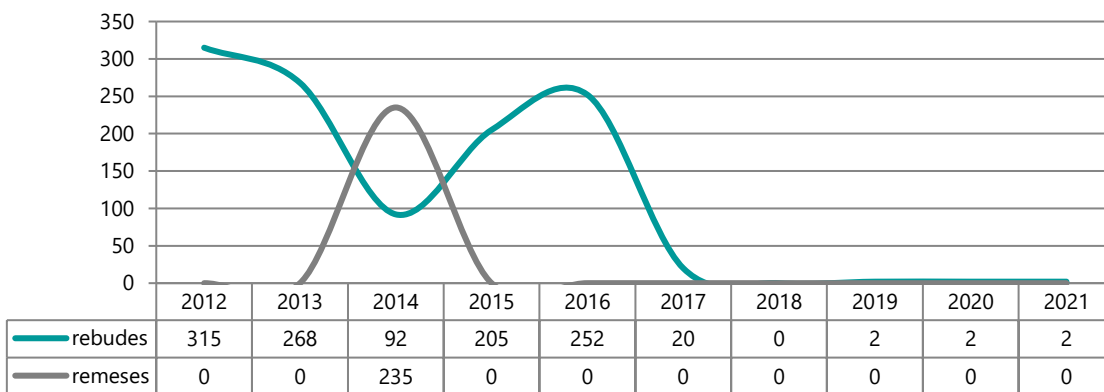
## CADUCITAT DE LES UNITATS

A l'any 2021, caducaren 19 unitats d'hematies i 48 de plaquetes. Aquestes unitats es descarten per transfusió i s'utilitzen per a controls de qualitat.

Producte	Caducades	% del total
S. Total / C. Hemat.	19	0,06%
C. Plaquetes (promig)	48	0,37%
Pools plaquetes	30	
Plaquetoafèresi	18	

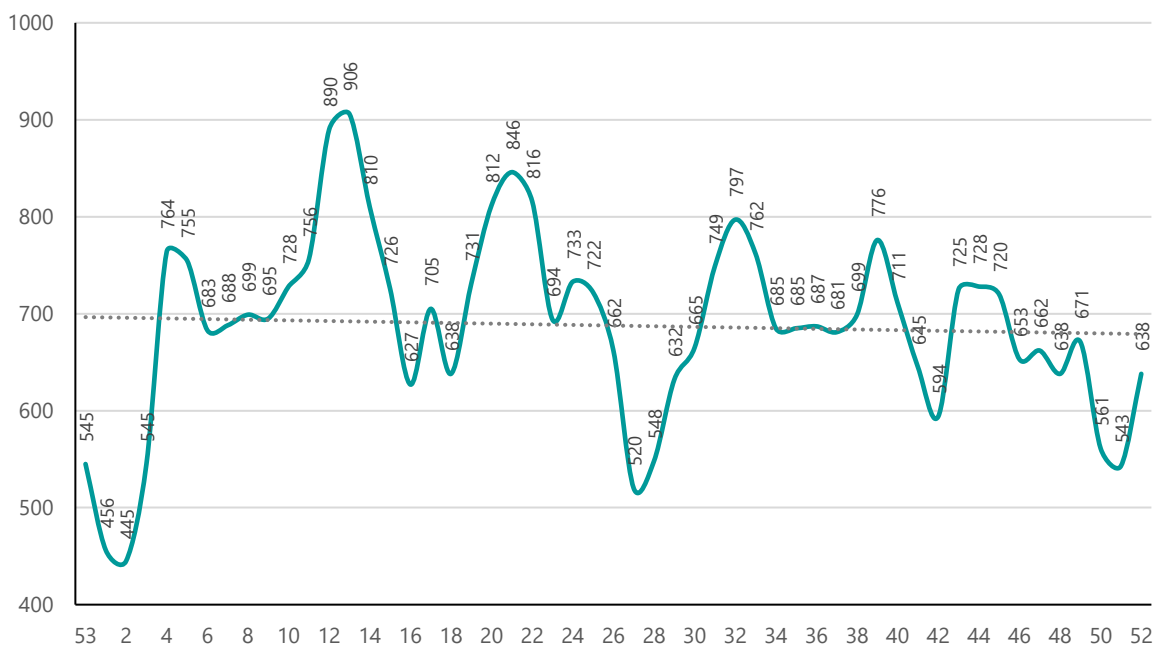
## UNITATS D'ALTRES PROCEDÈNCIES

Nombre d'unitats de concentrats d'hematies rebuts i remeses des de l'any 2012 fins a 2021

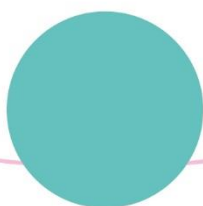


## MITJANA SETMANAL D'EXISTÈNCIES AL BANC DE SANG

Evolució setmanal de les reserves de concentrats d'hematies al llarg de l'any 2021



# SISTEMA DE GESTIÓ DE LA QUALITAT



## SISTEMA DE GESTIÓ DE LA QUALITAT AL BANC DE SANG

El Banc de Sang a la seva política de qualitat 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 requeriments de qualitat, legals, tècnics i científics.
- Orientació de les activitats i decisions de l'Organització a la satisfacció de les parts interessades.
- Assegurar el correcte desenvolupament 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.

A continuació, es publica els controls de qualitat als components sanguinis que es subministraren als hospitals al llarg del any 2021.

### CONTROL DE QUALITAT 2021

#### HEMATÍES LEUCORREDUÏTS DINS SOLUCIÓ ADITIVA

Paràmetres	Resultats obtinguts (mitjana±desviació estàndard)	Unitats	Valors de referència
Volum	254,53 ± 33,50	mL	-
Hemoglobina	48,11 ± 2,00	g/U	≥ 40
Hematòcrit	62,23 ± 7,51	%	50-70
Leucòcits unitat	0,02± 0,03	10 <sup>6</sup> /U	<1
Hemòlisis	0,41 ±0,3	%	<0,8%
Unitats controlades	142		

#### PLAQUETES RECUPERADES, MESCLA, LEUCORREDUIDES, FOTOINACTIVADES AMB RIBOFLAVINA +UV

Paràmetres	Resultats obtinguts (mitjana±desviació estàndard)	Unitats	Valors de referència
Volum	381,51 ± 19,53	mL	≥200
Plaquetes	2,95 ± 0,51	10 <sup>11</sup> /U	≥2,4
pH	6,99 ± 0,26	-	>6,4
Leucòcits/Unitat	0,01± 0,02	10 <sup>6</sup> /U	<1
Plaquetes controlades	586		



### PLAQUETES AFÉRESIS LEUCORREDUIDES DINS SOLUCIÓ ADITIVA, PRE-FOTOINACTIVACIÓ AMB RIBOFLAVINA

Paràmetres	Resultats obtinguts (mitjana±desviació estàndard)	Unitats	Valors de referència
Volum	304,4 ± 2,01	mL/U	-
Plaquetes	3,06 ± 0,19	x10 <sup>11</sup> /U	>2,4
pH	100%	-	>6,4
Unitats	3.625		

### PLASMA FRESC CONGELAT LEUCORREDUÏT

Paràmetres	Resultats obtinguts (mitjana±desviació estàndard)	Unitats	Valors de referència
Volum	294,31 ± 62,30	mL	> 250
Factor VIII	1,46 ± 0,35	UI/mL	>0,7
Fibrinogen	80%	%	≥60
Proteïnes totals	5,75 ± 1,90	gr/dL	>5,0

### PLASMA FRESC CONGELAT TRACTAT AMB RIBOFLAVINA

Paràmetres	Resultats obtinguts (mitjana±desviació estàndard)	Unitats	Valors de referència
Volum	277,55 ± 14,05	mL/U	>250 mL
Factor VIII	0,86 ± 0,25	UI/mL	>0,50
Fibrinogen	2,10 ± 0,20	mg/dL	

### CRIOPRECIPITAT LEUCORREDUÏT

Paràmetres	Resultats obtinguts (mitjana±desviació estàndard)	Unitats	Valors de referència
Volum	38,86 ± 1,35	mL/U	30-40 mL
Fibrinogen	349 ± 71,65	mL/U	>140 mL/U
Factor VIII	60 ± 2,43	UI/mL	>50 UI/U

### CULTIU MICROBIOLÒGIC

Paràmetres	Unitats	Resultats obtinguts		
		Cultiu positiu	%	Cultiu Negatiu
Concentrat d'hematies	130	2 <sup>1</sup>	0%	128
Pool Plaquetes	65	0	0%	65
Plaquetes afèresis		0	0%	

<sup>1</sup>A la Fundació del Banc de Sang i Teixits es realitzen anàlisis microbiològiques a les unitats caducades o bé que no s'han utilitzat per transfusió. Les mostres amb resultat positiu en cultiu microbiològic varen ser enviades al laboratori de l'Hospital Universitari Son Llàtzer on es varen aïllar microorganismes constituents de la microbiota habitual de la pell com per exemple el *Propionibacterium acnes*. Cap dels microorganismes aïllats va ésser un agent patògen.

## 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.

### Població enquestada i nivell de satisfacció

Durant l'any 2021 es van recollir 4.358 enquestes a donants i 5 d'hospitals.

	Nombre d'enquestes recollides	Mida de la població enquestada.	Nivell de confiança de la mostra	Grau de satisfacció <sup>1</sup>
<b>No han pogut donar</b>	31	5.026	90%	<b>90,4%</b>
<b>Primera donació</b>	268	2.184	90%	<b>97%</b>
<b>Habituals/Coneguts</b>	3.587	19.567	99,9%	<b>95%</b>
<b>No han tornat a donar</b>	472	10.254	90%	<b>92,6%</b>

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

La valoració global dels donants sobre el **sistema de cita prèvia** ha millorat respecte al 2020 i és del 94,2%. Sobre el **temps d'espera**, el 89,59% considera que vàrem ser puntuals, un 8,66% va haver d'esperar més de 15 minuts per a ser atès i un 1,75% va haver d'esperar més de mitja hora.

Els donants s'han acostumat a la situació actual i les mesures enfront de la COVID. La **sensació de seguretat** ha millorat respecte a l'any anterior i passa del 85% a 91,8%. 92,14% dels donants diu sentir-se segur o molt segur, el 7,42% com sempre i només el 0,44% se sent poc o molt poc segur.

El **moment que millor valoren els donants** en el procés és, com sempre, el moment de la donació 96,2%, seguit per l'atenció en recepció 94,6%, l'atenció durant la post donació 94% i finalment l'entrevista mèdica 92,8%.

Els donants puntuen amb un 93% la seva satisfacció amb el **nou servei d'enviament de SMS** quan qualcun dels seus components sanguinis viatja cap a un pacient i amb un 88,16% el nou **Portal del Donant** de sang on poden consultar els resultats de l'anàlítica de la darrera donació.

**La satisfacció global ha millorat 95%** (92,54% en 2020), **la millor valoració a la història de l'entitat**. Per illes, l'atenció a Menorca i Mallorca són les millor valorades, amb un 95% amb un increment notable a Mallorca (92,2% en 2020), i a Eivissa 94,4% (enfront del 93% de 2020).

### ENQUESTES ALS HOSPITALS

Es recullen les respostes de 5 hospitals: Son Llàtzer, Son Espases, Can Misses, Mateu Orfila i Juaneda Miramar. El **grau de satisfacció amb el servei del Banc de Sang** és del **84%**.

El 80%, 4 de 5, rep la mateixa qualitat del servei de distribució dels components sanguinis els dies festius que els dies laborables. Tots han rebut la mateixa atenció per part del Banc de Sang que abans de la pandèmia. Informen que **s'ha cobert la demanda en la distribució del 100% d'hematies i plaquetes** durant 2021. El sistema de peticions de components sanguinis via web rep una puntuació de 64%; l'accessibilitat telefònica, 70%; Accessibilitat per a fer una comanda, 92% i la disponibilitat del personal a ajudar, un 96%. **El 100% dels hematies rebuts disposaven d'una data de caducitat suficient** perquè caduquessin abans de poder-los transfondre i el 80%, en el cas de les plaquetes. L'etiquetatge de les bosses que reben és correcte i clar al 80% dels casos.

El **60% coneix l'existència d'un registre de donants de plaquetes HPA-1a negatiu**. Els que ho han usat puntuen el servei amb un 80%. Només un centre utilitza el sistema de registre d'Anticossos Irregulars via web i 2 centres no ho coneixen. Tots coneixen que la notificació dels efectes adversos relacionats amb la transfusió s'ha de fer a través de la web del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social: <https://sisnst.mscbs.es/sisnstWeb/inicio.do>

Dos centres demanen **més serveis** que són: possibilitat de realitzar una comanda de plaquetes al final del matí de manera rutinària i disposar d'una via de contacte amb el distribuïdor local.

