

**FUNDACIÓN FLS DE LUCHA CONTRA  
EL SIDA, LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS  
Y LA PROMOCIÓN DE LA SALUD Y LA CIENCIA**  
\*\*\*\*\*

Comptes Anuals corresponents  
a l'exercici 2021, junt  
amb l'informe d'auditoria

## INFORME D'AUDITORIA DE COMPTES ANUALS EMÈS PER UN AUDITOR INDEPENDENT

Als membres del Patronat de la FUNDACIÓN FLS DE LUCHA CONTRA EL SIDA, LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y LA PROMOCIÓN DE LA SALUD Y LA CIENCIA ,

### Opinió

Hem auditat els comptes anuals de la FUNDACIÓN FLS DE LUCHA CONTRA EL SIDA, LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y LA PROMOCIÓN DE LA SALUD Y LA CIENCIA, (la Fundació), que comprenen el balanç a 31 de desembre de 2021, el compte de pèrdues i guanys, l'estat de canvis en el patrimoni net, l'estat de fluxes d'efectiu i la memòria corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data.

Segons la nostra opinió, els comptes anuals adjunts expressen, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera de la Fundació a 31 de desembre de 2021, així com dels seus resultats i fluxes d'efectiu corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació (que s'identifica a la nota 2 de la memòria) i, en particular, amb els principis i criteris comptables que hi estiguin continguts.

### Fonament de l'opinió

Hem dut a terme la nostra auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent a Espanya. Les nostres responsabilitats d'acord amb aquestes normes es descriuen més endavant en la secció *Responsabilitats de l'auditor en relació amb l'auditoria dels comptes anuals* del nostre informe.

Som independents de la Fundació de conformitat amb els requeriments d'ètica, inclosos els d'independència, que són aplicables a la nostra auditoria dels comptes anuals a Espanya segons allò que exigeix la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes. En aquest sentit, no hem prestat serveis diferents als de l'auditoria de comptes ni han concorregut situacions o circumstàncies que, d'acord amb allò que estableix l'esmentada normativa reguladora, hagin afectat la necessària independència de manera que s'hagi vist compromesa.

Considerem que l'evidència d'auditoria que hem obtingut proporciona una base suficient i adequada per a la nostra opinió.

### **Aspectes més rellevants de l'auditoria**

Els aspectes més rellevants de l'auditoria són aquells que, segons el nostre judici professional, han estat considerats com els riscos d'incorrecció material més significatius en la nostra auditoria dels comptes anuals del període actual. Aquests riscos han estat tractats en el context de la nostra auditoria dels comptes anuals en el seu conjunt, i en la formació de la nostra opinió sobre aquests, i no expressem una opinió per separat sobre aquests riscos.

### Periodificacions a curt termini del passiu del balanç

Risc:

Tal i com es descriu a la nota 4 p) de la memòria de comptes anuals adjunta, la Fundació gestiona diversos fons obtinguts per tal de realitzar activitats d'estudi i recerca en malalties infeccioses.

Donat que l'ingrés econòmic rebut s'ha d'aplicar a la realització d'aquestes activitats, i a que no existeix una correlació temporal entre aquest ingrés i la despesa relacionada amb llur obtenció, el criteri que segueix la Fundació és el de comptabilitzar els ingressos i les despeses associades a les activitats en funció del corrent real de béns i serveis que representen i amb independència del moment en que es produeixi el corrent monetari o financer que se'n deriva. Així, comptabilitza en el compte "periodificacions a curt termini", del passiu del balanç, els ingressos de les activitats que encara no s'han executat.

Les característiques específiques de la gestió dels Fons fa necessària l'existència d'una comptabilitat analítica que permeti analitzar els ingressos i les despeses dels diferents projectes i el seu grau d'avanç, i realitzar la corresponent comptabilització al compte de "periodificacions a curt termini", de tal manera que el resultat de l'exercici estigui constituït pels ingressos meritats en el període menys les despeses realitzades per llur obtenció, tal i com estableix el principi de correlació d'ingressos i despeses.

Resposta de l'auditor:

Els nostres procediments d'auditoria han tingut en compte, entre altres, la idoneïtat de les polítiques comptables de la Fundació, així com l'avaluació del seu compliment segons els termes previstos en les normes comptables d'obligat compliment.

Hem comprovat l'efectivitat dels controls de la Fundació que permeten validar periòdicament la comptabilitat analítica i la periodificació dels ingressos anticipats.

Concretament, per una mostra representativa de les partides que componen el compte "periodificacions a curt termini" del passiu del balanç, hem verificat els ingressos i les despeses del projecte, el seu grau d'avanç, els fets posteriors i la corresponent periodificació.

### **Responsabilitats dels membres del Patronat en relació amb els comptes anuals**

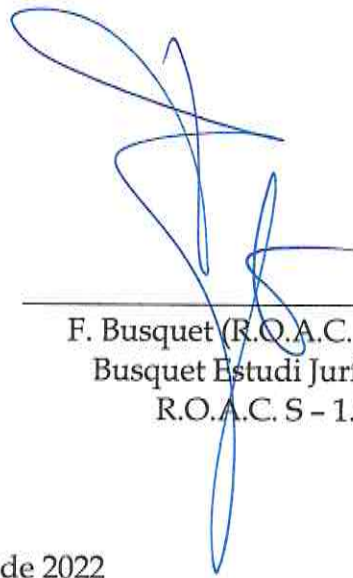
Els membres del Patronat són responsables de formular els comptes anuals adjunts, de forma que expressin la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats de la Fundació, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera aplicable a l'entitat a Espanya, i del control intern que considerin necessari per permetre la preparació de comptes anuals lliures d'incorrecció material, a causa de frau o error.

En la preparació dels comptes anuals, els membres del Patronat són responsables de la valoració de la capacitat de la Fundació per continuar com a entitat en funcionament, revelant, segons correspongui, les qüestions relacionades amb l'entitat en funcionament i utilitzant el principi comptable d'entitat en funcionament excepte si els patrons tenen la intenció de liquidar la Fundació o de cessar les seves operacions, o si no existeix cap altra alternativa realista.

### **Responsabilitats de l'auditor en relació amb l'auditoria dels comptes anuals**

Els nostres objectius són obtenir una seguretat raonable que els comptes anuals en el seu conjunt estan lliures d'incorrecció material, a causa de frau o error, i emetre un informe d'auditoria que contingui la nostra opinió. Seguretat raonable és un alt grau de seguretat però no garanteix que una auditoria realitzada de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria vigent a Espanya sempre detecti una incorrecció material quan existeixi. Les incorreccions poden tenir lloc per frau o error i es consideren materials si, individualment o de forma agregada, es pot preveure raonablement que influeixen en les decisions econòmiques que els usuaris prenen basant-se en els comptes anuals.

En l'Annex 1 d'aquest informe d'auditoria s'inclou una descripció més detallada de les nostres responsabilitats en relació amb l'auditoria dels comptes anuals. Aquesta descripció, que es troba a la pàgina següent al present, és part integrant del nostre informe d'auditoria.



---

F. Busquet (R.O.A.C. nº 17.898)  
Busquet Estudi Jurídic, S.L.  
R.O.A.C. S - 1.300

Col·legi  
de Censors Jurats  
de Comptes  
de Catalunya

**BUSQUET ESTUDI  
JURIDIC, S.L.**

**2022 Núm. 20/22/00963**

**IMPORT COL·LEGIAL: 96,00 EUR**  
.....  
Informe d'auditoria de comptes subjecte  
a la normativa d'auditoria de comptes  
espanyola o Internacional  
.....

Barcelona, a 27 de juny de 2022

## ANNEX 1 DEL NOSTRE INFORME D'AUDITORIA

Addicionalment a l'inclòs en el nostre informe d'auditoria, en aquest Annex incloem les nostres responsabilitats respecte a l'auditoria dels comptes anuals.

### **Responsabilitats de l'auditor en relació amb l'auditoria dels comptes anuals**

Com a part d'una auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes a Espanya, apliquem el nostre judici professional i mantenim una actitud d'escepticisme professional durant tota l'auditoria. També:

- Identifiquem i valorem els riscos d'incorrecció material en els comptes anuals, a causa de frau o error, dissenyem i apliquem procediments d'auditoria per respondre a aquests riscos i obtenim evidència d'auditoria suficient i adequada per proporcionar una base per a la nostra opinió. El risc de no detectar una incorrecció material a causa de frau és més elevat que en el cas d'una incorrecció material a causa d'error, ja que el frau pot implicar col·lusió, falsificació, omissions deliberades, manifestacions intencionadament errònies, o l'elusió del control intern.
- Obtenim coneixement del control intern rellevant per a l'auditoria amb la finalitat de dissenyar procediments d'auditoria que siguin adequats en funció de les circumstàncies, i no amb la finalitat d'expressar una opinió sobre l'eficàcia del control intern de l'entitat.
- Avaluem si les polítiques comptables que s'apliquen són adequades i la raonabilitat de les estimacions comptables i la corresponent informació revelada pels membres del Patronat.
- Concloem sobre si és adequada la utilització, per part dels membres del Patronat, del principi comptable d'entitat en funcionament i, basant-nos en l'evidència d'auditoria obtinguda, concloem sobre si existeix o no una incertesa material relacionada amb fets o amb condicions que poden generar dubtes significatius sobre la capacitat de la Fundació per continuar com a entitat en funcionament. Si concloem que existeix una incertesa material, es requereix que cridem l'atenció en el nostre informe d'auditoria sobre la corresponent informació revelada en els comptes anuals o, si aquestes revelacions no són adequades, que expressem una opinió modificada. Les nostres conclusions es basen en l'evidència d'auditoria obtinguda fins a la data de nostre informe d'auditoria. No obstant això, fets o condicions futurs poden ser la causa que la Fundació deixi de ser una entitat en funcionament.

- Avaluem la presentació global, l'estructura i el contingut dels comptes anuals, inclosa la informació revelada, i si els comptes anuals representen les transaccions i els fets subjacents de manera que aconseguen expressar la imatge fidel.

Ens comuniquem amb l'òrgan de govern de l'entitat en relació amb, entre altres qüestions, l'abast i el moment de realització de l'auditoria planificats i les troballes significatives de l'auditoria, així com qualsevol deficiència significativa del control intern que identifiquem en el transcurs de l'auditoria.

Entre els riscos significatius que han estat objecte de comunicació a l'òrgan de govern de l'entitat, determinem els que han estat de la major significativitat en l'auditoria dels comptes anuals del període actual i que són, en conseqüència, els riscos considerats més significatius.

Descrivim aquests riscos en el nostre informe d'auditoria llevat que les disposicions legals o reglamentàries prohibeixin revelar públicament la qüestió.

Nom : FUNDACIÓN FLS DE LUCHA CONTRA EL SIDA, LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y LA PROM.

Número d'inscripció : 667

Exercici comptable : 2021  Complet  Partit

## Balanç

Exercici 2021

NÚM. DELS COMPTES	ACTIU	NOTES DE LA MEMÒRIA	EXERCICI N	EXERCICI N-1
<b>A) ACTIU NO CORRENT</b>			1.657.161,89	1.428.117,37
<b>I. Immobilitzat intangible</b>			19.751,05	7.007,06
200, 201, (2800), (2801), (2900), (2901)	1. Recerca i desenvolupament			
202, (2802), (2902)	2. Concessions administratives			
203, (2803), (2903)	3. Patents, llicències, marques i similars			
205, (2805), (2905)	4. Drets de traspàs			
206, (2806), (2906)	5. Aplicacions informàtiques	8	19.751,05	7.007,06
208, (2808), (2908)	6. Drets sobre béns cedits en ús gratuïtament			
209	7. Acomptes			
<b>II. Immobilitzat material</b>			1.082.135,84	388.960,31
210, (2910)	1. Terrenys i béns naturals			
211, (2811), (2911)	2. Construccions	5	652.418,91	0,00
212, (2812), (2912)	3. Instal·lacions tècniques	5	257.944,17	0,00
213, (2813), (2913)	4. Maquinària	5	15.688,44	17.573,35
214, (2814), (2914)	5. Altres instal·lacions i utilatge			
215, (2815), (2915)	6. Mobiliari	5	123.032,65	29.944,21
216, (2816), (2916)	7. Equips per a processaments d'informació	5	31.289,59	34.661,01
217, (2817), (2917)	8. Elements de transport	5	978,92	0,00
218, (2818), (2918)	9. Altre immobilitzat	5	783,16	429,91
219	10. Immobilitzacions material en curs i Acomptes	5	0,00	306.351,83
<b>III. Inversions immobiliàries</b>			0,00	0,00
220, (2920)	1. Terrenys i béns naturals			
221, (282), (2921)	2. Construccions			
<b>IV. Béns del patrimoni cultural</b>			0,00	0,00
230, (29190)	1. Béns immobles			
231, (29191)	2. Arxius			
232, (29192)	3. Biblioteques			
233, (29193)	4. Museus			
234, (29194)	5. Béns mobles			
239	6. Acomptes			
<b>V. Inversions en entitats del grup i associades a llarg termini</b>			19.025,00	900,00
2403, 2404, (2493), (2494), (2933), (2934)	1. Instruments de patrimoni		13.400,00	900,00
2423, 2424, (2953), (2954)	2. Crèdits a entitats		5.625,00	0,00
2413, 2414, (2943) (2944)	3. Valors representatius de deute			
<b>VI. Inversions financeres a llarg termini</b>			536.250,00	1.031.250,00
2405, 250, (2495), (259), (2935)	1. Instruments de patrimoni			
2425, 252, 253, 254, (2955), (298)	2. Crèdits a tercers		36.250,00	31.250,00
2415, 251, (2945), (297)	3. Valors representatius de deute		500.000,00	1.000.000,00
255	4. Derivats			
257, 258, 26	5. Altres actius financers			
474	<b>VII. Actius per impost diferit</b>			



Nom : FUNDACIÓN FLS DE LUCHA CONTRA EL SIDA, LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y LA PROM.

Número d'inscripció : 667

Exercici comptable : 2021  Complet  Partit

NÚM. DELS COMPTES	ACTIU	NOTES DE LA MEMÒRIA	EXERCICI N	EXERCICI N-1
<b>B. ACTIU CORRENT</b>			7.479.747,86	8.769.503,90
580, 581, 582, 583, 584, (599)	<b>I. Actius no corrents mantinguts per a la venda</b>			
	<b>II. Existències</b>		0,00	0,00
30, (390)	1. Béns destinats a las activitats			
31, 32, (391), (392)	2. Primeres matèries i altres aprovisionaments			
33, 34, (393), (394)	3. Productes en curs i semiacabats			
35, (395)	4. Productes acabats			
36, (396)	5. Subproductes, residus i materials recuperats			
407	6. Acomptes			
	<b>III. Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar</b>		1.344.345,48	932.173,85
440, 441, 442, (447)	1. Usuaris i deutors per vendes i prestació de serveis	10	1.210.094,54	878.623,85
443, (4933), (4934), (4935)	2. Deutors, entitats del grup, associades i altres parts vinculades		128.000,94	36.300,00
444	3. Patrocinadors			
445, 446, 449, (490)	4. Altres deutors			
460, 464, 544	5. Personal		6.250,00	17.250,00
4709	6. Actius per impost corrent			
4700, 4707, 4708, 471, 472, 473	7. Altres crèdits amb les Administracions Públiques			
558	8. Fundadors i socis per desemborsaments pendents			
	<b>IV. Inversions en entitats del grup i associades a curt termini</b>		34.000,00	0,00
5303, 5304, (5393), (5394), (5933), (5934)	1. Instruments de patrimoni			
5323, 5324, 5343, 5344, (5953), (5954)	2. Crèdits a entitats		34.000,00	0,00
5313, 5314, 5333, 5334, (5943), (5944)	3. Valors representatius de deute			
5353, 5354, 5523, 5524	4. Altres actius financers			
	<b>V. Inversions financeres a curt termini</b>		515.098,36	955.056,36
5305, 540, (5395), (549)	1. Instruments de patrimoni			
5325, 5345, 542, 543, 547, (5955), (598)	2. Crèdits a tercers			
5315, 5335, 541, 546, (5945), (597)	3. Valors representatius de deute		500.000,00	
5590, 5593	4. Derivats			
5355, 545, 548, 551, 5525, 554, 565, 566	5. Altres actius financers	10	15.098,36	955.056,36
480, 567	<b>VI. Periodificacions a curt termini</b>		21.413,88	32.978,20
	<b>VII. Efectiu i altres actius líquids equivalents</b>		5.564.890,14	6.849.295,49
570, 572, 574	1. Tresoreria		5.564.890,14	6.849.295,49
576	2. Altres actius líquids equivalents			
<b>TOTAL ACTIU (A+B)</b>			<b>9.136.909,75</b>	<b>10.197.621,27</b>

Nom : FUNDACIÓN FLS DE LUCHA CONTRA EL SIDA, LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y LA PROM.

Número d'inscripció : 667

Exercici comptable : 2021  Complet  Partit

NÚM. DELS COMPTES	PATRIMONI NET I PASSIU	NOTES DE LA MEMÒRIA	EXERCICI N	EXERCICI N-1
<b>A) PATRIMONI NET</b>			2.447.334,02	2.441.430,77
<b>A-1) Fons propis</b>			2.447.334,02	2.441.430,77
<b>I. Fons dotacionals o fons socials</b>			18.132,79	18.132,79
100, 101 (103), (104)	1. Fons dotacionals o fons socials	11	18.132,79	18.132,79
	2. Fons dotacionals o fons socials pendents de desemborsar			
102	<b>II. Fons especials</b>			
115	<b>III. Reserves</b>			
<b>IV. Excedents d'exercicis anteriors</b>			2.423.297,98	2.431.595,39
120	1. Romanent	11	2.423.297,98	2.431.595,39
121	2. Excedents negatius d'exercicis anteriors			
124	<b>V. Excedents pendents d'aplicació en activitats estatutàries</b>			
129	<b>VI. Excedent de l'exercici (positiu o negatiu)</b>		5.903,25	-8.297,41
118	<b>VII. Aportacions per a compensar pèrdues</b>			
<b>A-2) Ajustaments per canvis de valor</b>			0,00	0,00
133	<b>I. Actius financers disponibles per a la venda</b>			
134	<b>II. Operacions de cobertura</b>			
136, 137	<b>III. Altres</b>			
<b>A-3) Subvencions, donacions i llegats rebuts</b>			0,00	0,00
130	1. Subvencions oficials de capital			
131	2. Donacions i llegats de capital			
132	3. Altres subvencions, donacions i llegats			
<b>B) PASSIU NO CORRENT</b>			0,00	0,00
<b>I. Provisions a llarg termini</b>			0,00	0,00
140	1. Obligacions per prestacions a llarg termini al personal			
141	2. Provisions per a impostos			
142	3. Provisions per a altres responsabilitats			
143, 145, 146	4. Altres provisions			
<b>II. Deutes a llarg termini</b>			0,00	0,00
1605, 170	1. Deutes amb entitats de crèdit			
1625, 174	2. Creditors per arrendament financer			
1615, 1635, 171, 172, 173, 175, 176, 180, 185, 189	3. Altres passius financers			
<b>III. Deutes amb entitats del grup i associades a llarg termini</b>			0,00	0,00
1603, 1604	1. Deutes amb entitats de crèdit del grup i associades			
1613, 1614	2. Proveïdors d'immobilitzat, entitats del grup i associades			
1623, 1624	3. Creditors per arrendament financer, entitats del grup i associades			
1633, 1634	4. Altres deutes amb entitats del grup i associades			
479	<b>IV. Passius per impost diferit</b>			
181	<b>V. Periodificacions a llarg termini</b>			

Nom : FUNDACIÓN FLS DE LUCHA CONTRA EL SIDA, LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y LA PROM.

Número d'inscripció : 667

Exercici comptable : 2021  Complet  Partit

NÚM. DELS COMPTES	PATRIMONI NET I PASSIU	NOTES DE LA MEMÒRIA	EXERCICI N	EXERCICI N-1
<b>C) PASSIU CORRENT</b>			6.689.575,73	7.756.190,50
585, 586, 587, 588, 589	<b>I. Passius vinculats amb actius no corrents mantinguts per a la venda</b>			
499, 529	<b>II. Provisions a curt termini</b>			
	<b>III. Deutes a curt termini</b>		0,00	0,00
5105, 520, 527	1. Deutes amb entitats de crèdit			
5125, 524	2. Creditors per arrendament financer			
5115, 5135, 5145, 521, 522, 523, 525, 528, 551, 554, 5525, 555, 5565, 5566, 560, 561, 569	3. Altres passius financers			
	<b>IV. Deutes amb entitats del grup i associades a curt termini</b>		0,00	0,00
5103, 5104	1. Deutes amb entitats de crèdit del grup i associades			
5113, 5114	2. Proveïdors d'immobilitzat, entitats del grup i associades			
5123, 5124	3. Creditors per arrendament financer, entitats del grup i associades			
5133, 5134	4. Altres deutes amb entitats del grup i associades			
5143, 5144	5. Interessos a curt termini de deutes amb entitats del grup i associades			
5523, 5524	6. Compte corrent amb entitats del grup i associades			
5563, 5564	7. Desemborsaments exigits sobre particions en el patrimoni net d'entitats del grup i associades			
	<b>V. Creditors per activitats i altres comptes a pagar</b>	10	833.404,92	646.336,00
400, 401, 405, (406)	1. Proveïdors		161.472,70	250.036,27
403, 404	2. Proveïdors, entitats del grup i associades		194.125,00	0,00
41	3. Creditors varis			
465, 466	4. Personal (remuneracions pendents de pagament)		85.405,44	64.537,74
4752	5. Passius per impost corrent			
4750, 4751, 4757, 4758, 476, 477	6. Altres deutes amb les Administracions Públiques		345.901,78	331.761,99
448	7. Acomptes d'usuaris		46.500,00	0,00
485, 568	<b>VI. Periodificacions a curt termini</b>		5.856.170,81	7.109.854,50
<b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A+B+C)</b>			<b>9.136.909,75</b>	<b>10.197.621,27</b>

Nom : FUNDACIÓN FLS DE LUCHA CONTRA EL SIDA, LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y LA PROM.

Número d'inscripció : 667

Exercici comptable : 2021  Complet  Partit

## Compte de Resultats

NÚM. DELS COMPTES		NOTES DE LA MEMÒRIA	(Deure) Haver	
			EXERCICI N	EXERCICI N-1
	<b>1. Ingressos per les activitats</b>		<b>8.682.079,22</b>	<b>6.770.899,69</b>
700, (706), (708), (709)	a) Vendes			
705	b) Prestacions de serveis		4.044.329,37	2.277.352,64
721	c) Ingressos rebuts amb caràcter periòdic			
722, 723	d) Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions	14	702.975,03	628.602,50
724	e) Subvencions oficials a les activitats	12	498.261,66	297.562,35
728	f) Donacions i altres ingressos per a activitats	14	3.436.513,16	3.567.382,20
727	g) Altres subvencions, donacions i llegats incorporats al resultat l'exercici			
(658)	h) Reintegrant de subvencions, donacions i llegats rebuts			
	<b>2. Ajuts concedits i altres despeses</b>		<b>-1.266.179,02</b>	<b>-409.196,82</b>
(650), (651), (652)	a) Ajuts concedits	14	-1.266.179,02	-409.196,82
(653), (654)	b) Despeses per col·laboracions i per l'exercici del càrrec de membre de l'òrgan de govern			
729	c) Reintegrant d'ajuts i assignacions			
(6930), 71*, 7930	<b>3. Variació d'existències de productes acabats i en curs de fabricació</b>			
73	<b>4. Treballs realitzats per l'entitat per al seu actiu</b>			
	<b>5. Aprovisionaments</b>		<b>-1.249.308,56</b>	<b>-2.116.766,75</b>
(600), 6060, 6080, 6090, 610*	a) Consum de béns destinats a les activitats			
(601), (602), 6061, 6062, 6081, 6082, 6091, 6092, 611*, 612*	b) Consum de primeres matèries i altres matèries consumibles			
(607)	c) Treballs realitzats per altres entitats		-1.249.308,56	-2.116.766,75
(6931), (6932), (6933), 7931, 7932, 7933	d) Deteriorament de béns destinats a les activitats, primeres matèries i altres aprovisionaments			
	<b>6. Altres ingressos de les activitats</b>		<b>2.778,12</b>	<b>1.886,00</b>
752	a) Ingressos per arrendaments			
755	b) Ingressos per serveis al personal			
751, 753, 754, 759	c) Ingressos accessoris i altres de gestió corrent		2.778,12	1.886,00
	<b>7. Despeses de personal</b>	<b>14</b>	<b>-4.191.006,66</b>	<b>-3.280.164,22</b>
(640), (641)	a) Sous, salaris i assimilats		-3.228.336,87	-2.551.772,60
(642), (643), (649)	b) Càrregues socials		-962.669,79	-728.391,62
(644), 7950	c) Provisions			
	<b>8. Altres despeses d'explotació</b>		<b>-1.914.287,08</b>	<b>-963.892,77</b>
	a) Serveis exteriors		-1.864.774,56	-950.864,96
(620)	a <sub>1</sub> ) Recerca i desenvolupament			
(621)	a <sub>2</sub> ) Arrendaments i cànon		-71.637,89	-1.552,40
(622)	a <sub>3</sub> ) Reparacions i conservació		-5.853,95	-338,12
(623)	a <sub>4</sub> ) Serveis professionals independents		-1.335.201,15	-656.580,33
(624)	a <sub>5</sub> ) Transports		-53.906,27	-9.646,57
(625)	a <sub>6</sub> ) Primes d'assegurances		-71.389,80	-134.626,56
(626)	a <sub>7</sub> ) Serveis bancaris		-12.163,48	-3.760,05
(627)	a <sub>8</sub> ) Publicitat, propaganda i relacions públiques		-79.890,14	-12.000,00
(628)	a <sub>9</sub> ) Subministraments			
(629)	a <sub>10</sub> ) Altres serveis		-234.731,88	-132.360,93

\* Amb signe positiu o negatiu, segons el saldo

Nom : FUNDACIÓN FLS DE LUCHA CONTRA EL SIDA, LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y LA PROM.

Número d'inscripció : 667

Exercici comptable : 2021  Complet  Partit

NÚM. DELS COMPTES	NOTES DE LA MEMÒRIA	(Deure) Haver	
		EXERCICI N	EXERCICI N-1
(631), (634), 636, 639	b) Tributs	-41.132,80	-13.027,81
(655), (694), (695), 794, 7954	c) Pèrdues, deteriorament i variació de provisions per operacions de les activitats	-8.379,72	
(656), (659)	d) Altres despeses de gestió corrent		
(68)	<b>9. Amortització de l'immobilitzat</b>	<b>-58.458,30</b>	<b>-20.871,33</b>
725, 726	<b>10. Subvencions, donacions i llegats traspassats al resultat</b>		
7951, 7952, 7955, 7956	<b>11. Excés de provisions</b>		
	<b>12. Deteriorament i resultat per alienacions d'immobilitzat</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
(690), (691), (692), 790, 791, 792	a) Deterioraments i pèrdues		
(670), (671), (672), 770, 771, 772	b) Resultats per alienacions i altres		
(678), 778	<b>13. Altres resultats</b>	<b>14</b>	<b>-3.530,28</b>
	<b>I) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)</b>	<b>3.153,89</b>	<b>-21.636,48</b>
	<b>14. Ingressos financers</b>	<b>2.749,36</b>	<b>13.339,07</b>
7600, 7601	a) De participacions en instruments de patrimoni	0,00	0,00
7602, 7603	a1) En entitats del grup i associades		
	a2) En tercers		
7610, 7611, 76200, 76201, 76210, 76211	b) De valors negociables i altres instruments financers	2.749,36	13.339,07
	b1) En entitats del grup i associades		
7612, 7613, 76202, 76203, 76212, 76213, 767, 769	b2) En tercers	2.749,36	13.339,07
	<b>15. Despeses financeres</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
(6620), (6621), (6650), (6651), (6654), (6655)	a) Per deutes amb entitats del grup i associades		
(6622), (6623), (6624), (6652), (6653), (6656), (6657), (669)	b) Per deutes amb tercers		
(660)	c) Per actualització de provisions		
	<b>16. Variació de valor raonable en instruments financers</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
(6630), (6633), 7630, 7633	a) Cartera de negociació i altres		
(6632), 7632	b) Imputació al resultat de l'exercici per actius financers disponibles per a la venda		
(668), 768	<b>17. Diferències de canvi</b>		
	<b>18. Deteriorament i resultat per alienacions d'instruments financers</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
(696), (697), (698), (699), 796, 797, 798, 799	a) Deterioraments i pèrdues		
(666), (667), (673), 766, 773	b) Resultats per alienacions i altres		
	<b>II) RESULTAT FINANCER (14+15+16+17+18)</b>	<b>2.749,36</b>	<b>13.339,07</b>
	<b>III) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (I +II)</b>	<b>5.903,25</b>	<b>-8.297,41</b>
(6300)*, 6301*, (633), 638	<b>19. Impostos sobre beneficis</b>		
	<b>IV) RESULTAT DE L'EXERCICI (III + 19)</b>	<b>5.903,25</b>	<b>-8.297,41</b>

\* Amb signe positiu o negatiu, segons el saldo

Nom : FUNDACIÓN FLS DE LUCHA CONTRA EL SIDA, LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y LA PROM.