## GESTIÓ DE CONSULTES, QUEIXES I SUGGERIMENTS

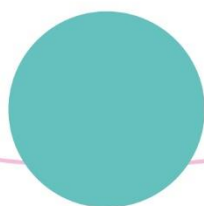
Durant el 2021, ha hagut un gran augment de les peticions, suggeriments i queixes degut a la posada en marxa dels sistemes de cita prèvia, del portal del donant i la centralització de l'atenció al donant. Hem passat d'atendre 99 peticions a 17.470, en un any. Dels quals 710 corresponen a queixes, 64 a suggeriments i 16.696 consultes. 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 2 dies i 60 peticions s'han contestat en un termini superior a 15 dies.**

Portal	2.216	12,7%
Fitxes donants	3.500	20,0%
Cita prèvia	11.282	64,6%
Altres (atenció, planificació, temps d'espera, local, refrigeri, etc)	472	2,7%

De les 419 **consultes mèdiques**, el 97,1% ( 407) relacionats amb el Banc de Sang i un 2,89% són del temes relacionats amb el Banc de Teixits. El **temps mig de resposta d'aquestes consultes va ser de 2,1 dies.**

Dubtes sobre malalties	123	29,4%
Condicions donació sang/ afèresi	63	15,0%
Medicació permet/ no permet donació	57	13,6%
Vacunes	45	10,7%
Cirurgia, exploracions, dentista	26	6,2%
Queixes	22	5,3%
Viatges, origen països	21	5,0%
Analítiques postdonació	11	2,6%
Dubtes herència grup	6	1,4%
Drogues	3	0,7%
Problemes postdonació	4	1,0%
Embaràs, part, lactància	2	0,5%
Altres	24	5,7%
Banc de Teixits	12	2,9%
Total	419	100%

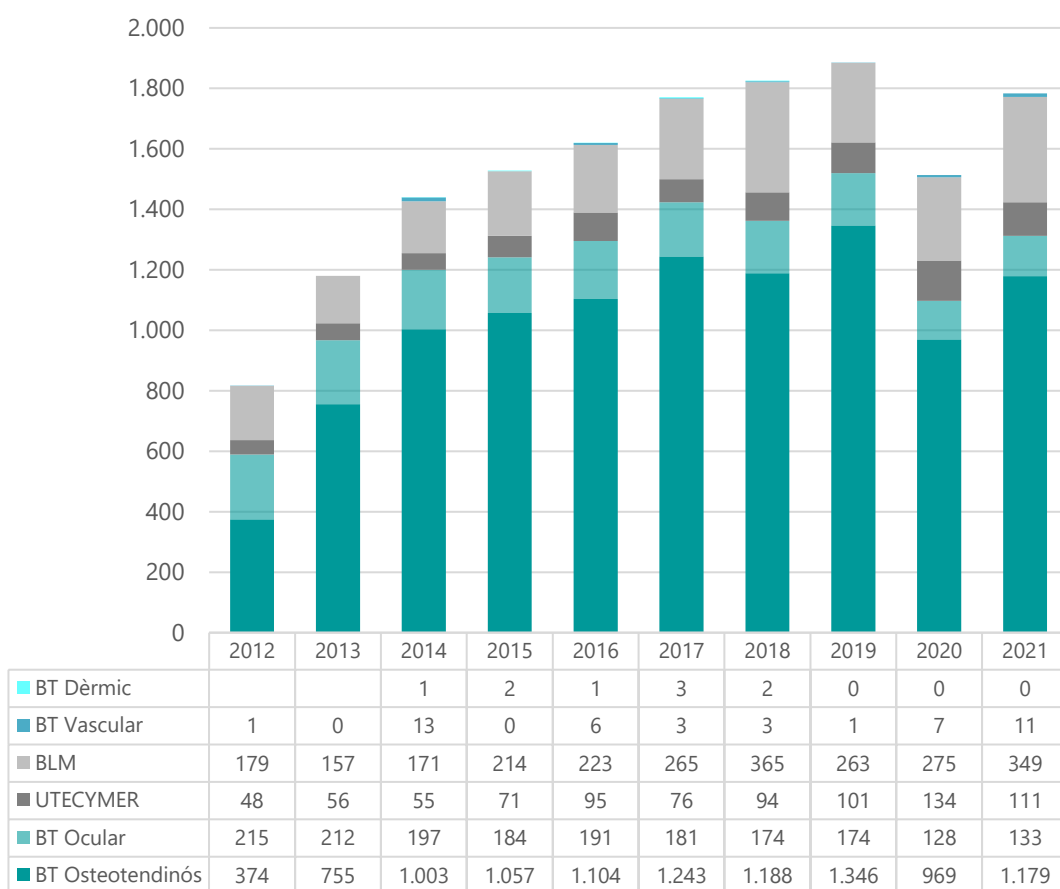
# BANC DE TEIXITS



## ACTIVITAT GLOBAL DEL BANC DE TEIXITS

L'activitat del Banc de Teixits s'ha concentrat durant el 2021 en els següents camps:

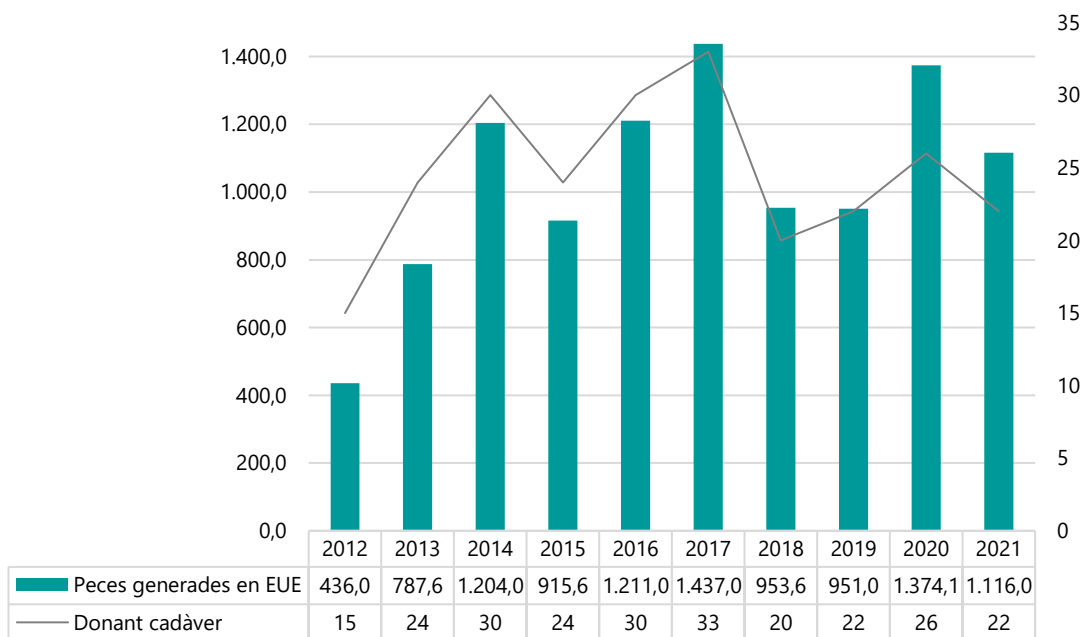
- Banc de Teixit Osteotendinós
- Banc de Teixit Ocular
- Banc de Llet Materna (BLM)
- Unitat de Teràpia Cel·lular i Medicina Regenerativa (UTECYMER)
- Programa Balear d'Obtenció de Sang Cordó Umbilical
- Banc de Teixit Dèrmic
- Banc de Teixit Vasculat



## BANC DE TEIXIT OSTEOTENDINÓS

Durant l'any 2021 hi va haver 22 donants de teixit osteotendinós, tots donants cadàver. El nombre de peces generades que es varen obtenir va ser de 442 (1.116 en equivalents d'unitat d'esponjosa: EUE), que un cop processades es varen convertir en 928 peces. D'aquests 22 donants, tots ells varen ser també donants d'òrgans. No hi va haver cap donat únicament de teixits.

	Donants Cadàver	Donants Òrgans i Teixits
H Son Espases	17	17
H. Mateu Orfila	3	3
H. Can Misses	2	2
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>22</b>

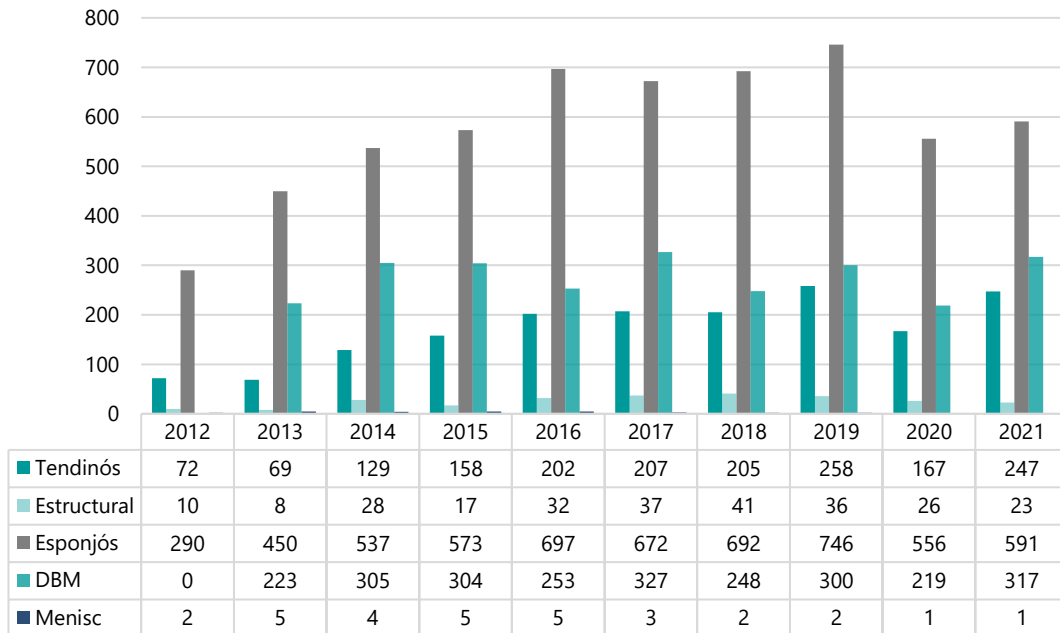


A més, es varen rebre per processar i criopreservar **19 calotes cranials** per a ús autòleg.

Donant viu (autòleg)	
H Son Espases	11
Cl Rotger	4
Juaneda	4
<b>Total</b>	<b>19</b>

## IMPLANT DE TEIXIT OSTEOTENDINÓS

Durant 2021 s'han realitzat un total de **1.179 implants**, la major part dels quals, 591, s'han utilitzat com a teixit de farciment (esponjós), mentre que en 23 ocasions es tractava d'empelts estructurals, en 247 d'empelts tendinosos i 1 menisc.



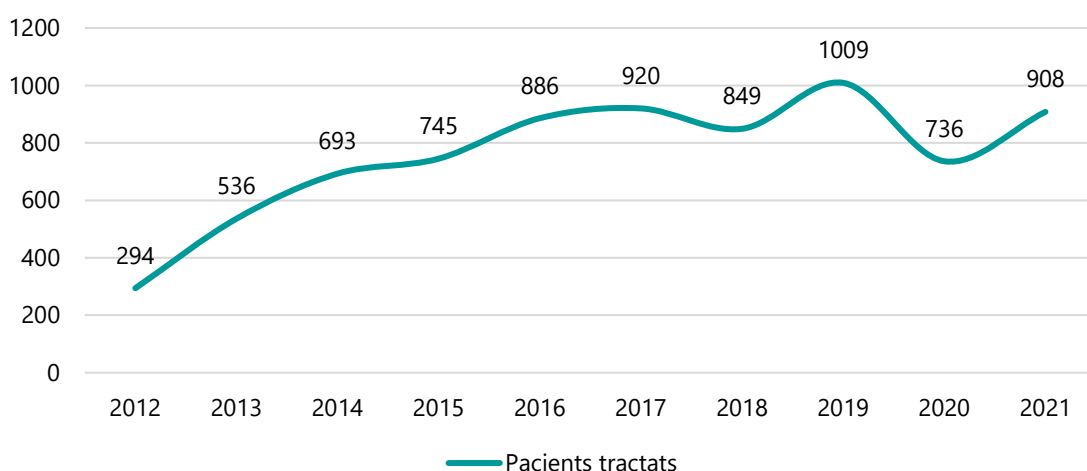
Les peces de teixit osteotendinós obtingudes han permès abastir els centres autoritzats per realitzar implants a les Illes Balears. A més s'han subministrat fins a 5 peces a centres de fora de la nostra CCAA.

## IMPLANT TEIXIT OSTEOTENDINOS PER CENTRES

C. IMPLANTADOR	DBM	Espanjós	Estructural	Menisc	Osteotendinós	Total
CLÍNICA DENTAL NOU		3				3
CLINICA FERNANDEZ		2				2
CLINICA JUANEDA (Palma)		6			21	27
CLINICA QUIRON ROTGER	3	26	2	1	38	70
HOSP. SON LLATZER	27	106	4		57	194
HOSPITAL MANACOR	70	57	3		2	132
HOSPITAL CAN MISSES (Eivissa)		20			8	28
HOSPITAL COMARCAL INCA	7	88	3		17	115
HOSPITAL DE LLEVANT (Porto Cristo)	1	3				4
HOSPITAL JUANEDA (Muro)	3	4			1	8
HOSPITAL MATEU ORFILA (Menorca)		41			2	43
HOSPITAL REY JUAN CARLOS (Madrid)					4	4
HOSPITAL SANT JOAN DE DEU	64	62			27	153
HOSPITAL U. SON ESPASES	137	155	10		7	309
MUTUA BALEAR		1				1
POL. NTRA. SRA. DEL ROSARIO					6	6
POLICLINICA MIRAMAR		5			19	24
CLINICA QUIRON PALMAPLANAS	2	8			32	42
CLINICA QUIRON SON VERI					3	3
UNIDAD DE OFTALMOLOGIA BALEAR					2	2
CLINICA CASANOVA DENTAL		2				2
CINTA CLÍNICA DENTAL		4				4
PLATON DENTAL	2					2
FUNDACION JIMENEZ DIAZ			1			1
<b>Total</b>	<b>316</b>	<b>593</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>246</b>	<b>1.179</b>

**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

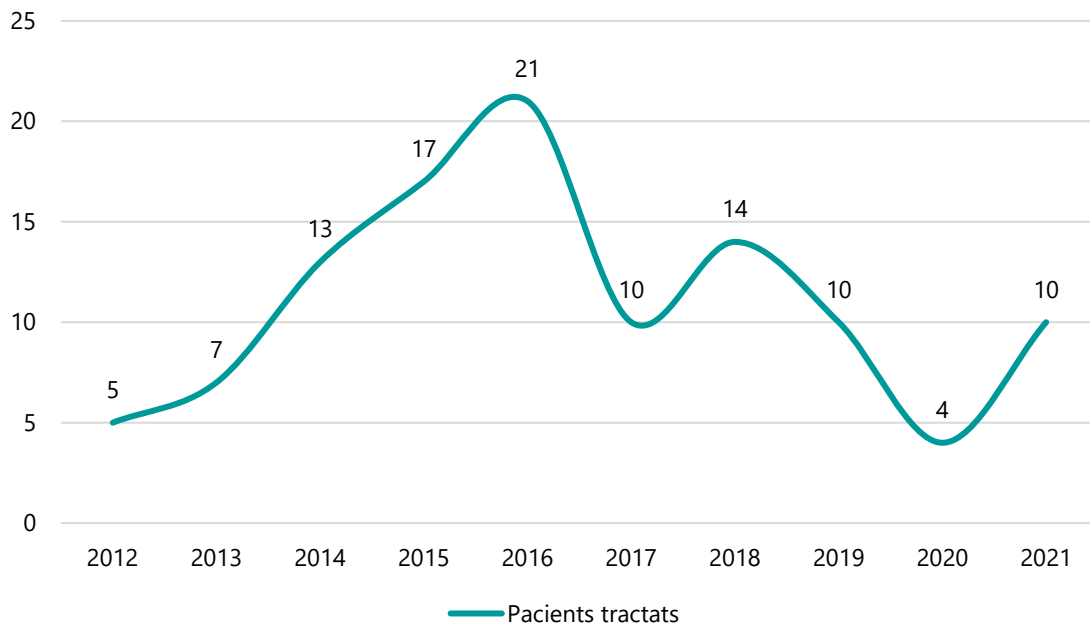


El nombre de pacients que han rebut un implant de teixit osteotendinós durant l'any 2021 ha estat de 908, el que representa una pujada del 23,4 % respecte de l'any anterior.



### Evolució del nombre de pacients tractats amb auto implant de calota

Durant l'any 2021, un total de 10 pacients han rebut reimplants de calota cranial a partir de unitats que s'havien mantingut conservades a -80°C al Banc de Teixits.



## BANC DE TEIXIT OCULAR

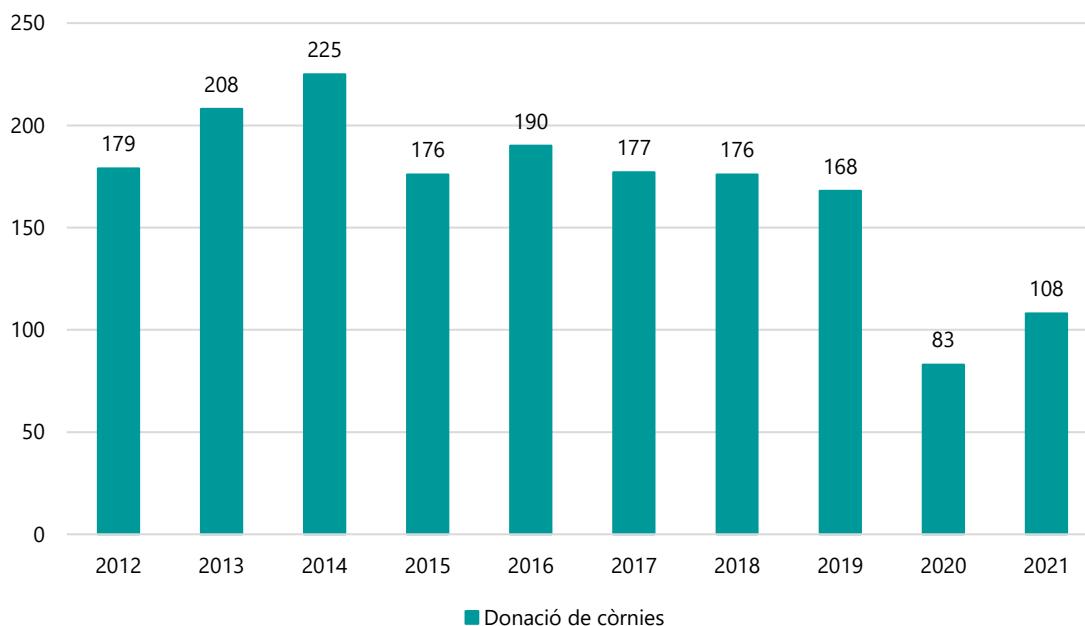
### DONACIÓ DE TEIXIT OCULAR

	2021
<b>Còrnies</b>	<b>108</b>
H. Son Espases	68
H. Son Llàtzer	18
H. Mateu Orfila	10
H. Can Misses	4
H. Muro	8
<b>Escleres</b>	<b>19</b>
H. Son Espases	19
<b>Membrana Amniòtica</b>	<b>0</b>

Durant 2021 s'han produït un total de 54 donacions de còrnies. A partir d'aquestes donacions s'han obtingut un total de 108 còrnies.

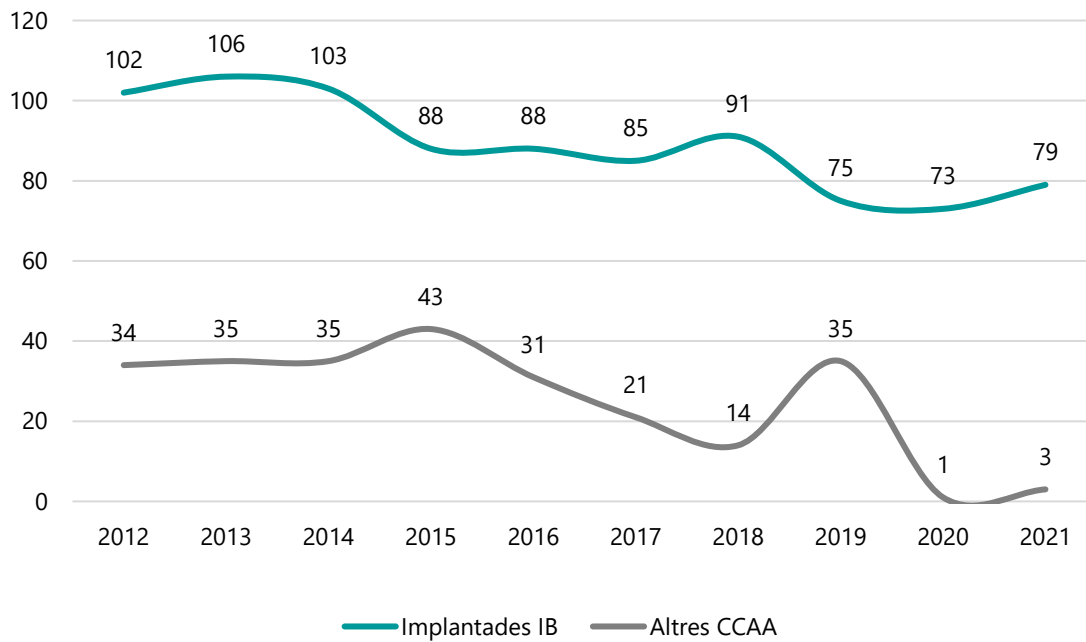
Tot i les alteracions que ha patit el sistema sanitari a causa de la pandèmia, l'obtenció de còrnies ha augmentat un 30%. D'aquestes 108 còrnies, el 78% han sigut vàlides per a transplantament, una dada molt superior a anys anteriors. Per aquest motiu, la important disminució en l'obtenció no ha afectat pràcticament al nombre d'implants, com es pot veure al gràfic còrnies implantades i distribuïdes de la pàgina següent.

### DONACIÓ DE CÒRNIES



## DISTRIBUCIÓ DE TEIXIT OCULAR

### IMPLANTS I DISTRIBUCIÓ DE CÒRNIES



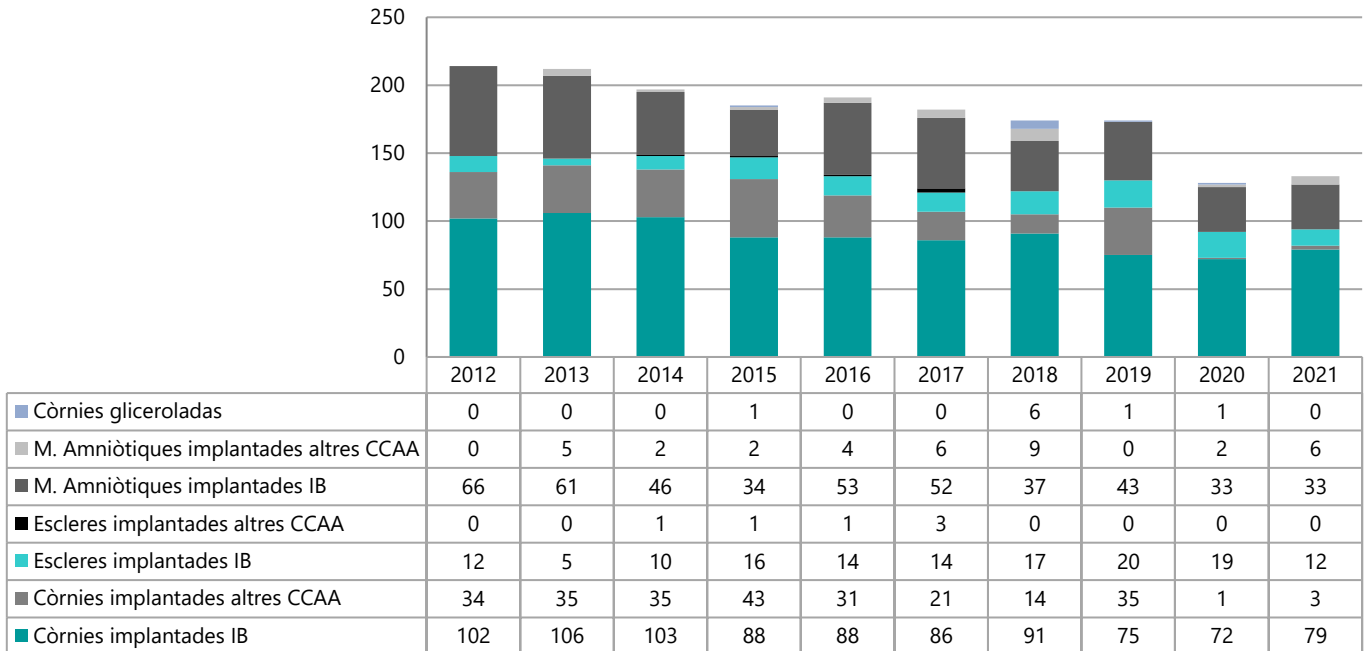
Durant l'any 2021 s'han distribuït un total de 82 còrnies, 79 a centres de les Illes Balears i 3 a centres autoritzats d'altres Comunitats Autònomes (2 Galícia; 1 Madrid).

D'aquestes 82 còrnies, 59 s'havien conservat a 4°C i 23 s'han cultivat a 32°C.

CENTRE IMPLANTADOR	CÒRNIES
<b>CENTRES DE BALEARS</b>	
H. SON ESPASES	34
H. SON LLÀTZER	31
U. OFTAL. BALEAR	5
UIOB - Miranza	3
INSTITUT BALEAR OFTALMOLOGIA (IBO)	6
<b>Total Illes Balears</b>	<b>79</b>
<b>ALTRES CENTRES</b>	
Clínica Gutierrez-Mazeres-Amoros (A Coruña)	1
Fundación Jiménez Díaz	1
Instituto Oftalmológico Gómez Ulla (Santiago de Compostela)	1
Total Altres centres	3
<b>Total</b>	<b>82</b>

## 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

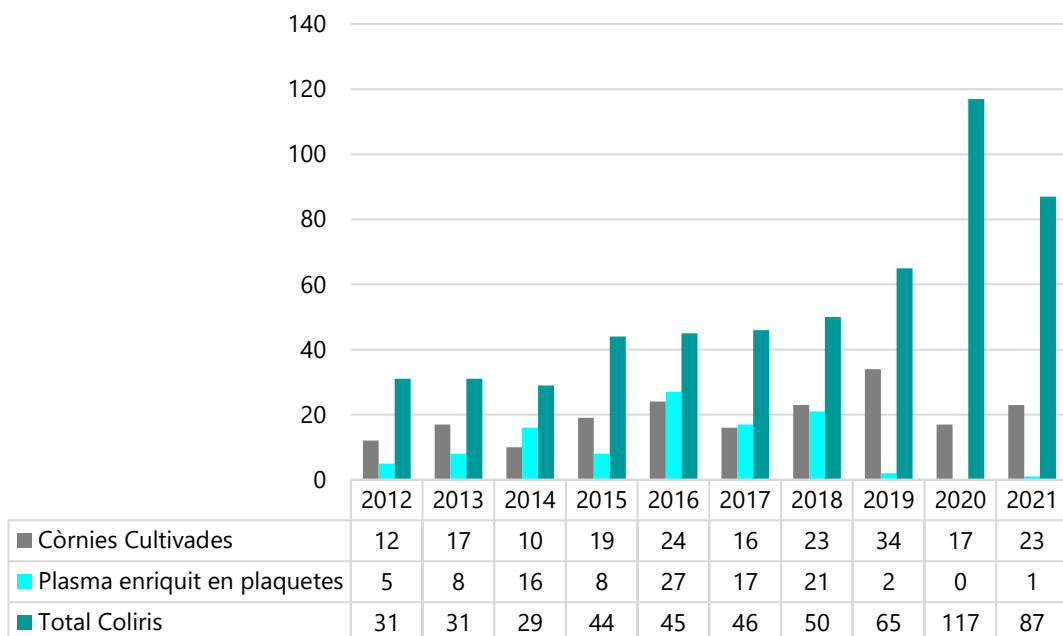
Durant l'any 2021, al Hospital de Son Espases s'han dut a terme 11 implants d'artèries en 7 pacients.

## BANC DE TEIXIT DÈRMIC

Durant l'any 2021, no s'ha subministrat cap empelt de matriu dèrmica acel·lular per a la seva utilització en cirurgia odontològica.

## UNITAT DE TERÀPIA CEL·LULAR I MEDICINA REGENERATIVA

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.