Número d'inscripció : 667

Exercici comptable : 2021  Complet  Partit

## Estat d'Ingressos i Despeses Reconeguts

NÚM. DELS COMPTES	NOTES DE LA MEMÒRIA	EXERCICI N	EXERCICI N-1
<b>A) Resultat del compte de resultats</b>		5.903,25	-8.297,41
<b>Ingressos i despeses imputats directament en el patrimoni net</b>			
<b>I. Per valoració d'instruments financers</b>		0,00	0,00
(800) (89), 900, 991, 992	1. Actius financers disponibles per a la venda		
	2. Altres ingressos/despeses		
(810), 910	<b>II. Per cobertures de fluxos d'efectiu</b>		
94	<b>III. Subvencions, donacions i llegats rebuts</b>		
(85), 95	<b>IV. Per guanys i pèrdues actuarials i altres ajustaments</b>		
(8300)*, 8301*, (833), 834, 835, 838	<b>V. Efecte impositiu</b>		
(860), 960	<b>VI. Actius no corrents i passius vinculats, mantinguts per a la venda</b>		
<b>B) Total ingressos i despeses imputats directament en el patrimoni net (I + II + III + IV + V + VI)</b>		0,00	0,00
<b>Transferències al compte de resultats</b>			
<b>VII. Per valoració d'instruments financers</b>		0,00	0,00
(802), 902, 993, 994	1. Actius financers disponibles per a la venda		
	2. Altres ingressos/despeses		
(812), 912	<b>VIII. Per cobertures de fluxos d'efectiu</b>		
(84)	<b>IX. Subvencions, donacions i llegats rebuts</b>		
8301*, (836), (837)	<b>X. Efecte impositiu</b>		
(862), 962	<b>XI. Actius no corrents i passius vinculats, mantinguts per a la venda</b>		
<b>C) Total transferències al compte de resultats (VII + VIII + IX + X + XI)</b>		0,00	0,00
<b>TOTAL D'INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS (A + B + C)</b>		5.903,25	-8.297,41

\* Amb signe positiu o negatiu, segons el saldo

Nom : FUNDACIÓN FLS DE LUCHA CONTRA EL SIDA, LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y LA PROM.

Número d'inscripció : 667

Exercici comptable : 2021  Complet  Partit

### Estat de Canvis en el Patrimoni Net

	Fons		Reserves	Excedents exercicis anteriors	Excedents pendents de destinar a les finalitats estatutàries	Excedent de l'exercici	Aportacions per a compensar pèrdues	Ajustaments per canvis de valor	Subvencions donacions i llegats rebuts	TOTAL
	Total	Pendants de desemborsar								
<b>A. SALDO, FINAL DE L'ANY N-2</b>	18.132,79			2.356.595,77		74.999,62				2.449.728,18
I. Ajustaments per canvis de criteri N-2 i anteriors										0,00
II. Ajustaments per errors N-2 i anteriors										0,00
<b>B. SALDO AJUSTAT, INICI DE L'ANY N-1</b>	18.132,79	0,00	0,00	2.356.595,77	0,00	74.999,62	0,00	0,00	0,00	2.449.728,18
I. Total ingressos i despeses reconeguts										-8.297,41
II. Operacions de patrimoni net	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Augments de fons dotacionals/fons socials/fons especials										0,00
2. (-) Reduccions de fons dotacionals/fons socials/fons especials										0,00
3. Conversió de passius financers en patrimoni net (condonació de deutes)										0,00
4. Altres aportacions										0,00
III. Altres variacions del patrimoni net				74.999,62		-74.999,62				0,00
<b>C. SALDO, FINAL DE L'ANY N-1</b>	18.132,79	0,00	0,00	2.431.595,39	0,00	-8.297,41	0,00	0,00	0,00	2.441.430,77
I. Ajustaments per canvis de criteri N-1										0,00
II. Ajustaments per errors N-1										0,00
<b>D. SALDO AJUSTAT, INICI DE L'ANY N</b>	18.132,79	0,00	0,00	2.431.595,39	0,00	-8.297,41	0,00	0,00	0,00	2.441.430,77
I. Total ingressos i despeses reconeguts										5.903,25
II. Operacions de patrimoni net	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Augments de fons dotacionals/fons socials/fons especials										0,00
2. (-) Reduccions de fons dotacionals/fons socials/fons especials										0,00
3. Conversió de passius financers en patrimoni net (condonació de deutes)										0,00
4. Altres aportacions										0,00
III. Altres variacions del patrimoni net				-8.297,41		8.297,41				0,00
<b>E. SALDO FINAL DE L'ANY N</b>	18.132,79	0,00	0,00	2.423.297,98	0,00	5.903,25	0,00	0,00	0,00	2.447.334,02

Nom : FUNDACIÓN FLS DE LUCHA CONTRA EL SIDA, LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y LA PROM.

Número d'inscripció : 667

Exercici comptable : 2021  Complet  Partit

## Estat de Fluxos d'Efectiu

	NOTES DE LA MEMORIA	EXERCICI N	EXERCICI N-1
<b>A. FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'EXPLOTACIÓ</b>		-1.402.982,94	3.666.701,50
<b>1. Resultat de l'exercici abans d'impostos</b>		5.903,25	-8.297,41
<b>2. Ajustaments del resultat</b>		64.088,66	7.532,26
a) Amortització de l'immobilitzat (+)		58.458,30	20.871,33
b) Correccions valoratives per deteriorament (+/-)		8.379,72	0,00
c) Variació de provisions (+/-)			
d) Subvencions traspassades (-)			
e) Resultats per baixes i alienacions de l'immobilitzat (+/-)			
f) Resultats per baixes i alienacions d'instruments financers (+/-)			
g) Ingressos financers (-)		-2.626,95	-13.339,07
h) Despeses financeres (+)			
i) Diferències de canvi (+/-)		-122,41	
j) Variacions de valor raonable en instruments financers (+/-)			
k) Altres ingressos i despeses (+/-)			
<b>3. Canvis en el capital corrent</b>		-1.475.601,80	3.654.127,58
a) Existències (+/-)			
b) Deutors i altres comptes a cobrar (+/-)		-420.551,35	-135.253,51
c) Altres actius corrents (+/-)		11.564,32	-13.298,90
d) Creditors i altres comptes a pagar (+/-)		187.068,92	29.811,66
e) Altres passius corrents (+/-)		-1.253.683,69	3.772.868,33
f) Altres actius i passius no corrents (+/-)			
<b>4. Altres fluxos d'efectiu de les activitats d'explotació</b>		2.626,95	13.339,07
a) Pagaments d'interessos (-)			
b) Cobraments de dividends (+)			
c) Cobraments d'interessos (+)		2.626,95	13.339,07
d) Cobraments (pagaments) per impost sobre beneficis (+/-)			
e) Altres pagaments (cobraments) (-/+)			
<b>5. Fluxos d'efectiu de les activitats d'explotació (+/-1+/-2+/-3+/-4)</b>		-1.402.982,94	3.666.701,50



Nom : FUNDACIÓN FLS DE LUCHA CONTRA EL SIDA, LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y LA PROM.

Número d'inscripció : 667

Exercici comptable : 2021

Complet  Partit

	NOTES DE LA MEMÒRIA	EXERCICI N	EXERCICI N-1
<b>B) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'INVERSIÓ</b>		118.455,18	230.939,51
<b>6. Pagaments per inversions (-)</b>		-764.377,82	-343.902,16
a) Entitats del grup i associades			
b) Immobilitzat intangible		-15.756,25	-6.852,00
c) Immobilitzat material		-748.621,57	-337.050,16
d) Inversions immobiliàries			
e) Béns del patrimoni cultural			
f) Altres actius financers			
g) Actius no corrents mantinguts per a la venda			
h) Altres actius			
<b>7. Cobraments per desinversions (+)</b>		882.833,00	574.841,67
a) Entitats del grup i associades			
b) Immobilitzat intangible			
c) Immobilitzat material			
d) Inversions immobiliàries			
e) Béns del patrimoni cultural			
f) Altres actius financers		882.833,00	574.841,67
g) Actius no corrents mantinguts per a la venda			
h) Altres actius			
<b>8. Fluxos d'efectiu de les activitats d'inversió (7-6)</b>		118.455,18	230.939,51
<b>C) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS DE FINANÇAMENT</b>		0,00	0,00
<b>9. Cobraments i pagaments per instruments de patrimoni</b>		0,00	0,00
a) Variacions de fons (+/-)			
b) Subvencions, donacions i llegats rebuts (+)			
<b>10. Cobraments i pagaments per instruments de passiu financer</b>		0,00	0,00
a) Emissió		0,00	0,00
1. Deutes amb entitats de crèdit (+)			
2. Deutes amb entitats del grup i associades (+)			
3. Altres deutes (+)			
b) Devolució i amortització de		0,00	0,00
1. Deutes amb entitats de crèdit (-)			
2. Deutes amb entitats del grup i associades (-)			
3. Altres deutes (-)			
<b>11. Fluxos d'efectiu de les activitats de finançament (+/-9+/-10)</b>		0,00	0,00
<b>D) EFECTE DE LES VARIACIONS DELS TIPUS DE CANVI</b>		122,41	
<b>E) AUGMENT/DISMINUCIÓ NETA DE L'EFECTIU O EQUIVALENTS (+/-5+/-8+/-11+/-D)</b>		-1.284.405,35	3.897.641,01
Efectiu o equivalents a l'inici de l'exercici		6.849.295,49	2.951.654,48
Efectiu o equivalents al final de l'exercici		5.564.890,14	6.849.295,49

## **MEMÒRIA CORRESPONENT A L'EXERCICI 2021** (imports expressats en euros)

### **1. Activitat de l'entitat**

#### **- IDENTIFICACIÓ**

Són fins de la FUNDACIÓN FLS DE LUCHA CONTRA EL SIDA, LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS y la PROMOCIÓN DE LA SALUD Y LA CIENCIA aconseguir la creació d'una entitat sense ànim de lucre ni interessos econòmics creats, amb el següent objecte:

- Realitzar una recerca de qualitat en tots els àmbits relacionats amb la salut de les persones, i en especial per a la lluita contra la infecció pel VIH i malalties associades, així com la resta de malalties infeccioses, qualsevol que sigui el seu origen.

- Oferir una atenció mèdica, psicològica i social a les persones malaltes, especialment a aquelles que viuen amb el virus de la immunodeficiència humana o altres infeccions, qualsevol que sigui el seu origen.

En concret, a fi de dur a terme la finalitat fundacional, la fundació desenvolupa les activitats que, sense ànim exhaustiu, s'enumeren a continuació:

- Impulsar un equip d'investigadors que garanteixi la investigació en l'àmbit de les finalitats de la fundació.

- Potenciar equips de treball que ofereixin l'atenció indicada, tant a les persones afectades com al seu entorn.

- La formació de personal assistencial, d'investigació i docent.

- Difondre i estimular el coneixement sobre el tractament, la investigació i la prevenció del VIH i altres malalties i infeccions, qualsevol que sigui el seu origen, entre els professionals i la població en general.

- Potenciar la investigació i la docència en tots els àmbits de la salut, sempre des d'un punt de vista del rigor científic i metodològic.

Aquestes activitats podran realitzar-se mitjançant tot tipus d'actuacions i col·laboracions amb persones i entitats promotores, torneigs, congressos, concursos, seminaris amb ens públics, estatals, paraestatals, autonòmics, municipals o privats.

Adjuntem com annex memòria d'activitats.

– **AJUTS ATORGATS**

EXERCICI 2021

<u>Activitat</u>	<u>Import</u>	<u>Reintegraments</u>	<u>Total</u>
Recerca	1.257.965,40		1.257.965,40
Estructura	7.773,62		7.773,62
Docència	440,00		440,00
<b>TOTALS</b>	<b>1.266.179,02</b>		<b>1.266.179,02</b>

La partida d'ajuts monetaris inclou ajuts que la Fundació realitza a pacients per import de 48.973,59 euros i donatius a altres entitats per import de 1.217.205,43 euros (809.205,43 euros a la Fundació Irsi Caixa, 400.000,00 euros a l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) i 8.000,00 euros a altres entitats).

– **CONVENIS DE COL.LABORACIÓ SUBSCRITS AMB ALTRES ENTITATS**

Detall dels convenis de col·laboració:

<u>ENTITAT</u>	<u>Import 2021</u>
Janssen Cilag, S.A.	113.500,00
Merck Sharp & Dohme de España,S.L.	72.910,25
Gilead	102.554,65
Laboratoris Viiv	100.835,00
F.P. Banc Sabadell	10.000,00
Mirihi inversions	8.000,00
Productos Sanitarios Gallegos	10.000,00
Grifols	134.661,05
Eurecat	30.000,00
Ferrocarrils de la Generalitat	20.514,08
Dentaid	50.000,00
Fundació Probitas	20.000,00
Korean M&H Global	10.000,00
Medronic Iberica	20.000,00
<b>TOTALS</b>	<b>702.975,03</b>

– **USUARIS O ELS BENEFICIARIS DE LES ACTIVITATS DESCRITES**

Els pacients infectats pel virus d'immunodeficiència humana, malalties infeccioses i les persones del seu voltant, sense fer cap mena de distinció entre persones del sexe femení i masculí.

– **ACCIONS DUTES A TERME PER PROMOURE CONDICIONS D'IGUALTAT ENTRE DONES I HOMES**

Donades les activitats desenvolupades no ha estat necessària la promoció de condicions d'igualtat entre dones i homes.

## **2. Bases de presentació dels comptes anuals**

Els aspectes a tenir en compte a les bases de presentació dels Comptes Anuals de la Fundació han estat els que seguidament es detallen:

### **a) Imatge fidel:**

No han existit raons excepcionals que hagin recomanat la no aplicació de disposicions legals en matèria de comptabilitat, per a mostrar la imatge fidel a que es refereix la legislació vigent en matèria d'entitats sense afany de lucre.

### **b) Principis comptables:**

Tant en el desenvolupament del procés comptable de l'exercici econòmic, com en la confecció dels presents Comptes Anuals, no ha estat vulnerat cap principi comptable obligatori a que es refereix la part primera de Pla General de Comptabilitat i l'adaptació sectorial en matèria d'entitats sense afany de lucre dictada pel Decret 259/2008, de 23 de desembre, de la Generalitat de Catalunya, modificat pel Decret 125/2010, de 14 de setembre.

### **c) Aspectes crítics de la valoració i estimació de la incertesa:**

c.1) No existeixen dades rellevants sobre l'estimació d'incerteses en la data de tancament de l'exercici.

c.2) No existeixen canvis en estimacions comptables que siguin significatius i que afectin l'exercici actual o que puguin afectar a exercicis futurs.

c.3) A data de tancament de l'exercici l'òrgan de govern de l'entitat no té consciència de l'existència d'incerteses importants, relatives a fets o condicions que puguin aportar dubtes significatius sobre la possibilitat que l'entitat segueixi funcionant, havent tingut en consideració la situació actual de la COVID-19, així com els seus possibles efectes a l'economia en general i a la Fundació en particular, no existint risc en la continuïtat de l'activitat.

### **d) Comparació de la informació:**

Els Patrons de la Fundació presenten, a efectes comparatius, amb cadascuna de les partides del balanç de situació, del compte de resultats, l'estat de canvis en el patrimoni net, i estat de fluxes d'efectiu, a més de les xifres de l'exercici 2021, les corresponents a l'exercici anterior.

En l'exercici 2020, la Fundació complia els requisits per presentar comptes anuals abreujats, per tant a efectes de comparació s'ha modificat l'estructura del balanç, el compte de resultats, l'estat de canvis en el patrimoni net i l'estat de fluxes d'efectiu.

Igualment s'han adaptat les xifres a la norma de registre i valoració d'entitat de dimensió gran. Aquesta adaptació no ha suposat cap impacte sobre el resultat i el Patrimoni Net de la Fundació.

**e) Agrupació de partides:**

No existeixen partides que hagin estat objecte d'agrupació.

**f) Elements aplegats en diverses partides:**

No existeixen elements patrimonials de l'Actiu o del Passiu que figurin en més d'una partida del Balanç.

**g) Canvis en criteris comptables.**

No han existit canvis de criteris comptables durant el present exercici.

**h) Correcció d'errors:**

No han existit correccions d'errors durant el present exercici.

**3. Excedent de l'exercici**

PROPOSTA D'APLICACIÓ DE L'EXCEDENT DE L'EXERCICI

A continuació es detalla la proposta d'aplicació de l'excedent de l'exercici 2021:

<b>Bases de repartiment</b>	<b>EXERCICI 2021</b>
Excedent de l'exercici	5.903,25
<b>Total base de repartiment= Total aplicació</b>	<b>5.903,25</b>

<b>Aplicació a</b>	<b>EXERCICI 2021</b>
Fons dotacional	
Fons especials	
Romanent	5.903,25
Excedents negatius d'exerc.anter.	
<b>Total aplicació=Total base de repartiment</b>	<b>5.903,25</b>

A l'exercici 2020 no va procedir repartiment degut a tenir base de repartiment igual a zero. Existien pèrdues a l'exercici per valor de -8.297,41, i es va procedir a compensar-ho en pròxims exercicis.

#### **4. Normes de registre i de valoració**

Criteris comptables aplicats en relació amb les partides següents:

##### **a) Immobilitzat intangible.**

###### **CAPITALITZACIÓ:**

Per al reconeixement inicial d'un immobilitzat de naturalesa intangible, és precís que, a més de complir la definició d'actiu i els criteris de registre o reconeixement comptable continguts en el Marc Conceptual de la Comptabilitat, compleixi el criteri d'identificabilitat.

En cap cas es reconeixen com a immobilitzats intangibles les despeses originades amb motiu de l'establiment, les marques, capçaleres de diaris o revistes, els segells o denominacions editorials, les llistes d'usuaris o deutors o altres partides similars que s'hagin generat internament.

Els diferents conceptes que configuren l'IMMOBILITZAT INTANGIBLE s'han capitalitzat pel seu preu d'adquisició o cost de producció.

###### **AMORTITZACIÓ:**

Sobre els elements patrimonials de l'IMMOBILITZAT INTANGIBLE s'han practicat les amortitzacions corresponents, els imports de les quals queden reflectits al Balanç de Situació. Aquestes amortitzacions s'han dotat seguint un criteri sistemàtic atenent a la vida útil dels elements o drets i a la depreciació soferta per la seva utilització, no superant-se els límits a l'amortització per aquest tipus de béns, i mantenint el criteri d'exercicis anteriors.

###### **CORRECCIONS VALORATIVES PER DETERIORAMENT:**

No ha estat necessari reconèixer correccions valoratives per deteriorament ja que les amortitzacions han cobert perfectament la depreciació experimentada en cada un dels béns, i no s'han produït altres pèrdues reversibles sobre els mateixos.

##### **b) Béns integrants del patrimoni cultural.**

La Fundació no disposa de béns integrants del patrimoni cultural.

##### **c) Immobilitzat material.**

###### **CAPITALITZACIÓ**

Forma ordinària d'adquisició:

Els elements de l'IMMOBILITZAT MATERIAL adquirits mitjançant contracte de COMPRAVENDA o PRODUCCIÓ PRÒPIA s'han capitalitzat pel seu preu d'adquisició o cost de producció respectivament.

#### AMORTITZACIÓ

Les amortitzacions practicades s'identifiquen amb la depreciació que normalment pateixen els béns de l'immobilitzat per :

- Ús i desgast físic esperat.
- Obsolescència.
- Límits legals o altres que afectin l'ús de l'actiu.

La dotació anual realitzada s'ha determinat aplicant un mètode sistemàtic que permet distribuir el preu d'adquisició o cost de producció durant la vida útil estimada de l'immobilitzat.

#### CORRECCIONS VALORATIVES PER DETERIORAMENT

No ha estat necessari reconèixer correccions valoratives per deteriorament ja que les amortitzacions han cobert perfectament la depreciació experimentada en cada un dels béns, i no s'han produït altres pèrdues reversibles sobre els mateixos.

#### CAPITALITZACIÓ DE DESPESES FINANCERES

No s'han capitalitzat interessos ja que no s'han complert els requisits exigits per dur-ho a terme, considerant-se com un a despesa més de l'exercici.

#### COSTOS D'AMPLIACIÓ, MODERNITZACIÓ I MILLORA

No s'han produït durant l'exercici partides que puguin ser considerades, a judici del Patronat de l'Entitat, com ampliació, modernització o millora de l'Immobilitzat Material.

#### COSTOS DE DESMANTALLAMENT O RETIRADA, I COSTOS DE REHABILITACIÓ

A judici dels òrgans de govern de l'Entitat, durant l'exercici no existeixen obligacions assumides derivades de desmantellament o retirada de l'Immobilitzat Material.

#### TREBALLS EFECTUATS PER AL PROPI IMMOBILITZAT

L'Entitat no ha dut a terme durant l'exercici econòmic treballs per al propi Immobilitzat Material.

#### **d) Inversions immobiliàries**

Durant el present exercici, l'Entitat no ha comptat amb elements patrimonials considerats com a Inversions Immobiliàries.

e) Arrendaments

COMPTABILITZACIÓ DE CONTRACTES D'ARRENDAMENT FINANCER

No hi ha hagut cap contracte d'arrendament considerat com a financer que tingué vigència durant l'exercici.

COMPTABILITZACIÓ DE CONTRACTES D'ARRENDAMENT OPERATIU

Concepte

Es tracta d'un acord mitjançant el qual l'arrendador convé amb l'arrendatari el dret a usar un actiu durant un període de temps determinat, a canvi de percebre un import únic o una sèrie de pagaments o quotes, sense que es tracti d'un arrendament de caràcter financer.

Comptabilització

Els ingressos i despeses, corresponents a l'arrendador i a l'arrendatari, derivats dels acords d'arrendament operatiu són considerats, respectivament, com a ingrés i despesa de l'exercici en què es meriten, i s'imputen al compte de resultats.

L'arrendador continua presentant i valorant els actius cedits en arrendament conforme a la seva naturalesa, incrementant el seu valor comptable en l'import dels costos directes del contracte que li siguin imputables, els quals es reconeixen com a despesa durant el termini del contracte aplicant el mateix criteri utilitzat per al reconeixement dels ingressos de l'arrendament.

Qualsevol cobrament o pagament que es pogués fer en contractar un dret d'arrendament qualificat com operatiu, es tracta com un cobrament o pagament anticipat per l'arrendament que s'imputa a resultats al llarg del període d'arrendament a mesura que es cedeixen o reben els beneficis econòmics de l'actiu arrendat.

**f) Permutes**

Durant el present exercici no s'han adquirit per permuta elements de l'immobilitzat material.

**g) Instruments financers**

**1- ACTIUS FINANCERS**

**1.a) Préstecs i partides a cobrar**



### *Críteris emprats per a la qualificació*

En aquesta categoria s'han classificat:

a) Crèdits per operacions de les activitats: actius financers que s'originen en la venda de béns i la prestació de serveis per operacions de tràfic de l'entitat, i

b) Crèdits per la resta d'operacions: actius financers que, no tractant-se d'instruments de patrimoni ni derivats, no tenen origen en les activitats, els seus cobraments són de quantia determinada o determinable i que no es negocien en un mercat actiu. No s'han inclòs aquells actius financers per als quals el tenidor pugui no recuperar substancialment tota la inversió inicial, per circumstàncies diferents al deteriorament creditici.

### *Valoració inicial*

Els actius financers inclosos en aquesta categoria s'han valorat pel seu valor raonable, que, llevat evidència en contrari, és el preu de la transacció, que equival al valor raonable de la contraprestació lliurada més els costos de transacció directament atribuïbles.

No obstant això, els crèdits per operacions de les activitats amb venciment no superior a un any i que no tinguin un tipus d'interès contractual, així com les bestretes i crèdits al personal, els dividendes a cobrar i els desemborsaments pendents sobre fons dotacionals, fons socials o fons especials, l'import dels quals s'espera rebre a curt termini, es poden valorar pel seu valor nominal quan l'efecte de no actualitzar els fluxos d'efectiu no sigui significatiu.

### *Valoració posterior*

Els actius financers inclosos en aquesta categoria s'han valorat pel seu cost amortitzat. Quan han meritat interessos aquests s'han comptabilitzat en el compte de resultats, aplicant el mètode del tipus d'interès efectiu.

Les aportacions realitzades com a conseqüència d'un contracte de comptes en participació i similars, s'han valorat al cost, incrementat o disminuït pel benefici o pèrdua, respectivament, que corresponguin a l'entitat com a particip no gestor, i menys, en el seu cas, l'import acumulat de les correccions valoratives per deteriorament.

No obstant l'anterior, els crèdits amb venciment no superior a un any que, d'acord amb allò disposat en l'apartat anterior, es valorin inicialment pel seu valor nominal, es valoren per aquest import, llevat que s'haguessin deteriorat.

### *Deteriorament del valor*

S'han practicat correccions valoratives donat que existeix evidència objectiva que el valor d'un crèdit o d'un grup de crèdits amb característiques similars de risc valorat col·lectivament, s'ha deteriorat com a resultat d'un o més fets que han tingut lloc després del seu reconeixement inicial i que han ocasionat una reducció o retard en els fluxos d'efectiu futurs estimats, que han estat motivats per la insolvència del deutor.

La pèrdua per deteriorament del valor d'aquests actius financers és la diferència entre el seu valor en llibres i el valor actual dels fluxos d'efectiu futurs que s'estima que generaran, descomptats al tipus d'interès efectiu calculat en el moment del seu reconeixement inicial. Per als actius financers a tipus d'interès variable, s'ha emprat el tipus d'interès efectiu que correspon a la data de tancament dels comptes anuals d'acord amb les condicions contractuals. En el càlcul de les pèrdues per deteriorament d'un grup d'actius financers s'han utilitzat models basats en fórmules o mètodes estadístics.

Les correccions valoratives per deteriorament, així com la seva reversió, quan l'import de la pèrdua disminuís per causes relacionades amb un fet posterior, s'han imputat com una despesa o un ingrés, respectivament, en el compte de resultats. La reversió del deteriorament té com a límit el valor en llibres del crèdit que estaria reconegut en la data de reversió si no s'hagués registrat el deteriorament del valor.

### **1.b) Inversions mantingudes fins al venciment**

#### *Criteris emprats per a la qualificació*

S'han inclòs en aquesta categoria els valors representatius de deute amb una data de venciment fixada, cobraments de quantia determinada o determinable, que es negociïn en un mercat actiu i que l'entitat te la intenció efectiva i la capacitat de conservar fins al seu venciment.

#### *Valoració inicial*

Les inversions mantingudes fins al venciment s'han valorat pel seu valor raonable, que, llevat evidència en contrari, és el preu de la transacció, que equival al valor raonable de la contraprestació lliurada més els costos de transacció directament atribuïbles.

#### *Valoració posterior*

Les inversions mantingudes fins al venciment s'han valorat pel seu cost amortitzat. Els interessos meritats es comptabilitzen en el compte de resultats, aplicant el mètode del tipus d'interès efectiu.

#### *Deteriorament del valor*

Segons l'òrgan de govern de l'Entitat no ha estat necessària la realització de correccions valoratives ja que no s'ha produït cap tipus de deteriorament en aquests actius.

### **1.c) Inversions en el patrimoni d'entitats del grup, multigrup i associades**

#### *Valoració inicial*

Les inversions en el patrimoni d'entitats del grup, multigrup o associades s'han valorat inicialment al cost, que equival al valor raonable de la contraprestació lliurada més els costos de transacció directament atribuïbles.

No obstant això, en els casos que ha existit una inversió anterior a la seva qualificació com a entitat del grup, multigrup o associada, s'ha considerat com a cost d'aquesta inversió el valor comptable que hauria de tenir la inversió immediatament abans que l'entitat passi a tenir aquesta qualificació. En el seu cas, els ajustaments valoratius previs associats amb aquesta inversió comptabilitzats directament en el patrimoni net, s'hi han mantingut fins que es produeixi alguna de les circumstàncies descrites a continuació sobre

#### *Deteriorament de valor.*

Forma part de la valoració inicial l'import dels drets preferents de subscripció i similars que, en el seu cas, s'hagin adquirit.

#### *Valoració posterior*

Les inversions en el patrimoni d'entitats del grup, multigrup i associades, s'han valorat pel seu cost, menys, en el seu cas, l'import acumulat de les correccions valoratives per deteriorament.

Quan ha calgut assignar valor a aquests actius per baixa del balanç o altres motius, s'ha aplicat el mètode del cost mitjà ponderat per grups homogenis, considerant com a grup homogeni aquell en què els valors que l'integren tenen drets iguals.

#### *Deteriorament del valor*

Segons l'òrgan de govern de l'Entitat no ha estat necessària la realització de correccions valoratives ja que no s'ha produït cap tipus de deteriorament en aquests actius.

### **1.d) Interessos i dividendes rebuts d'actius financers**

Els interessos i dividendes d'actius financers meritats amb posterioritat al moment de l'adquisició s'han reconegut com a ingressos en el compte de resultats. Els interessos s'han reconegut utilitzant el mètode del tipus d'interès efectiu i els dividendes quan es declari el dret del soci a rebre'ls.

Així mateix, si els dividendes distribuïts provenen inequívocament de resultats generats amb anterioritat a la data d'adquisició perquè s'han

distribuït imports superiors als beneficis generats per la participada des de l'adquisició, no s'han reconegut com a ingressos, i han minorat el valor comptable de la inversió.

### **1.e) Baixa d'actius financers**

L'entitat dóna de baixa un actiu financer, o part del mateix, quan expiren o es cedeixen els drets contractuals sobre els fluxos d'efectiu de l'actiu financer, essent necessari que s'hagin transferit de manera substancial els riscos i beneficis inherents a la seva propietat, en circumstàncies que s'han d'avaluar comparant l'exposició de l'entitat, abans i després de la cessió, a la variació en els imports i en el calendari dels fluxos d'efectiu nets de l'actiu transferit. S'entén que s'han cedit de manera substancial els riscos i beneficis inherents a la propietat de l'actiu financer quan la seva exposició a aquesta variació deixi de ser significativa en relació amb la variació total del valor actual dels fluxos d'efectiu futurs nets associats amb l'actiu financer.

Si l'entitat no cedeix ni reté substancialment els riscos i beneficis, l'actiu financer es dóna de baixa quan no n'hagi retingut el control del mateix.

Quan l'actiu financer es doni de baixa, la diferència entre la contraprestació rebuda neta dels costos de transacció atribuïbles, considerant qualsevol nou actiu obtingut menys qualsevol passiu assumit, i el valor en llibres de l'actiu financer, més qualsevol import acumulat que s'hagi reconegut directament en el patrimoni net, determina el guany o la pèrdua sorgida al donar de baixa l'actiu, i forma part del resultat de l'exercici en què aquesta es produeix.