### Còrnies cultivades

FUNDACIO HOSP. SON LLATZER	4
H. SON DURETA / SON ESPASES	15
IBO. Miranza	3
UOB. Miranza	1
<b>Total general</b>	<b>23</b>

### Col·liri sèrum autòleg

Centre mèdic MAPFRE Salut	1
HOSPITAL CAN MISSES. EIVISSA	36
IBO Miranza	6
IOM	1
Dr. YARZA	2
OFTALMÈDIC	22
UOB. Palma Planas	4
UOB. Miranza	2
Hospital de Llevant	2
<b>Total general</b>	<b>76</b>

### Col·liri PRP

HOSPITAL CAN MISSES. EIVISSA	10
HOSPITAL COMARCAL D'INCA	1
<b>Total general</b>	<b>11</b>

## PROGRAMA BALEAR DE DONACIÓ DE SANG DE CORDÓ UMBILICAL

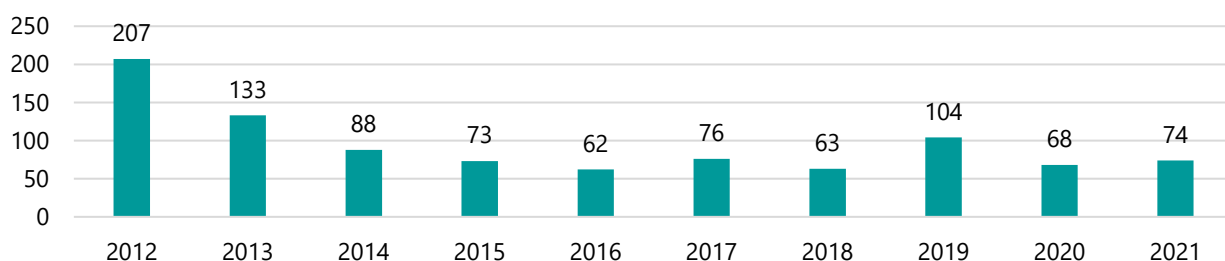
El programa Balear de Donació de Sang de Cordó Umbilical està coordinat pel Banc de Teixits del BSTIB i les maternitats hospitalàries. En cada centre la responsabilitat del programa recau en un coordinador obstètric i una coordinadora de comares. Les maternitats de les Illes Balears que actualment participen 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, són enviades al Banc de Cordó de Barcelona per al seu processament, conservació i distribució. En el cas de l'Hospital Can Misses d'Eivissa i de l'Hospital Mateu Orfila, les unitats s'envien directament al Banc de Cordó de Barcelona.

Aquest programa va iniciar l'any 2004 i des de llavors en els hospitals públics de Balears s'han recollit 2.402 unitats de sang de cordó umbilical. Aquestes donacions han permès tractar a vint-i-vuit pacients d'entre 3 i 64 anys i han viatjat per a ajudar a malalts de França (7), Colòmbia (5), Espanya (5), USA (5), Regne Unit (3), Itàlia (2) i Mèxic (1).

Concretament a l'any 2021, tres pacients han rebut un trasplantament gràcies a donacions de les Illes Balears. Aquestes donacions es varen recollir a l'hospital Can Misses, Son Llàtzer i Son Dureta, i es van trasplantar a Colòmbia, França i els Estats Units a pacients de 6, 23 i 64 anys, amb diversa patologia (anèmia aplàsica, leucèmia mieloide aguda i leucèmia linfoblàstica aguda). Durant l'any 2021, a les maternitats de les Illes Balears, s'han obtingut un total de 74 unitats de sang de cordó umbilical. Cal destacar, l'esforç de equip liderat per la Dra. Pilar Garcia Leon del Servei de Ginecologia i Obstetrícia de l'Hospital Can Misses.

### UNITATS RECOLLIDES



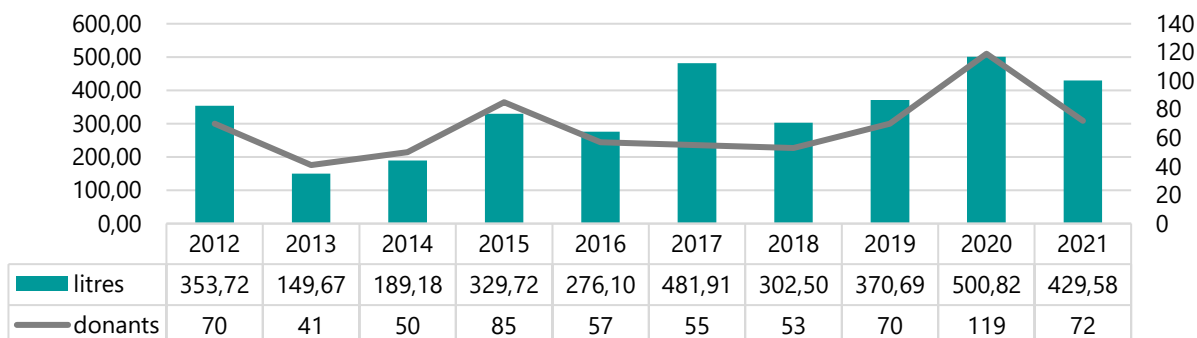
### UNITATS RECOLLIDES PER CENTRES

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
H. Son Llàtzer	59	30	32	15	10	10	19	18	13	5
H. Manacor	26	23	4	10	6	3	0	0	0	0
H. Universitari Son Espases	71	58	41	32	23	9	26	19	3	6
H. Can Misses	32	16	8	8	11	45	13	62	52	55
H. Comarcal d'Inca	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0
H. Mateu Orfila	19	6	3	8	9	7	5	4	0	8
<b>Illes Balears</b>	<b>207</b>	<b>133</b>	<b>88</b>	<b>73</b>	<b>62</b>	<b>76</b>	<b>63</b>	<b>104</b>	<b>68</b>	<b>74</b>

## BANC DE LLET MATERNA

### DONACIÓ DE LLET HUMANA

Durant l'any 2021 s'han registrat en el Banc de Llet un total de 72 donants. A partir d'aquestes donants, s'han obtingut un total de 429,58 litres de llet.



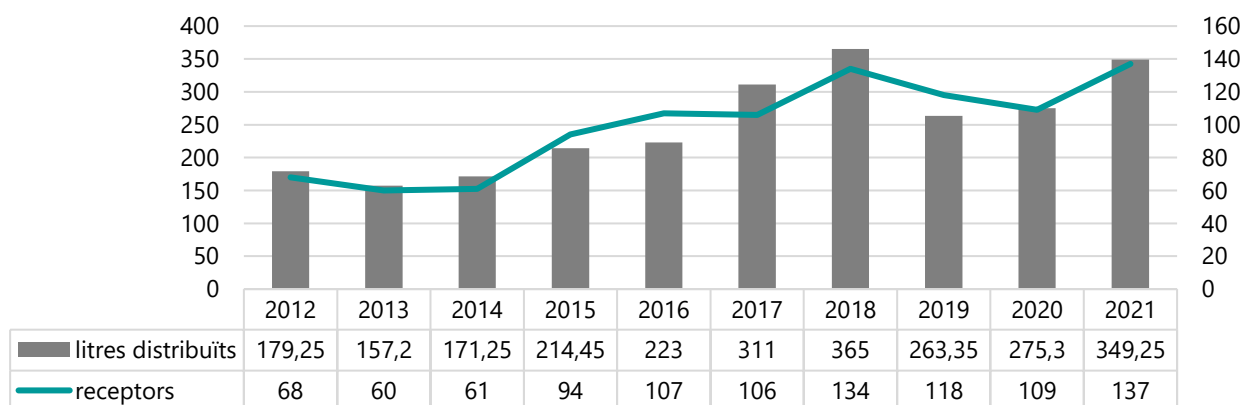
### PROCESSAMENT DE LA LLET

Una vegada rebuda al Banc, la llet es manté ultracongelada fins el seu processament.

Un aspecte important en el procés de preparació d'unitats de llet pasteuritzada és el de la seva valoració nutricional. En el nostre laboratori es porta a terme la valoració nutricional dels lots de llet pasteuritzada mitjançant la determinació de la concentració de proteïna dels mateixos.

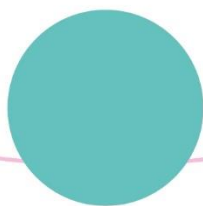
### DISTRIBUCIÓ DE LLET HUMANA

Després de la pasteurització, la llet es manté ultracongelada a  $-80^{\circ}\text{C}$  fins a la seva distribució. Durant l'any 2021 s'han distribuït un total de 349,25 litres de llet que s'han administrat a 137 nounats, fonamentalment pacients d'extrem baix pes, inferior a 1.500 g, que no podien rebre llet de la seva pròpia mare. Aquesta xifra és la més alta de la història del Banc de Llet Materna.



Distribució	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
H. U. Son Espases	155,9	120,25	79,1	195,3	199	294,25	326,65	227,8	245,35	<b>304,5</b>
H. Son Llàtzer	3,9	4,95	3,65	8,65	15	14,6	25,85	26,1	16,2	<b>26</b>
BST Barcelona	17	29,5	65,5							
H. Can Misses		2,5	23	10,5	9	0,75	2	3,75	10,75	<b>15,75</b>
H. Mateu Orfila						1	10,5	5,7	3	<b>3</b>
Altres	2,45					0,4				
<b>Total</b>	<b>179,25</b>	<b>157,2</b>	<b>171,25</b>	<b>214,45</b>	<b>223</b>	<b>311</b>	<b>365</b>	<b>263,35</b>	<b>275,3</b>	<b>349,25</b>

# ALTRES ACTIVITATS DEL BANC DE SANG I TEIXITS





## ACTIVITAT CIENTÍFICA

### PREMIS I RECONeixEMENTS

#### **PREMI AL MILLOR RESULTAT D'INVESTIGACIÓ del XLI congrés de la Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria (SEMFYC).**

'Seroprevalencia SARS-CoV-2 en població asintomática'

Llobera-Canaves, J; Oliver-Palomo, A.; Bulilite, O.; Lara-Esbri, P.; Calvo-Benito, J.; Gaya-Puig, A.

#### **PREMI NACIONAL 2021 a les millors campanyes de promoció del 31è congrés anual de la Societat Espanyola de Transfusió Sanguínia (SETS):**

1. Proyecto 'Imagina que puedes'. Realitat Virtual para superar el miedo a las agujas y a la sangre."

Eva Petra Gómez Sjunnesson, Cristina Alcover Palou, Antoni Martorell Carbonell, Enrique Girona Llobera, Ismael Gutiérrez Fernández.

2. 'Un Dia Mundial del Donante de Sangre diferente. El cambio de eventos presenciales a virtuales.'

Eva Petra Gómez Sjunnesson, Antoni Martorell Carbonell, Andreu Vidal Bustamante, Enrique Girona Llobera, Ismael Gutiérrez Fernández

3. Proyecto 'Historias de héroes anónimos". Seis personas explican cómo la donación de sangre cambió sus vidas. Sensibilizar a la población para que se comprometa con la donación de sangre.'

Eva Petra Gómez Sjunnesson, Andreu Vidal Bustamante, Antoni Martorell Carbonell, Enrique Girona Llobera, Ismael Gutiérrez Fernández

### PROJECTES D'INVESTIGACIÓ

#### **P-SEVEN: Profiling of Sepsis-derived Extracellular Vesicles with Nanosensors. SYN20/03 - 2021-2022.**

Projectes intramurals IdISBa. Programa Synergia. Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa).

Investigador principal: Roberto de la Rica y Antonio Gayà Puig (FBSTIB).

Equip investigador: Marcio Borges Marta Monjo Joana María Ramis Javier Calvo Miquel Antich, Maria Antonia Forteza

#### **Desarrollo de un medicamento basado en vesículas extracelulares (EV) derivadas de plaquetas humanas para su uso en el tratamiento de úlceras crónicas. PI20/00127 - 2021-2023.**

Projectes de recerca en salut (PI FIS). Instituto de Salud Carlos III.

Investigador principal: Joana Maria Ramis (UIB)

Equipo investigador: M.S. Hernandez (HSJD), A. Soler (GAP), M.A. Forteza (IUNICS), M. Antich (UIB), M.R. Marín (HSJD), J. Calvo (BSTIB), A. Gayà (BSTIB)

#### **Evolución de la seroprevalencia frente a SARS-CoV-2 en población adulta sana de las Illes Balears Convocatoria de expresiones de interés para la financiación de proyectos innovadores que minimicen la transmisión de la enfermedad COVID-19 en el ámbito sanitario de las Illes Balears.**

##### **COVID-19/10 2020-2021.**

Institut d'Investigacions Sanitàries Illes Balears (IdISBa),

Investigadors responsables: Joan Llobera (GAP), Antoni Gayà (FBSTIB).

Equip investigador: : Enrique Girona (FBSTIB), Javier Calvo (FBSTIB), Antonio Oliver, Maties Torrent, Oana Bulilite, Sara Contreras, Alfonso Leiva, Bibiana Quirant, Eva Martínez-Cáceres

#### **Terapia celular en un modelo experimental de fibrosis pulmonar con acortamiento de telómeros y caracterización de las MSC pulmonares en la FPI con acortamiento de telómeros**

##### **Proyecto de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III. PI19/0157 – 2020-2022.**

Investigadors principals: Ernest Sala Llinàs y Francisco Gabriel Ortega Sánchez.

## PUBLICACIONS

### **Frozen and cold-stored platelets: reconsidered platelet products.**

Jimenez-Marco T, Castrillo A, Hierro-Riu F, Vicente V, Rivera J.

Revista: Platelets. 2021 Aug 22:1-8. doi: 10.1080/09537104. 2021.1967917. Epub ahead of print. PMID: 34423718.

### **Alternative methods of platelet storage and pathogen reduction.**

Jimenez-Marco T, Quetglas-Oliver M

Revista: ISBT Science Series (2021) 16: 206-212

### **Cryopreservation of platelets treated with riboflavin and UV light and stored at -80°C for 1 year.**

Jimenez-Marco T, Ballester-Servera C, Quetglas-Oliver M, Morell-Garcia D, Torres-Reverte N, Bautista-Gili AM, Serra-Ramon N, Girona-Llobera E.

Revista: Transfusion. 2021 Apr;61(4):1235-1246. doi: 10.1111/trf.16324. Epub 2021 Mar 11. PMID: 33694171.

### **Pathogen reduction of platelets: experience of a single blood bank**

Jimenez-Marco T

Revista: Ann Blood 2021;6:13 | <http://dx.doi.org/10.21037/aob-2020-pt-03>

### **Labeling of Extracellular Vesicles for Monitoring Migration and Uptake in Cartilage Explants"**

Maria Antònia Forteza-Genestra; Miquel Antich-Rosselló; Francisco Gabriel Ortega; Guillem Ramis-Munar; Javier Calvo (FBSTIB); Antoni Gayà (FBSTIB); Marta Monjo; Joana Maria Ramis.

Jove-Journal Of Visualized Experiments", 2021. Artículo.

### **Platelet-Derived Extracellular Vesicle Functionalization of Ti Implants",**

Miquel Antich-Rosselló; Maria Antònia Forteza-Genestra; Javier Calvo (FBSTIB); Antoni Gayà (FBSTIB); Marta Monjo; Joana Maria Ramis.

Jove-Journal Of Visualized Experiments 2021. Artículo.

### **The legislative framework of donor human milk and human milk banking in Europe**

Klotz D, Wesołowska A, Bertino E, Moro GE, Picaud JC, Gayà A, Weaver G.

Matern Child Nutr. 2021 Dec 22:e13310. doi: 10.1111/mcn.13310.

### **Analysis of Thermal Sensitivity of Human Cytomegalovirus Assayed in the Conventional Conditions of a Human Milk Bank.**

Gayà A, Rittà M, Lembo D, Tonetto P, Cresi F, Sottemano S, Bertino E, Moro GE, Calvo J, Donalizio M. Front Pediatr. 2021 Jul 27;9:640638. doi: 10.3389/fped.2021.640638.

### **Making human milk matter: the need for EU regulation.**

Kostenzer J; EFCNI Working Group on Human Milk Regulation

Lancet Child Adolesc Health. 2021 Mar;5(3):161-163. doi: 10.1016/S2352-4642(21)00021-3.

**31e Congrés de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular**

17 al 19 de juny de 2021: 3 comunicacions pòster, 2 comunicacions pòster amb defensa, una comunicació oral i una ponència.

Comunicacions pòster

**Resultados del programa de recopilación de donantes convalecientes de COVID-19**

Antonia Maria Bautista Gili, Neus Serra Ramón, Catalina Mercant Gelabert, Teresa Jiménez Marco, Magdalena Prohens Batle, Enrique Girona Llobera,

**El impacto de la pandemia en la base de datos de donantes**

Eva Petra Gómez Sjunnesson, Enrique Girona Llobera, Ismael Gutiérrez Fernández

**Encuesta a donantes durante la pandemia**

Eva Petra Gómez Sjunnesson, Antoni Martorell Carbonell, Enrique Girona Llobera, Ismael Gutiérrez Fernández.

Comunicacions pòster amb defensa

**Realitat virtual para el tratamiento del miedo a la sangre y las agujas en el Banco de Sangre y Tejidos.**

Cristina Alcover Palou, Eva Petra Gómez Sjunnesson, Antoni Martorell Carbonell, Enrique Girona Llobera, Ismael Gutiérrez Fernández

**Optimización de las campañas de donación: Donación con cita previa**

María Vanrell Mora, Eva Petra Gómez Sjunnesson, Paloma Salom Cañellas, Toni Martorell Carbonell, Marian Manchón Romaguera, Isabel Víctor Llinàs, Antonia Llodrà Ginard, Encarna López Fuxà, Enrique Girona Llobera, Ismael Gutiérrez Fernández

Comunicació oral

**Cómo gestionar las redes sociales sin morir en el intento**

Antoni Martorell Carbonell, Eva Petra Gómez Sjunnesson, Enrique Girona Llobera, Ismael Gutiérrez Fernández

Ponència

**Comunica lo que hagas y haz lo que comuniqués. Las redes sociales, tu imagen y tu compromiso.**

Eva Petra Gómez Sjunnesson

**Simposium de Hemovigilancia**

Moderadora: Dra. Teresa Jimenez Marco.

**XLI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria (SEMFYC).**

Palma, 7-9 octubre 2021

Comunicació oral

**Seroprevalencia SARS-CoV-2 en población asintomática**

Llobera-Canaves, J; Oliver-Palomo, A.; Bullete, O.; Lara-Esbri, P.; Calvo-Benito, J. (FBSTIB); Gaya-Puig, A (FBSTIB).

## CONFERÈNCIES I PONÈNCIES

### **Medicina Transfusional y COVID-19: donantes, pacientes y componentes sanguíneos**

Abril 2021

Sesión de formación continuada de la Sociedad Balear de Hematología y Hemoterapia.

Ponent: Dra. Teresa Jiménez Marco.

### **Hacia una pasteurización menos agresiva. Como preservar los componentes biológicos sin comprometer la seguridad microbiológica**

Maig 2021

IX Congreso Nacional de Bancos de Leche Humana (online)

Ponent: Dr. Antoni Gayà

### **How should we define human milk?**

Octubre 2021

6th International Congress of the European Milk Bank Association. Varsovia

Ponent: Dr. Antoni Gayà

### **Uso de vesículas extracelulares en medicina regenerativa**

Maig 2021

Curs de la Asociación Española de Bancos de Tejidos. Gestion de la Autosuficiencia de Tejidos en España (Modulo III): Implante de Tejidos. Online

Ponent: Dr. Antoni Gayà

### **Recursos terapéuticos en oftalmología del Banc de Teixits de les Illes Balears**

Setembre 2021

Mallorca Facoreactiva 2021. Clinica Salva

Ponent: Dr. Antoni Gayà

## COMISSIONS, COMITÉS I SOCIETATS CIENTÍFIQUES

### **Dr. Enrique Girona:**

- Membre de la Comissió Autònoma d'Hemoteràpia
- Membre de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS)
- Membre de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)
- Membre de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears
- Vicepresident de la Societat Catalano-Balear de Transfusió Sanguínia

### **Dra. Teresa Jiménez:**

- Membre del Comitè Científic del Congrés de la Sociedad Internacional de Transfusión (ISBT), Barcelona 2021.
- Membre del Comitè Científic del Congrés de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS), 2021
- Vocal de la Junta directiva de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS).
- Col·laboradora del Bolletí de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular.
- Professora Màster Universitari de "Medicina Transfusional y Terapias Celulares: Master's Degree in Transfusion Medicine and Advanced Cell Therapies", coordinat per la Universitat Autònoma de Barcelona, amb la Fundació Salut i Envel·liment y el Banc de Sang i Teixits de Catalunya
- Membre del grup de treball d'Hemovigilància de la SETS.
- Membre del grup de treball d'Infermetats Transmissibles de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea (SETS).
- Membre de la Associació de ex-alumnes de la Institució: Mayo Clinic and Mayo Foundation.
- Coordinadora Autònoma de la Red de Hemovigilància de les Illes Balears.

- Secretaria de la Comissió Autònoma d'Hemoteràpia.

**Dr. Antoni Gayà:**

- Membre del Board of Directors de la European Milk Bank Association (EMBA).
- Membre de la Junta Directiva (Tesorero) de la Asociación Española de Bancos de Tejidos AEBT
- Membre del Comité de expertos para la evaluación de ensayos clínicos en terapia celular. ONT.
- Membre del Comité Científic del IdISBa
- Membre de la Comissió Assessora de Trasplantaments de les Illes Balears. Conselleria de Salut
- Membre de 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 Catalano-Balear de Transfusió Sanguínia.

**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 Catalano-Balear de Transfusió Sanguínia
- Membre de la Comissió de Docència i Investigació de la FBSTIB
- Responsable de docència de alumnes D.U.E. y T.E.L.

**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)

## ASSISTÈNCIA A CURSOS, JORNADES I CONGRESSOS

**Jornada virtual Concòrdia.** Donación de sangre de cordón: presente y futuro. 19 febrer 2021. (online). Dr. Antoni Gayà

**XV Congress of the Catalan Society of Immunology (SCI)** – Advanced Immunotherapies. 25-26 novembre 2021 (on line). Dr. Antoni Gayà

**Jornada intercongresos de la Asociación Española de Bancos de Tejidos.** Madrid, 11 febrer 2021. Dr. Antoni Gayà

**IV Curso de Bioética y Buenas Prácticas Clínicas IdISBa para investigadores.** Palma 3 novembre 2021  
Dr. Antoni Gayà

**Satellite meeting of 6th International Congress of the EMBA.** Health-promoting importance of donor human milk donation Varsovia, 14 octubre 2021. Dr. Antoni Gayà

## ALTRES ACTIVITATS

**Avaluador de Projectes. Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).** Dr. Antoni Gayà

**Avaluador de Projectes. Consejería de Salud. Junta de Andalucía.** Dr. Antoni Gayà

**Avaluador de Projectes de Teràpia Cel·lular. ONT.** Dr. Antoni Gayà

**Professor Associat a la Facultat de Medicina de la Universitat de les Illes Balears. Coordinador de la assignatura Trasplante de Organos y Tejidos.** 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 Cliniques 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

## MODERACIÓ TAULES RODONES

### **31e Congrés de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular *Simposium de Hemovigilancia***

Moderadora: Dra. Teresa Jimenez Marco.  
Juny 2021

## ACTIVITAT DOCENT

**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

El BSTIB disposa d'un **programa de formació reglat per a metges residents i estudiants universitaris:**

Quatre metges residents de l'especialitat Hematologia i Hemoteràpia han realitzat un mes de rotació com a part de la seva formació en Medicina Transfusional al Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears al llarg del 2021. En concret, tres residents procedents de l'hospital Universitari Son Espades i un resident de l'hospital Son Llàtzer.

A més, una estudiant de 3r curs d'Enginyeria Biomèdica de la Universitat Rovira i Virgili de Tarragona va realitzar les seves pràctiques curriculars al Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears, al mes de juliol de 2021.

## SESSIONS AL BSTIB

**Medicina Transfusional y COVID19: donantes, pacientes y componentes sanguíneos.** Dra. Teresa Jiménez Marco. Médico hematólogo del Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears . Abril 2021

**Indicaciones de transfusión de componentes sanguíneos irradiados.** Dra. Sara Montolio Chiva. Médico residente de Hematología y Hemoterapia de Son Espases. Juny 2021

**Insuficiencia respiratoria asociada a la transfusión sanguínea** Dra. Elena Medina Guerrero. Médico residente de Hematología y Hemoterapia de Son Espases. Agost 2021

**El grupo ABO en el trasplante alogénico de médula ósea.** Dra. Ivonne Lizett Astudillo Romero. Médico residente de Hematología y Hemoterapia de Son Llàtzer. Setembre 2021

**Complicaciones asociadas a la transfusión de componentes sanguíneos.** Dra. Paula Gómez Fernández Médico residente de 2º año de Hematología y Hemoterapia del Hospital Son Espases. Octubre 2021

### **Formació de noves incorporacions**

- 3 Tècnic de Laboratori departaments de Fraccionament i Teixits.
- 1 Metges Unitat Mòbil. Mallorca
- 6 DUE Seu Mallorca
- 1 ajudant de manteniment
- 1 dept. Neteja
- 4 metges residents a la seu de Palma
- 3 DUE Unitat Mòbil seu Eivissa.
- 1 Metge unitat mòbil Eivissa
- 2 Aux. Administratius Eivissa
- 2 Metges Seu Menorca
- 3 DUE Unitat Mòbil Menorca.
- 2 Aux. Administratius Menorca.

### **Formació Bonificada per la Fundació Tripartita**

	Assistents
Círculo de liderazgos	3
Estadística aplicada calidad	5
Fidelización de clientes internet	6
RCP immediat	11
RCP bàsic	8
Legislacions teletreball CAEB	2
RCP bàsic Menorca	1
Excel intermedi	1
Excel bàsic	2
Office 365	3
Conducció eficient	4
Registro salarial obligatorio: novedades y claves legislatives	1
Atención al público y ventas	6
Mindfulness evolutivo	1
Carisma	1

### **Formació Continua**

- Sessió Formació contínua personal d'extraccions desembre 2021.
- Formació BDI Plus per a Eivissa.
- Funcions d'Equips en la col·lectes i Qualitat Extraccions de Menorca.
- Formació "Situacions d'emergència en el centre de treball", desembre 2021. Equip d'Emergència (11 persones).
- Formació SAGE per a RH: diversos cursos (pagues extres, càlcul IRPF).
- Assistència Virtual al Congrés de la SETS.

## COMISSIO DE DOCENCIA I INVESTIGACIÓ

Projectes finançats dins del Pla Propi de Docència, Investigació i Transferència de Coneixement 2021

### **Impuls a les activitats d'investigació**

Projecte "Evaluación del impacto de los agregados plaquetarios en los concentrados de plaquetas obtenidos por aféresis"

Investigador principal: Dra. María Teresa Jiménez Marco

Equipo investigador: Catalina Mercant Gelabert (Banc de Sang), Maite Cózar Ordoñez (Banc de Sang), Rosa Fernández Arroba (Banc de Sang), Dr. Francisco Emilio Aliaga Lozano (Clínica Rotger) Dr. Carlos Saus, Maria Pocoví (Anatomia patològica Son Espases), Dra. Catalina Crespi (Citometria- IdISBa), Dr.Ferran Hierro Riu (Microscopia electrònica- UIB), Dr. Daniel Morell García (Investigador Son Espases- IdISBa), Dra. Antònia M. Bautista Gili (Investigador Banc de Sang), Dra. Neus Serra Ramón y Dr. Enrique Girona Llobera (Investigador Banc de Sang).

Participació en el 6th International Congress of the European Milk Bank Association (EMBA), en el Satellite Meeting Health-promoting importance of human milk donation i a la reunió del Board de la European Milk Bank Association (EMBA)

Investigador principal: Dr. Antoni Gayà

### **Impuls a les activitats de transferència i innovació**

Inscripció al II Curso online de Hemovigilancia organizado por la Sociedad Española de Transfusión Sanguinea.

Investigador principal: Maria Teresa Cózar

Inscripció al European Technical Education Course organizado por la European Eye Bank Association.

Investigador principal: Dr. Javier Calvo

### **Divulgació de les activitats investigadores i de transferència i ajudes complementàries**

Adquisició equipament complementari pel desenvolupament del projecte FIS "Desarrollo de un medicamento basado en vesículas extracelulares (EV) derivadas de plaquetas humanas para su uso en el tratamiento de úlceras crónicas PI20/00127".