Els criteris anteriors també s'apliquen a les transferències d'un grup d'actius financers o de part del mateix.

## **2- PASSIUS FINANCERS**

### **2.a) Dèbits i partides a pagar**

*Criteris emprats per a la qualificació*

En aquesta categoria s'han classificat:

a) Dèbits per operacions de les activitats: aquells passius financers que s'originen en la compra de béns i serveis per activitats de l'entitat, i

b) Dèbits per operacions no relacionades amb les activitats: aquells passius financers que, no tractant-se d'instruments derivats, no tenen origen en les activitats.

*Valoració inicial*

Els passius financers inclosos en aquesta categoria es valoren inicialment pel seu valor raonable que, llevat evidència en contrari, és el preu de la transacció, que equival al valor raonable de la contraprestació rebuda ajustat pels costos de transacció directament atribuïbles.

No obstant l'assenyalat en el paràgraf anterior, els dèbits per operacions de les activitats amb venciment no superior a un any i que no tinguin un tipus d'interès contractual, es valoren pel seu valor nominal, quan l'efecte de no actualitzar els fluxos d'efectiu no sigui significatiu.

#### *Valoració posterior*

Els passius financers inclosos en aquesta categoria es valoren pel seu cost amortitzat. Els interessos meritats es comptabilitzen en el compte de resultats, aplicant el mètode del tipus d'interès efectiu.

No obstant l'anterior, els dèbits amb venciment no superior a un any que, d'acord con allò disposat en l'apartat anterior, es valorin inicialment pel seu valor nominal, es continuen valorant per aquest import.

### **2.b) Reclassificació de passius financers**

L'entitat no ha reclassificat cap passiu financer inclòs inicialment en la categoria de mantinguts per a negociar a altres categories, ni d'aquestes a aquelles.

### **2.c) Baixa de passius financers**

L'entitat dóna de baixa un passiu financer quan l'obligació s'hagi extingit.

Si es produeix un intercanvi d'instruments de deute entre un prestamista i un prestatari, sempre que aquests tinguin condicions substancialment diferents, es registra la baixa del passiu financer original i es reconeix el nou passiu financer que sorgeix.

De la mateixa manera es registra una modificació substancial de les condicions actuals d'un passiu financer.

En el cas d'un intercanvi d'instruments de deute que no tinguin condicions substancialment diferents, el passiu financer original no es dóna de baixa del balanç, i es registra l'import de les comissions pagades com un ajustament del seu valor comptable. El cost amortitzat del passiu financer es determina aplicant el tipus d'interès efectiu.

### **h) Cobertures comptables**

Durant el present exercici l'Entitat no ha portat a terme operacions de cobertura.

## **i) Existències**

### CRITERIS DE VALORACIÓ

L'entitat no manté cap tipus d'existències a final d'exercici.

## **j) Impost sobre beneficis.**

### DETERMINACIÓ I COMPTABILITZACIÓ DE L'IMPOST SOBRE BENEFICIS

Tot seguit s'explica el mètode seguit per a la determinació i comptabilització de L'IMPOST SOBRE BENEFICIS.

En primer lloc s'han considerat les diferències existents entre el resultat comptable i el resultat fiscal, considerat aquest com la base imposable de l'Impost sobre beneficis. Aquestes diferències poden ser degudes a la desigual definició dels ingressos i despeses en els àmbits econòmic i tributari, als diferents criteris temporals d'imputació d'ingressos i despeses en els àmbits indicats i a l'admissió, en l'esfera fiscal, de la compensació de bases imposables negatives d'exercicis anteriors.

Les diferències resultants s'han classificat en els apartats següents:

- "Diferències permanents", produïdes entre la base imposable de l'Impost sobre Beneficis i el resultat comptable abans d'aplicar impostos de l'exercici, i que no reverteixin en períodes subsegüents, excloses les pèrdues compensades.

## **k) Ingressos i despeses.**

### CRITERIS GENERALS APLICATS

#### Ingressos

Els ingressos procedents de la venda de béns i de la prestació de serveis es valoren pel valor raonable de la contrapartida, rebuda o per rebre que, llevat evidència en contra, és el preu acordat per a aquests béns o serveis, deduït l'import de qualsevol descompte, rebaixa en el preu o d'altres partides similars que l'entitat pugui concedir, així com els interessos incorporats al nominal dels crèdits. No obstant això, s'hi poden incloure els interessos incorporats als crèdits comercials amb venciment no superior a un any que no tinguin un tipus d'interès contractual, quan l'efecte de no actualitzar els fluxos d'efectiu no sigui significatiu.

Els impostos que graven les operacions de venda de béns i prestació de serveis que l'entitat ha de repercutir a tercers com l'impost sobre el valor afegit i els impostos especials, així com les quantitats rebudes per compte de tercers, no formen part dels ingressos.

Els crèdits per operacions de les activitats es valoren d'acord amb allò disposat en la norma relativa a instruments financers.

No es reconeix cap ingrés per la permuta de béns o serveis, per operacions de tràfic, de naturalesa i valor similars.

#### Despeses

Les despeses meritades durant l'exercici han estat comptabilitzades atenent a la naturalesa de les mateixes i imputades al capítol corresponent del compte de resultats de l'Entitat.

### DETERMINACIÓ DELS INGRESSOS PER PRESTACIÓ DE SERVEIS

Els ingressos per prestació de serveis es reconeixen quan el resultat de la transacció pugui ser estimat amb fiabilitat, i seguint el criteri detallat en l'apartat "P" següent.

#### **l) Provisions i contingències**

En l'exercici actual no hi ha saldos sota aquesta rúbrica en el Balanç de la Fundació.

#### **m) Elements patrimonials de naturalesa mediambiental**

En l'exercici actual no hi ha saldos sota aquesta rúbrica en el Balanç de la Fundació.

#### **n) Despeses de personal**

Les despeses de personal meritades durant l'exercici han estat comptabilitzades atenent a la naturalesa de les mateixes i imputades al capítol corresponent del compte de resultats de la Fundació.

#### **o) Subvencions, donacions i llegats.**

### CRITERIS EMPRATS PER LA SEVA CLASSIFICACIÓ

#### Reconeixement

Les subvencions, donacions i llegats no reintegrables s'han comptabilitzat inicialment, amb caràcter general, com a ingressos directament imputats al patrimoni net i s'han reconegut en el compte de resultats com a ingressos sobre una base sistemàtica i racional de forma correlacionada amb les despeses derivades de la subvenció, donació o llegat.

No obstant el que s'indica en el paràgraf anterior, les subvencions, donacions i llegats no reintegrables rebuts directament per incrementar el fons dotacional o el fons social de l'entitat, o per a compensar dèficits d'exercicis anteriors, no constitueixen ingressos, i s'han registrat directament en els fons propis, independentment del tipus de subvenció, donació o llegat de què es tracti.

Les subvencions, donacions i llegats que tinguin caràcter de reintegrables es registren com a passius de l'entitat fins que adquireixin la condició de no reintegrables.

### Valoració

Les subvencions, donacions i llegats de caràcter monetari s'han valorat pel valor raonable de l'import concedit, i les de caràcter no monetari o en espècie s'han valorat pel valor raonable del bé rebut, referenciats ambdós valors al moment del seu reconeixement.

## CRITERIS IMPUTACIÓ A RESULTATS

La imputació a resultats de les subvencions, donacions i llegats que tinguin el caràcter de no reintegrables s'efectua atenent a la seva finalitat.

En aquest sentit, el criteri d'imputació a resultats d'una subvenció, donació o llegat de caràcter monetari ha de ser el mateix que l'aplicat a una altra subvenció, donació o llegat rebut en espècie, quan es refereixin a l'adquisició del mateix tipus d'actiu o a la cancel·lació del mateix tipus de passiu.

A efectes de la seva imputació en el compte de resultats, cal distingir entre els següents tipus de subvencions, donacions i llegats:

a) Quan es concedeixen per a assegurar una rendibilitat mínima o compensar els dèficits d'explotació: s'imputen com a ingressos de l'exercici en què es concedeixen, llevat si es destinen a finançar dèficits d'explotació d'exercicis futurs, cas en el qual s'imputaran en aquests exercicis.

b) Quan es concedeixen per a finançar despeses específiques: s'imputen com a ingressos en el mateix exercici en què es meriten les despeses que estiguin finançant.

c) Els imports monetaris que es reben sense assignació a una finalitat específica s'imputen com a ingressos de l'exercici en què es reconeixen.

### **p) Negocis conjunts**

#### Explotacions i actius controlats de forma conjunta

La Fundació és particip en una explotació, havent registrat en el seu balanç la part proporcional que li correspon, en funció del seu percentatge de participació, dels actius controlats conjuntament i dels passius incorreguts conjuntament, així com els actius afectes a l'explotació conjunta que estiguin sota el seu control i els passius incorreguts com a conseqüència del negoci conjunt.

Així mateix ha reconegut en el seu compte de resultats la part que li correspon dels ingressos generats i de les despeses incorregudes pel negoci conjunt, així com les despeses incorregudes en relació amb la seva participació



en el negoci conjunt, i que d'acord amb allò disposat en aquest Pla de comptabilitat hagin de ser imputats al compte de resultats.

En l'estat de canvis en el patrimoni net i en l'estat de fluxos d'efectiu del particip s'ha integrat igualment la part proporcional dels imports de les partides del negoci conjunt que li corresponen, en funció del percentatge de participació establert en els acords assolits.

S'han eliminat els resultats no realitzats que puguin haver-hi per transaccions entre el particip i el negoci conjunt, en proporció a la participació que correspongui al particip.

També han estat eliminats els imports d'actius, passius, ingressos, despeses i fluxos d'efectiu recíprocs.

#### **q) Transaccions entre parts vinculades**

Amb caràcter general, els elements objecte de la transacció s'han comptabilitzat en el moment inicial pel seu valor raonable. En el seu cas, si el preu acordat en una operació diferís del seu valor raonable, la diferència s'ha registrat tenint en compte la realitat econòmica de l'operació. La valoració posterior s'ha realitzat segons el que estableixin les normes corresponents.

#### **r) Ajustos per periodificació passius: Ingressos avançats**

La Fundació gestiona diversos fons obtinguts per investigadors per tal de realitzar activitats d'estudi i recerca. Donat que l'ingrés econòmic rebut s'ha d'aplicar a la realització d'aquestes activitats, i a que no existeix una correlació entre aquest ingrés i la despesa relacionada amb llur obtenció, el criteri que segueix la Fundació és el de comptabilitzar els ingressos i les despeses associades a les activitats en funció del corrent real de béns i serveis que representen i amb independència del moment en que es produeixi el corrent monetari o financer que se'n deriva. Així, comptabilitza en el compte "Ajustaments per periodificació", de passiu, l'ingrés econòmic rebut i, a mesura que es meriten les despeses relacionades amb l'obtenció de l'ingrés, es traspasa a un compte d'ingressos d'explotació la part d'ingrés meritat rebaixant-lo del compte abans mencionat. D'aquesta manera, el resultat de l'exercici està constituït pels ingressos meritats en el període menys les despeses realitzades per llur obtenció tal i com estableix el principi de correlació d'ingressos i despeses. El marge obtingut en cada un dels projectes es reconeix en la seva totalitat en el moment de finalització del mateix.

## 5. Inmobilitzat material

### 5.1 Anàlisi dels moviments

Les variacions enregistrades en aquest epígraf durant l'exercici han estat les següents:

#### EXERCICI 2020

Naturalesa	Saldo 31.12.19	Addicions				Sortides / Baixes	Trasp.	Saldo 31.12.20
		Entrades	Comb. de negoci	Aport. no dineràries	Ampli. / millores			
Maquinària	227.210,57	11.435,00						238.645,57
Mobiliari	105.379,07	6.010,35						111.389,42
E. P. I.	245.458,84	13.252,98						258.711,82
Altre immobilitzat mat	33.434,03	804,94						33.434,03
Immobilitzat en curs i anticips	0,00	306.351,83						306.351,83
<b>TOTAL (A)</b>	<b>611.482,51</b>	<b>337.050,16</b>						<b>948.532,67</b>

Denominació	Saldo 31.12.19	Import dotació	Càrrecs per baixes	Traspassos	Saldo 31.12.20
A.A. Maquinària	-220.079,24	-992,98			-221.072,22
A.A. Mobiliari	-78.458,06	-2.986,93			-81.445,21
A.A. E.P.I.	-210.538,98	-13.511,83			-224.050,81
A.A. Altre immobilitzat	-32.530,08	-474,28			-33.004,12
<b>TOTAL (B)</b>	<b>-541.606,34</b>	<b>-17.966,02</b>			<b>-559.572,36</b>

VALOR NET COMPTABLE	Saldo 31.12.19	Saldo 31.12.20
<b>IMMOBILITAT MATERIAL (A-B)</b>	<b>69.876,17</b>	<b>388.960,31</b>

#### EXERCICI 2021

Naturalesa	Saldo 31.12.20	Addicions				Sortides / Baixes	Trasp.	Saldo 31.12.21
		Entrades	Comb. de negoci	Aport. no dineràries	Ampli. / millores			
Construccions	0,00	357.125,02					306.351,83	663.476,85
Instal·lacions tècniques	0,00	266.838,80						266.838,80
Maquinària	238.645,57							238.645,57
Mobiliari	111.389,42	99.426,72						210.816,14
E. P. I.	258.711,82	23.583,14						282.294,96
Altre immobilitzat mat	33.434,03	1.647,89						35.081,92
Immobilitzat en curs i anticips	306.351,83					-306.351,83		0,00
<b>TOTAL (A)</b>	<b>948.532,67</b>	<b>748.621,57</b>					<b>0,00</b>	<b>1.697.154,24</b>

Denominació	Saldo 31.12.20	Import dotació	Càrrecs per baixes	Traspassos	Saldo 31.12.21
A.A. Construccions	0,00	-11.057,94			-11.057,94
A.A. Inst. tècniques	0,00	-8.894,63			-8.894,63
A.A. Maquinària	-221.072,22	-1.884,91			-222.957,13
A.A. Mobiliari	-81.445,21	-6.338,28			-87.783,49
A.A. E.P.I.	-224.050,81	-26.954,56			-251.005,37
A.A. Altre immobilitzat	-33.004,12	-315,72			-33.319,84
<b>TOTAL (B)</b>	<b>-559.572,36</b>	<b>-55.446,04</b>			<b>-615.018,40</b>

VALOR NET COMPTABLE	Saldo 31.12.20	Saldo 31.12.21
<b>IMMOBILITAT MATERIAL (A-B)</b>	<b>388.960,31</b>	<b>1.082.135,84</b>

## 5.2 Altra informació

### a) Coeficients d'amortització utilitzats per classes d'elements

CLASSES ELEMENTS	% Amortització
Construccions	5%
Instal·lacions tècniques	10%
Maquinària	10%-15%
Mobiliari	10%-20%
Equips procés informació	25%
Altre Immobilitzat	16%

### b) Característiques de l'immobilitzat material no afecte directament a les activitats.

Tots els elements estan afectes a les diferents activitats que desenvolupa la Fundació.

### c) Import i característiques dels béns totalment amortitzats en ús, distingint entre construccions i resta d'elements.

DESCRIPCIÓ BÉNS TOTALMENT AMORTITZATS	EXERCICI 2021	EXERCICI 2020
Construccions	0,00	0,00
Resta d'elements	566.756,61	526.907,17
<b>TOTAL</b>	<b>566.756,61</b>	<b>526.907,17</b>

**d) Subvencions, donacions i llegats rebuts relacionats amb l'immobilitzat material, indicant també l'import d'aquests actius.**

No hi ha subvencions, donacions i llegats rebuts relacionats amb l'immobilitzat material.

**e) Arrendaments financers i altres operacions de naturalesa similar sobre béns de l'immobilitzat material**

No hi ha arrendaments financers i altres operacions de naturalesa similar sobre béns de l'immobilitzat material.

**6. Inversions immobiliàries**

L'Entitat no és titular de cap bé que reuneixi les característiques per a ser considerat dins d'aquest apartat.

**7. Béns del patrimoni històric i cultural**

L'Entitat no és titular de cap bé que reuneixi les característiques per a ser considerat dins d'aquest apartat.

**8. Immobilitzat intangible**

**8.1 Anàlisi dels moviments**

Les variacions enregistrades en aquest epígraf durant l'exercici han estat les següents:

EXERCICI 2020

Naturalesa	Saldo 31.12.19	Addiccions				Sortides / Baixes	Traspa.	Saldo 31.12.20
		Entrades	Actius generats intern.	Comb. de negocis	Aport. no dineràries			
Aplicacions informàtiques	175.067,15	6.852,00						181.919,15
<b>TOTAL (A)</b>	<b>175.067,15</b>	<b>6.852,00</b>						<b>181.919,15</b>

Denominació	Saldo 31.12.19	Import dotació	Càrrecs per baixes	Traspassos	Saldo 31.12.20
A.A.Aplicacions informàtiques	-172.006,78	-2.905,31			-174.912,09
<b>TOTAL (B)</b>	<b>-172.006,78</b>	<b>-2.905,31</b>			<b>-174.912,09</b>

VALOR NET COMPTABLE	Saldo 31.12.19	Saldo 31.12.20
IMMOBILITZAT INTANGIBLE (A - B)	<b>3.060,37</b>	<b>7.007,06</b>

EXERCICI 2021

Naturalesa	Saldo 31.12.20	Addicions				Sortides / Baixes	Traspa.	Saldo 31.12.21
		Entrades	Actius generats intern.	Comb. de negocis	Aport. no dineràries			
Aplicacions informàtiques	181.919,15	15.756,25						197.675,40
<b>TOTAL (A)</b>	<b>181.919,15</b>	<b>15.756,25</b>						<b>197.675,40</b>

Denominació	Saldo 31.12.20	Import dotació	Càrrecs per baixes	Traspassos	Saldo 31.12.21
A.A.Aplicacions informàtiques	-174.912,09	-3.012,26			-177.924,35
<b>TOTAL (B)</b>	<b>-174.912,09</b>	<b>-3.012,26</b>			<b>-177.924,35</b>

VALOR NET COMPTABLE	Saldo 31.12.20	Saldo 31.12.21
IMMOBILITZAT INTANGIBLE (A - B)	<b>7.007,06</b>	<b>19.751,05</b>

**8.2 Altra informació**

**a) Coeficients d'amortització utilitzats per classes d'elements.**

Classes elements	% amortització
Aplicacions informàtiques	33%

**b) Característiques de l'immobilitzat intangible no afecte directament a les activitats.**

Tots els elements estan afectes a les diferents activitats que desenvolupa la Fundació.

**c) Import i característiques dels immobilitzats intangibles totalment amortitzats en ús.**

<b>DESCRIPCIÓ BÉNS TOTALMENT AMORTITZATS</b>	<b>IMPORT 2021</b>	<b>IMPORT 2020</b>
Resta d'elements	172.047,15	172.047,15
<b>TOTAL</b>	<b>172.047,15</b>	<b>172.047,15</b>

**d) Subvencions, donacions i llegats rebuts relacionats amb l'immobilitzat intangible**

No hi ha subvencions, donacions i llegats rebuts relacionats amb l'immobilitzat intangible.

**9. Arrendaments i altres operacions de naturalesa similar**

**9.1 Arrendaments financers**

L'Entitat no és titular de cap bé que reuneixi les característiques per a ser considerat dins d'aquest apartat.

**9.2 Arrendaments operatius**

*EXERCICI 2020*

<b>DESCRIPCIÓ DEL BÉ</b>	<b>QUOTES D'ARRENDAMENT OPERATIU RECONEGUDES COM A DESPESA</b>	<b>IMPORT PAGAMENTS MÍNIMS PER ARRENDAMENT</b>	<b>IMPORT PAGAMENTS MÍNIMS PER SUBARRENDAMENT</b>
Màquina fotocopiadora XEROX	1.020,00	1.020,00	
Auditori	532,40	532,40	

*EXERCICI 2021*

<b>DESCRIPCIÓ DEL BÉ</b>	<b>QUOTES D'ARRENDAMENT OPERATIU RECONEGUDES COM A DESPESA</b>	<b>IMPORT PAGAMENTS MÍNIMS PER ARRENDAMENT</b>	<b>IMPORT PAGAMENTS MÍNIMS PER SUBARRENDAMENT</b>
Màquina fotocopiadora XEROX	1.088,00	1.088,00	
Lloguer espais	70.549,89	70.549,89	

## 10. Instruments financers

### a) Categories d'actius financers i passius financers

a.1) Actius financers, llevat de les inversions en el patrimoni d'entitats del grup, multigrup i associades.

CATEGORIES	Instruments financers a llarg termini					
	Accions i participacions del patrimoni (totes, excepte particip. empreses grup, mult. i assoc.)		Valors representatius de deute (tots sense excepció)		Altres	
	250		251, 241		242,243,252, 253, 254, 257, 258, 26,2553	
	N	N-1	N	N-1	N	N-1
<b>Actius financers mantinguts per a neg.</b>						
<b>Inversions mantingudes fins al vt</b>			500.000,00	1.000.000,00		
<b>Préstecs i partides a cobrar</b>					36.250,00	31.250,00
<b>Actius disponibles per a la venda</b>						
Valorats segons el seu valor raonable						
Valorats segons el seu cost						
<b>Derivats de cobertura</b>						
<b>TOTAL</b>			500.000,00	1.000.000,00	36.250,00	31.250,00

CATEGORIES	Instruments financers a curt termini							
	Accions i participacions del patrimoni (totes, excepte particip. empreses grup, mult. i assoc.)		Valors representatius de deute (tots sense excepció)		Deutors comercials i altres comptes a cobrar		Altres	
	540,5305		541, 531		430, 431, 432, 433, 434, 436, 437, 44, 460, 4708, 544, 558		532, 5554, 555, 565, 33, 542, 543, 544, 545, 546, 548, 551, 552, 553, 566, 559, 255	
	N	N-1	N	N-1	N	N-1	N	N-1
<b>A.F. mantinguts per a negociar</b>								
<b>Inversions mantingudes fins vt.</b>			500.000,00					
<b>Préstecs i partides a cobrar</b>					1.344.345,48	932.173,85	49.098,36	955.056,36
<b>Actius disponibles per a venda</b>								
Valorats s. el seu valor raonable								
Valorats s. el seu cost								
<b>Derivats de cobertura</b>								
<b>TOTAL</b>			500.000,00		1.344.345,48	932.173,85	49.098,36	955.056,36

CATEGORIES	TOTAL	
	N	N-1
<b>Actius financers mantinguts per a negociar</b>		
<b>Inversions mantingudes fins al venciment</b>	1.000.000,00	1.000.000,00
<b>Préstecs i partides a cobrar</b>	1.429.693,84	1.918.480,21
<b>Actius disponibles per a la venda</b>		
Valorats segons el seu valor raonable		
Valorats segons el seu cost		
<b>Derivats de cobertura</b>		
<b>TOTAL</b>	2.429.693,84	2.918.480,21

a.2) Passius financers.

CATEGORIES	Instruments financers a llarg termini					
	Deutes amb entitats de crèdit		Obligacions i altres valors negociables		Altres	
	160, 170		176, 177, 178		161, 171, 172, 173, 174,18,1753	
	N	N-1	N	N-1	N	N-1
<b>Dèbits i partides a pagar</b>						
<b>Passius financers mantinguts per a negociar</b>						
<b>Derivats de cobertura</b>						
<b>TOTAL</b>						

CATEGORIES	Intruments financeres a curt termini							
	Deutes amb entitats de crèdit		Obligacions i altres valors negociables		Creditors comercials i altres comptes a pagar		Altres	
	510, 520,527		500, 501, 505,506		400, 401, 403, 404, 405, 406, 41, 438, 465,466		512, 513, 521, 523, 551,5525,5530,5532,555,5565,5566,56, 5591,194,509,511, 524, 525, 526, 561,569,1750	
	N	N-1	N	N-1	N	N-1	N	N-1
<b>Dèbits i partides a pagar</b>					487.503,14	314.574,01		
<b>Passius financers mantinguts per a negociar</b>								
<b>Derivats de cobertura</b>								
<b>TOTAL</b>					487.503,14	314.574,01		

CATEGORIES	TOTAL	
	N	N-1
<b>Dèbits i partides a pagar</b>	487.503,14	314.574,01
<b>Passius financers mantinguts per a negociar</b>		
<b>Derivats de cobertura</b>		
<b>TOTAL</b>	487.503,14	314.574,01



c) Classificació per venciments

Actius financers amb venciment	Import venciment exercici N+1	Import venciment exercici N+2	Import venciment exercici N+3	Import venciment exercici N+4	Import venciment exercici N+5	Import venciment superior a 5 anys	TOTAL
Crèdits a LL/T al personal			36.250,00				36.250,00
Valors representatius de deute	500.000,00	500.000,00					1.000.000,00
Crèdits a C/T a parts vinculades	34.000,00						34.000,00
Crèdits a C/T	15.098,36						15.098,36
Crèdits a C/T al personal	6.250,00						6.250,00
Usuaris i deutors per vendes i prestació de serveis	1.338.095,48						1.338.095,48
<b>TOTAL</b>	<b>1.893.443,84</b>	<b>500.000,00</b>	<b>36.250,00</b>				<b>2.429.693,84</b>

Passius financers amb venciment	Import venciment exercici N+1	Import venciment exercici N+2	Import venciment exercici N+3	Import venciment exercici N+4	Import venciment exercici N+5	Import venciment superior a 5 anys	TOTAL
Remuneracions pendents de pagament	85.405,44						85.405,44
Anticipis de clients	46.500,00						46.500,00
Proveïdors i creditors	355.597,70						355.597,70
<b>TOTAL</b>	<b>487.503,14</b>						<b>487.503,14</b>

d) Transferències d'actius financers

No s'han produït transferències d'actius

e) Actius cedits i acceptats en garantia

No hi ha DEUTES AMB GARANTIA REAL.

f) Correccions per deteriorament del valor originades pel risc de crèdit

S'han produït correccions per deteriorament:

Saldo inicial	0,00
Dotacions	8.379,72
Baixes	-8.379,72
Saldo final	0,00

g) Impagament i incompliment de condicions contractuals

No s'han produït impagaments o incompliments.

10.2.2. Informació relacionada amb el compte de resultats i el patrimoni net

ACTIUS FINANCIERS	Pèrdues	Beneficis	Ben./Pèrd. via PN	Pèrdues	Beneficis	Ben./Pèrd. via PN	Int. a favor	Int. a favor
	663, 666, 667	763,766	900, (800)	663, 666, 667	763, 766	900, (800)	761, 762	761, 762
	N	N	N	N-1	N-1	N-1	N	N-1
Actius fin, mantinguts per a negociar								
Inversions mantingudes fins el vt							2.500,00	
Préstecs i partides a cobrar							126,95	
Actius disponibles per la venda								
<b>TOTAL</b>							2.626,95	

PASSIUS FINANCIERS	Pèrdues	Beneficis	Ben./Pèrd. via PN	Pèrdues	Beneficis	Ben./Pèrd. via PN	Int. de deutes	Int. de deutes
	N	N	N	N-1	N-1	N-1	N	N-1
Dèbits i partides a pagar								
Passius fin. mantinguts per negociar								
<b>TOTAL</b>								

10.2.3. Altra informació a incloure en la memòria

10.2.3.1 Valor raonable

Els actius financers tenen una rendibilitat fixa i estan comptabilitzats a valor raonable, el qual coincideix amb el seu valor de cost, o cost amortitzat segons la seva classificació.

10.2.3.2 Entitats del grup, multigrup i associades

	<b>EMPRESA ASSOCIADA: DOOLE HEALTH, S.L.</b>
<b>Domicili</b>	Crta Canyet, s/n, BADALONA
<b>Activitat</b>	Consultoria i previsió de solucions de Tecnologia de la Informació i Comunicació (TIC) a pacients en relació a la seva salut
<b>Domini directe</b>	34,91%
<b>Domini indirecte</b>	0%
<b>Capital</b>	3.437,00
<b>Reserves i prima</b>	118.107,54
<b>Altres aportacions de socis</b>	0,00
<b>Resultat de l'exercici</b>	102.615,44
<b>Resultat de l'explotació</b>	136.304,45
<b>Dividends rebuts en l'exercici</b>	0,00
<b>Cost de l'inversió (Valor en llibres)</b>	13.400,00
<b>Correccions</b>	0,00
<b>Cotització mitja últim trim. i al tancament</b>	N/A

10.2.3.3 Usuaris i altres deutors

*EXERCICI 2020*

	<b>SALDO N-2</b>	<b>Augments</b>	<b>Disminucions</b>	<b>SALDO N-1</b>
Usuaris patrocinadors i altres deutors de les activitats	786.094,66	10.563.425,84	10.470.896,65	878.623,85
<b>TOTAL</b>	<b>786.094,66</b>	<b>10.563.425,84</b>	<b>10.470.896,65</b>	<b>878.623,85</b>

*EXERCICI 2021*

	<b>SALDO N-1</b>	<b>Augments</b>	<b>Disminucions</b>	<b>SALDO N</b>
Usuaris patrocinadors i altres deutors de les activitats	878.623,85	7.284.750,16	6.953.279,47	1.210.094,54
<b>TOTAL</b>	<b>878.623,85</b>	<b>7.284.750,16</b>	<b>6.953.279,47</b>	<b>1.210.094,54</b>

10.2.3.4 Altra tipus d'informació

***Deute amb garantia real***

La fundació no té deutes amb garantia real.

10.2.3.5 Informació del termini de pagament

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
	Dies	Dies
Període mig de pagament a proveïdors	29,94	35,55
Rati d'operacions pagades	29,52	36,29
Rati d'operacions pendents de pagament	34,45	24,59
	<b>Import (€)</b>	<b>Import (€)</b>
Total pagaments realitzats	3.768.040,58	3.711.834,37
Total pagaments pendents	355.597,70	250.036,27

**11. Moneda estrangera**

No s'han produït operacions significatives amb moneda estrangera.