Investigador principal: Dr. Antoni Gayà

Equip investigador: Dr. J. Calvo, Dra. J. M. Ramis, Dra. M. Monjo, M. Antich, M. A. Forteza, Dra. A. Soler, M. S. Hernandez, M. R. Marin

Despeses de Publicació del article: "Labeling of Extracellular Vesicles for Monitoring Migration and Uptake in Cartilage Explants" en "JOVE- Journal of Visualized Experiments".

Investigador principal: Antoni Gaya

Equip investigador: Maria Antonia Forteza, Miquel Antich, Francisco Gabriel Ortega, Guillem Ramón, Javier Calvo, Marta Monjo y Joana Maria Ramis.



# ACREDITACIONS I AUTORITZACIONS

## BANC DE SANG



El Banc de Sang de la Fundació Banc de Sang i Teixits dels Illes, ostenta la certificació del Comitè d'Accreditació Transfusional (CAT) que garanteix el compliment dels Estàndards en Transfusió Sanguínia, des de 1998. Així com la certificació del seguiment dels requisits de la Norma ISO 9001, des del 2001. La nostra institució és auditada periòdicament per a garantir el compliment dels estàndards 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.

Durant l'any 2021 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.

1. Durant el primer semestre de l'any 2021, es va finalitzar l'auditoria biennal de GRIFOLS iniciada en el 2020 de manera documental.
2. Els dies 4 i 5 de novembre del 2021 es va dur a terme l'auditoria de recertificació CAT. S'ha aconseguit renovar la certificació CAT fins a l'any 2026. Els dies 9 i 10 de novembre del 2021, es va realitzar l'auditoria de seguiment sobre el compliment de la Norma ISO 9001:2015. Es va aconseguir amb èxit el manteniment de la certificació del compliment dels requisits de la Norma UNE ISO 9001:2015, que és vàlida fins a novembre 2022.

El novembre del 2021 la Conselleria de Salut i Consum va renovar l'autorització de funcionament del Banc de Sang com a centre sanitari especialitzat fins a l'any 2031.

## BANC DE TEIXITS

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



# GRAFISME

## Recomanacions



## Procés de la Donació



## Destí de la Donació



## Escoles



## Agraïments Nadal



## Rollers



## Carpetes BST



## Estands



## Anunci imprès



## Cartelleria





# GRAFISME

APUNTA'T A LA DONACIÓ

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | atencionadonant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

#DeBonDeVeres 3 VIDES

L'acte de posar el braç per donar sang dura entre 5 i 10 minuts. Tot el procés, d'ençà que arribes al lloc de donació fins que te'n vas uns 20-30 minuts. Molt poc temps solidari o convi d'ajudar a moltes persones.

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | atencionadonant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

#VerdadVerdadera ¿ERES A-? www.donasang.org

Solo el 9% de la población es de tu mismo grupo. Puedes dar a otras personas A- pero también a A+, AB+ y AB-.

TODOS LOS GRUPOS SON NECESARIOS Y CADA UNO ES ESPECIAL.

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | info@donant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

SI GAUDEIXES DE BONA SALUT, ÉS MOLT IMPORTANT QUE ACUEIXIS A DONAR SANG. ELS PACIENTS DE LES BALEARS DEPENEN DE LA TEVA SOLIDARITAT.

GRUP SANGUINI O-

www.donasang.org

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | info@donant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

BANC DE LLET MATERNA

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | info@donant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

RÉS BANC DE SA LLET

BANC DE SANG Gran DONANT 2021

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | info@donant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

#DialInternacionaldelainfermeria

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | info@donant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

#CuestióndeSangre ¿Cómo afecta el ejercicio físico a la donación de sangre?

El deporte antes de donar está permitido. Es importante que haya pasado más de una hora después de haber acabado el ejercicio y que se esté muy hidratado/a. Después de donar sangre se tiene que evitar hacer deporte, porque puede ocasionar mareo.

No lo dudes, consulta a nuestro personal médico: T. 971 76 44 33 - atencionadonant@fbstib.org - @donasangbalears

#8M

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | info@donant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

#DIADELESILLESBALEARS 3 VIDES

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | info@donant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

#SantJordi2021 3 VIDES

Feliç dia del llibre

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | info@donant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

#VerdadVerdadera All you need is Love

Donando sangre haces posible que muchas personas tengan la oportunidad de sentir este amor y también consigues que ellas lo hagan sentir a los otros a lo largo de su vida. REGALA AMOR. #REGALAVIDA #DONASANGI

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | info@donant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

#INFOURGÈNCIA SOTA MÍNIMS DEL GRUP O+ I A+. AVUI DISPOSEM DE 492 UNITATS DE GLÒBULS VERMELLS EN EL BANC DE SANG PER A DISTRIBUIR ALS HOSPITALS I NECESSITEM AUGMENTAR FINS A ACONSEGUIR LES 1.000 UNITATS SETMANALS.

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | atencionadonant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

EN CASO DE EMERGENCIA ROMPER CRISTAL

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | atencionadonant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

MENSAJE IMPORTANTE URGENCIA ACUDE A DONAR

Baleares se encuentra en riesgo de suministro de sangre

@donasangbalears

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | info@donant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

#MayTheForceBeWithYou JUNTS ESTAM AJUDANT QUE TOTES LES PERSONES QUE NECESITEN TRANSFUSIONS REBIN LA FORÇA QUE PRECISEN. PER AIXÒ, ÉS MOLT IMPORTANT SEGUIR DONANT.

www.donasang.org

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | info@donant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

#VerdadVerdadera Best donors! www.donasang.org

LAS MEJORES COSAS DE LA VIDA NO SON COSAS... ¡ERES TÚ, DONANTE! WWW.DONASANG.ORG

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | atencionadonant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

Let's Celebrate! 14 JUNIO DÍA MUNDIAL DEL DONANTE DE SANGRE

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | info@donant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

MOLTES GRÀCIES A TOTS!! ESTEM MOLT ORGULLOSOS PELS NOSTRES DONANTS I DE TOT EL PERSONAL IMPLICAT DEL BANC DE SANG I TEIXITS.

www.donasang.org

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | info@donant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

#QüestiódeSang Puc donar sang si sóc major de 65 anys?

SÍ, AMB PERMÍS DEL METGE RESPONSABLE RENOVAT ALMENYS ANUALMENT, SEMPRE QUE SIGUI DONANT HABITUAL PODRÀ CONTINUAR DONANT FINS ALS 70 ANYS.

No ho dubtis, consulta el nostre personal mèdic: T. 971 76 44 33 - atencionadonant@fbstib.org - @donasangbalears

DESCANSAR DURANT UNA HORA DEL DIA I DEDICAR-LO A AJUDAR ALS ALTRES MENTRE LLEGEIXES O CONEIXES AL NOSTRE GRAN EQUIP? ETS PERFECTE PER A DONAR PER APÈRESIS.

#InfoSang TELEFONAS AL 971 76 44 33

www.donasang.org

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | atencionadonant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

#VerdadVerdadera Sabemos que el tiempo no acompaña. Que lo que más le aperece es estar bajo la lluvia. Pero recuerda que hay muchos pacientes que sin importar que llueva o haga sol, necesitan transfusiones de sangre.

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | atencionadonant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

Finalistes calendari 2022 Un regal de vida

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | info@donant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

#VerdadVerdadera LAS PERSONAS TRANSFUNDIDAS RECIBEN SU MISMO GRUPO SANGUINEO O DE UNO COMPATIBLE.

GRUPO SANGUINEO	PUEDO DONAR	PUEDO RECIBIR
A+	A+ AS+	O+ O- A+ A-
A-	A+ AS+ A- AS-	O- A- A+ A-
B+	B+ AS+	O+ O- B+ B-
B-	B+ B- AB+ AS-	O- O- B+ B-
AB+ (paciente Universal)	AB+ AS+	TODOS/AS
AB-	AB+ AS- AB- AS-	AB- A- B- O-
O+	A+ B+ AB+ O+	O+ O- O+ O-
O- (paciente Universal)	TODOS/AS	O- O- O+ O-

BANC DE SANG I TEIXITS de les Illes Balears | atencionadonant@fbstib.org | T. 971 76 44 33

## COL-LABORACIONS

El BSTIB vol dedicar aquest espai per agrair formalment la solidaritat i la comprensió de les següents empreses i institucions i els seu personal per recolzar la nostra activitat:

### Hospitals i centres sanitaris

Aquest segon any de pandèmia volem donar un fort aplaudiment a tots els nostres companys que treballen a tots els hospitals de les Illes Balears. Ells són el contacte directe amb els pacients que reben els components sanguinis i els teixits que amb tanta cura es prepara cada dia a les nostres instal·lacions i que venen de persones solidàries a les que hem atès amb les millors condicions professionals i humanes.

Volem agrair la professionalitat de tots els professionals involucrats en la transfusió i implant de teixits, al personal de ginecologia i obstetrícia involucrats en la recollida de sang de cordó així com 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, Isabel Aragón 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, col·locar pancartes a les entrades dels pobles i un interminable etcètera. Moltíssimes gràcies per la vostra ajuda!

**IBJOVE** Aquest any 2021 és el primer de molts anys de col·laboració que ens permetrà apropar-nos al jovent tan necessari per a la continuïtat d'un servei sanitari tan important per als malalts de les nostres illes. Moltes gràcies per ajudar-nos en la nostra tasca!

**VICERECTORAT DE CAMPUS, COOPERACIÓ I UNIVERSITAT SALUDABLE** per el recolzament 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**: Distribuciones Jesús Pons Espineta d'Es Castell i Ciutadella i al Club Nàutic de Ciutadella.

A **Eivissa**, Palau de Congressos y Ports de Balears (Estació Marítima de S. Antonio) 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 la conscienciació de la població sobre la donació voluntària i altruista. En aquest document volem plasmar l'agraïment de tota la societat balear a totes les persones que col·laboren a les diferents associacions.

### 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, al

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 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 IB3 per la campanya d'agost **TOTS DONAM UNA MÀ** dedicada a la donació de sang i a la **COOPERATIVA D'APOTECARIS** per la publicació d'un anunci a la seva revista.

### **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 als estudiants per aconseguir futurs donants de sang. A tots ells, el nostre agraïment més profund en un any on molts han volgut ajudar però les circumstàncies no ho han permès.



## Annex 1. RESULTATS PER PUNTS DE DONACIÓ

Al 2021, s'han organitzat 1.209 campanyes de donació de sang (un 4% menys que al 2020) en 101 llocs diferents (un 40,23% menys que l'any anterior).

Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	Donacions Per campanya	% Var. donacions
ALAIOR	12	352	334	18	27,8	21,90%
<b>Total Alaior</b>	<b>12</b>	<b>352</b>	<b>334</b>	<b>18</b>	<b>27,8</b>	<b>21,90%</b>
ALARO	4	148	129	3	32,3	-21,34%
<b>Total Alaró</b>	<b>4</b>	<b>148</b>	<b>129</b>	<b>3</b>	<b>32,3</b>	<b>-21,34%</b>
ALCUDIA	21	760	659	46	31,4	-10,83%
PORT D'ALCÚDIA	1	39	30	1	30,0	36,36%
<b>Total Alcúdia</b>	<b>22</b>	<b>799</b>	<b>689</b>	<b>47</b>	<b>61,4</b>	<b>-10,40%</b>
ALGAIDA	5	213	184	6	36,8	41,54%
<b>Total Algaida</b>	<b>5</b>	<b>213</b>	<b>184</b>	<b>6</b>	<b>36,8</b>	<b>41,54%</b>
ANDRATX	12	386	343	18	28,6	13,20%
<b>Total Andratx</b>	<b>12</b>	<b>386</b>	<b>343</b>	<b>18</b>	<b>28,6</b>	<b>5,54%</b>
ARTA	11	377	343	15	31,2	-13,16%
CE ARTÀ CAMP FUTBOL	1	28	24	5	24,0	
<b>Total Artà</b>	<b>12</b>	<b>405</b>	<b>367</b>	<b>20</b>	<b>55,2</b>	<b>-7,09%</b>
BINISSALEM	11	379	326	9	29,6	-13,98%
<b>Total Binissalem</b>	<b>11</b>	<b>379</b>	<b>326</b>	<b>9</b>	<b>29,6</b>	<b>-19,11%</b>
BUGER	3	101	91	0	30,3	10,98%
<b>Total Búger</b>	<b>3</b>	<b>101</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>30,3</b>	<b>10,98%</b>
BUNYOLA	2	73	61	0	30,5	-20,78%
<b>Total Bunyola</b>	<b>2</b>	<b>73</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>30,5</b>	<b>-20,78%</b>
PEGUERA	1	24	20	0	20,0	
PALMA NOVA	8	231	203	12	25,4	-8,97%
SANTA PONÇA	11	379	330	12	30,0	27,91%
SON FERRER	3	98	87	1	29,0	16,00%
AJUNTAMENT CALVIÀ	1	53	44	3	44,0	
<b>Total Calvià</b>	<b>24</b>	<b>785</b>	<b>684</b>	<b>28</b>	<b>148,4</b>	<b>-1,87%</b>
CAMPANET	3	105	90	3	30,0	-10,00%
<b>Total Campanet</b>	<b>3</b>	<b>105</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>30,0</b>	<b>-10,00%</b>
CAMPOS	22	784	707	21	32,1	32,40%
<b>Total Campos</b>	<b>22</b>	<b>784</b>	<b>707</b>	<b>21</b>	<b>32,1</b>	<b>32,40%</b>
CALA RAJADA	12	372	336	20	28,0	33,86%
<b>Total Capdepera</b>	<b>12</b>	<b>372</b>	<b>336</b>	<b>20</b>	<b>28,0</b>	<b>28,24%</b>
ES CASTELL	4	116	110	5	27,5	32,53%
<b>Total Castell (Es)</b>	<b>4</b>	<b>116</b>	<b>110</b>	<b>5</b>	<b>27,5</b>	<b>32,53%</b>
CIUTADELLA	24	983	927	57	38,6	36,93%
ALBERG SA VINYETA CIUTADELLA	1	11	10	1	10,0	
<b>Total Ciutadella de Menorca</b>	<b>25</b>	<b>994</b>	<b>937</b>	<b>58</b>	<b>48,6</b>	<b>38,40%</b>
CONSELL	8	267	251	2	31,4	16,20%
<b>Total Consell</b>	<b>8</b>	<b>267</b>	<b>251</b>	<b>2</b>	<b>31,4</b>	<b>16,20%</b>
COSTITX	2	53	49	0	24,5	-37,97%
<b>Total Costitx</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>24,5</b>	<b>-37,97%</b>
CENTRE EXTRACCIO CAN MISSES VELL	61	2.130	1.774	198	29,1	56,99%
<b>Total Eivissa</b>	<b>61</b>	<b>2.130</b>	<b>1.774</b>	<b>198</b>	<b>29,1</b>	<b>56,99%</b>
ESPORLES	12	388	344	7	28,7	16,61%
<b>Total Esporles</b>	<b>12</b>	<b>388</b>	<b>344</b>	<b>7</b>	<b>28,7</b>	<b>10,61%</b>
FELANITX	18	603	547	15	30,4	-8,83%
PORTO COLOM	9	256	228	6	25,3	-0,44%
IES FELANITX	1	69	56	10	56,0	
<b>Total Felanitx</b>	<b>28</b>	<b>928</b>	<b>831</b>	<b>31</b>	<b>111,7</b>	<b>-3,48%</b>
FERRERIES	11	422	400	9	36,4	8,40%
<b>Total Ferreries</b>	<b>11</b>	<b>422</b>	<b>400</b>	<b>9</b>	<b>36,4</b>	<b>8,40%</b>
FORMENTERA	2	94	71	5	35,5	47,92%
<b>Total Formentera</b>	<b>2</b>	<b>94</b>	<b>71</b>	<b>5</b>	<b>35,5</b>	<b>47,92%</b>
INCA	33	1.058	930	62	28,2	5,68%
INCA IBANAT	1	22	19	1	19,0	

Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	Donacions Per campanya	% Var. donacions
INCA-AFERESIS	39	278	269	0	6,9	19,03%
<b>Total Inca</b>	<b>73</b>	<b>1.358</b>	<b>1.218</b>	<b>63</b>	<b>54,1</b>	<b>2,44%</b>
LLORET	2	58	52	1	26,0	116,67%
<b>Total Lloret de Vistalegre</b>	<b>2</b>	<b>58</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>26,0</b>	<b>116,67%</b>
LLOSETA	11	323	280	8	25,5	22,81%
<b>Total Lloseta</b>	<b>11</b>	<b>323</b>	<b>280</b>	<b>8</b>	<b>25,5</b>	<b>10,67%</b>
LLUBI	4	138	127	1	31,8	-3,79%
<b>Total Llubí</b>	<b>4</b>	<b>138</b>	<b>127</b>	<b>1</b>	<b>31,8</b>	<b>-3,79%</b>
LLUCMAJOR	25	761	664	20	26,6	-1,78%
S'ARENAL	12	369	309	16	25,8	20,70%
<b>Total Lluçmajor</b>	<b>37</b>	<b>1.130</b>	<b>973</b>	<b>36</b>	<b>52,3</b>	<b>-2,99%</b>
MANACOR	34	1.147	1.021	57	30,0	9,67%
PORTO CRISTO	12	357	317	12	26,4	-7,85%
AFERESIS MANACOR	51	380	366	0	7,2	4,87%
MELCHOR MASCARO MANACOR	1	36	33	14	33,0	17,86%
<b>Total Manacor</b>	<b>98</b>	<b>1.920</b>	<b>1.737</b>	<b>83</b>	<b>96,6</b>	<b>-3,45%</b>
MANCOR DEL VALLE	3	94	81	4	27,0	92,86%
<b>Total Mancor de la Vall</b>	<b>3</b>	<b>94</b>	<b>81</b>	<b>4</b>	<b>27,0</b>	<b>92,86%</b>
MAÓ (SEDE F.B.S.T.I.B.)	37	1.070	1.000	124	27,0	-0,10%
SANT CLIMENT	1	24	22	3	22,0	10,00%
AJUNTAMENT DE MAO	1	7	7	2	7,0	-56,25%
<b>Total Maó</b>	<b>39</b>	<b>1.101</b>	<b>1.029</b>	<b>129</b>	<b>56,0</b>	<b>-0,77%</b>
MARIA DE LA SALUT	3	100	79	2	26,3	-16,84%
<b>Total Maria de la Salut</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>2</b>	<b>26,3</b>	<b>-16,84%</b>
SA CABANETA	1	26	19	0	19,0	90,00%
PLA DE NA TESA	1	30	26	0	26,0	160,00%
PONT D'INCA	11	355	319	14	29,0	95,71%
PORTOL	11	376	327	12	29,7	28,74%
<b>Total Marratxí</b>	<b>24</b>	<b>787</b>	<b>691</b>	<b>26</b>	<b>103,7</b>	<b>-6,50%</b>
MERCADAL	3	104	102	3	34,0	8,51%
FORNELLS	1	27	25	3	25,0	
<b>Total Mercadal (Es)</b>	<b>4</b>	<b>131</b>	<b>127</b>	<b>6</b>	<b>59,0</b>	<b>35,11%</b>
ES MIGJORN	4	114	110	2	27,5	39,24%
<b>Total Migjorn Gran (Es)</b>	<b>4</b>	<b>114</b>	<b>110</b>	<b>2</b>	<b>27,5</b>	<b>39,24%</b>
MONTUIRI	3	118	102	2	34,0	39,73%
<b>Total Montuiri</b>	<b>3</b>	<b>118</b>	<b>102</b>	<b>2</b>	<b>34,0</b>	<b>-22,73%</b>
MURO	11	339	303	7	27,5	-39,64%
<b>Total Muro</b>	<b>11</b>	<b>339</b>	<b>303</b>	<b>7</b>	<b>27,5</b>	<b>-39,64%</b>
BANC DE SANG	300	16.055	14.027	881	46,8	15,07%
COLL D'EN REBASSA	12	263	228	10	19,0	26,67%
SON FERRIOL	13	432	397	11	30,5	35,49%
SON SARDINA	1	25	23	0	23,0	27,78%
BASE JAIME II	1	136	98	57	98,0	
PLAÇA CORT-AJUNTAMENT PALMA	1	36	30	3	30,0	130,77%
SECAR DE LA REAL	1	18	16	5	16,0	45,45%
COL·LEGI SANT ANTONI ABAT	1	30	29	1	29,0	3,57%
SON ESPASES H. UNIVERSITARI	15	210	173	29	11,5	69,61%
FUNDACION IBEROSTAR	1	40	34	12	34,0	-27,66%
UIB LABORATORI BEATRIU DE PINOS	3	67	58	14	19,3	190,00%
MERKUR DOSNIHA	1	8	7	1	7,0	
INVESTIGACIÓ H. SON LLÀTZER	10	12	12	0	1,2	-61,29%
IBJOVE CENTRE TECNIFICACIO IB	1	37	31	8	31,0	
CEIP PRACTIQUES PALMA	1	27	18	9	18,0	
<b>Total Palma</b>	<b>362</b>	<b>17.396</b>	<b>15.181</b>	<b>1.041</b>	<b>414,4</b>	<b>10,47%</b>
PETRA	6	216	202	0	33,7	15,43%
<b>Total Petra</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>202</b>	<b>0</b>	<b>33,7</b>	<b>15,43%</b>
SA POBLA	26	944	839	31	32,3	-3,01%
SA POBLA - AFERESIS	12	88	87	0	7,3	0,00%
<b>Total Poble (Sa)</b>	<b>38</b>	<b>1.032</b>	<b>926</b>	<b>31</b>	<b>39,5</b>	<b>-2,73%</b>
POLLENÇA	17	633	568	24	33,4	6,97%



Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	Donacions Per campanya	% Var. donacions
PORT DE POLLENÇA	11	334	278	12	25,3	39,00%
<b>Total Pollença</b>	<b>28</b>	<b>967</b>	<b>846</b>	<b>36</b>	<b>58,7</b>	<b>13,71%</b>
PORRERES	5	186	168	1	33,6	10,53%
<b>Total Porreres</b>	<b>5</b>	<b>186</b>	<b>168</b>	<b>1</b>	<b>33,6</b>	<b>10,53%</b>
PUIGPUNYENT	3	84	78	2	26,0	129,41%
<b>Total Puigpunyent</b>	<b>3</b>	<b>84</b>	<b>78</b>	<b>2</b>	<b>26,0</b>	<b>129,41%</b>
COLONIA S.JORDI	3	71	63	2	21,0	-20,25%
SES SALINES	3	109	99	0	33,0	-7,48%
<b>Total Salines (Ses)</b>	<b>6</b>	<b>180</b>	<b>162</b>	<b>2</b>	<b>54,0</b>	<b>-19,80%</b>
SANT ANTONI	6	213	186	17	31,0	47,62%
<b>Total Sant Antoni de Portmany</b>	<b>6</b>	<b>213</b>	<b>186</b>	<b>17</b>	<b>31,0</b>	<b>47,62%</b>
SANT JOAN	4	157	147	0	36,8	36,11%
<b>Total Sant Joan</b>	<b>4</b>	<b>157</b>	<b>147</b>	<b>0</b>	<b>36,8</b>	<b>36,11%</b>
SANT JOSEP U.B.	1	35	32	0	32,0	77,78%
<b>Total Sant Josep de sa Talaia</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>32,0</b>	<b>-56,76%</b>
SANT LLORENÇ	10	350	309	12	30,9	28,75%
<b>Total Sant Llorenç des Cardassar</b>	<b>10</b>	<b>350</b>	<b>309</b>	<b>12</b>	<b>30,9</b>	<b>6,19%</b>
SANT LLUIS	4	115	111	4	27,8	23,33%
<b>Total Sant Lluís</b>	<b>4</b>	<b>115</b>	<b>111</b>	<b>4</b>	<b>27,8</b>	<b>23,33%</b>
SANTA EUGENIA	3	82	73	2	24,3	87,18%
<b>Total Santa Eugènia</b>	<b>3</b>	<b>82</b>	<b>73</b>	<b>2</b>	<b>24,3</b>	<b>87,18%</b>
SANTA EULÀRIA	8	288	251	26	31,4	62,99%
<b>Total Santa Eulària des Riu</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>251</b>	<b>26</b>	<b>31,4</b>	<b>62,99%</b>
CA'N PICAFORT	11	326	292	4	26,5	21,16%
SANTA MARGALIDA	10	319	274	13	27,4	86,39%
<b>Total Santa Margalida</b>	<b>21</b>	<b>645</b>	<b>566</b>	<b>17</b>	<b>53,9</b>	<b>45,88%</b>
SANTA MARIA DEL CAMI	10	280	251	12	25,1	-25,96%
<b>Total Santa Maria del Camí</b>	<b>10</b>	<b>280</b>	<b>251</b>	<b>12</b>	<b>25,1</b>	<b>-25,96%</b>
SANTANYI	11	345	306	14	27,8	6,62%
CALA D'OR	7	246	227	10	32,4	26,82%
<b>Total Santanyí</b>	<b>18</b>	<b>591</b>	<b>533</b>	<b>24</b>	<b>60,2</b>	<b>14,38%</b>
SELVA	4	140	115	6	28,8	-23,33%
<b>Total Selva</b>	<b>4</b>	<b>140</b>	<b>115</b>	<b>6</b>	<b>28,8</b>	<b>-29,45%</b>
SENCELLES	4	147	127	2	31,8	-0,78%
<b>Total Sencelles</b>	<b>4</b>	<b>147</b>	<b>127</b>	<b>2</b>	<b>31,8</b>	<b>-0,78%</b>
SINEU	6	207	193	4	32,2	25,32%
<b>Total Sineu</b>	<b>6</b>	<b>207</b>	<b>193</b>	<b>4</b>	<b>32,2</b>	<b>25,32%</b>
SOLLER	24	798	695	28	29,0	6,27%
<b>Total Sóller</b>	<b>24</b>	<b>798</b>	<b>695</b>	<b>28</b>	<b>29,0</b>	<b>6,27%</b>
SON SERVERA	10	341	305	9	30,5	-0,65%
CALA MILLOR	9	263	236	20	26,2	8,26%
<b>Total Son Servera</b>	<b>19</b>	<b>604</b>	<b>541</b>	<b>29</b>	<b>56,7</b>	<b>3,05%</b>
VALLDEMOSSA	1	20	18	1	18,0	-25,00%
<b>Total Valldemossa</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>18,0</b>	<b>-25,00%</b>
VILAFRANCA	5	177	161	4	32,2	34,17%
<b>Total Vilafranca</b>	<b>5</b>	<b>177</b>	<b>161</b>	<b>4</b>	<b>32,2</b>	<b>34,17%</b>
<b>Total general</b>	<b>1.209</b>	<b>42.915</b>	<b>37.889</b>	<b>2.184</b>	<b>31,3</b>	<b>8,30%</b>

La campanya de donació amb més participació va tenir lloc el 24 de novembre de 2021 a la Base Jaime II on participaren 136 persones de les quals 98 donaren sang i 57 ho varen fer primera vegada.

Durant 2021, es van reprendre col·lectes a institucions i centres educatius com centre de tecnificació amb IBJove, Melchor Mascaró, Merkur, Iberostar, IBANAT, Alberg de Sa Vinyeta, Col·legi Sant Antoni Abat de Son Ferriol, CEIP Pràctiques de Palma i a l'IES Felanitx. El autobusos estan cedits al Servei de Salut per la campanya de vacunació COVID.