## 12. Fons propis

Les variacions enregistrades en aquest epígraf han estat les següents:

	<b>Fons Fundacional</b>	<b>Romanent</b>	<b>Pèrdues i guanys</b>	<b>Total</b>
Saldo 31.12.19	18.132,79	2.356.595,77	74.999,62	2.449.728,18
Distribució del resultat		74.999,62	-74.999,62	0,00
Resultat de l'exercici			-8.297,41	-8.297,41
Saldo 31.12.20	18.132,79	2.431.595,39	-8.297,41	2.441.430,77
Distribució del resultat		-8.297,41	8.297,41	0,00
Resultat de l'exercici			5.903,25	5.903,25
Saldo 31.12.21	18.132,79	2.423.297,98	5.903,25	2.447.334,02

## 13. Subvencions, donacions i llegats

SUBVENCIONS A L'EXPLOTACIÓ:

EXERCICI 2020

ENTITAT	ATORGADES A L'ANY	IMPORTS REBUTS	IMPORT RETORNAT	BAIXES DE L'ANY	TRASPÀS A RTATS.	SALDO FINAL	FINALITAT
DIPUTACIÓ DE BARCELONA (Àrea d' Atenció a les persones-OSI)	12.000,00	12.000,00			12.000,00		Investigació Científica
BECA EUROPEAN RESEARCH COUNCIL	285.562,35	285.562,35			285.562,35		Investigació Científica
	<b>297.562,35</b>	<b>297.562,35</b>			<b>297.562,35</b>		

EXERCICI 2021

ENTITAT	ATORGADES A L'ANY	IMPORTS REBUTS	IMPORT RETORNAT	BAIXES DE L'ANY	TRASPÀS A RTATS.	SALDO FINAL	FINALITAT
DIPUTACIÓ DE BARCELONA (Àrea d' Atenció a les persones-OSI)	10.000,00	10.000,00			10.000,00		Investigació Científica
BECA EUROPEAN RESEARCH COUNCIL	299.814,66	299.814,66			299.814,66		Investigació Científica
AJUNTAMENT DE BARCELONA	25.000,00	25.000,00			25.000,00		Investigació Científica
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (Retos)	163.447,00	163.447,00			163.447,00		Investigació Científica
	<b>498.261,66</b>	<b>498.261,66</b>			<b>498.261,66</b>		

La fundació ha complert amb totes les condicions associades a les subvencions, donacions i llegats rebuts.

## 14. Situació fiscal

### 14.1. Impost sobre beneficis

#### TIPUS IMPOSITIU

La Fundació està inclosa entre les Entitats regulades en el Títol II, de la Llei 49/2002 de 23 de desembre de "Régimen fiscal de las Entidades sin fines lucrativos y de los Incentivos fiscales al mecenazgo". La Fundació ha comunicat a l'Administració Tributària l'opció, tal i com preveu el Reial Decret 1270/2003 de 10 d'octubre, per l'aplicació del règim fiscal especial regulat en Títol II de la Llei 49/2002 atès que compleix tots els requisits establerts en l'article 3er. de l'esmentada Llei.

D'acord amb el que estableix l'article 10 de la Llei 49/2002 de 23 de desembre, el tipus impositiu aplicable als rendiments subjectes i no exempts, obtinguts per les entitats incloses al Capítol II de l'esmentada Llei, és del 10%.

#### CONCILIACIÓ DE L'IMPORT NET D'INGRESSOS I DESPESES DE L'EXERCICI AMB LA BASE IMPOSABLE DE L'IMPOST SOBRE BENEFICIS

	Compte de P i G		Ingressos i despeses directament imputades a PN		A través de PN	
	Augments	Disminucions	Augments	Disminucions		
Rtat. comptable de l'exerc. després IS					5.903,25	
Impost s/ societats	.....		.....			
Rtat. comptable abans de IS					5.903,25	
<b>Diferències permanents</b>					<b>-5.903,25</b>	
Rendiments exempts en base Llei 49/02		5.903,25		.....		
<b>Base imposable (Result. fiscal)</b>					0,00	

### 14.2. Altres tributs

No existeix cap circumstància de caràcter significatiu en relació amb altres tributs.

## 15. Ingressos i despeses

### 15.1. Despeses derivades del funcionament de l'òrgan de govern

En el compte de resultats del present exercici no hi ha despeses derivades del funcionament de l'òrgan de govern de l'entitat.

### 15.2. Ajuts concedits i altres despeses

El detall de la partida d'Ajuts concedits i altres despeses és el següent:

EXERCICI 2020

<u>Activitat</u>	<u>Import</u>	<u>Reintegraments</u>	<u>Total</u>
Recerca	69.714,29		69.714,29
Estructura	135.155,63		135.155,63
Docència	204.326,90		204.326,90
<b>TOTALS</b>	<b>409.196,82</b>		<b>409.196,82</b>

La partida d'ajuts monetaris inclou ajuts que la Fundació realitza a pacients per import de 73.077,56 euros i donatius a altres entitats per import de 336.119,26 euros (300.000,00 euros a la Fundació Irsi Caixa, 25.199,46 euros a Mesoestetic i 10.919,80 euros a altres entitats).

EXERCICI 2021

<u>Activitat</u>	<u>Import</u>	<u>Reintegraments</u>	<u>Total</u>
Recerca	1.257.965,40		1.257.965,40
Estructura	7.773,62		7.773,62
Docència	440,00		440,00
<b>TOTALS</b>	<b>1.266.179,02</b>		<b>1.266.179,02</b>

La partida d'ajuts monetaris inclou ajuts que la Fundació realitza a pacients per import de 48.973,59 euros i donatius a altres entitats per import de 1.217.205,43 euros (809.205,43 euros a la Fundació Irsi Caixa, 400.000,00 euros a l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) i 8.000,00 euros a altres entitats).

### 15.3. Aprovisionaments, Despeses de personal i Pèrdues, deterioraments i variació de les provisions per operacions de les activitats:

El detall i import de la partida d'Aprovisionaments és la següent:

<u>Concepte</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Treballs realitzats per altres entitats	1.249.308,56	2.116.766,75
<b>TOTAL</b>	<b>1.249.308,56</b>	<b>2.116.766,75</b>

El detall i import de la partida de Despeses de personal és el següent:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
<u>Concepte</u>		
Sous i salaris	3.228.336,87	2.551.772,60
Indemnitzacions	0,00	0,00
Seguretat Social a càrrec de la fundació	936.286,24	710.213,65
Altres càrregues socials	26.383,55	18.177,97
<b>TOTAL</b>	<b>4.191.006,66</b>	<b>3.280.164,22</b>

Pel que fa a les pèrdues, deterioraments i variació de les provisions per operacions de les activitats, hi ha saldos per import de 8.379,72 euros (0,00 euros al 2020) per aquest concepte el Compte de Resultats del present exercici.

#### **15.4. Detall de la partida “Altres resultats”**

El detall i import de la partida de despeses i ingressos excepcionals és el següent:

<u>Partida del compte de resultats</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Despeses excepcionals de l'exercici	2.463,83	3.530,28
Ingressos excepcionals de l'exercici	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>2.463,83</b>	<b>3.530,28</b>

#### **15.5. Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions**

En l'apartat 1 de la present memòria es detallen dels ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions.

#### **15.6. Detall d'ingressos**

<u>Vendes i prestació de serveis</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Prestacions de serveis	3.730.073,61	2.328.844,06
Variació periodificacions a c/t	314.255,76	-51.491,42
<b>TOTAL</b>	<b>4.044.329,37</b>	<b>2.277.352,64</b>

<u>Donacions i altres ingressos per activitats</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Donatius rebuts	2.501.270,34	7.288.759,12
Variació periodificacions a c/t	935.242,82	-3.721.376,92
<b>TOTAL</b>	<b>3.436.513,16</b>	<b>3.567.382,20</b>

La variació de les periodificacions a c/t en l'apartat de donacions de l'exercici 2021 i 2020 corresponen als donatius rebuts pel projecte "Jo em coronó" que aquest 2021 s'han aplicat a les activitats realitzades.

## 16. Provisions i contingències

No existeix la rúbrica de provisions i contingències, en el Passiu del Balanç.

## 17. Aplicació d'elements patrimonials i d'ingressos a finalitats estatutàries

### 17.1 Dotació Fundacional

Detall dels béns i drets que formen part de la dotació fundacional /fons social:

EXERCICI 2020

No hi ha actius no corrents que formen part de la dotació fundacional.

Actius corrents que formen part de la dotació fundacional:

<b>Detall</b>	<b>Valor comptable</b>	<b>Descripció</b>
Tresoreria	18.132,79	
<b>TOTALS</b>	<b>18.132,79</b>	

Actius corrents i no corrents que no formen part de la dotació fundacional:



Tots els elements estan afectes a les diferents activitats que desenvolupa la Fundació.

EXERCICI 2021

No hi ha actius no corrents que formen part de la dotació fundacional.

Actius corrents que formen part de la dotació fundacional:

<b>Detall</b>	<b>Valor comptable</b>	<b>Descripció</b>
Tresoreria	18.132,79	
<b>TOTALS</b>	<b>18.132,79</b>	

Actius corrents i no corrents que no formen part de la dotació fundacional:

Tots els elements estan afectes a les diferents activitats que desenvolupa la Fundació.

**17.2 Finalitats Fundacionals**

Càlcul pel qual es determinen les partides significatives a través de les quals es pot comprovar el compliment de les finalitats.

<b>Conceptes (importos en euros)</b>	<b>Imports 2021</b>
Prestacions de serveis	4.044.329,37
Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions	702.975,03
Subvencions oficials a les activitats	498.261,66
Donacions i altres ingressos per a activitats	3.436.513,16
Ingressos accessoris i altres de gestió corrent	2.778,12
Ingressos financers	2.626,95
Diferències de canvis	122,41
<b>Ingressos (1)</b>	<b>8.687.606,70</b>
<b>Ingressos ajustats (6)=(1-3+5)</b>	<b>8.687.606,70</b>

<b>Conceptes (importos en euros)</b>	<b>Despeses directes (a)</b>	<b>Despeses indirectes (b)</b>	<b>Total despeses</b>
Ajuts concedits	1.266.179,02		<b>1.266.179,02</b>
Treballs realitzats per altres entitats	1.249.308,56		<b>1.249.308,56</b>
Sous, salaris, càrregues socials i assimilats	3.912.368,02	278.638,64	<b>4.191.006,66</b>
Arrendaments i cànons	71.637,89		<b>71.637,89</b>
Reparacions i conservació	5.853,95		<b>5.853,95</b>
Serveis professionals independents	1.272.914,63	62.286,52	<b>1.335.201,15</b>
Transports	53.906,27		<b>53.906,27</b>
Primes d'assegurances	71.389,80		<b>71.389,80</b>
Serveis bancaris		12.163,48	<b>12.163,48</b>
Publicitat, propaganda i relacions públiques		79.890,14	<b>79.890,14</b>
Altres serveis	234.731,88		<b>234.731,88</b>
Tributs		41.132,80	<b>41.132,80</b>
Altres despeses de gestió corrent		8.379,72	<b>8.379,72</b>
Altres resultats		2.463,83	<b>2.463,83</b>
Amortització de l'immobilitzat	58.458,30		<b>58.458,30</b>
<b>Despeses (7)</b>	<b>8.196.748,32</b>	<b>484.955,13</b>	<b>8.681.703,45</b>
Imports de les dotacions anuals de l'amortització i deterioraments associats a les inversions vinculades directament a l'activitat fundacional (si segueix criteri d'inversió recursos propis en l'exercici) (8.1)	58.458,30		<b>58.458,30</b>
- Dotació amortitzacions	58.458,30		58.458,30
<b>Ajustos extracomptables negatius (resten a l'import) (9)=(28)</b>	<b>58.458,30</b>	<b>0,00</b>	<b>58.458,30</b>
Imports dels recursos propis destinats a finançar les inversions vinculades directament a l'activitat fundacional (si segueix criteri d'inversió recursos propis en l'exercici) (10)	764.377,82		<b>764.377,82</b>
- Inversions vinculades directament activitat fundacional	764.377,82		764.377,82
<b>Ajustos extracomptables positius (sumen a l'import) (12)=(10)+(11)</b>	<b>764.377,82</b>	<b>0,00</b>	<b>764.377,82</b>
<b>Despeses ajustades (13)=(7-9+12)</b>	<b>8.902.667,84</b>	<b>484.955,13</b>	<b>9.387.622,97</b>

<b>Conceptes (importos en euros)</b>	<b>Imports</b>
Ingressos ajustats (6)	8.687.606,70
Despeses indirectes ajustades (13b)	484.955,13
<b>Ingressos nets ajustats (14)=(6-13b)</b>	<b>8.202.651,57</b>
<b>Import d'aplicació obligatòria al compliment directe de les finalitats fundacionals (15)=((14)*70% o el % superior fixat als estatuts)</b>	<b>5.741.856,10</b>
Imports executats al compliment directe de les finalitats fundacionals (13a)	8.902.667,84
<b>Compliment (+) o incompliment (-) (16)=(13a-15)</b>	<b>3.160.811,74</b>

Exercici	Ingressos nets ajustats (14)	Import aplicació obligatòria (15)	Imports executats al compliment directe en l'exercici (S13a)	Aplicació de recursos al compliment directe de les finalitats fundacionals (13a)						Import pendent		
				N-4	N-3	N-2	N-1	N	Total		% compliment	
N-4	3.693.987,41	2.585.791,19	3.737.824,19	3.737.824,19						<b>3.737.824,19</b>	<b>145%</b>	0,00
N-3	3.967.395,49	2.777.176,84	3.999.510,71		3.999.510,71					<b>3.999.510,71</b>	<b>144%</b>	0,00
N-2	4.819.735,32	3.373.814,72	4.766.789,76			4.766.789,76				<b>4.766.789,76</b>	<b>141%</b>	0,00
N-1	6.732.255,08	4.712.578,56	7.063.583,32				7.063.583,32			<b>7.063.583,32</b>	<b>150%</b>	0,00
N	8.202.651,57	5.741.856,10	8.902.667,84					8.902.667,84		<b>8.902.667,84</b>	<b>155%</b>	0,00
<b>Total</b>		19.191.217,41	28.470.375,82	3.737.824,19	3.999.510,71	4.766.789,76	7.063.583,32	8.902.667,84		<b>28.470.375,82</b>		0,00

### 17.3 Compliment de Finalitats Fundacionals

Tal i com es dedueix de l'apartat anterior, la Fundació ha destinat més del 70% dels seus ingressos a finalitats fundacionals com s'estableix legalment.

## 18. Informació sobre medi ambient

En base a l'activitat desenvolupada per l'Entitat, no ha estat necessària la dotació de cap provisió ni despesa, ni tampoc la realització de cap inversió en matèria mèdio-ambiental.

## 19. Retribucions a llarg termini al personal

No s'ha fixat cap política de Retribucions a llarg termini al personal.

## 20. Negocis conjunts

La Fundació participa en una Unió Temporal d'Empreses en un 25% constituïda el 2021. APPROP UTE L18/1982 26 MAYO amb NIF – U06932347 presenta el següent balanç a 31 de desembre de 2021, del qual la Fundació s'ha imputat un 25% del mateix:

<b><u>BALANC</u></b>	<b><u>2021</u></b>
<b><u>ACTIU</u></b>	<b>362.158,35</b>
Deutors comercials	176.161,37
Efectiu i altres actius líquids equivalents	185.996,98
<b><u>PATRIMONI NET</u></b>	<b>- 29.623,70</b>
Resultat de l'exercici	- 29.623,70
<b><u>PASSIU</u></b>	<b>- 332.534,65</b>
Deutes amb empreses del grup i associades a c/t	- 7.500,00
Creditors comercials i altres comptes a pagar	- 325.034,65

<b><u>PÈRDUES I GUANYS</u></b>	<b><u>2021</u></b>
Import xifra de negocis	306.312,50
Aprovisionaments	- 271.654,28
Serveis exteriors	- 5.034,52
<b><u>Resultat d'exploració</u></b>	<b>29.623,70</b>
<b><u>RESULTAT DE L'EXERCICI</u></b>	<b>29.623,70</b>

## 21. Actius no corrents mantinguts per a la venda

L'entitat no té actius no corrents mantinguts per a la venda.

## 22. Fets posteriors al tancament

Amb posterioritat al tancament, no s'ha produït cap fet significatiu que afecti als presents Comptes Anuals.

## 23. Operacions amb parts vinculades

**23.1.** Els sous, dietes i remuneracions de qualsevol classe meritats en el curs dels exercicis 2021 i 2020 pel personal de l'equip directiu i membres de l'òrgan de govern, per l'exercici de funcions diferents a les del càrrec de patró, van ser:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Equip directiu	343.286,76	266.211,60
Membres del Patronat	37.694,90	42.550,13

### 23.2. Operacions amb empreses del grup, associades i altres vinculades

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
<u>Serveis rebuts</u>	103.000,00	0,00

### 23.3. Saldos amb empreses del grup, associades i altres vinculades

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
<u>Comptes a cobrar</u>	128.000,94	36.300,00
<u>Crèdits</u>	34.000,00	0,00
<u>Comptes a pagar</u>	194.125,00	0,00

## 24. Altra informació

### 24.1 Nombre mitjà de persones ocupades en el curs de l'exercici, distribuït per categories i desglossat per sexes

El nombre mitjà de persones ocupades durant l'exercici, distribuït per categories i desglossat per sexes, és el següent:

CATEGORIES	TOTAL		HOMES		DONES	
	N	N-1	N	N-1	N	N-1
<b>Equip directiu</b>	5	4	2	2	3	2
<b>Administració</b>	2	2	1	1	1	1
<b>Altres</b>	95,32	71,80	22,65	16,00	72,67	55,80
<b>TOTAL</b>	<b>102,32</b>	<b>77,80</b>	<b>25,65</b>	<b>19,00</b>	<b>76,67</b>	<b>58,80</b>

### 24.2 Components de l'òrgan de govern

La composició dels Membres del Patronat a 31 de desembre de 2021 era la següent:

<u>NOM</u>	<u>CÀRREC PATRONAT</u>
Dr. Bonaventura Clotet Sala	President
Dr. Guillem Sirera Jiménez	Secretari/Tresorer
Sr. Jan Andreu Masramon	Vocal
Sr Jordi Ara del Rey	Vocal
Sr. Jordi Barceló Traserra	Vocal
Sra. Lola Mitjans Perelló de Vilarasau	Vocal
Dra. Anna Veiga Lluch	Vocal
Sra. Elvira Vázquez Manchón	Vocal
Sr. Leopoldo Biete Amores	Vocal
Sr. Miquel Jorda Costa	Vocal
Sra. Montserrat Pinyol i Pina	Vocal
Sr. Roger Paredes Deirós	Vocal
Sra. Gemma Recoder Miralles	Vocal

### 24.3 Tramitació autoritzacions al protectorat

No hi ha tramitades autoritzacions al Protectorat per cap tipus d'operació.

#### **24.4 Operacions amb garantia**

Segons les disposicions legals vigents les liquidacions dels impostos no poden considerar-se definitives fins que no hagin estat inspeccionades per les autoritats fiscals, o bé hagi transcorregut el termini de prescripció legal.

A la data de formulació de la present memòria els diferents impostos als que està subjecte la Fundació no han estat inspeccionats, no existint segons els Patrons, contingències significatives que poguessin derivar-se de la revisió dels exercicis oberts a inspecció.

#### **24.5 Retribució auditors**

En base al que s'estipula a la Llei 44/2004, de 22 de novembre, els honoraris meritats per l'auditoria de l'exercici 2021 han estat de 8.000,00 euros i per l'auditoria de l'any 2020 varen ser 6.000,00 Euros.

#### **24.6 Descripció de les entitats sotmeses a una unitat de decisió**

Durant l'exercici al que fa referència la present memòria, l'Entitat no pertany a cap unitat de decisió.

#### **24.7 Codi de conducta d'inversions financeres temporals**

El Patronat de la Fundació ha pres consciència del Codi de conducta de les entitats sense afany de lucre per la realització d'inversions financeres, acordat el 20 de febrer de 2019, pel Consell de la Comissió Nacional del Mercat de Valors, compromentent-se a seguir les regles específiques a les que s'han d'ajustar les inversions financeres temporals en base a l'esmentada normativa.

L'Entitat a l'hora de seguir aquest codi de conducta ha tingut en compte:

1- Les inversions en valors mobiliaris i instruments financeres s'han realitzat en valors en l'àmbit de supervisió de la CNMV.

2- A efectes del que disposa aquest codi, es consideren inversions financeres temporals qualsevol inversió en instruments financeres, amb excepció de les inversions que estiguin subjectes a restriccions de lliure disposició per virtut del títol fundacional, dels estatus de l'entitat o de la normativa que li sigui d'aplicació; i la part del patrimoni de l'entitat que provingui d'aportacions efectuades pel fundador, per donants o per associats amb subjecció a requisits de no disposició o amb vocació de permanència. Així mateix, es consideren instruments financers el recollits en l'Annex d'Instruments financers compresos en l'article 2 de la Llei del Mercat de Valors.

Selecció d'inversions:

Es valora i es vigila sempre que es produeixi l'equilibri necessari entre la **seguretat, liquidesa i rendibilitat** que ofereixen les diferents

possibilitats d'inversió, atenent les condicions del mercat en el moment de la contractació.

D'altra banda, l'estratègia d'inversió és **coherent** amb el perfil i duració dels passius i les previsions de tresoreria, també es **diversifica el risc** corresponent a les inversions. A més, i amb l'objecte de preservar la **liquidesa** de les inversions, l'Entitat porta a terme les seves inversions en valors o instruments financers negociats en mercats regulats o sistemes multilaterals de negociació, i la inversió en institucions d'inversió col·lectiva amb reemborsament diari harmonitzades a nivell europeu o equivalents. Finalment, la política d'inversió dóna especial importància a la **preservació del capital**.

L'Entitat no ha portat a terme inversions especulatives (Vendes a curt, futurs i opcions, excepte que aquests fossin amb la finalitat de cobertura, o qualsevol altra inversió de naturalesa anàloga).

## 25. Informació segmentada

### EXERCICI 2020

Dades analítiques	INGRESSOS	DESPESES	RESULTAT
RECERCA	4.101.764,87	- 3.887.860,31	213.904,56
ASSISTENCIA	11.518,12	- 289.009,75	- 277.491,63
ESTRUCTURA	799.646,90	- 1.234.160,19	- 434.513,29
DOCENCIA	1.873.745,06	- 1.383.939,11	489.805,95
IV) RESULTAT DE L'EXERCICI (III + 19)	6.786.674,95	- 6.794.969,36	- 8.294,41

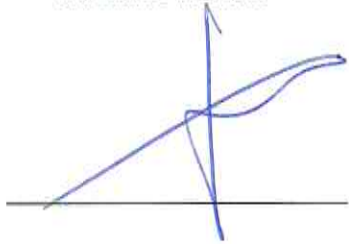
### EXERCICI 2021

Dades analítiques	INGRESSOS	DESPESES	RESULTAT
RECERCA	5.872.258,84	-5.132.079,52	740.179,32
ASSISTENCIA	12.226,91	-303.498,23	-291.271,32
ESTRUCTURA	1.123.799,41	-1.820.462,48	-696.663,07
DOCENCIA	1.679.321,54	-1.425.663,22	253.658,32
IV) RESULTAT DE L'EXERCICI (III + 19)	8.585.808,76	-8.579.905,51	5.903,25

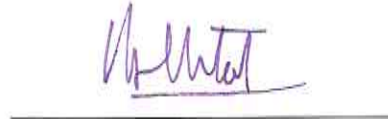


A Badalona, queden formulats els Comptes Anuals de l'exercici 2021 de la FUNDACIÓN FLS DE LUCHA CONTRA EL SIDA, LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS y la PROMOCIÓN DE LA SALUD Y LA CIENCIA, els quals són signats pel Secretari de la Fundació amb el vist -i- plau del President.

El Secretari  
Guillem Sirera



Vist-i-plau del President  
Bonaventura Clotet



# **MEMÒRIA 2021**

**Fundació Lluita contra la sida i les malalties infeccioses**

## **ÍNDEX**

### **Carta del President**

#### **Presentació**

- Política de qualitat
- Equip
- Organigrama

#### **2021. Grans avenços**

- Principals línies de recerca:
  - Covid-19
  - Immunologia, vacunes i farmacologia
  - Envel·liment i cronicitat
  - Virologia clínica
  - Hepatitis i alta patologia hepàtica
  - Proctologia
  - PreP
  - Infeccions de Transmissió Sexual (ITS)
  - Malalties infeccioses
  - Funcionament cerebral, emoció i conducta
  - Dietètica

#### **Suport a la recerca**

CRO

CTU

#### **Assistència**

#### **Transmissió del coneixement**

- FLS-Science

#### **Activitat acadèmica**

#### **Comunicació i fundraising**

#### **Finançament i dades econòmiques**

#### **Annexos**

- Publicacions
- Assaigs clínics

## **Carta del President Dr. Bonaventura Clotet**

Avui en dia, i després de molta recerca, un diagnòstic de VIH ja no és cap sentència de mort sinó que és una condició més amb la que pots viure la vida amb tota normalitat. Malgrat tot, globalment encara s'infecten 1,5 milions de persones cada any i en moren gairebé 700.000, la majoria a l'Àfrica subsahariana, on va esclatar la pandèmia i amb qui tenim un deute pendent.

Després de 30 anys d'estudi del VIH hem acumulat un coneixement i una expertesa d'un valor incalculable en el camp del sistema immunitari i el conjunt de les malalties infeccioses que ens ha permès posicionar-nos al capdavant mundial de la investigació en aquesta àrea. És per això que la Fundació fa un pas endavant per reflectir en el seu nom tota la feina feta en el camp de les malalties infeccioses i passa a dir-se Fundació Lluita contra les Infeccions.

La globalització i el nostre estil de vida ens portarà a viure més pandèmies, també un increment d'infeccions per bacteris multiresistents, infeccions en les persones immunodeprimides o les que han rebut transplantaments, entre d'altres. Cal invertir doncs en One Health, una recerca que estudiï la salut humana, l'animal, l'ambiental, l'escalfament global i la globalització en conjunt i no per separat, i generar coneixement en tots aquests àmbits per poder anticipar-nos a les pandèmies que puguin emergir.

És important fer palès que gran part del que hem pogut fer fins ara ha estat gràcies a la solidaritat de moltíssimes persones i entitats que creuen en la importància de la recerca i la ciència per progressar com a societat.

Dr. Bonaventura Clotet

## Presentació:

La Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses creada l'any 1992 pel Dr. Bonaventura Clotet, està situada al Servei de Malalties Infeccioses de l'Hospital Germans Trias, un hospital públic que pertany a la xarxa de l'Institut Català de la Salut. Part de les activitats descrites en aquest document s'han d'entendre com a fruit de la tasca realitzada conjuntament amb els professionals d'aquest hospital.

De la mateixa manera, la Fundació treballa estretament amb l'Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa, on es fa recerca bàsica per entendre els mecanismes de la infecció pel VIH i es desenvolupen noves teràpies i vacunes, amb BCN Checkpoint, centre comunitari de detecció del VIH i altres malalties de transmissió sexual, i amb l'Hospital Carmelo, centre de salut situat en una de les zones de Moçambic més afectades pel VIH. Aquest treball en col·laboració facilita la transferència de coneixement entre professionals de la salut i investigadors clínics i bàsics, convertint-nos en un referent únic a nivell internacional i a la comunitat.

Col·laborem i treballem de manera coordinada amb centres de recerca de prestigi a tot el món, formem part de la Comissió de l'OMS (Organització Mundial de la Salut) sobre la resistència del VIH als medicaments i col·laborem en l'elaboració de guies clíniques i polítiques de salut pública a nivell global.

Durant l'any 2021 es va iniciar el repte de fer efectiu un canvi de marca de La Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses a Fundació Lluita contra les Infeccions amb l'objectiu d'ampliar la recerca a altres malalties infeccioses organitzades en sis àrees de coneixement:

- VIH
- COVID-19
- INFECCIONS DE TRANSMISSIÓ SEXUAL (ITS)
- INFECCIONS EN PACIENTS IMMUNODEPRIMITS
- INFECCIONS BACTERIANES GREUS I PER GÈRMENS MULTIRESISTENTS
- SALUT INTERNACIONAL I MALALTIES OBLIDADES

## Política de qualitat

L'FLS, renova anualment el certificat ISO 9001, obtingut el 2006. Des de l'àrea de Qualitat es treballa de forma continuada en el control de qualsevol procediment o actuació, recollint i analitzant incidències internes amb l'objectiu de mantenir els estàndards de qualitat i millorar de manera permanent.

## Missió, visió i valors

### MISSIÓ

- Oferir la millor assistència sanitària i humana a les persones afectades pel VIH, ITS i malalties infeccioses.
- Desenvolupar una recerca independent i competitiva en el camp de la infecció pel VIH, ITS i malalties infeccioses.
- Traslladar el coneixement adquirit a la societat i als professionals.

### VISIÓ

- Esdevenir un centre de referència en malalties infeccioses.
- Participar en propostes de recerca en l'àmbit internacional.
- Superar les expectatives dels nostres pacients i anticipar-nos a les seves necessitats.
- Generar àgilment producció científica innovadora i d'alta qualitat.

- Consolidar les línies actuals, i potenciar la interrelació entre aquestes i amb grups externs.
- Disposar de recursos que permetin l'activitat independent.
- Transmetre el nostre coneixement a la societat.
- Comptar amb uns professionals preparats, satisfets i motivats.
- Compartir la nostra expertesa amb altres investigadors i, en especial, amb països de baixos ingressos.

## **VALORS**

- Som propers, acollidors, solidaris i amb disponibilitat.
- Creiem en el respecte per les persones i el dret a la confidencialitat.
- Som multidisciplinaris, experts i professionals.
- Cerquem l'excel·lència, som innovadors i amb capacitat de lideratge.
- Tenim capacitat d'autogestió: som versàtils i flexibles.
- Tenim un volum alt de pacients dels quals podem aprendre i que ens motiven a ser dinàmics.

## **Equip**

### **Metges**

Andrea Alemany

Lucía Bailón\*\*

Susana Benet\*

Rosa Benítez

Anna Bonjoch

José Miguel Cabrera

Bonaventura Clotet

Pep Coll\*\*\*

Marc Corbacho\*

Gèlia Costes\*

Patricia Echeverría\*

Sergio España

Laia Garcia\*

Francesc García-Cuyás\*

Antoni Jou\*

Gemma Lladós

Josep M Llibre

Cristina López

Cora Loste

Mariusz Lucejko

Coni Lucero\*

Lourdes Mateu

Oriol Mitjà

Daniel Molina

José Moltó

Beatriz Mothe

Eugènia Negredo

Roger Paredes

Lluïsa Pedro-Botet

Boris Revollo

Esteban Reynaga

Àngel Rivero

Alba Romero

Sílvia Roure

José Ramón Santos

Guillem Sirera

Laura Soldevila

Nieves Sopena

Maria Ubals\*\*

Martí Vall

#### **Metges col·laboradors d'altres serveis**

Ivette Casafont

Crisanto Díez

David Parés

Lluís Valerio

#### **Infermeria assistencial**

Tania Baena

Nerea Cid

Maribel Cuadrado

Eva de la Fuente

## **Supervisores d'infermeria**

Olga Antolín

Yolanda Romero

## **CTU - Unitat d'Assaigs Clínic**

Elena Abad\*

Judith Cartiel\*

Leidy Cerón (baixa juny 21)\*

Anna Chamorro\*

Patrícia Cobarsi\*

Meritxell Cucurell\*

Laura Esteban (baixa agost 21)\*

Ariadna Estrems (baixa setembre 2021)\*

David Figueroa (baixa agost 21)\*

Marta Font\*

Marina Gomes Faus\*

Sandra González\*

Anna Martínez S.\*

Ana Martínez V.\*

Cristina Miranda\*

Aroa Nieto\*

Mònica Ortiz (baixa abril 21)\*

Francesc Pérez\*

Mar Pérez (baixa febrer 21)\*

Marina Perpiñán (baixa abril 21)\*

Carme Puig\*

Jordi Puig\*

Aleix Quiles\*

Daniel Ripoll\*

Marc Robledo\*

Lucía Rubio\*

Alba San José\*



Cristina Segundo\*

Ruth Toledo\*

Pamela Torrano\*

Laia Valls\*

**Personal de suport CTU:**

Anna Alcayde\*

Meritxell Béjar\*

Sònia Clemares\*

Mireia Gallardo\*

Daniel Garcia\*

Isabel Izquierdo\*

Andrea Mancera\*

Cristina Martínez\*

Laura Mas\*

Melani Novas\*

Sonia Ramon\*

Marc Roca (baixa agost 21)\*

**Psicologia**

José A. Muñoz-Moreno

Anna Prats

Carmina R. Fumaz

**Dietètica**

Carla Estany

**Treballadora Social**

Begoña Lemos

**Administració general**

Cristina Carrió\*

María de Abadal\*

Íngrid López\*

Víctor López (baixa desembre 21)

Íngrid Martínez\*

Ester Plans

Mariona Planas\*

**CRO, Monitorització d'assaigs clínics**

José Antonio Badillo\*

Gabriel Bauzá\*

Júlia Carabia\*

Natàlia Corbeto\*

Gemma Dulsat\*

Maria Expósito\*

Ariadna Figuerola (baixa març 21)\*

Anna M. Garcia\*

Sílvia Gel\*

Cristina Herrero\*

Helena Pera\*

Nuria Pérez\*

Miquel Sañas\*

Miryam Solé (baixa juny 21)\*

Jessica Toro\*

Laura Turull (baixa març 21)\*

**Administratives suport CRO:**

Mercè Ferràndiz\*

Carolina Lozano\*

**Gerència**

Maria Sarquella\*

Albert Tuldrà\*

**Qualitat i gestió del talent**

Deborah París\*

### **Direcció financera i comptabilitat**

Xavier Aliaga\*

Maria Navarro\*

Esther Perejamo\*

### **FLS-Science**

Gabriela González\*

Elisabet Pagès\*

Mireia Sastre\*

Marina Ventura (baixa octubre 21)\*

### **Comunicació i captació de fons**

Ignasi Creus\*

Laura Duran\*

Gemma Guillén\*

Maria Jové\*

### **Tecnologia i informàtica**

Víctor Camposo\*

Jordi Herms\*

Isaac David Miliani\*

Maure Noguera (baixa març 21)\*

Òscar Mellado\*

Tania F. Santomé\*

### **Altres professionals de suport a la recerca**

Yovannina Alarcón, estadística\*

Laia Bertran, divulgació del coneixement\*

Sergi Gavilán, personal de suport\*

Camila González, biòloga

Clàudia Laporte, personal de suport\*

Francesc G. López, economista de la salut\*

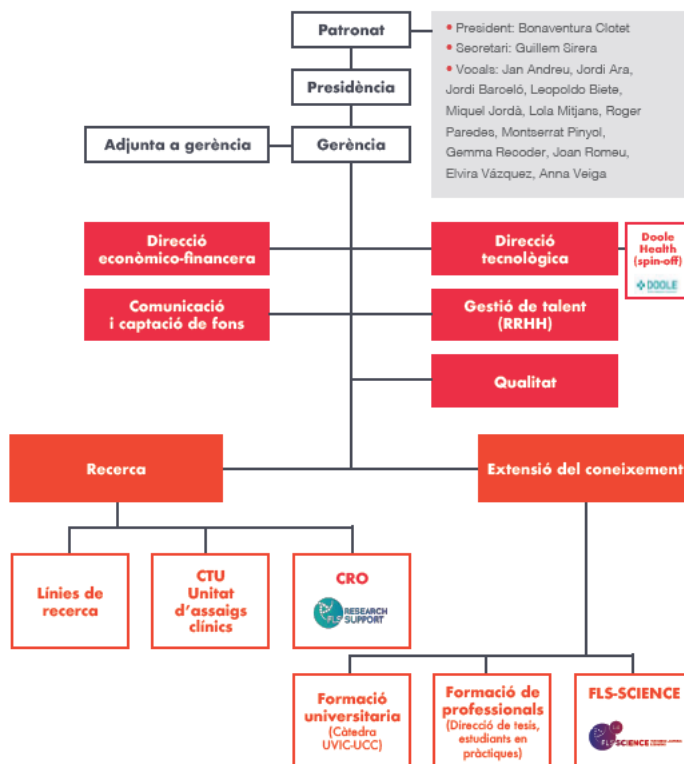
Miquel Àngel Rodríguez, project manager\*

Clara Suñer, farmacèutica

## Personal amb contracte investigador (GELeg)

- Noemi Pàrraga. Investigador post-doctoral (Financiació: Conveni Salut Pública Gencat)
- Sara Quero. Investigador post-doctoral (Financiació: CIBERes)
- Elisenda Arqué. Investigador pre-Doctoral (Financiació: IGTP)

## Organigrama



## **ALGUNES FITES DEL 2021**

L'activitat del Servei de Malalties Infeccioses i de la Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses durant l'any 2021 ha continuat estretament lligada a l'evolució de la pandèmia de la COVID-19, però sense menystenir la nostra missió respecte a la resta de malalties infeccioses.

### **GENER:**

El Servei comença un assaig clínic per avaluar la seguretat i eficàcia d'un nou medicament desenvolupat per la companyia farmacèutica Grifols i que té com a base la immunoglobulina Gamunex®-C. El fàrmac conté anticossos policlonals anti-SARS-CoV-2 obtinguts de donants de plasma que han superat la malaltia.

S'estudia la protecció d'efecte immediat post-exposició al virus, que seria especialment útil com a complement de la vacuna en la fase primerenca després de la vacunació. A més, podria protegir la gent gran i personal sanitari, així com a pacients immunodeficients en qui la vacunació no estigui recomanada. També contribuiria a ajudar a contenir brots en llocs on no s'hagi iniciat la vacunació o aquesta no hagi estat completada.

### **FEBRER:**

S'inicia un estudi clínic que avalua l'eficàcia en humans de l'ús d'un col·lutori bucal amb clorur de cetilpiridini (CPC) per disminuir la càrrega viral de la COVID-19 en saliva. Els col·lutoris han passat a estar en el punt de mira de la comunitat científica per la seva capacitat antisèptica, ja que podrien ser una eina útil per frenar la transmissió del SARS-CoV-2. Estudis preclínics portats a terme pel personal investigador del grup PISTA d'IrsiCaixa, va descobrir que el clorur de cetilpiridini (CPC), un component químic present en certs col·lutoris, té efecte antiviral. Ara, l'estudi que coordina l'investigador de la Fundació Oriol Mitjà i els investigadors col·laboradors Núria Prat i Norma Henríquez, de l'equip d'Atenció Primària Metropolitana Nord, busca demostrar l'efecte antiviral del CPC en humans, que pot ser clau per ajudar a reduir la transmissió del SARS-CoV-2.

Segons dades preliminars de l'estudi Cohort-King, que estudia pacients amb simptomatologia de COVID-19 de llarga durada des de la Unitat de COVID persistent, un 20% dels pacients presenta dolor toràcic persistent. En aquestes persones, és fonamental determinar si existeix isquèmia o afectació microvascular, amb el risc de desenvolupar complicacions cardiovasculars. Per obtenir un diagnòstic cardíac acurat, la Fundació ha arribat a un acord amb Creu Blanca per realitzar a 30 participants de l'estudi una Resonància Magnètica Cardíaca amb Adenosina. Les dades resultants formaran part del mencionat estudi Cohort-King.

La revista *New England Journal of Medicine* publica l'estudi *A Cluster-Randomized Trial of Hydroxychloroquine for Prevention of Covid-19*, sobre l'eficàcia de la Hidroxicloroquina en el tractament preventiu contra la Covid-19.

### **MARÇ:**

Resultats Aelix Therapeutics: Una vacuna terapèutica contra el VIH aconsegueix una resposta immunitària que millora el control de virus quan es retira el tractament antiretroviral.

L'Hospital, la Fundació i BCN Checkpoint participen a l'Estudi Mosaico, que estudia l'eficàcia d'una vacuna per prevenir la infecció pel VIH, que es realitza en 58 centres de recerca de 8 països

d'Amèrica i Europa, amb la participació d'un total de 3.800 voluntaris. Les vacunes MOSAIC s'han dissenyat de forma específica per generar respostes immunes contra la majoria de soques de VIH-1 que circulen a nivell mundial i aconseguir que sigui eficaç a nivell global. Després de superar els estudis in vitro i amb animals, els primers assajos en persones (fases 1 i 2) van demostrar que la vacuna MOSAIC és segura i que la resposta immune que genera contra el VIH es manté durant al menys 2 anys.

Amb la col·laboració d'ISGlobal, es comparen cinc tests ràpids d'antígens per detectar casos asimptomàtics d'infecció pel SARS-CoV: en aquest estudi es comparen per primera vegada cinc tests ràpids d'antígens per detectar casos de SARS-CoV-2 amb infecció positiva però asimptomàtica, segons la seva especificitat i sensibilitat, relacionant els resultats amb els d'una PCR estàndard. Les mostres es van recollir entre desembre de 2020 i gener de 2021 durant la tercera onada de l'epidèmia a l'Estat espanyol i els resultats identifiquen una especificitat del 96% en quatre dels cinc tests avaluats. Alhora la sensibilitat puja a valors d'entre un 70 i un 87% quan l'anàlisi se centra en les persones amb càrregues virals potencialment infeccioses i amb possibilitat de transmissió. Aquesta descoberta reafirma la idoneïtat de les proves de diagnòstic ràpid de detecció d'antígens (Ag-RDT) per al cribatge massiu de la infecció per SARS-CoV-2 en entorns de baixa prevalença ja que utilitzant aquests tests es descarten amb precisió casos altament infecciosos en aquest entorn. Utilitzats a gran escala i segons els models predictius, els tests oferirien pocs falsos negatius (recordem que quatre dels cinc tests tenen una especificitat del 96%), però en canvi caldria confirmar les persones positives amb una prova PCR.

La revista *New England Journal of Medicine* publica l'estudi *Baricitinib plus Remdesivir for Hospitalized Adults with Covid-19*.

#### **ABRIL:**

Resultats de l'estudi del concert al Palau Sant Jordi: Els doctors Boris Revollo, Josep Maria Llibre y Bonaventura Clotet, de la Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses i l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, han informat sobre els resultats de l'estudi observacional realitzat a arrel del concert de *Love of Lesbian* al Palau Sant Jordi organitzat per l'associació "Festivals per la Cultura Segura". Dels 4.592 assistents al concert que van atorgar el consentiment per permetre l'anàlisi de les seves dades al sistema públic de salut per rastrejar possibles noves infeccions per COVID-19, s'han diagnosticat sis persones positives en els 14 dies posteriors al concert.

#### **MAIG:**

*The Lancet Infectious Diseases* publica l'estudi que demostra per primera vegada l'eficàcia de les mesures de seguretat per evitar la transmissió de COVID-19 en grans esdeveniments musicals en entorns tancats. L'estudi, realitzat a la sala Apolo de Barcelona, va ser el primer d'aquestes característiques i es va realitzar gràcies a l'estreta col·laboració entre la Fundació i el Grup Primavera Sound. Els resultats d'aquest estudi van reobrir la porta a la celebració de grans activitats culturals en temps de pandèmia per COVID-19.

L'Hospital Germans Trias, la Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses i l'Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa llancen la campanya "No t'ho inventes" per conscienciar sobre la malaltia de la COVID persistent i aconseguir finançament per la recerca. "No t'ho inventes" no és només el nom d'una campanya: és la resposta de la Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses, l'Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa i la iniciativa #YoMeCorono davant els milers de persones afectades per aquesta síndrome encara tan desconeguda. Els fons

recaptats es destinaran a la investigació duta a terme per la Unitat de Covid Persistent de l'Hospital Germans Trias i Pujol, que és pionera a l'Estat.

Es posa en marxa, en col·laboració amb la farmacèutica Grifols, un assaig clínic de fase 3 destinat a avaluar l'eficàcia de la immunoglobulina C19-IG 20%. L'estudi se centra en persones amb infecció recentment confirmada pel SARS-CoV-2, de 30 anys o més, sense símptomes. És un estudi aleatoritzat, doble cec, amb un grup de control al qual s'administrarà placebo. L'administració del tractament serà ambulatoria i el seguiment clínic, per determinar si les persones incloses desenvolupen o no símptomes, es durà a terme durant 29 dies. S'espera que un total de 800 persones participin en l'estudi.

S'administra per primer cop a Espanya, fora d'assaig clínic, el Lenacapavir. Es tracta del primer fàrmac d'una nova família d'antiretrovirals i és eficaç per tractar el VIH multirresistent. El Lenacapavir té una barrera genètica alta, és a dir que la generació de resistència a aquest fàrmac per part del VIH és improbable. Tampoc genera resistència creuada: en el cas de generar-se, les resistències no s'estenen a d'altres fàrmacs similars. A més, la possibilitat d'administrar-lo cada 6 mesos –fet que no s'havia aconseguit amb cap altre antiretroviral- fa del Lenacapavir un bon candidat per a la PrEP d'alliberació prolongada.

#### **JUNY:**

Es publica l'estudi *Critical Presentation of a Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Reinfection: A Case Report*, que compta amb la participació de l'equip investigador de la Fundació i IrsiCaixa, sobre un cas de reinfecció severa per Sars-CoV-2.

S'inicia l'assaig clínic Trep-AB, per comparar el tractament estàndard amb un antibiòtic alternatiu pel tractament de pacients amb sífilis precoç. 360 participants i tres centres reclutadors. Es consolida l'horari de consultes de la unitat d'ITS a la tarda.

#### **JULIOL:**

L'estudi observacional que va tenir lloc al Palau Sant Jordi de Barcelona al concert de Love of Lesbian, organitzat per la Fundació i Festivals per la Cultura Segura, es publica a la revista *Annals of Internal Medicine*. Dels 4.584 assistents al concert es van diagnosticar sis persones positives en els 14 dies posteriors al concert, cap d'elles vacunada. Aquests sis casos van cursar amb una clínica lleu o asintomàtica i en cap cas es va requerir ingrés hospitalari ni es va observar transmissió secundària a altres contactes. En almenys quatre d'aquests sis casos, l'enquesta epidemiològica realitzada per l'equip mèdic del Servei va suggerir que l'exposició a la font de la infecció va tenir lloc al marge del concert.

#### **AGOST:**

L'impacte del tractament antiretroviral en el cervell, a estudi: La Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties infeccioses revela un impacte del virus en el cervell en aquelles persones que inicien el tractament antiretroviral més tard.

La revista *Lancet HIV* publica l'estudi *Efficacy and safety of switching to dolutegravir plus lamivudine versus continuing triple antiretroviral therapy in virologically suppressed adults with HIV at 48 weeks (DOLAM): a randomised non-inferiority trial*, liderat per la Fundació.

## **SETEMBRE:**

Nous resultats sobre el Remdesivir per tractar la COVID-19: Tractar amb Remdesivir just després del diagnòstic de COVID-19 redueix un 87% el risc d'hospitalització i mort en pacients vulnerables de patir la malaltia severa. L'estudi internacional es presentarà a la conferència internacional IDWeek i ha comptat amb la participació de 562 persones no vacunades.

## **NOVEMBRE:**

S'inicia el reclutament per l'estudi en fase IIb de la vacuna contra la COVID-19 de la companyia Hipra.

## **DESEMBRE:**

La revista Lancet Infectious Diseases publica l'estudi sobre eficàcia i seguretat de dos nous anticossos monoclonals, en el qual ha participat la Fundació. L'estudi està promogut per ACTIV-3/Therapeutics for Inpatients with COVID-19 (TICO) Study Group.

Un estudi demostra l'eficàcia del Remdesivir prevenint la gravetat de la COVID-19 i la Comissió Europea n'estén el seu ús en persones de risc.

La Unitat de Covid Persistent obté la beca Carles Capdevila a la cura de les persones, dotada amb 20.000 euros, i creada pel diari Ara i la Fundació Bancària La Caixa en memòria del director fundador d'aquest diari. El projecte guardonat proposa la rehabilitació cognitiva per millorar la vida dels pacients amb COVID persistent, un projecte centrat en pal·liar les seqüeles físiques i psicològiques de la COVID, tant des del punt de vista assistencial com mèdic. Un estudi cost-benefici liderat per la Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses, en col·laboració amb l'Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa –centre impulsat conjuntament per la Fundació "la Caixa" i el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya–, l'Hospital Germans Trias i Pujol, el Centre de Recerca en Economia i Salut (CRES) de la Universitat Pompeu Fabra (UPF), el projecte dels NOMS-Hispanosida i BCN Checkpoint ha calculat l'estalvi potencial que la generalització de l'ús del tractament preventiu contra la infecció pel VIH (Profilaxi Pre-Exposició, PrEP) podria generar en el sistema públic de salut. Tenint en compte que les persones amb VIH viuen una mitjana aproximada de 40 anys a partir del moment del diagnòstic, el sistema públic arribaria a estalviar 93 milions d'euros en aquest període de temps gràcies a l'ús de la PrEP.



## RECERCA

Els projectes de recerca que es desenvolupen a la Fundació són projectes de recerca clínica o aplicada, i s'estructuren en diverses línies per mirar d'afrontar de la millor manera possible els reptes que dia a dia ens plantegen el VIH, les ITS i les malalties infeccioses.

Treballem de manera coordinada amb l'Institut de Recerca per la Sida (IrsiCaixa), amb un equip d'investigadors bàsics amb qui formem un binomi que ha esdevingut un referent a nivell internacional. Gràcies a la proximitat i comunicació entre personal assistencial, investigadors i usuaris, el coneixement generat es trasllada ràpidament als pacients adaptant-se a les seves necessitats.

### Línies de recerca

## COVID-19

Durant el 2021, la recerca en el camp de la COVID-19 que han liderat els professionals del Servei d'Infeccioses s'ha centrat en tres grans àrees: els tractaments, la vacuna i la Covid Persistent.

### Tractaments:

Des del Servei d'Infeccioses hem contribuït a descartar alguns medicaments que prometien ser molt eficients, com per exemple la hidroxicloroquina o l'ús del plasma convalescent.

Per altra banda, l'estudi internacional que ha demostrat la utilitat del Remdesivir va ser coordinat a Espanya pel Dr Roger Paredes, cap de Secció del Servei de Malalties Infeccioses de Germans Trias i investigador de l'FLS i l'IrsiCaixa. L'assaig ha demostrat que amb aquest fàrmac es podia accelerar la recuperació dels pacients de COVID-19 i reduir-ne la mortalitat.

Sempre amb la col·laboració de la Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses i de l'Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa, s'avalua l'eficàcia d'altres components i molècules, se segueixen estudiant fàrmacs ja disponibles per a altres malalties i s'estudia l'efecte terapèutic dels anticossos. Estan en fase d'assaig clínic en model murí i de hámster els anticossos monoclonals i els anticossos.

### Vacuna:

Cal seguir estudiant si les vacunes disponibles generen defenses a llarg termini contra la SARS-CoV-2, si són eficaces en les poblacions més vulnerables o si protegiran davant de noves variants de virus, entre altres qüestions.

La quantitat de treball que queda d'ara en endavant és molt gran, i és per això que cal tenir molts candidats a vacuna que permetin assolir tots els objectius esmentats anteriorment i, sobretot, permetin vacunar més del 90% de la població. Si no és així, no erradicarem el coronavirus.

Des del Servei d'Infeccioses s'han generat diversos prototips que s'estan avaluant en models animals per valorar la seva eficàcia en la prevenir la infecció. Per altra banda, l'Hospital Germans Trias i Pujol és un dels centres d'Espanya que participa en assaigs clínics en FASE 3 per estudiar l'eficàcia de diferents vacunes actualment en desenvolupament en la prevenció de la COVID-19.

### Covid Persistent:

La Unitat de Covid Persistent, encapçalada per la doctora i investigadora Lourdes Mateu i per Marta Masanella, investigadora principal a l'Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa, té l'objectiu d'atendre les persones que, tot i haver superat la malaltia fa mesos, presenten simptomatologia persistent relacionada amb el coronavirus. Les dades clíniques recollides estan sent analitzades en el marc de l'estudi clínic *Cohort King*, que servirà per tenir dades científiques sobre aquesta malaltia i poder elaborar en el futur protocols d'actuació.

## Immunologia, vacunes i farmacologia

Aquesta línia de recerca sorgeix de la unió de dues línies anteriors: la de farmacologia clínica i la d'immunologia i vacunes.

Els seus objectius, àrees d'investigació i reptes de futur inclouen:

1. Establiment de cohorts prospectives i estudis observacionals de pacients d'especial interès clínic per estudiar la **resposta immunològica i el reservori viral** que permeti dissenyar noves vacunes terapèutiques i proposar noves estratègies d'erradicació del VIH.
2. Dur a terme assaigs clínics amb **vacunes preventives, terapèutiques, immunoteràpies i agents mobilitzadors del reservori viral**.
3. Estudiar la **penetració dels fàrmacs antiretrovirals en diferents compartiments de l'organisme**, inclosos els teixits on s'alberga el reservori viral i avaluar les interaccions que poden existir entre ells i amb altres medicaments i/o drogues.
4. Dur a terme assaigs clínics sobre **interaccions medicamentoses** entre els fàrmacs antiretrovirals i altres medicaments o substàncies d'ús freqüent entre les persones que viuen amb el VIH.
5. Desenvolupar **models PK/PD** (una tècnica que combina les dues grans disciplines de la farmacologia, la farmacocinètica i la farmacodinàmica) que descriguin el curs temporal de concentracions de medicaments, els seus efectes i la seva relació.

Específicament, la línia participa en estudis que combinen vacunes terapèutiques, les quals tinguin com a objectiu induir una resposta immunològica capaç d'eliminar les cèl·lules ja infectades i contenir la replicació viral, amb agents reactivadors de la latència del VIH, que estimulin l'expressió d'antígens virals en les cèl·lules latent infectades que formen el reservori viral. És el que es coneix com a **estratègies de 'Shock and Kill'**.

## Envelliment i cronicitat

Gràcies a la major esperança de vida, els pacients amb VIH van envellint. Això implica un **augment de les comorbilitats associades a la inflamació sistèmica que provoquen en l'organisme el virus i el propi envelliment, i també les associades al tractament antiretroviral**.

Per exemple, les persones amb la infecció pel VIH presenten més **malalties cardiovasculars** que la població general. Cada antiretroviral té un impacte diferent sobre les alteracions metabòliques (com poden ser l'augment del colesterol o els triglicèrids) i, per tant, cal utilitzar aquells que les afecten menys, especialment en pacients amb altres factors de risc. També és important conèixer la predisposició genètica de cada persona a patir aquest tipus de complicacions.

En el cas de les **alteracions renals**, per altra banda, en persones amb VIH estan relacionades sobretot amb l'augment de l'esperança de vida i el corresponent envelliment, però també amb

l'augment de patologies com la hipertensió arterial o la diabetis mellitus. A més a més, alguns antiretrovirals poden empitjorar el funcionament del ronyó, especialment quan hi ha altres patologies o altres tractaments que també són tòxics per a aquest òrgan.

Entre la població amb VIH també s'ha observat un **major risc de patir problemes com l'osteoporosi o el deteriorament cognitiu**, o també una major prevalença en l'**aparició de determinats tumors**. A més, hi ha d'altres **aspectes psicològics, socials i funcionals** que són propis de l'edat més avançada i l'envelliment, i que cal tenir en compte.

Per poder atendre de manera multidisciplinària als pacients majors de 50 anys, existeix un **circuit assistencial específic** que inclou visites mèdiques, assistència social, i seguiment psicològic i nutricional, entre d'altres.

L'estudi de la **Cohort Over50**, formada per persones amb VIH de 50 anys o més, demostra que aquesta població té **més risc potencial que la població general de desenvolupar comorbiditats i aïllament social**. La creació d'un circuit assistencial multidisciplinar per atendre les necessitats d'aquests pacients resulta una bona estratègia que ja està funcionant al Servei de Malalties Infeccioses de l'Hospital Germans Trias i Pujol, i que podria servir de referent per a altres centres.

## Virologia clínica

Aquesta línia s'ocupa de l'**estudi de les resistències del VIH als fàrmacs antiretrovirals**, incloent l'avaluació de les conseqüències mèdiques i de salut pública que comporta el seu desenvolupament. La línia també treballa en el **desenvolupament de noves estratègies terapèutiques** que permetin simplificar el tractament i evitar l'aparició d'aquestes resistències als fàrmacs. Finalment, **estudia el paper del microbioma humà** en el desenvolupament de la infecció per VIH i en les infeccions causades per gèrmens multi resistents.

La investigació es porta a terme mitjançant estudis clínics propis i en col·laboració amb altres grups nacionals i internacionals.

A nivell internacional, s'està implementant un **estudi obert prospectiu de dues branques comparatives a Moçambic**, un dels països més afectats pel VIH al món, amb la finalitat de determinar la forma adequada de monitoritzar el fracàs virològic en pacients infectats pel VIH que inicien un tractament antiretroviral. D'altra banda, es vol determinar la prevalença de coinfecció per hepatitis B, tuberculosi i Schistosomiasis entre la població de la regió.

## Hepatitis i altra patologia hepàtica

La patologia hepàtica és freqüent en infectats pel VIH i n'ha estat una de les causes més freqüents de morbiditat i mortalitat.

**Les coinfeccions per virus causants d'hepatitis víriques han afectat fins al 60% dels infectats pel VIH globalment**, especialment l'hepatitis C (VHC) al nostre entorn. Tots els usuaris de drogues per via parenteral i els homes que tenen sexe amb homes amb conductes de molt alt risc tenen freqüentment infecció pel VHC. Aquesta infecció crònica pot conduir al cap d'anys a una cirrosi hepàtica, hepatocarcinoma, i pot portar a un transplantament hepàtic.

Des de 2015 **disposem d'antivirals directes contra el VHC** que no inclouen interferon ni ribavirina i que, amb tractaments curts (de tres mesos o menys) i amb taxes de curació definitiva elevadíssimes (de més del 95%), s'han demostrat **extremadament eficaços**.

**L'hepatitis B (VHB) és molt menys prevalent.** Afecta actualment a un 2,8% de la gent que es controla a la Unitat VIH del nostre hospital. La vacunació massiva poblacional des de fa anys al nostre país fa que la majoria de gent amb hepatitis crònica pel VHB sigui immigrant, procedent d'àrees endèmiques. El control és òptim amb l'administració crònica de tenofovir, un fàrmac utilitzat també freqüentment en el tractament antiretroviral.

**El fetge gras no alcohol·lic (NAFLD) és la patologia hepàtica més prevalent en infectats pel VIH actualment.** Pot portar a la fibrosi hepàtica (NASH) i a totes les seves complicacions. Està fortament associat al síndrome metabòlic associat a la lipodistrofia, a l'obesitat i a la diabetis mellitus, La seva detecció precoç i un òptim control metabòlic, pot ajudar a reduir la progressió a fibrosi.

## Proctologia

Un elevat percentatge de persones amb VIH estan coinfectades amb el virus del papil·loma humà (VPH).

La **infecció pel VPH** és la infecció de transmissió sexual més freqüent: un 75% de la població general l'adquirirà durant la seva vida. En la població en general, habitualment el VPH és eliminat pel propi cos de manera natural sense provocar cap lesió; en canvi, **en les persones amb el sistema immunitari debilitat, com per exemple les persones amb VIH, aquest virus pot provocar el desenvolupament de lesions precursors de càncer.** En el pitjor dels casos, aquestes lesions podrien evolucionar a **càncers, principalment d'anús i de coll uterí.**

Així doncs, les persones amb VIH requereixen un seguiment específic. Per això, des de 2005, la Fundació ofereix **controls rutinaris per la detecció, diagnòstic, seguiment i tractament de les lesions produïdes pel virus** del papil·loma humà tant en homes com en dones amb VIH, independentment de la seva pràctica sexual.