## Annex 2. TAXA DE DONACIÓ PER MUNICIPIS

Al 2021, Búger va registrar una taxa de donació de 84 donacions per cada mil habitants, la major a les illes. La següent taula està ordenada per illes:

pos	Municipi Pitiüses	Donacions	%	Donants nous	Campanyes	Donants	Habs	Donacions per campanya	i.rep	Taxa de donació
34	Eivissa	1.774	57,0%	198	61	1.321	50.643	29,1	1,3	35,0
59	Formentera	71	47,9%	5	2	71	11.708	35,5	1,0	6,1
57	Sant Antoni de P.	186	47,6%	17	6	156	27.205	31,0	1,2	6,8
60	Sant Josep de sa T.	32	-56,8%	0	1	32	28.299	32,0	1,0	1,1
58	Santa Eulària R.	251	63,0%	26	8	184	40.038	31,4	1,4	6,3
	Total Pitiüses	2.314	51,0%	246	78	1.764	171.723	29,7	1,3	13,5

pos	Municipi Menorca	Donacions	%	Donants nous	Campanyes	Donants	Habs	Donacions per campanya	i.rep	Taxa de donació
32	Alaior	334	21,9%	18	12	201	9.477	27,8	1,7	35,2
53	Castell (Es)	110	32,5%	5	4	74	7.530	27,5	1,5	14,6
43	Ciutadella	937	38,4%	58	25	583	30.638	37,5	1,6	30,6
2	Ferrerries	400	8,4%	9	11	227	4.892	36,4	1,8	81,8
35	Maó	1.029	-0,8%	129	39	651	29.578	26,4	1,6	34,8
49	Mercadal (Es)	127	35,1%	6	4	88	5.444	31,8	1,4	23,3
3	Migjorn Gran (Es)	110	39,2%	2	4	58	1.500	27,5	1,9	73,3
52	Sant Lluís	111	23,3%	4	4	77	6.877	27,8	1,4	16,1
	Total Menorca	3.158	80,1%	231	103	1.959	95.936	30,7	1,6	32,9

pos	Municipi Mallorca	Donacions	%	Donants nous	Campanyes	Donants	Habs	Donacions per campanya	i.rep	Taxa de donació
27	Palma	15.181	10,5%	1.046	362	8.947	419.366	41,9	1,7	36,2
50	Alaró	129	-21,3%	3	4	83	5.741	32,3	1,6	22,5
39	Alcúdia	689	-10,4%	47	22	393	20.651	31,3	1,8	33,4
42	Algaida	184	41,5%	6	5	98	5.963	36,8	1,9	30,9
45	Andratx	343	5,5%	18	12	208	11.571	28,6	1,6	29,6
15	Artà	367	-7,1%	20	12	199	7.984	30,6	1,8	46,0
26	Binissalem	326	-19,1%	9	11	199	8.895	29,6	1,6	36,6
1	Búger	91	11,0%	0	3	56	1.084	30,3	1,6	83,9
56	Bunyola	61	-20,8%	0	2	50	7.037	30,5	1,2	8,7
54	Calvià	684	-1,9%	28	24	452	51.567	28,5	1,5	13,3
37	Campanet	90	-10,0%	3	3	51	2.684	30,0	1,8	33,5
8	Campos	707	32,4%	21	22	377	11.425	32,1	1,9	61,9
46	Capdepera	336	28,2%	20	12	200	12.003	28,0	1,7	28,0
9	Consell	251	16,2%	2	8	126	4.243	31,4	2,0	59,2
30	Costitx	49	-38,0%	0	2	38	1.379	24,5	1,3	35,5
5	Esporles	344	10,6%	7	12	180	5.134	28,7	1,9	67,0
16	Felanitx	831	-3,5%	31	28	445	18.164	29,7	1,9	45,7
28	Inca	1.218	2,4%	63	73	667	33.726	16,7	1,8	36,1
31	Lloret de V.	52	116,7%	1	2	38	1.465	26,0	1,4	35,5
19	Lloseta	280	10,7%	8	11	169	6.250	25,5	1,7	44,8
10	Llubí	127	-3,8%	1	4	78	2.385	31,8	1,6	53,2
48	Llucmajor	973	-3,0%	36	37	558	38.224	26,3	1,7	25,5
24	Manacor	1.737	-3,4%	84	98	914	44.809	17,7	1,9	38,8
11	Mancor de la Vall	81	92,9%	4	3	53	1.569	27,0	1,5	51,6
33	Maria de la Salut	79	-16,8%	2	3	59	2.242	26,3	1,3	35,2
51	Marratxí	691	-6,5%	26	24	419	38.357	28,8	1,6	18,0

pos	Municipi Mallorca	Donacions	%	Donants		Donants	Habs	Donacions per campanya		Taxa de donació
				nous	Campanyes			i.rep		
40	Montuïri	102	-22,7%	2	3	70	3.087	34,0	1,5	33,0
23	Muro	303	-39,6%	7	11	167	7.515	27,5	1,8	40,3
7	Petra	202	15,4%	0	6	103	3.028	33,7	2,0	66,7
6	Pobla (Sa)	926	-2,7%	31	38	474	13.873	24,4	2,0	66,7
13	Pollença	846	13,7%	36	28	452	16.969	30,2	1,9	49,9
44	Porreres	168	10,5%	1	5	97	5.624	33,6	1,7	29,9
25	Puigpunyent	78	129,4%	2	3	48	2.057	26,0	1,6	37,9
41	Salines (Ses)	162	-19,8%	2	6	105	5.010	27,0	1,5	32,3
4	Sant Joan	147	36,1%	0	4	71	2.185	36,8	2,1	67,3
36	Sant Llorenç des C.	309	6,2%	12	10	174	8.920	30,9	1,8	34,6
22	Santa Eugènia	73	87,2%	2	3	45	1.724	24,3	1,6	42,3
20	Santa Margalida	566	45,9%	17	21	305	12.767	27,0	1,9	44,3
38	Santa Maria del C.	251	-26,0%	12	10	158	7.507	25,1	1,6	33,4
21	Santanyí	533	14,4%	24	18	278	12.342	29,6	1,9	43,2
47	Selva	115	-29,4%	6	4	78	4.126	28,8	1,5	27,9
29	Sencelles	127	-0,8%	2	4	74	3.542	31,8	1,7	35,9
14	Sineu	193	25,3%	4	6	113	4.122	32,2	1,7	46,8
12	Sóller	695	6,3%	28	24	358	13.491	29,0	1,9	51,5
17	Son Servera	541	3,0%	29	19	310	11.835	28,5	1,7	45,7
55	Valldemossa	18	-25,0%	1	1	18	2.042	18,0	1,0	8,8
18	Vilafranca de B.	161	34,2%	4	5	91	3.558	32,2	1,8	45,3
	Total Mallorca	32.417	5,4%	1.707	1.028	18.646	905.349	31,5	1,7	35,8
	Total Illes Balears	37.889	8,3%	2.184	1.209	22.369	1.173.008	32,3	1,7	41,1

**Pos.:** posició al rànquin

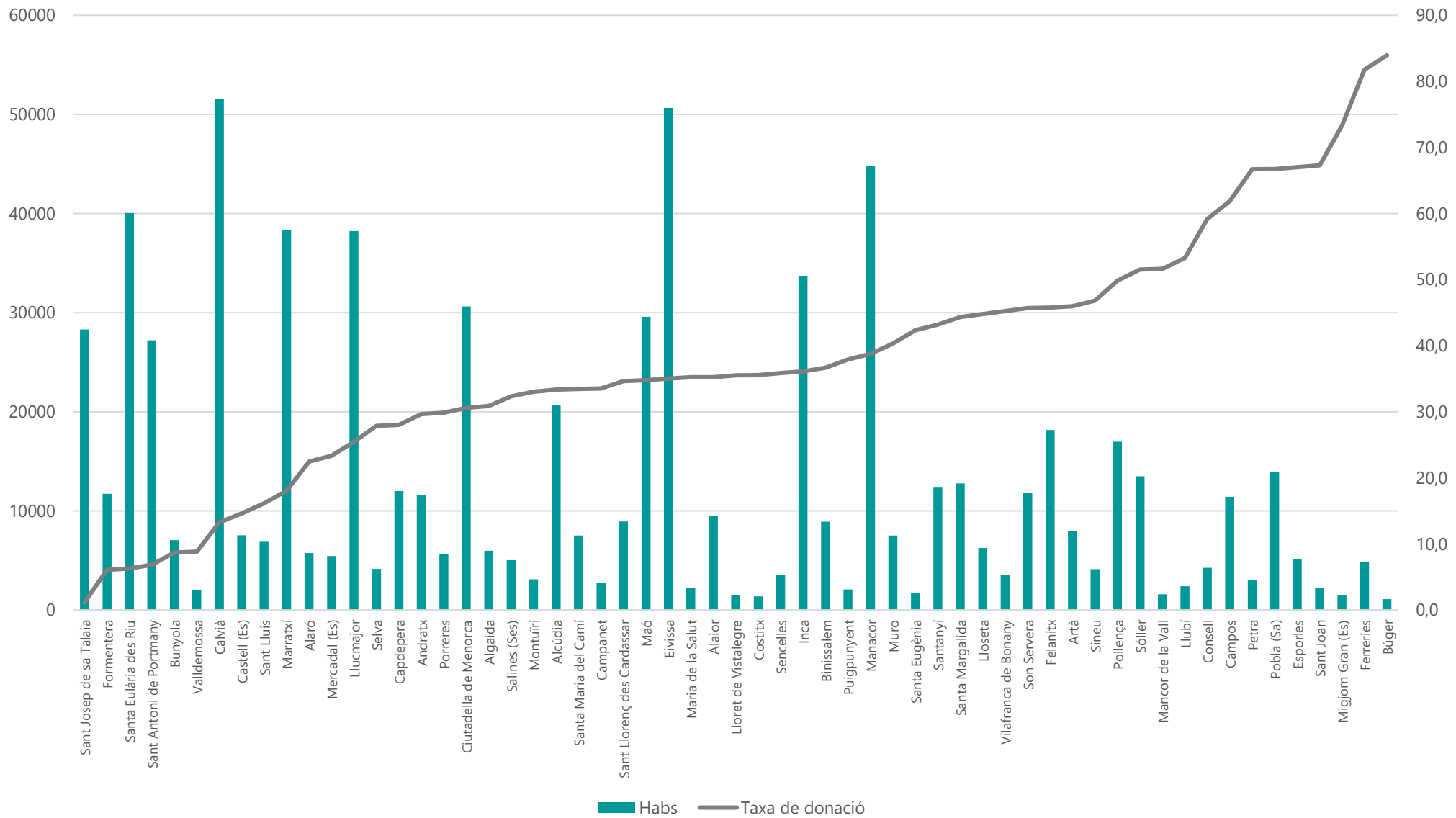
(\*\*\*)**Donants:** el total conté donants repetits. És a dir, hi ha donants que han donat en diferents llocs del agrupats i es comptabilitzen per separat. El total real són: 21.751

(\*\*) **Donacions:** inclou les donacions per afèresi (A Palma, Manacor, Inca i sa Pobla). Al 2021 no es va acudir a Deia, Banyalbufar, Escorca, Sant Joan de Labritja i Estellencs

(\*)Dades del cens d'habitants: procedents de l'INE (Revisió del Padró municipal a 1 de gener)

## Annex 3. TAXA DE DONACIÓ I POBLACIÓ DELS MUNICIPIS DE BALEARS

Palma, no s'inclou al gràfic (15.181 donacions; 419.366 habitants. Índex donació 36,2 donacions per cada mil habitants).

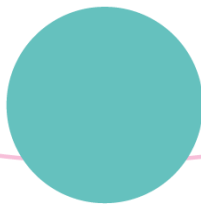


## Annex 4. DONANTS PER PAÍS D'ORIGEN I REPRESENTACIÓ A LA POBLACIÓ

PAÍS DE NAIXEMENT	2021	2020	Var.%	% representa	Població a Balears
ESPANYA	19.081	17.962	6,2%	87,7%	887.437
ARGENTINA	387	370	4,6%	1,8%	27.001
COLÒMBIA	278	267	4,1%	1,3%	23.871
ALEMANYA	204	215	-5,1%	0,9%	18.131
EQUADOR	195	160	21,9%	0,9%	15.940
MARROC	189	173	9,2%	0,9%	29.051
URUGUAI	142	128	10,9%	0,7%	7.804
FRANÇA	133	137	-2,9%	0,6%	8.169
ITÀLIA	106	108	-1,9%	0,5%	11.664
BRASIL	94	93	1,1%	0,4%	6.856
ROMANIA	86	86	0,0%	0,4%	10.713
VENEÇUELA	67	54	24,1%	0,3%	6.093
XILE	66	67	-1,5%	0,3%	3.748
PERÚ	55	63	-12,7%	0,3%	4.791
POLÒNIA	54	36	50,0%	0,2%	2.601
BULGÀRIA	46	43	7,0%	0,2%	5.424
GRAN BRETANYA	46	41	12,2%	0,2%	17.591
BOLÍVIA	42	44	-4,5%	0,2%	7.063
CUBA	38	37	2,7%	0,2%	6.755
PORTUGAL	35	23	52,2%	0,2%	1.662
REP. DOMINICANA	34	23	47,8%	0,2%	5.400
PAÏSOS BAIXOS	33	27	22,2%	0,2%	2.728
BÈLGICA	31	30	3,3%	0,1%	1.534
RÚSSIA	27	31	-12,9%	0,1%	2.909
PARAGUAI	23	15	53,3%	0,1%	4.601
REPÚBLICA TXECA	21	19	10,5%	0,1%	773
— SUÈCIA	21	15	40,0%	0,1%	1.656
SUÏSSA	20	17	17,6%	0,1%	2.034
ESLOVÀQUIA	15	16	-6,3%	0,1%	672
UCRAÏNA	15	13	15,4%	0,1%	2.287
ALTRES	167	151	10,6%	0,8%	46.049
TOTAL NASCUTS FORA D'ESPANYA	2.670	2.502	6,7%	12,3%	285.571
TOTAL GENERAL	21.751	20.464	6,3%	100,0%	1.173.008

(\*) Dades del cens d'habitants: procedents de l'INE

# *Moltes gràcies*



**[www.fbstib.org](http://www.fbstib.org) · [www.donasang.org](http://www.donasang.org)**

**[atencioaldonant@fbstib.org](mailto:atencioaldonant@fbstib.org)**

**Tel. 971 76 44 33**

 **@donasangbalears**