De fet, l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol va ser un dels primers hospitals d'Europa en oferir consultes periòdiques de proctologia a les persones amb VIH, i en **tractar les lesions precanceroses detectades mitjançant rajos infrarojos**, tècnica que permet eliminar la lesió de forma ambulatoria, sense ingressos hospitalaris ni intervencions quirúrgiques.

## PrEP

La **Profilaxi Pre-Exposició (PrEP)** és una estratègia de prevenció del VIH que consisteix en l'administració de medicaments antiretrovirals a persones VIH-negatives per reduir el seu risc d'infectar-se. D'acord amb l'evidència científica, **té una efectivitat de gairebé el 100%** per evitar la transmissió del VIH en les persones que l'utilitzen de manera consistent.

Les autoritats sanitàries dels Estats Units en van aprovar l'ús el 2012. Des d'aleshores, altres països d'arreu del món també ho estan fent per fer-la accessible a les persones amb més risc d'infectar-se. **Es recomana el seu ús en persones sexualment actives que pertanyen als grups de població més exposats al VIH**, amb els homes gais, bisexuals, altres homes que tenen sexe amb homes i dones transsexuals al capdavant.

La Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses treballa **en col·laboració amb el centre comunitari BCN Checkpoint i el Prep·point**, al centre de Barcelona, per arribar a una població de més de 6.000 persones a qui es fa el **test del VIH i altres infeccions de transmissió sexual (ITS)** de forma periòdica.

A més a més, **es dona PrEP de manera controlada** a 1.000 persones amb alt risc d'infecció. Es fan visites de control on, a banda de les proves de detecció de VIH, es fa cribratge de diverses ITS cada 3 o 6 mesos. Això permet diagnosticar i tractar infeccions que molt sovint són asimptomàtiques.

## ITS

Gràcies al major accés a la prevenció, el diagnòstic i el tractament eficaços, la infecció pel VIH s'ha convertit, en països de renda mitjana-alta, en una condició de salut crònica que permet a les persones amb el virus portar una vida llarga i saludable en la majoria dels casos. A Espanya, les xifres són optimistes i, tot i que en l'últim any encara hi va haver més de 3.000 noves transmissions, la tendència es manté a la baixa des de fa més de 20 anys.

No obstant, aquestes dades xoquen amb l'**augment de noves infeccions per sífilis, gonorrea o clamídia**. En el conjunt de l'estat, aquestes malalties han passat de ser uns centenars a principis de segle a multiplicar-se per 8 i sumar més de 20.000 casos a l'any. A més, els adolescents i joves d'entre 15 i 35 anys representen més de la meitat dels casos.

Aquest programa d'investigació, liderat pel Dr. Oriol Mitjà, neix amb l'objectiu de **trobar nous tractaments que permetin reduir la incidència d'aquestes malalties, posant un èmfasi particular en la sífilis**. Malgrat que existeixen antibiòtics que permeten la curació de les ITS, cada vegada són més freqüents les resistències als mateixos. A més, la creixent incidència d'aquestes infeccions posa de manifest que els tractaments actuals resulten ineficients. Per aquests motius, és necessari **identificar noves tècniques que permetin la detecció precoç de les ITS** per evitar la seva transmissió, així com **ampliar el ventall de medicaments disponibles per a tractar-les**.

El Dr. Mitjà és especialista en malalties infeccioses d'origen bacterià, reconegut a nivell internacional pel seus esforços i lideratge en el control del pian, una malaltia tropical desatesa que provoca úlceres grans i doloroses per tot el cos. La seva recerca en la matèria ha convertit el pian en una malaltia potencialment eradicable, una fita que la comunitat internacional aspira a assolir el 2030. Juntament amb el seu equip, el Dr. Mitjà estudia una estratègia de prevenció de la sífilis basada en un tractament ràpid i amb un règim curt de 3-5 preses de medicació just després de la diagnosi. En cas de ser eficaç, el programa es podria estendre a poblacions més àmplies i incorporar-se a les guies de tractament de la malaltia a nivell mundial.

Els objectius de la línia d'investigació són:

- Contribució a l'estratègia global d'eradicació del pian a través de la determinació dels millors mètodes de diagnòstic les millors estratègies d'intervenció i l'assessorament a la formulació de polítiques de salut global adreçades a eliminar la transmissió de la malaltia.
- Recerca en sífilis per trobar antibiòtics ja existents que siguin eficaços per curar la malaltia, i per identificar estratègies d'administració més eficaces que les que existeixen actualment.

## Malalties Infeccioses

Les malalties infeccioses són causades per microorganismes patògens com els bacteris, els virus, els paràsits o els fongs. Aquestes malalties es poden transmetre, directament o indirectament, d'una persona a una altra.

Incidim especialment en la infecció respiratòria i legionel·losi, l'epidemiologia de l'*Staphylococcus aureus* resistent a Meticilina (SARM) en zones on abunden les granges de porcs, la immunodeficiència primària per dèficit de síntesi d'anticossos, l'endocarditis infecciosa, la infecció nosocomial i la infecció en el migrant.

L'activitat de recerca es classifica en diverses àrees:

- **Legionel·la:** Aquesta és una àrea de recerca molt ben definida i consolidada. Està centrada en l'estudi de diferents aspectes de la legionel·losi, tan clínics, com epidemiològics i moleculars. També s'investiguen nous biocides pel tractament d'aigües potables (aigua sanitària) i no potables (procedent de sistemes de refrigeració).
- **One Health:** Aquesta línia està dedicada als microorganismes multirresistents, la seva implicació en la transmissió animal-humà-animal i, amb especial dedicació, al MRSA. Els projectes en actiu estudien la seva prevalença a la indústria càrnica, a la població en general i l'evolució dels pacients infectats.
- **Immunodeficiències primàries en adults:** Els últims anys assistim a un increment exponencial en el número de pacients amb aquest diagnòstic, fonamentalment per dèficit de síntesi d'anticossos. L'objectiu de la investigació és trobar nous factors que prediguin de manera més acurada el futur de la malaltia i incrementar els nous diagnòstics per poder iniciar el tractament el més aviat possible.
- **Endocarditis infecciosa:** L'endocarditis és un procés inflamatori localitzat en el revestiment intern de les càmeres i vàlvules cardíques. Es realitza un diagnòstic i seguiment de pacients amb endocarditis infecciosa i s'estudien intervencions en col·laboració amb altres centres.
- **Infeccions nosocomials:** Aquestes infeccions constitueixen un problema important de salut pública, tant per la morbiditat i mortalitat que causen com pel cost econòmic que representen. El grup busca noves maneres de controlar les infeccions que es presenten durant el procés d'assistència hospitalària per intentar reduir la seva incidència.
- **Infecció en el migrant:** Participem en la Unitat de Salut Internacional Metro-Nord on ens dediquem a la Prevenció de la infecció en el viatger i a la Infecció en el migrant. Fruit d'aquesta activitat assistencial, sorgeix la recerca en camps com l'Esquistosomiasi, la Tuberculosi, les Arbovirosis i la Malaltia de Chagas.

## **Funcionament cerebral, emoció i conducta**

Les persones amb VIH, igual que aquelles que conviuen amb altres malalties cròniques, requereixen una atenció integral que ha d'incloure l'assistència psicològica. La Fundació, a més de proporcionar-la, promou l'**abordatge psicoterapèutic de les dificultats emocionals que han d'anar afrontant les persones amb VIH i el seu entorn**, i porta a terme diferents **estudis centrats en millorar la qualitat de vida** dels afectats.

**La recerca de la línia de psicologia es divideix en dues àrees: la de Funcionament cerebral, emoció i conducta, i la de benestar emocional.**

Pel que fa a la primera àrea d'estudi, liderada per Jose A. Muñoz-Moreno, cal tenir en compte que, amb el desenvolupament de les teràpies antiretrovirals i l'augment de l'esperança de vida de les persones amb VIH, s'han produït **avenços molt importants en el coneixement de les afectacions que el propi virus i la medicació poden tenir sobre el sistema nerviós central.** De

fet, des de les primeres setmanes de la infecció, el VIH pot provocar alteracions a nivell cognitiu i motor, amb un gran impacte negatiu sobre la qualitat de vida i el funcionament diari de les persones que les pateixen. La **detecció precoç d'aquestes afectacions** és un dels grans objectius dels psicòlegs de la Fundació.

Per altra banda, la Carmina R. Fumaz encapçala la recerca que es fa el benestar emocional dels nostres pacients, centrada en l'**estudi de les alteracions que poden causar en les persones amb VIH els problemes relacionats amb la cronicitat de la infecció i l'envelliment, o amb diversos factors psicològics i socials.**

## Dietètica

Està demostrat que la importància de l'alimentació és vital des de les primeres etapes de la infecció pel VIH. Tot i que una bona nutrició no té repercussió en la prevenció del VIH ni en la curació de la sida, contribueix en el maneig dels pacients i a la millora de la seva qualitat de vida: **una nutrició equilibrada reforça el sistema immunitari ajudant a l'organisme a combatre els possibles efectes de la malaltia.**

Per altra banda, l'**estudi de la composició corporal** és un aspecte important en la valoració de l'estat nutricional ja que permet quantificar les reserves corporals de l'organisme i, per tant, detectar i corregir problemes nutricionals com situacions de sobrepès i obesitat o, per contra, desnutrició. La mesura de la composició corporal amb densitometria (DEXA) pot observar més enllà del pes i l'Índex de Massa Corporal (IMC) tradicional per determinar la distribució del greix corporal.

La línia de dietètica **col·labora en projectes d'altres línies de recerca de la Fundació.** Treballa estretament amb l'**àrea d'envelliment valorant l'estat nutricional en les cohorts formades per gent gran amb VIH.** Pel que fa a les complicacions associades al VIH i als antiretrovirals, es treballa en aspectes com el de la **densitat mineral òssia, les alteracions renals i la lipodistròfia.** En relació a l'estudi de la genètica microbiana, col·labora amb la **descripció de la dieta de persones amb VIH relacionant-la amb els diferents perfils de composició del microbioma.**

## SUPORT A LA RECERCA

### FLS-Research Support

#### Presentació

L'FLS-Research Support és la nostra CRO (Contract Research Organization) i s'encarrega de gestionar els estudis clínics que fem a la Fundació Lluita contra les Infeccions. A més a més, l'expertesa de l'equip ha permès oferir els nostres serveis per a estudis promoguts per promotors externs i altres serveis de l'hospital, abastant altres àrees terapèutiques com per exemple, cardiologia i hemodinàmica, neurologia, psiquiatria i urologia, entre d'altres.

Des de la CRO es controla l'evolució d'un assaig des de la seva ideació fins a la presentació dels resultats, garantint que es dugui a terme seguint les Bones Pràctiques Clíniques i la legislació vigent.

#### Algunes de les activitats que realitza la CRO són:

- Coordinar les tasques necessàries per al bon funcionament de l'estudi.

- Donar suport en la redacció del protocol i la gestió de la documentació específica per a cada projecte.
- Obtindre les aprovacions pertinents segons el tipus d'estudi i la legislació vigent.
- Preparar el material necessari pel desenvolupament del projecte i crear i mantenir els arxius de l'estudi.
- Realitzar visites als centres participants per iniciar els estudis, monitoritzar-los (realitzar un control de qualitat i el seguiment del compliment del protocol) i tancar-los un cop finalitzats.
- Contactar amb l'equip investigador durant l'estudi per al seu seguiment i per resoldre dubtes i imprevistos.
- Gestionar els esdeveniments adversos.
- Presentar els informes del projecte requerits segons la legislació.
- Crear quaderns de recollida de dades i fer el posterior maneig i anàlisi de les dades.

L'any 2021 la CRO va portar a terme 51 estudis, incloent els de la Fundació Lluita contra les Infeccions i els d'altres àrees o promotors.

### **Estadística**

L'equip d'estadística contribueix en els projectes de recerca que es desenvolupen a la Fundació aplicant els mètodes i tècniques d'estadística més adients i punters en els diferents passos d'un projecte: el disseny dels estudis, el seguiment de la recollida de dades i, per últim, l'anàlisi dels resultats i presentació de conclusions.

La pertinença al GRBIO (grup interdisciplinari en el que participen membres del departament d'Estadística i Investigació Operativa de la Universitat de Barcelona i d'altres institucions i entitats de l'àmbit de les Ciències de la Vida i la Salut) permet aportar tècniques estadístiques innovadores, com per exemple els models multiestat o el machine learning. Els primers es poden utilitzar per descriure els canvis dels estats de salut de pacients en el temps i són particularment útils per a la descripció de la complexitat d'un procés d'una malaltia. El machine learning és un conjunt de tècniques que ens permeten, a partir d'una base de dades de grans dimensions, destriar la informació més rellevant i establir categories o grups de classificació en funció de les variables registrades.

### **Clinical Trial Unit (CTU)**

La unitat d'assaigs clínics (Clinical Trials Unit, CTU) de la Fundació Lluita contra la Sida té com a objectiu oferir suport en la realització d'assaigs clínics amb fàrmacs o amb teràpies avançades promoguts per investigadors de la mateixa Fundació o per ens externs. Es tenen en compte aspectes ètics, metodològics i logístics.

Els assaigs clínics i els estudis observacionals duts a terme amb el suport de la CTU són un element bàsic per la recerca a la Fundació.

Durant el 2021 la CTU ha participat en 68 estudis. Aquests estudis inclouen assaigs clínics de totes les fases, estudis observacionals i estudis de cohor.



## ASSISTÈNCIA

### Unitats i consultes especialitzades:

- Unitat Funcional d'Envel·liment Saludable
- Consulta d'ITS
- Consulta per a la deshabitació de tabac
- Unitat de COVID Persistent.
- Teràpia psicològica amb grups reduïts de gent gran
- Avaluació de deteriorament neurocognitiu

### Dades assistencials

## HOSPITALITZACIÓ

	2021	2020	% Diferencial
<b>Altes totals</b>	1.891*	2.196**	- 13,89
<b>Estada mitjana convencional</b>	11,69	11,67	+ 0,17
<b>Estada preoperatòria programada</b>	5,97	3,35	+ 77,91
<b>Estada preoperatòria urgent</b>	7,96	5,56	+ 43,28
<b>Reingrés urgent 30 dies convencionals</b>	6,76	5,40	+ 1,36
<b>% Passen per unitat especial</b>	24,80 %	12,75 %	+ 12,05
<b>% Altes de més de 15 dies</b>	20,20 %	24,04 %	- 3,84
<b>Pes mitjà total</b>	1,0405	0,8549	+ 21,71
<b>Interconsultes realitzades</b>	1.008	957	+ 5,33
<b>Èxits a l'alta</b>	86	140	- 38,57

\* Durant l'any 2021 s'han donat 1.391 altes pacients amb infecció per SARS CoV2. No s'inclouen aquells pacients que s'han traslladat a altres serveis de l'Hospital.

\*\* El nombre d'altes 2020 va ser especialment elevat degut a la situació extraordinària generada pels ingressos per COVID-19.

## CONSULTES EXTERNES

PER PROFESSIONALS	Primeres	Successives	Telèfon	Total	Programades	No programades	Dies de visita/setmana
Dra. Bonjoch	21	632	747	1400	602	798	2
Dra. Benet	0	612	0	612	0	612	
Dra. Bailón	13	191	440	644	644	0	2
Dr. Coll	59	983	746	1788	555	1233	5
Dra. Echeverría	72	811	627	1511	474	1037	2

Dr. Jou	55	791	761	1607	575	1032	2
Dr. Llibre	54	817	979	1850	740	1110	2
Dr. Moltó	7	249	805	1061	1061	0	2,5
Dra. Negredo	16	452	1195	1663	766	897	2
Dr. Paredes	9	138	121	268	146	146	1
Dr. Santos	0	127	207	334	334	0	2
Dr. Revollo	125	546	523	1194	568	626	1
Dr. Romeu	0	184	510	694	342	352	1
Dr. Sirera	26	1157	2270	3453	1037	2416	2
Dra. Mothe	7	87	122	216	216	0	2
Dra. Loste	0	19	20	39	39	0	1
Dr. Rivero	42	201	128	371	76	295	1
Dra. Benítez	189	272	189	619	265	354	1
Dra. Bracke	68	137	99	304	89	215	1
Dra. Mateu	20	116	165	301	301	0	2
Dra. Pedro-Botet	115	179	316	610	256	354	1
Dr. Reynaga	303	474	93	870	383	487	1
Dra. Romero	42	24	1	67	30	37	1
Dra. Roure	356	672	286	1314	460	854	1
Dra. Sopena	121	133	207	461	154	307	1
Dra. Ubals	169	234	301	704	244	460	1
Dr. Vall	219	563	349	1131	315	816	1
Treball social (Begoña Lemos)	18	20	44	82	21	61	4
Dietètica i nutrició (Carla Estany)	164	931	2043	3138	1480	1658	5
Psicologia (Jose Muñoz)	41	230	113	384	139	245	1
Psicologia (Carmina R. Fumaz)	499	1146	190	1835	777	1058	4
Psiquiatria (Dr. Díez)	77	337	647	1061	495	566	1

PER ÀREES	Primeres	Successives	Telèfon	Total	Programades	No programades	Dies de visita/setmana
CV-Malalt. Infec.	114	0	0	114	0	114	5
BCN Checkpoint	1597	7486	11	9094	379	8715	
Post_Covid_infermeria	86	1167	0	1253	1253	0	
Unitat COVID Persistent (visites mèdiques)	328	5426	1472	7226	1203	6026	
Otorrino Covid	15	0	0	15	15	0	
Rehabilitació Covid	102	136	0	238	238	0	
Reumatologia Covid	39	41	0	80	80	0	
Neuropsicologia Covid	<p>S'han explorat 64 persones amb COVID Persistent. Totes elles han estat realment positives en símptomes cognitius, és a dir, que les hem confirmat després del cribratge inicial (100%).</p> <p>S'ha realitzat una visita de devolució de resultats i s'ha iniciat rehabilitació neurocognitiva (Pendent de resultats).</p>						

Nutrició i dietètica Covid	68	159	267	494	494	0	
Tropic Covid	68	34	80	182	182	0	
Assaig COVID (visita mèdica)	2	233	284	519	519	0	7
Assaig COVID (visita infermeria)	1	670	1	672	672	0	7
AC-VAX1/AC-VAX2/UPIC	290	717	877	1884	1884	0	
TBC Infermeria	4	17	56	77	77	0	
PreP Infermeria	160	230	0	390	390	0	
ITS Infermeria	255	844	405	1504	660	844	
ITS (visita mèdica)	20	56	188	264	0	264	
Ginecologia	18	476	11	505	353	152	1
Proctologia (citologies)	13	708	0	721	0	721	
Proctologia (control post IQ)	0	99	0	99	48	51	
Neuropsicologia	78	309	8	395	219	176	
Assaigs clínics	740	6165	159	7064	2824	4240	
Agenda ràpida*	54	87	4	145	145	0	5

\* Aquesta modalitat neix el 2012-13 amb objectiu d'evitar estades hospitalàries a pacients que requereixen d'un control clínic estret després de ser donats d'alta -des d'infeccioses, altres serveis de l'hospital o urgències- o d'un tractament antibiòtic intravenós.

#### HOSPITAL DE DIA

HOSPITAL DE DIA	
Analítiques HUGTIP	8469
Analítiques Checkpoint	8552
Analítiques IrsiCaixa	545
Elatografies hepàtiques Fibroscan	101
Impedància bioelèctrica	7
Anuscòpies (proctologia)	684
Vacunes	2157
Tractament 30	710
Tractament 1h	408
Tractament 2h	31
Tractament 4h / Immunoglobulines	1199
Obtenció de mostres	11
Transfussió	11
Consulta infermeria	2601
Urgències infermeria	2
Analítica urgent (no programada)	4
Colposcòpies	1

**ESTUDIS DE RESISTÈNCIES I TROPISMES**

<b>2021</b>	<b>Prot +RT+Int</b>	<b>Tropisme</b>
Gener	8	0
Febrer	11	0
Març	21	0
Abril	14	0
Maig	10	0
Juny	16	3
Juliol	15	0
Agost	8	0
Setembre	14	1
Octubre	15	1
Novembre	16	2
Desembre	15	0
<b>Total</b>	<b>163</b>	<b>7</b>

## **TELEMEDICINA**

Una de les moltes lliçons que ens deixa la situació de crisi que vivim a arrel de la COVID-19 és que la tecnologia ha d'estar al servei de les persones i que un àmbit especialment crític en aquest sentit és el de la salut. La pandèmia ha posat de manifest la vulnerabilitat de col·lectius com el de la gent gran, que ha necessitat més que mai uns serveis de teleassistència i telemedicina a l'alçada de les circumstàncies.

## **COVIDAPP**

Basada en Doole Health, CoVIDApp és una eina per facilitar el seguiment per teleassistència dels pacients amb COVID-19 millorant la comunicació entre pacients i professionals sanitaris.

Els primers a incorporar l'eina van ser els professionals d'atenció primària de l'Àrea Metropolitana Nord de l'Institut Català de Salut, amb més de 10.000 pacients d'unes 200 residències connectats amb els seus equips d'atenció primària gràcies a aquesta aplicació.

## **+APPROP**

En aquest sentit, l'experiència clínica i l'estreta relació que els professionals del Servei d'Infeccioses mantenen amb les persones amb VIH, van ser els elements clau per a la creació l'any 2019 de l'aplicació per a mòbils anomenada +Approp, una APP dissenyada especialment per a persones grans infectades pel VIH, que permet al pacient les visites a distància, l'accés a la seva informació clínica i a la seva programació, així com consells, dietes o recomanacions personalitzades.

A l'estiu del 2020 es publiquen els resultats d'un estudi liderat per la Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses per determinar la usabilitat de + Approp, conclouent que el desenvolupament d'aquesta plataforma digital ha representat una millora en l'eficiència dels serveis assistencials.

Els usuaris omplen formularis dissenyats pels sanitaris que tenen en compte moltes variables, i els sistemes d'alarma que ofereix l'APP afavoreixen una ràpida atenció i capacitat d'anticipació, així com l'empoderament del pacient en la gestió de la seva salut. La implementació de +Approp implica també l'optimització de costos administratius, ja que algunes tasques de programació o consultes, per exemple, es poden gestionar de forma més automatitzada.

A curt termini, no només les persones grans sinó tots els pacients de la Fundació, podrien utilitzar l'APP com a eina de telemedicina. A més, l'aplicació es pot adaptar a qualsevol patologia millorant la comunicació metge-pacient en general, especialment a problemes de salut crònics o que requereixin de seguiment regular com, per exemple, el control continuat que és necessari després d'una intervenció quirúrgica.

## TRANSMISSIÓ DEL CONEIXEMENT

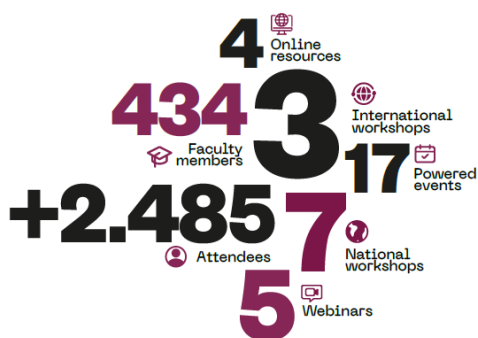
### FLS-Science

FLS-Science és la branca de la Fundació Lluita contra les Infeccions que organitza cursos, tallers, seminaris web i congressos. FLS-Science garanteix un alt nivell d'educació en una varietat de temes mèdics i científics i genera un ambient positiu per a la interacció, la transferència de coneixement i l'aprenentatge. La nostra experiència en l'assistència sanitària, la pràctica clínica i la recerca, ens posiciona de manera distintiva identificar clarament les llacunes educatives, les oportunitats i treballar amb a àmplia xarxa d'experts líders per compartir i transmetre noves informació mèdica científica basada en l'evidència en el nostre camp.

El 2021, FLS-Science ha continuat evolucionant i ampliant el seu treball en diferents àrees així com desenvolupant les seves activitats en els nous formats sorgits com a conseqüència de la pandèmia. D'aquesta manera, s'han desenvolupat noves maneres de difondre el coneixement com ara webinars, programes de mentoring o infografies, entre d'altres.

**6 Activitats aprovades per les societats científiques**  
**7 Esdeveniments i activitats acreditades de Formació Mèdica Contínua a nivell nacional i internacional**  
**9 Webinars**  
**10 Workshops nacionals i internacionals**

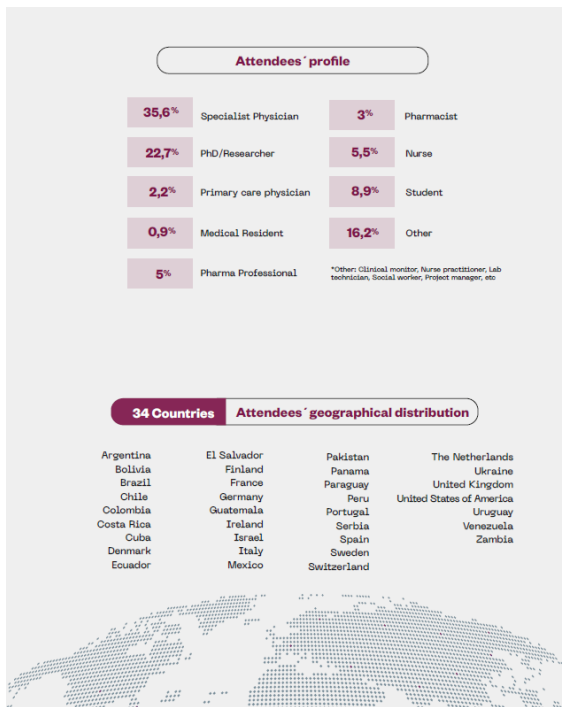
### 2021 in numbers



### Social Media

More Than...

**106** New followers on Twitter  
**10,5 K** New subscribers on Youtube  
**2 M** Youtube views  
**697 K** Viewing hours on Youtube



## **ACTIVITAT ACADÈMICA**

Molts dels professionals de l'FLS, incloent el propi Dr. Clotet, combinen la seva tasca en recerca amb la seva activitat docent com a directors de tesis i en diversos centres i universitats: la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), la Universitat de Vic- Universitat Central de Catalunya (UVIC- UCC) o la Universitat Oberta de Catalunya (UOC).

### **Càtedra de Malalties Infeccioses i Immunitat de la UVIC-UCC**

L'any 2013 es va signar el conveni amb la Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya (UVic-UCC) pel qual s'establia la creació de la Càtedra de la Sida i Malalties Relacionades que el 2018 va passar a denominar-se Càtedra de Malalties Infeccioses i Immunitat.

La Càtedra, dirigida pel Dr. Bonaventura Clotet, va néixer amb la intenció de col·laborar per reforçar l'activitat investigadora de la UVic-UCC en l'àmbit biomèdic i potenciar la vocació docent i de formació de nous investigadors i professionals sanitaris.

Tot i considerar com a eixos centrals d'estudi la infecció pel VIH i la sida, la Càtedra abasta també l'estudi d'altres malalties relacionades, com ara l'envelliment, l'hepatitis, la fatiga crònica o el càncer, entre altres.

Des del 2016, a través de la Càtedra s'han realitzat nombroses activitats entre les que destaca el curs anual de formació contínua Actualització sobre Sida i Malalties Relacionades i el seu Tractament. També s'han fet diferents conferències sobre la nostra àrea de coneixement: virologia, vacunes, envelliment, erradicació, disseny d'assaigs clínics, microbioma, immunologia, tuberculosi o telemedicina.

## COMUNICACIÓ I FUNDRAISING

Al llarg dels anys, s'han impulsat campanyes de conscienciació contra la discriminació i l'estigma, i s'organitzen esdeveniments benèfics i accions per captar fons comptant amb la col·laboració de múltiples institucions, empreses i personalitats.

### GALA PEOPLE IN RED

La Gala People in Red 2021 es va celebrar al Museu d'Art Nacional de Catalunya (MNAC) el passat 2 de juny amb més de 650 assistents i una recaptació de més de 775.683 euros. En aquesta ocasió, el xef Nandu Jubany va oferir una experiència gastronòmica única.

Enguany, el xou va estar organitzat des de la Fundació Lluita contra les Infeccions i presentat per Andreu Buenafuente i Sílvia Abril. La vetllada va comptar amb l'humor del mag Lari i l'estel·lar actuació musical de Joan Manuel Serrat, qui va posar la cirereta a la gran vetllada.

Aquest any, l'espectacle es va tornar a retransmetre en directe des de la web i les xarxes socials de la gala, arribant així a centenars de milers d'espectadors, que van poder fer donatius. Els assistents a la gala, per la seva banda, també van poder col·laborar durant l'esdeveniment a través d'una rifa de productes exclusius, entre ells un viatge a escollir a qualsevol racó del món.

### ANIVERSARI YO ME CORONO



Un any després, la recerca sobre la COVID-19 necessita més recursos per avançar. **Pep Guardiola** i el **Dr. Bonaventura Clotet** protagonitzen una trobada virtual amb preguntes i respostes sobre l'estat dels projectes finançats per la iniciativa solidària **#JoEmCorono** en el seu primer aniversari.

Un any després de la seva creació, **#JoEmCorono** ha aconseguit recaptar més de dos milions i mig d'euros amb aportacions de més de 75.000 donants i la iniciativa compta des d'un primer moment amb la col·laboració d'una llarga llista de celebritats. En motiu d'aquesta efemèride s'ha posat en marxa el format "**Converses #JoEmCorono**": trobades virtuals entre cares conegudes i investigadors, en les quals s'estableix un intercanvi de preguntes i respostes sobre la situació actual de la COVID-19. La primera d'aquestes converses està protagonitzada per Carles Puyol i Vanesa Lorenzo, i avui s'estrena el segon capítol amb la participació de Pep Guardiola i el Dr. Clotet com a interlocutors.



A més, aquesta setmana s'ha celebrat un concert privat a càrrec del cantant **Miguel Poveda** a **CASA SEAT**, amb aforament restringit i seguint tots els protocols sanitaris. FLS ha realitzat proves ràpides d'antígens a tots els assistents, tècnics, organitzadors i artistes, afegint un plus de seguretat a l'esdeveniment.

**Marc Clotet**, impulsor de la iniciativa **#JoEmCorono** juntament amb l'actriu **Natàlia Sánchez**, ha assegurat que "encara queden moltes qüestions per resoldre sobre la COVID-19 i només una resposta científica des d'una perspectiva global podrà frenar definitivament la pandèmia. És per això que la campanya solidària **#JoEmCorono** encara segueix activa i més actual que mai".

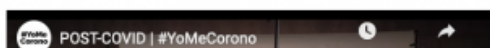
## MOBILE WORLD CAPITAL



La FLS, amb el nostre president **Dr. Bonaventura Clotet**, i **Mobile World Capital Barcelona**, representada pel seu **CEO Carlos Grau**, han signat un acord de col·laboració per treballar de forma conjunta en el desenvolupament de diferents projectes conjunts en àmbits relacionats amb la tecnologia i la salut.

L'objectiu d'ambdues entitats és dissenyar nous projectes en temes com la telemedicina i la tecnologia relacionada amb el desenvolupament de solucions integrals orientades a la Internet of Things Mèdic (IoT<sup>M</sup>). La tecnologia de dades i la intel·ligència artificial per a l'exploració de sistemes d'informació en àmbits com la prevenció, tractament i modelat de solucions; i tecnologies de xarxes intel·ligents (com el 5G) per a la seva aplicació en models assistencials i sanitaris i la millora de la sanitat digital.

## CAMPANYA “NO T’HO INVENTES”



Algunes persones que es recuperen de la fase aguda de la COVID-19 **segueixen patint símptomes** de la malaltia

La Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses (FLS) i l’Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa llancen la campanya “**No t’ho inventes**” per conscienciar sobre la malaltia de la COVID persistent i aconseguir finançament per la recerca. “No t’ho inventes” no és només el nom d’una campanya: és la resposta de la Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses, l’Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa i la iniciativa **#YoMeCorono** davant els milers de persones afectades per aquesta síndrome encara tan desconeguda.

El lema de la campanya i la seva pàgina web, [www.nothoinventes.com](http://www.nothoinventes.com), volen ser un gest de complicitat i comprensió cap a les persones afectades per la síndrome de COVID persistent, moltes de les quals han hagut de lluitar no només contra els efectes de la malaltia sinó també contra la manca de comprensió i de respostes per part d’alguns sectors del col·lectiu sanitari. És per això que per crear aquesta iniciativa s’ha comptat amb la imprescindible col·laboració dels i les pacients, així com del Col·lectiu d’Afectades i Afectats Persistents per la COVID-19.

## PREMI NACIONAL DE RECERCA 2020



**Premi Nacional de Recerca 2020 per al Dr. Bonaventura Clotet:** És un premi atorgat pel Govern, a través de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) i que reconeix l'activitat investigadora dels científics vinculats al país. El guardó ha estat compartit amb Carme Torras, matemàtica especialista en robòtica i intel·ligència artificial.

## SORTEIG DE LA CAMPER



Els actors **Natalia Sánchez i Marc Clotet**, impulsors de #JoEmCorono juntament amb el doctor **Bonaventura Clotet**, han presentat als jardins del Palau Robert de Barcelona una **nova iniciativa solidària per recaptar fons per la recerca sobre la COVID-19**. Amb el lema "La teva solidaritat té premi", han posat en marxa el **sorteig gratuït d'una Camper exclusiva i totalment restaurada entre totes les persones que facin un donatiu**. Es tracta d'un vehicle clàssic model Mercedes 407D amb estètica retro que s'ha renovat completament gràcies a partners i primeres marques del sector de l'automoció i el caravaning.

## GIVING TUESDAY



Dimarts 30 de novembre és el **Giving Tuesday**, un dia internacional dedicat a la donació a causes socials i solidàries. Enguany, la **Fundació Lluita contra la Sida i les Malalties Infeccioses (FLS)** i l'**Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa** s'hi sumen per aconseguir recursos per fer recerca en el camp de la COVID persistent. Les aportacions es recolliran a través de la pàgina web [www.nothoinventes.com](http://www.nothoinventes.com).

Els investigadors de la Fundació i d'**IrsiCaixa** analitzen les dades obtingudes dels pacients amb COVID persistent per entendre per què alguns símptomes persisteixen mesos després de la infecció pel SARS-CoV-2, determinar una dada o factor objectiu que permeti diagnosticar la COVID persistent i poder elaborar protocols d'actuació. A més, la Fundació vol anar més enllà i iniciar properament assaigs clínics amb tractaments que podrien ser eficaços per pal·liar alguns dels símptomes de la malaltia.

Els fons obtinguts durant el **Giving Tuesday** es destinaran a posar en marxa estudis clínics per determinar l'eficàcia de diferents fàrmacs i tractaments contra la malaltia. Fins ara s'han pogut identificar afectacions en el nervi vague produïdes per la COVID-19 que podrien estar implicades en el desenvolupament de la COVID persistent, i també s'han detectat danys al sistema cardiovascular mitjançant proves de diagnòstic per la imatge amb adenosina.

## ESDEVENIMENT A CASA SEAT 1 DE DESEMBRE



La Fundació, SEAT i MAC Cosmetics van commemorar el **Dia Internacional de la Lluita contra la Sida** amb un acte a Casa SEAT on els assistents van poder conèixer de la mà del **Dr. Bonaventura Clotet** els darrers avenços en la recerca contra la malaltia i els reptes de futur que afronten els equips investigadors.

### **GALA BENÈFICA THE WHITE BOOK**

La Gala benèfica de @the\_whitebook recapta 73.540 € pels projectes d'investigació de la Fundació.

## **COL-LABORA**

### **Com a particular:**

Pots fer una aportació, fer-te soci i participar a les activitats benèfiques que organitza la Fundació.

### **Com a empresa:**

Pots col·laborar de manera permanent amb la Fundació, apadrinar un projecte de recerca o patrocinar un esdeveniment concret.

## **PRINCIPALS EMPRESES I INSTITUCIONS COL-LABORADORES:**

### **INSTITUCIONS COL-LABORADORES 2021**

Diputació de Barcelona

Ajuntament de Barcelona

Generalitat de Catalunya

### **EMPRESES COL-LABORADORES 2021**

Abbott

AB-Biotics

Abbvie

AC Pasión

Aigües de Barcelona

Almirall

Amgen

Antoni Lázaro Gràfic-Retolació

Arribas Center SL

Artic

Autopark SA

BASF

Bayer

Bericap

BioFortis

Biose Industrie

Boia Nit

Bristol Myers Squibb

Camper Attitude

Casa Alsina  
CIHR IRSC (Canadian Institutes of Health Research)  
Clinical Microbiomics  
Confi Caravan  
Danone Nutricia Research  
Dna Genotek – Diversigen  
Esteban Espuña  
Estival Group  
Eurofirms  
Èxits Management & Produccions  
Ferring Pharmaceuticals  
Ferrolan  
Festival Cruïlla  
Festival Vida  
Flax&Kale  
Fraikin  
Fundació Espona  
Fundació Garcia Peralta  
Fundació 'La Caixa'  
Gabarró  
Galápagos  
Gilead  
Glasurit  
Global Solutions  
Grup Andreu  
GSK  
Gut Microbiome  
Halley Records  
Impremta Marot  
J. Payan  
Janssen

Kaimann  
Kite – Gilead Company  
Krammer  
Laboratorios Hipra  
La Maison Barcelona  
La Roca Village Value Retail  
La Tostadora  
Lidl  
Lilly  
Lulukabaraka Camping Caravaning  
MAC Aids Fund - MAC Viva Glam  
Martín Faixó  
Matter Barcelona  
Metagenopolis  
Metà·liques Xcola  
Micasaonruedas.com  
MicroViable Therapeutics  
Mitortuga.es  
Mobles Clapers SL  
Moderna Padrina  
Motor Service  
MSD  
Nesapor  
Nestlé  
Nexbiome Therapeutics  
Nominalia  
Novartis  
Petra Garmon  
Pfizer  
Phase Genomics  
Port Aventura



Primavera Sound

Quadro

Reimo

RIMS Mobility

Saló Internacional del Caravaning

Salomon

SEAT – CUPRA

Sonorama

Sony Music

Speed Sound

Stay Homas

Synlab

Tapisseria Oyambre

Tecnalum

Ticketmaster

Toni Seguí

Trigano Accesorios

Vanfly Garage

Webasto

## ANNEXOS

### Publicacions

ACTIV-3/Therapeutics for Inpatients with COVID-19 (TICO) Study Group. **Efficacy and safety of two neutralising monoclonal antibody therapies, sotrovimab and BRII-196 plus BRII-198, for adults hospitalised with COVID-19 (TICO): a randomised controlled trial.** Lancet Infect Dis. 2021 Dec 23:S1473-3099(21)00751-9.

ACTIV-3/TICO LY-CoV555 Study Group (Lundgren JD, Grund B, Barkauskas CE, Holland TL, Gottlieb RL, Sandkovsky U et al). **A Neutralizing Monoclonal Antibody for Hospitalized Patients with Covid-19.** N Engl J Med. 2021 Mar 11;384(10):905-914. Epub 2020 Dec 22.

Alemanya A, Baró B, Ouchi D, Rodó P, Ubals M, Corbacho-Monné M, et al. **Analytical and clinical performance of the panbio COVID-19 antigen-detecting rapid diagnostic test.** Journal of Infection. 2021. In press.

Alemanya A, Millat-Martinez P, Ouchi D, Corbacho-Monné M, Bordoy AE, Esteban C, et al. **Self-collected mid-nasal swabs and saliva specimens, compared with nasopharyngeal swabs, for SARS-CoV-2 detection in mild COVID-19 patients.** J Infect. 2021 Dec;83(6):709-737.

Amele S, Sandri AK, Rodger A, Vandekerckhove L, Benfield T, Milinkovic A, et al; EuroSIDA study group. **HCV reinfection after HCV therapy among HIV/HCV-coinfected individuals in Europe.** HIV Med. 2021 Dec 9.

Antela A, Rivero A, Llibre JM, Moreno S, on behalf of the RET Group. **Redefining therapeutic success in HIV patients: An expert view.** Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 2021.;76: 2501–2518

Aranyó J, Bazan V, Lladós G, Dominguez MJ, Bisbal F, Massanella M, Sarrias A, Adeliño R, Riverola A, Paredes R, Clotet B, Bayés-Genís A, Mateu L, Villuendas R. **Inappropriate sinus tachycardia in post-COVID-19 syndrome.** Sci Rep. 2022 Jan 7;12(1):298.

Arribas JR, Bhagani S, Lobo SM, Khaertynova I, Mateu L, Fishchuk R et al. **Randomized trial of molnupiravir or placebo in patients hospitalized with Covid-19.** NEJM Evidence, 2021, EVIDoA2100044

Asano T, Boisson B, Onodi F, Matuozzo D, Moncada-Velez M, Maglorius Renkilaraj MRL, et al. **X-linked recessive TLR7 deficiency in ~1% of men under 60 years old with life-threatening COVID-19.** Sci Immunol. 2021 Aug 19;6(62):eabl4348.

Bansi-Matharu L, Phillips A, Oprea C, Grabmeier-Pfistershammer K, Günthard H, De Wit S et al. **Contemporary antiretrovirals and body-mass index: a prospective study of the RESPOND cohort consortium.** Lancet HIV 2021; 8(11): e711-e722.

Baro B, Rodo P, Ouchi D, Bordoy AE, Saya Amaro EN, Salsench SV, et al. **Performance characteristics of five antigen-detecting rapid diagnostic test (Ag-RDT) for SARS-CoV-2 asymptomatic infection: a head-to-head benchmark comparison.** Journal of Infection. 2021.

Bastard P, Gervais A, Le Voyer T, Rosain J, Philippot Q, Manry J, et al. **Autoantibodies neutralizing type I IFNs are present in ~4% of uninfected individuals over 70 years old and account for ~20% of COVID-19 deaths.** Sci Immunol. 2021 Aug 19;6(62):eabl4340.

Benavent E, Morata L, Escrihuela-Vidal F, Reynaga EA, Soldevila L, Albiach L, Pedro-Botet ML et al. **Long-Term Use of Tedizolid in Osteoarticular Infections: Benefits among Oxazolidinone Drugs.** *Antibiotics* 2021, 10(1), 53.

Benet S, Gálvez C, Drobniowski F, et al. **Dissemination of Mycobacterium tuberculosis is associated to a SIGLEC1 null variant that limits antigen exchange via trafficking extracellular vesicles.** *J Extracell Vesicles.* 2021 Jan;10(3):e12046.

Berastegui García E, Vallejo Camazón N, Mateu Pruñonosa L, Lafuente Carrasco S, Bayés-Genís A, Muñoz Guijosa C. **Endocarditis on a Perceval S sutureless prosthesis. A new valve with a new form of clinical presentation.** *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2021 Jul;74(7):635-637.

Blanco JR, Negredo E, Bernal E, Blanco J. **Impact of HIV infection on aging and immune status.** *Expert Rev Anti Infect Ther.* 2021 Jun;19(6):719-731. Epub 2020 Nov 26.

Bollen P, Freriksen J, Konopnicki D, et al (Moltó J). **The Effect of Pregnancy on the Pharmacokinetics of Total and Unbound Dolutegravir and Its Main Metabolite in Women Living With Human Immunodeficiency Virus.** *Clin Infect Dis.* 2021;72(1):121-127.

Bonjoch A, de Cabo F, Puig J, Pérez-Álvarez N, Echeverría P, Clotet B, Cuatrecasas G, Negredo E. **Ultrasound-Based Assessment of Preperitoneal Fat as a Surrogate Marker of Cardiovascular Risk: Comparative Study Between People Living With HIV and Controls.** *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2021 Dec 30. Online ahead of print.

Bosch-Nicolau P, Salvador F, Sánchez-Montalvá A, Franco-Jarava C, Arrese-Muñoz I, Sulleiro E et al. **Association of HLA-B\*35 and moderate or severe cutaneous reactions secondary to benznidazole treatment in chronic chagas disease.** *Clin Microbiol Infect.* 2021 Dec 1:S1198-743X(21)00669-8. Epub ahead of print.

Brustolin M, Rodon J, Rodríguez de la Concepción ML, Ávila-Nieto C, Cantero G, Pérez M, Te N, Noguera-Julián M, Guallar V, Valencia A, Roca N, Izquierdo-Useros N, Blanco J, Clotet B, Bensaïd A, Carrillo J, Vergara-Alert J, Segalés J. **Protection against reinfection with D614- or G614-SARS-CoV-2 isolates in golden Syrian hamster.** *Emerg Microbes Infect.* 2021 Dec;10(1):797-809.

Byonanebye DM, Polizzotto MN, Begovac J, Grabmeier-Pfistershammer K, Abela I, Castagna A et al. **Incidence of dyslipidemia in people with HIV who are treated with integrase inhibitors versus other antiretroviral agents.** *AIDS* 2021; 35(6):869-882.

Calcagno A, Moltó J, Borghetti A, et al. **Older Age is Associated with Higher Dolutegravir Exposure in Plasma and Cerebrospinal Fluid of People Living with HIV.** *Clin Pharmacokinet.* 2021;60(1):103-109.

Camazón NV, Teis A, Membrive MJM, Llibre C, Bayés-Genís A, Mateu L. **[Long COVID-19 and microvascular disease-related angina].** *Rev Esp Cardiol.* 2021 Dec 3. Online ahead of print.

Carrillo J, Izquierdo-Useros N, Ávila-Nieto C, Pradenas E, Clotet B, Blanco J. **Humoral immune responses and neutralizing antibodies against SARS-CoV-2; implications in pathogenesis and protective immunity.** *Biochem Biophys Res Commun.* 2021 Jan 29;538:187-191.

Corral J, Parés D, García-Cuyás F, Revollo B, Chamorro A, Lecumberri C, et al. **Incidence of Recurrent High-Grade Anal Dysplasia in HIV-1-Infected Men and Women Following Infrared Coagulation Ablation: A Retrospective Cohort Study.** *Pathogens*. 2021 Feb 14;10(2):208.

Cysique L, Łojek E, Ching-Kong Cheung T, Cullen B, Egbert AR, Evans J, et al, NeuroCOVID International Neuropsychology Taskforce. **Assessment of Neurocognitive Functions, Olfaction, Taste, Mental, and Psychosocial Health in COVID-19 in Adults: Recommendations for Harmonization of Research and Implications for Clinical Practice.** *J Int Neuropsychol Soc*. 2021 Aug 9;1-19.. Online ahead of print.

Dandachi D, Geiger G, Montgomery MW, Karmen-Tuohy S, Golzy, Mojgan, Annukka AR Antar, Llibre JM et al and the Human Immunodeficiency Virus–Coronavirus Disease 2019 (HIV–COVID-19) Consortium. **Characteristics, Comorbidities, and Outcomes in a Multicenter Registry of Patients with Human Immunodeficiency Virus and Coronavirus Disease 2019.** *Clinical Infectious Diseases* 2021; 73(7): e1964–e1972.

de Vries HJC, Nori AV, Kiellberg Larsen H, Kreuter A, Padovese V, Pallawela S, et al. **2021 European Guideline on the management of proctitis, proctocolitis and enteritis caused by sexually transmissible pathogens.** *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*.

Deeks SG, Archin N, Cannon P, et al (Mothe B). **Research priorities for an HIV cure: International AIDS Society Global Scientific Strategy 2021.** *Nat Med*. 2021;27(12):2085-2098.

Del Amo J, Polo R, Moreno S, Díaz A, Martínez E, Arribas JR, Jarrín I, Hernán MA; The Spanish HIV/COVID-19 Collaboration (Negredo E). **Incidence and Severity of COVID-19 in HIV-Positive Persons Receiving Antiretroviral Therapy: A Cohort Study.** *Ann Intern Med*. 2020 Oct 6;173(7):536-541. Epub 2020 Jun 26.

Díez JM, Romero C, Cruz M, Vandenberg P, Merritt WK, Pradenas E, Trinité B, Blanco J, Clotet B, Willis T, Gajardo R. **Anti-SARS-CoV-2 hyperimmune globulin demonstrates potent neutralization and antibody-dependent cellular cytotoxicity and phagocytosis through N and S proteins.** *J Infect Dis*. 2021 Oct 25;jiab540.

Díez de Los Ríos J, Reynaga E, García-González M, Càmarà J, Ardanuy C, Cuquet J et al. **Clinical and Epidemiological Characteristics of Streptococcus suis Infections in Catalonia, Spain.** *Front Med (Lausanne)*. 2021 Dec 8;8:792233. eCollection 2021.

Echeverría P, Puig J, Ruiz JM, Herms J, Sarquella M, Clotet B, Negredo E. **Remote Health Monitoring in the Workplace for Early Detection of COVID-19 Cases during the COVID-19 Pandemic Using a Mobile Health Application: COVIDApp.** *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Dec 24;19(1):167.

Escolà-Vergé L, Cuervo G, de Alarcón A, Sousa D, Barca LV, Fernández-Hidalgo N; IE COVID-19 investigators. **Impact of the COVID-19 pandemic on the diagnosis, management and prognosis of infective endocarditis.** *Clin Microbiol Infect*. 2021 Apr;27(4):660-664. Epub 2020 Nov 28.

Escrihuela-Vidal F, López-Cortés LE, Escolà-Vergé L, De Alarcón González A, Cuervo G, Sánchez-Porto A, et al; Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis Infecciosa en España (GAMES) Cohort Investigators and the Barcelona Endocarditis Study Team (BEST). **Clinical Features and Outcomes of Streptococcus anginosus Group Infective Endocarditis: A Multicenter Matched Cohort Study.** *Open Forum Infect Dis*. 2021 Mar 29;8(6):ofab163. Collection 2021 Jun.

Farrés J, Ruiz JL, Mas JM, Arias L, Sarrias MR, Armengol C et al (Munoz-Moreno JA). **Identification of the most vulnerable populations in the psychosocial sphere: a cross-sectional study conducted in Catalonia during the strict lockdown imposed against the COVID-19 pandemic.** BMJ Open. 2021 Nov 26;11(11):e052140.

Fernández I, de Lazzari E, Inciarte A, Diaz-Brito V, Milinkovic A, Arenas-Pinto A, Etcheverry F, García F, Leal L; HIV-PEP Group. **Network meta-analysis of post-exposure prophylaxis randomized clinical trials.** HIV Med. 2021 Mar;22(3):218-224.

Fernández-Bastit L, Rodon J, Pradenas E, Marfil S, Trinité B, Parera M, Roca N, Pou A, Cantero G, Lorca-Oró C, Carrillo J, Izquierdo-Useros N, Clotet B. **First Detection of SARS-CoV-2 Delta (B.1.617.2) Variant of Concern in a Dog with Clinical Signs in Spain.** Viruses. 2021 Dec 16;13(12):2526.

Fernández-Bellon H, Rodon J, Fernández-Bastit L, Almagro V, Padilla-Solé P, Lorca-Oró C, et al (Clotet B). **Monitoring Natural SARS-CoV-2 Infection in Lions (*Panthera leo*) at the Barcelona Zoo: Viral Dynamics and Host Responses.** Viruses. 2021 Aug 25;13(9):1683.

Fernández-Naval C, Arando M, Espasa M, Antón A, Fernández-Huerta M, Silgado A, et al. **Multilocus sequence typing of *Treponema pallidum* subsp. *pallidum* in Barcelona.** Future Microbiology. 2021;16(13):967--976.

Franco S, Soldevila L, Ouchi D, Galván-Femenía I, de Cid R, Tenesa M et al (Josep M Llibre, Bonaventura Clotet). **Single nucleotide polymorphisms in PNPLA3, ADAR-1, and IFIH1 are associated with liver fibrosis progression in patients co-infected with HIV-1/HCV.** AIDS 2021; 35(15):2497-2502

Gálvez C, Grau-Expósito J, Urrea V, Clotet B, Falcó V, Buzón MJ, Martínez-Picado J. **Atlas of the HIV-1 Reservoir in Peripheral CD4 T Cells of Individuals on Successful Antiretroviral Therapy.** mBio. 2021 Dec 21;12(6):e0307821.

Gonçalves E, Guillén Y, Lama JR, Sanchez J, Brander C, Paredes R, Combadière B. **Host Transcriptome and Microbiota Signatures Prior to Immunization Profile Vaccine Humoral Responsiveness.** Front Immunol. 2021 May 10;12:657162.

Gonzalez-Cao M, Puertolas T, Riveiro M, Muñoz-Couselo E, Ortiz C, Paredes R, et al (Molto J, Revollo B, Mateu L, Clotet B); Spanish Melanoma Group (GEM). **Cancer immunotherapy in special challenging populations: recommendations of the Advisory Committee of Spanish Melanoma Group (GEM).** J Immunother Cancer. 2021 Mar;9(3):e001664.

González-Cordón A, Assoumou L, Moyle G, Waters L, Johnson M, Domingo P, et al. NEAT022 Study Group (Negredo E). **Switching from boosted PIs to dolutegravir decreases soluble CD14 and adiponectin in high cardiovascular risk people living with HIV.** J Antimicrob Chemother. 2021 Aug 12;76(9):2380-2393.

Gottlieb RL, Vaca CE, Paredes R, Mera J, Webb BJ, Perez G, et al; GS-US-540-9012 (PINETREE) Investigators. **Early Remdesivir to Prevent Progression to Severe Covid-19 in Outpatients.** N Engl J Med. 2022 Jan 27;386(4):305-315.

Greenberg L, Ryom L, Neesgaard B, Wandeler G, Staub T, Gisinger M, et al (Llibre JM) for the RESPOND study group. **Clinical outcomes of two-drug regimens vs. three-drug regimens in**

**antiretroviral treatment-experienced people living with HIV.** Clinical Infectious Diseases 2021; 73(7): e2323–e2333.

Grillo S, Cuervo G, Carratala J, San-Juan R, Aguado JM, Morata L et al, SAFO study group and the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). **Multicentre, randomised, open-label, phase IV-III study to evaluate the efficacy of cloxacillin plus fosfomycin versus cloxacillin alone in adult patients with methicillin-susceptible Staphylococcus aureus bacteraemia: study protocol for the SAFO trial.** BMJ Open. 2021 Aug 5;11(8):e051208.

Gutiérrez-Chamorro L, Riveira-Muñoz E, Barrios C, Palau V, Nevot M, Pedreño-López S, Senserrich J, Massanella M, Clotet B, Cabrera C, Mitjà O, Crespo M, Pascual J, Riera M, Ballana E. **SARS-CoV-2 Infection Modulates ACE2 Function and Subsequent Inflammatory Responses in Swabs and Plasma of COVID-19 Patients.** Viruses. 2021 Aug 28;13(9):1715.

Haynes AM, Giacani L, Mayans MV, Ubals M, Nieto C, Pérez-Mañá C, et al. **Efficacy of linezolid on Treponema pallidum, the syphilis agent: A preclinical study.** EBioMedicine. 2021;65.

Hoyos-Mallecot Y, Garcia JN, Sulleiro E, Esperalba J, Salmeron P, Zarzuela F, et al. **Drassanes Exprés: a public and confidential testing service for asymptomatic STIs with same-day result notification.** Sexually Transmitted Infections. 2021.

Huaraca-Meza F, Custodio M, Peñaloza R, Alvarado-Ibañez J, Paredes R, De la Cruz H, Arzapalo L, Lazarte-Pariona F. **Bacterial diversity in high Andean grassland soils disturbed with Lepidium meyenii crops evaluated by metagenomics.** Braz J Biol. 2021 Jun 11;82:e240184.

Imaz A, Tiraboschi JM, Niubó J, Martínez-Picado J, Cottrell ML, Domingo P, et al. **Dynamics of the Decay of Human Immunodeficiency Virus (HIV) RNA and Distribution of Bictegravir in the Genital Tract and Rectum in Antiretroviral-naive Adults Living With HIV-1 Treated With Bictegravir/Emtricitabine/Tenofovir Alafenamide (Spanish HIV/AIDS Research Network, PreEC/RIS 58).** Clin Infect Dis. 2021 Oct 5;73(7):e1991-e1999.

Iniesta C, Coll P, Barberá MJ, García Deltoro M, Camino X, Fagúndez G, Díaz A, Polo R; Spanish Working Group for PrEP. **Implementation of pre-exposure prophylaxis programme in Spain. Feasibility of four different delivery models.** PLoS One. 2021 Feb 8;16(2):e0246129.

John LN, Gonzalez-Beiras C, Vall-Mayans M, Kolmau R, Houinei W, Wangi J, et al. **Safety of mass drug coadministration with ivermectin, diethylcarbamazine, albendazole, and azithromycin for the integrated treatment of neglected tropical diseases: a cluster randomized community trial.** The Lancet Regional Health -- Western Pacific. 2021.

Kalil AC, Patterson TF, Mehta AK, Tomashek KM, Wolfe CR, Ghazaryan V et al; ACTT-2 Study Group Members. **Baricitinib plus Remdesivir for Hospitalized Adults with Covid-19.** N Engl J Med. 2021 Mar 4;384(9):795-807. Epub 2020 Dec 11.

Komay DK, J Reyer-Urueña, Y Díaz, S Moreno, J Aceiton, A Briguera, et al (JM Llibre) and the PISCIS Cohort Group. **CD4+ T-cell count below 200 cells/mm<sup>3</sup> is associated with worse COVID-19 outcomes among people living with HIV regardless of virological suppression.** J Intl AIDS Society 2021; 24(S4):e25755

Li JZ, Stella N, Choudhary MC, Javed A, Rodriguez K, Ribaud H, Moosa MY, Brijkumar J, Pillay S, Sunpath H, Noguera-Julian M, **Paredes R**, Johnson B, Edwards A, Marconi VC, Kuritzkes DR. **Impact of pre-existing drug resistance on risk of virological failure in South Africa.** J Antimicrob Chemother. 2021 May 12;76(6):1558-1563.

Liu Y, Zhan L, Shen JW, Baro B, Alemany A, Sackrison J, Mitjà O, Bischof JC. **fM-aM Detection of the SARS-CoV-2 Antigen by Advanced Lateral Flow Immunoassay Based on Gold Nanospheres.** ACS Appl Nano Mater. 2021 Dec 24;4(12):13826-13837.

Llibre JM. **A New Look at ART Switch Therapy: Western European Perspectives From IAS 2021. Global ClinicalThought commentary.** Clinical Care Options. Posted 29 August 2021. Peer reviewed.

Llibre JM. **TDF Exposure and COVID-19 Protection: Association or Causation? COVID-19 Science Spotlight. Clinical Care Options.** Infectious Diseases. Posted 17 August 2021. Peer reviewed.

Llibre JM, and Paul E Sax. **Reassessing oral lead-in for long-acting HIV therapy.** Lancet HIV 2021.

Llibre JM, Alves C, Cheng CY, Osiyemi O, Galera C, Hocqueloux L, et al. **Switching to the 2-drug regimen of dolutegravir/lamivudine (DTG/3TC) fixed-dose combination (FDC) is non-inferior to continuing a 3-drug regimen through 24 weeks in a randomized clinical trial (SALSA).** J Intl AIDS Society 2021; 24(S4):e25755

Llibre JM, Sebastià Videla, Bonaventura Clotet, Boris Revollo. **Screening for SARS-CoV-2 Antigen Prior to a Live Indoor Music Concert: An Observational Study.** Annals of Internal Medicine 2021; 174(10): 1487-1488.

López, F.; Català, M.; Prats, C.; Estrada, O.; Oliva, I.; Prat, N.; Isnard, M.; Vallès, R.; Vilar, M.; Clotet, B.; Argimon, J.M.; Aran, A.; Ara, J. **A Cost–Benefit Analysis of COVID-19 Vaccination in Catalonia.** Vaccines 2022, 10, 59.

López MG, Chiner-Oms Á, García de Viedma D, Ruiz-Rodríguez P, Bracho MA, Cancino-Muñoz I, et al. **The first wave of the COVID-19 epidemic in Spain was associated with early introductions and fast spread of a dominating genetic variant.** Nat Genet. 2021 Oct;53(10):1405-1414.

López Seguí F, Navarrete Duran JM, Tuldrà A, Sarquella M, Revollo B, Llibre JM, et al (Paredes Deirós R, Clotet Sala B). **Impact of Mass Workplace COVID-19 Rapid Testing on Health and Healthcare Resource Savings.** Int J Environ Res Public Health. 2021 Jul 3;18(13):7129.

López Seguí, F.; Estrada Cuxart, O.; Mitjà i Villar, O.; Hernández Guillamet, G.; Prat Gil, N.; Maria Bonet, J. et al. **A Cost-Benefit Analysis of the COVID-19 Asymptomatic Mass Testing Strategy in the North Metropolitan Area of Barcelona.** Int. J. Environ. Res. Public Health 2021, 18, 7028.

López Seguí, F.; Oyon Lerga, U.; Laguna Marmol, L.; Coll, P.; Andreu, A.; Meulbroek, M.; et al. **Cost-Effectiveness Analysis of the Daily HIV Pre-Exposure Prophylaxis in Men who Have Sex with Men in Barcelona.** Preprints 2021

Loste C, Moltó J, Pérez-Álvarez N, Puig J, Echeverría P, Bonjoch A, et al. **Potential prescribing issues among older HIV-infected subjects in a Mediterranean cohort: Does the current prevalence give cause for concern?** Br J Clin Pharmacol. 2021 Mar;87(3):1310-1317. Epub 2020 Oct 16.

Marks M, Millat-Martinez P, Ouchi D, Roberts Ch, Alemany A, Corbacho-Monné M, et al. **Transmission of COVID-19 in 282 clusters in Catalonia, Spain: a cohort study.** The Lancet Infectious Diseases. 2021. Online first.

Martin-Iguacel R, Llibre JM, Pedersen C, Obel N, Breinholt Stærke N, Åhsberg J, et al. **Tuberculosis incidence and mortality in people living with HIV: A Danish nationwide cohort study.** Clinical Microbiology and Infection 2021.

Massanella M, Martin-Urda A, Mateu L, Marín T, Aldas I, Riveira-Muñoz E et al. **Critical Presentation of a Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Reinfection: A Case Report.** Open Forum Infect Dis. 2021 Jun 23;8(7):ofab329. eCollection 2021 Jul.

Mateo L, Pedro-Botet ML, Esteve MG, Carrascosa JM; en representación del Comité de infecciones en paciente tratados con inmunosupresores selectivos del Hospital Germans Trias i Pujol. **Contributions from a multidisciplinary committee for the prevention of infections in patients with targeted immunosuppressive therapy.** Med Clin (Barc). 2021 Nov 26;157(10):489-494. Epub 2021 Jun 5.

Mateo L, Roure S, Prior Á, Torres MCS, Subirats JL, Hermoso JAH. **Multiple Primary Muscular Hydatidosis in an Immunosuppressed Patient.** J Clin Rheumatol. 2021 Dec 1;27(8S):S603-S606.

Mateu L, Teniente-Serra A, Rocamora G, Marin-Muñiz A, Pàrraga N, Casas I, Reynaga E, Sopena N, Sabria M, Pedro-Botet ML, los miembros del Comité de Inmunodeficiencias Primarias del Hospital Germans Trias i Pujol. **Effect of an awareness campaign on the diagnosis and clinical impact of primary immunodeficiency.** Med Clin (Barc). 2021 Mar 26;156(6):270-276. Epub 2020 Aug 28.

Maurer FP, Shubladze N, Kalmambetova G, Felker I, Kuchukhidze G, Drobniowski F, Yedilbayev A, Ehsani S; European Laboratory Initiative on TB, HIV and Viral Hepatitis; Additional members of the European Laboratory Initiative on TB, HIV and Viral Hepatitis core group (in alphabetical order). **Impact of the COVID-19 pandemic on tuberculosis national reference laboratory services in the WHO European Region, March to November 2020.** Euro Surveill. 2021 Jun;26(24):2100426.

Merino-Ribas A, Araujo R, Bancu I, Graterol F, Vergara A, Noguera-Julian M, **Paredes R**, Bonal J, Sampaio-Maia B. **Gut microbiome in hemodialysis patients treated with calcium acetate or treated with sucroferric oxyhydroxide: a pilot study.** Int Urol Nephrol. 2021 Dec 19.

Miranda MNS, Pingarilho M, Pimentel V, Martins MDRO, Vandamme AM, Bobkova M, Böhm M, Seguin-Devaux C, **Paredes R**, Rubio R, Zazzi M, Incardona F, Abecasis A. **Determinants of HIV-1 Late Presentation in Patients Followed in Europe.** Pathogens. 2021 Jul 2;10(7):835.

Mitjà O, Corbacho-Monné M, Ubals M, Alemany A, Suñer C, Tebé C, et al. **A Cluster-Randomized Trial of Hydroxychloroquine for Prevention of Covid-19.** New England Journal of Medicine. 2021;384(5):417--427.

Mitjà O, Corbacho-Monné M, Ubals M, Tebé C, Peñafiel J, Tobias A, et al. **Hydroxychloroquine for Early Treatment of Adults With Mild Coronavirus Disease 2019: A Randomized, Controlled Trial.** Clin Infect Dis. 2021 Dec 6;73(11):e4073-e4081.



Mocroft A, Miro J, Wandeler G, Llibre J, Boyd A, van Bremen K, et al for the EuroSIDA study group. **The association between hepatitis B virus infection and nonliver malignancies in persons living with HIV: results from the EuroSIDA study.** *HIV Medicine* 2021.

Moltó J, Bailón L, Pérez-Mañá C, et al. **Absence of drug-drug interactions between  $\gamma$ -hydroxybutyric acid (GHB) and cobicistat.** *J Antimicrob Chemother.* 2021;77(1):181-184.

Moltó J, Rosás-Umbert M, Miranda C, et al. **Pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis of romidepsin used as an HIV latency reversing agent.** *J Antimicrob Chemother.* 2021;76(4):1032-1040.

Moron-Lopez S, Urrea V, Dalmau J, et al (Mothe B). **The Genome-wide Methylation Profile of CD4+ T Cells From Individuals With Human Immunodeficiency Virus (HIV) Identifies Distinct Patterns Associated With Disease Progression.** *Clin Infect Dis.* 2021;72(9):e256-e264.

Mothe B, Brander C. **Considerations for successful therapeutic immunization in HIV cure.** *Curr Opin HIV AIDS.* 2021;16(5):257-261.

Muñoz-Basagoiti J, Perez-Zsolt D, Carrillo J, Blanco J, Clotet B, Izquierdo-Useros N. **SARS-CoV-2 Cellular Infection and Therapeutic Opportunities: Lessons Learned from Ebola Virus.** *Membranes (Basel).* 2021 Jan 18;11(1):64.

Muñoz-Basagoiti J, Perez-Zsolt D, León R, Blanc V, Raïch-Regué D, Cano-Sarabia M, Trinité B, Pradenas E, Blanco J, Gispert J, Clotet B, Izquierdo-Useros N. **Mouthwashes with CPC Reduce the Infectivity of SARS-CoV-2 Variants In Vitro.** *J Dent Res.* 2021 Oct;100(11):1265-1272.

Muñoz-Moreno JA, Carrillo-Molina S, Martínez-Zalacaín I, et al (Moltó J, Mothe B). **Preserved central nervous system functioning after use of romidepsin as a latency-reversing agent in an HIV cure strategy** [published online ahead of print, 2021 Nov 3]. *AIDS.* 2021;10.1097.

Murray DD, Babiker AG, Baker JV, Barkauskas CE, Brown SM, Chang CC et al (Paredes R). **Design and implementation of an international, multi-arm, multi-stage platform master protocol for trials of novel SARS-CoV-2 antiviral agents: Therapeutics for Inpatients with COVID-19 (TICO/ACTIV-3).** *Clin Trials.* 2021 Oct 10:17407745211049829.

Murray DD, Babiker AG, Baker JV, Barkauskas CE, Brown SM, Chang CC et al (Paredes R). **Design and implementation of an international, multi-arm, multi-stage platform master protocol for trials of novel SARS-CoV-2 antiviral agents: Therapeutics for Inpatients with COVID-19 (TICO/ACTIV-3).** *medRxiv.* 2021 Apr 8:2020.11.08.20227876.

Nacarapa E, Verdu ME, Nacarapa J, Macuacua A, Chongo B, Osorio D, et al (Paredes R, Chamorro A, Revollo B). **Predictors of attrition among adults in a rural HIV clinic in southern Mozambique: 18-year retrospective study.** *Sci Rep.* 2021 Sep 9;11(1):17897.

Navarro JT, Moltó J, Tapia G, Ribera JM. **Hodgkin Lymphoma in People Living with HIV.** *Cancers (Basel).* 2021;13(17):4366. Published 2021 Aug 29.

Negredo E, Loste C, Puig J, Echeverría P, Fumaz CR, Muñoz-Moreno JA, et al. **Accentuated aging associated with HIV in a Mediterranean setting occurs mainly in persons aged >70 years: a comparative cohort study (Over50 cohort).** *AIDS Care.* 2021 Nov 7:1-8. Online ahead of print.

Nomah D; Juliana Reyes-Urueña; Josep M Llibre; J Ambrosioni; FS Ganem; JM Miró; Jordi Casabona. **HIV and SARS-CoV-2 co-infection: Epidemiological, clinical features and future implications for clinical care and public health for people living with HIV (PLWH) and HIV most-at-risk groups.** Current HIV/AIDS Reports 2021.

Nomah D, Reyes-Urueña J, Díaz Y, Moreno S, Aceiton J, Bruguera A et al (Llibre JM) and the PISCIS cohort group. **Sociodemographic, clinical, and immunological factors associated with SARS-CoV-2 diagnosis and COVID-19 outcomes in people living with HIV.** Lancet HIV 2021; S2352-3018(21)00240-X.

Palacio-Vieira J, Reyes-Urueña JM, Imaz A, Bruguera A, Force L, Amat-Joaquim Orti Llaveria, Josep M Llibre and PISCIS study group. **Strategies to reengage patients lost to follow up in HIV care in high income countries, a Scoping review.** BMC Public Health 2021; 21:1596

**Paredes R, Doleschall N, Connors K, Geary B, Meyer S. EVI1 protein interaction dynamics: Targetable for therapeutic intervention?** Exp Hematol. 2021 Dec 24:S0301-472X(21)00857-2.

**Paredes R, Véliz F, Lucchetti A. Comparison of the Virological Response According to the Antiretroviral Regimens in Peruvian HIV Patients Who Presented the M184V Mutation in Two National Hospitals During the Years 2008 to 2019.** AIDS Res Hum Retroviruses. 2021 Mar;37(3):196-203.

Pastor-Ibáñez R, Blanco-Heredia J, Etcheverry F, Sánchez-Palomino S, Díez-Fuertes F, Casas R et al (Paredes R). **Adherence to a Supplemented Mediterranean Diet Drives Changes in the Gut Microbiota of HIV-1-Infected Individuals.** Nutrients. 2021 Mar 30;13(4):1141.

Pelchen-Matthews A, Borges ÁH, Reekie J, Rasmussen LD, Wiese L, Weber J, Pradier C, Degen O, **Paredes R**, et al; EuroSIDA study. **Prevalence and Outcomes for Heavily Treatment-Experienced Individuals Living With Human Immunodeficiency Virus in a European Cohort.** J Acquir Immune Defic Syndr. 2021 Jun 1;87(2):806-817.

Perez-Valero I, Llibre JM, Castagna A, Pulido F, Molina JM, Esser S et al. **Switching to elvitegravir/cobicistat/emtricitabine/tenofovir alafenamide in adults with HIV and M184V/I mutation.** JAIDS 2021;86:490–495.

Perez-Zsolt D, Muñoz-Basagoiti J, Rodon J, Elosua-Bayes M, Raïch-Regué D, Risco C, et al. **SARS-CoV-2 interaction with Siglec-1 mediates trans-infection by dendritic cells.** Cell Mol Immunol. 2021 Dec;18(12):2676-2678.

Perez-Zsolt D, Raïch-Regué D, Muñoz-Basagoiti J, Aguilar-Gurrieri C, Clotet B, Blanco J, Izquierdo-Useros N. **HIV-1 trans-Infection Mediated by DCs: The Tip of the Iceberg of Cell-to-Cell Viral Transmission.** Pathogens. 2021 Dec 31;11(1):39.

Podzamczar D, Gutierrez MM, Paredes R, Clotet B, Gatell JM, Blanco JL, Martínez E; DOLAM study group. **Efficacy and safety of switching to dolutegravir plus lamivudine versus continuing triple antiretroviral therapy in virologically suppressed adults with HIV at 48 weeks (DOLAM): a randomised non-inferiority trial.** Lancet HIV. 2021 Aug;8(8):e463-e473.

Podzamczar D, Micán R, Tiraboschi J, Portilla J, Domingo P, Llibre et al. **Darunavir/cobicistat/emtricitabine/tenofovir alafenamide versus dolutegravir/abacavir/lamivudine in antiretroviral-naïve adults (SYMTRI): a multicenter randomized open-label study (PREEC/RIS-57).** Open Forum Infectious Diseases 2021.

Portal E, Descours G, Ginevra C, Mentasti M, Afshar B, Chand M et al, ESCMID Study Group for Legionella Infections (ESGLI). **Legionella antibiotic susceptibility testing: is it time for international standardization and evidence-based guidance?** J Antimicrob Chemother. 2021 Apr 13;76(5):1113-1116.

Pradenas E, Trinité B, Urrea V, Marfil S, Ávila-Nieto C, Rodríguez de la Concepción ML et al. **Stable neutralizing antibody levels 6 months after mild and severe COVID-19 episodes.** Med (N Y). 2021 Mar 12;2(3):313-320.e4. Epub 2021 Jan 31.

Prats A, Martínez-Zalacaín I, Mothe B, Negredo E, Pérez-Álvarez N, Garolera M et al. **Effects of integrase inhibitor-based antiretroviral therapy on brain outcomes according to time since acquisition of HIV-1 infection.** Sci Rep. 2021 May 28;11(1):11289.

Puertas MC, Bayón-Gil Á, Garcia-Guerrero MC, Salgado M, Urrea V, Morón-López S, Peña R, Jiménez-Moyano E, Clotet B, Prado JG, Martínez-Picado J. **VIP-SPOT: an Innovative Assay To Quantify the Productive HIV-1 Reservoir in the Monitoring of Cure Strategies.** mBio. 2021 Jun 29;12(3):e0056021.

Puertas MC, Bayón-Gil Á, Garcia-Guerrero MC, Salgado M, Urrea V, Morón-López S, Peña R, Jiménez-Moyano E, Clotet B, Prado JG, Martínez-Picado J. **Erratum for Puertas et al., "VIP-SPOT: an Innovative Assay To Quantify the Productive HIV-1 Reservoir in the Monitoring of Cure Strategies".** mBio. 2021 Oct 26;12(5):e0253521.

Puig J, Echeverría P, Lluch T, Herms J, Estany C, Bonjoch A, et al. **A Specific Mobile Health Application for Older HIV-Infected Patients: Usability and Patient's Satisfaction.** Telemed J E Health. 2021 Apr;27(4):432-440. Epub 2020 Jul 13.

Quero S, Párraga-Niño N, Garcia-Núñez M, Pedro-Botet ML, Gavaldà L, Mateu L et al. **The impact of pipeline changes and temperature increase in a hospital historically colonised with Legionella.** Sci Rep. 2021 Jan 21;11(1):1916.

Revell AD, Wang D, Perez-Elias MJ, Wood R, Cogill D, Tempelman H, Hamers RL, Reiss P, van Sighem A, Rehm CA, Agan B, Alvarez-Uria G, Montaner JSG, Lane HC, Larder BA; RDI study group. **2021 update to HIV-TRePS: a highly flexible and accurate system for the prediction of treatment response from incomplete baseline information in different healthcare settings.** J Antimicrob Chemother. 2021 Jun 18;76(7):1898-1906.

Revollo B, Blanco I, Soler P, Toro J, Izquierdo-Useros N, Puig J et al. **Same-day SARS-CoV-2 antigen test screening in an indoor mass-gathering live music event. A randomized controlled trial.** Lancet Infectious Diseases 2021;21:1365–72.

Revollo B, Llibre JM. **Test rápidos antigénicos o PCR en tiempo real para SARS-CoV-2, ¿qué test usar y porqué? Antigen-detecting rapid tests or real-time PCR, what test to use and why?** Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica 2021; 39: 531–532.

Revollo B, Tebe C, Peñafiel J, Blanco I, Perez-Alvarez N, Lopez R et al. **Hydroxychloroquine pre-exposure prophylaxis for COVID-19 in healthcare workers.** J Antimicrob Chemother. 2021 Feb 11;76(3):827-829.

Reynaga E, Carrillo J, Santos JR, Roure S, Mateu L, Paredes R et al. **Outcome of hospitalized patients with COVID-19 pneumonia treated with high-dose immunoglobulin therapy in a prospective case series.** Clin Microbiol Infect. 2021 Apr;27(4):651-652. Epub 2020 Oct 13.

Rodon J, Muñoz-Basagoiti J, Perez-Zsolt D, Noguera-Julian M, Paredes R, Mateu et al. **Identification of Plitidepsin as Potent Inhibitor of SARS-CoV-2-Induced Cytopathic Effect After a Drug Repurposing Screen.** Front Pharmacol. 2021 Mar 25;12:646676. eCollection 2021.

Rodríguez de la Concepción ML, Ainsua-Enrich E, Reynaga E, Ávila-Nieto C, Santos JR, Roure S et al. **Anti-inflammatory effect of IVIG in COVID-19 patients.** Life Science Alliance Jul 2021, 4 (9) e202001009

Rojas J, de Lazzari E, Negredo E, Domingo P, Tiraboschi J, Ribera E et al (Clotet B); DOLAM study group. **Efficacy and safety of switching to dolutegravir plus lamivudine versus continuing triple antiretroviral therapy in virologically suppressed adults with HIV at 48 weeks (DOLAM): a randomised non-inferiority trial.** Lancet HIV. 2021 Aug;8(8):e463-e473.

Rokx C, Prins HAB, Vandekerckhove L, Fidler SJ, Frater J, Bracchi M, Søggaard OS, Tolstrup M, Rasmussen TA, Salgado M, Blanco J, Martinez-Picado J, Clotet B, Tambussi G, Groenendijk A, Verbon A, Boucher CAB. **Launching a multidisciplinary European collaboration towards a cure for HIV: The EU2Cure Consortium.** J Virus Erad. 2021 May 23;7(2):100045.

Rossetti B, Fabbiani M, Di Carlo D, Incardona F, Abecasis A, Gomes P, Geretti AM, Seguin-Devaux C, Garcia F, Kaiser R, Modica S, Shallvari A, Sönnernborg A, Zazzi M; EuResist Network, INTEGRATE study group. **Effectiveness of integrase strand transfer inhibitor-based regimens in HIV-infected treatment-naïve individuals: results from a European multi-cohort study.** J Antimicrob Chemother. 2021 Aug 12;76(9):2394-2399.

Roure S, Fernández-Rivas G, Ruf MT, Grau-López L, Guarro L, Matas L, Nickel B, Valerio L. **A cluster of travelers with headache and a hidden travel companion, Angiostrongylus cantonensis: A diagnostic challenge.** Travel Med Infect Dis. 2021 Nov-Dec;44:102187. Epub 2021 Oct 21.

Salvador F, Lucas-Dato A, Roure S, Arsuaga M, Pérez-Jacoiste A, García-Rodríguez M, Pérez-Molina JA, Buonfrate D, Saugar JM, Molina I. **Effectiveness and Safety of a Single-Dose Ivermectin Treatment for Uncomplicated Strongyloidiasis in Immunosuppressed Patients (ImmunoStrong Study): The Study Protocol.** Pathogens. 2021 Jun 27;10(7):812.

Samri A, Chalouni M, Blanco J, Behrens G, Kelleher P, Massanella M, Ahmad F, Clotet B, et al; NEAT 001/ANRS 143 Trial Study Group. **Influence of the Antiretroviral Regimen on the Early Changes in Plasma HIV RNA and Immune Activation at Initiation of Antiretroviral Therapy in Naïve HIV-1-Infected Patients.** J Acquir Immune Defic Syndr. 2021 Apr 15;86(5):e146-e149.

Sánchez-Montalvá A, Salinas C, Sullerío E, Salvador F, Bosch-Nicolau P, Crespillo-Andújar C, et al. **Risk of Trypanosoma cruzi infection among travellers visiting friends and relatives to continental Latin America.** PLoS Negl Trop Dis. 2021 Jul 2;15(7):e0009528.

Soldevila L, Valerio-Sallent L, Roure S, Pérez-Quílez O, Mas MÀ, Miralles R, López-Muñoz I, Estrada O, Vallès X. **Drug exposure may have a substantial influence on COVID-19 prognosis among residents of long-term care facilities: an exploratory analysis.** Int J Infect Dis. 2021 Aug;109:192-194. Epub 2021 Jul 7.

Soldevila L, Lluís Valerio, Sílvia Roure. **Interpretación de las pruebas diagnósticas de la COVID-19.** March 2021. FMC - Formación Médica Continuada en Atención Primaria 28(3):167-173.

Suñer C, Ouchi D, Mas MÀ, Lopez Alarcon R, Massot Mesquida M, Prat N, et al. **A retrospective cohort study of risk factors for mortality among nursing homes exposed to COVID-19 in Spain.** Nature Aging. 2021;1(7):579--584.

Trinité B, Pradenas E, Marfil S, Roviroso C, Urrea V, Tarrés-Freixas F, et al (Clotet B). **Previous SARS-CoV-2 Infection Increases B.1.1.7 Cross-Neutralization by Vaccinated Individuals.** Viruses. 2021 Jun 12;13(6):1135.

Trinité B, Tarrés-Freixas F, Rodon J, Pradenas E, Urrea V, Marfil S et al. **SARS-CoV-2 infection elicits a rapid neutralizing antibody response that correlates with disease severity.** Sci Rep. 2021 Jan 28;11(1):2608. PMID: 33510275 Free PMC article.

Valerio L, Sílvia Roure, Laura Soldevila, Israel Muñoz-López. **La Rabia.** March 2021. FMC - Formación Médica Continuada en Atención Primaria 28(3):174-179.

Vallejo Camazon N, Mateu L, Cediel G, Escolà-Vergé L, Fernández-Hidalgo N, Gurgui Ferrer M et al. **Long-term antibiotic therapy in patients with surgery-indicated not undergoing surgery infective endocarditis.** Cardiol J 2021;28(4):566-578. Epub 2021 May 25.

Vallejo Camazón N, Teis A, Martínez Membrive MJ, Llibre C, Bayés-Genís A, Mateu L. **Long COVID-19 and microvascular disease-related angina.** Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2021 Oct 28:S1885-5857(21)00322-4. Online ahead of print.

Vallejo N, Teis A, Mateu L, Bayés-Genís A. **Persistent chest pain after recovery of COVID-19: microvascular disease-related angina?** Eur Heart J Case Rep. 2021 Mar 24;5(3):ytab105. eCollection 2021 Mar.

Valerio Sallent L, Moreno Santabarbara P, Roure Díez S. **Abdominal pain secondary to neuroinvasive Angiostrongylus cantonensis; first European case. Some reflections on emerging parasitosis.** Gastroenterol Hepatol. 2021 Oct;44(8):566-567. English, Spanish. Epub 2020 Nov 10.

Vallès X, Roure S, Valerio L, López-Muñoz I, Pérez-Quílez O, Soldevila L et al. **SARS-CoV-2 contact tracing among disadvantaged populations during epidemic intervals should be a priority strategy: results from a pilot experiment in Barcelona.** Public Health. 2021 Jun;195:132-134. Epub 2021 May 9.

Varona JF, Landete P, Lopez-Martin JA, Estrada V, Paredes R, Guisado-Vasco P et al. **Plitidepsin has a positive therapeutic index in adult patients with COVID-19 requiring hospitalization.** medRxiv. 2021 May 25:2021.05.25.21257505.

Vergara-Alert J, Rodon J, Carrillo J, Te N, Izquierdo-Useros N, Rodríguez de la Concepción ML et al. **Pigs are not susceptible to SARS-CoV-2 infection but are a model for viral immunogenicity studies.** Transbound Emerg Dis. 2021 Jul;68(4):1721-1725.

Vidal E, López-Figueroa C, Rodon J, Pérez M, Brustolin M, Cantero G et al. **Chronological brain lesions after SARS-CoV-2 infection in hACE2-transgenic mice.** Vet Pathol. 2021 Dec 27:3009858211066841.

Vignoles M, Andrade V, Noguera M, Brander C, Mavian C, Salemi M, Paredes R, Sharkey M, Stevenson M. **Persistent HIV-1 transcription in CD4<sup>+</sup> T cells from ART-suppressed individuals can originate from biologically competent proviruses.** *J Virus Erad.* 2021 Sep 15;7(3):100053.

WHO Rapid Evidence Appraisal for COVID-19 Therapies (REACT) Working Group, Shankar-Hari M, Vale CL, Godolphin PJ, Fisher D, Higgins JPT, Spiga F et al. **Association Between Administration of IL-6 Antagonists and Mortality Among Patients Hospitalized for COVID-19: A Meta-analysis.** *JAMA.* 2021 Aug 10;326(6):499-518.

Yang H, Llano A, Cedeño S, et al (Mothe B). **Incoming HIV virion-derived Gag Spacer Peptide 2 (p1) is a target of effective CD8<sup>+</sup> T cell antiviral responses.** *Cell Rep.* 2021;35(6):109103.

## Assaigs clínics

# ESTUDIS MONITORITZATS DES DE LA CRO DE LA FUNDACIÓ LLUITA CONTRA LA SIDA I LES MALALTIES INFECCIOSES (FLS RESEARCH SUPPORT)

## INTERNS

Study 2D: 2017-004750-42, NCT03683524: Eficàcia i seguretat de dolutegravir més darunavir/cobicistat com a estratègia de simplificació vs el tractament optimitzat en pacients infectats amb el VIH-1 virològicament suprimits i portadors de mutacions de resistència a múltiples fàrmacs.

Dual-Triple-ART: 2019-002733-10: Assaig clínic obert , aleatoritzat per avaluar l'efecte del tractament antiretroviral inicial doble vs triple al reservori del VIH-1 i en teixits perifèrics en pacients infectats pel VIH-1.

ATI\_extension: 2020-000452-35: Estudio para evaluar la seguridad y durabilidad del control viral más allá de 24 semanas de interrupción analítica de tratamiento después de la administración de las vacunas para el VIH-1 experimentales DNA.HTI, MVA.HTI y ChAdOx1.HTI o Placebo en individuos VIH-1 positivos tratados de forma precoz (Extensión de la ATI del estudio AELIX-002)

DORA-HD: 2020-004454-30: Extracción de doravirina por la hemodiálisis en pacientes vih con insuficiencia renal crónica terminal.

TREP-AB: 2020-005604-19: Antibióticos alternativos orales y neuropenetrantes para pacientes con sífilis.

## Estudis observacionals i Projectes d'investigació

CONTROLLERS: Estudi de cohorts: pacients VIH-positius controladors d'elit i no progressors. Seguiment prospectiu.

LATE PROGRESSORS: Caracterització dels factors immunològics, genètics i virals que determinen la pèrdua del control de la infecció pel VIH en la població de progressors lents (LTNP).

EARLY-CART: Cohort d'individus amb infecció aguda recent de VIH-1 que comencen una teràpia antiretroviral.

OVER-50: Envel·liment de la població amb infecció pel VIH. Cohort de pacients amb infecció pel VIH de 50 anys d'edat o més.

AGE +/-: Envel·liment en la població infectada pel VIH i en la no infectada.

SARCO/FRAILITY-HIV: Estudi per avaluar la prevalença de la sarcopènia i fragilitat en pacients infectats pel VIH així com el benefici d'una dieta recomanada i exercici en el maneig de la sarcopènia i fragilitat en pacients infectats pel VIH.

ACKiD Cohort: Malaltia renal crònica avançada en una població infectada pel VIH. Cohort renal.

AFMAC Study (Abd Fat as a Marker of Cardiovasc): Diferents capes de greix abdominal com a marcadors substituïts de l'avaluació de el risc cardiovascular.

IMAGING-HIV: Estudio piloto transversal comparativo de casos y controles en sujetos infectados por el VIH de 50 años de edad o más, para identificar biomarcadores de imágenes avanzadas basados en imágenes de resonancia magnética y asociaciones con inmunosenescencia.

DNA-HIV: VIH, inmunosenescencia e inestabilidad genómica: Identificación de biomarcadores en pacientes con infección crónica por el VIH y su relación con el envejecimiento prematuro.

AgRDT: Evaluación comparativa de tests de diagnóstico rápido de detección de antígenos de SARS-CoV-2 basados en inmunocromatografía (lateral-flow).

PRIMACOV: Riesgo de contagio de SARS-CoV-2 en un espectáculo musical multitudinario con medidas de prevención de transmisión: estudio randomizado

CONVERT: Plasma convaleciente tratado con azul de metileno para el tratamiento precoz en pacientes no hospitalizados con COVID-19 leve y moderada: un estudio aleatorizado doble ciego (CONV-ert)

PROTOCOL DPP: NEW POINT OF CARE DIAGNOSTIC METHODS FOR PATIENTS WITH SYPHILIS AND HIV

PRIMA-COV: Riesgo de contagio de SARS-CoV-2 en un evento musical multitudinario con medidas de prevención de transmisión: estudio randomizado.

KING cohort extensión: Cohorte observacional comparativa prospectiva de individuos con infección documentada por SARS-CoV-2 (Cohorte Extensión KING del estudio KING)

ESCORAT: Circuito de cribaje rápido de la COVID 19 en las escuelas, estudio piloto.

ALI: ESTUDIO PARA EXPLORAR SÍNTOMAS SUGESTIVOS DE ENFERMEDAD PRECLÍNICA DE ALZHEIMER EN PERSONAS CON VIH DE 50 AÑOS O MÁS

StJordi-CoV: Estudi observacional de la incidència d'infecció notificada per SARSCoV-

2 en assistents a un concert de música en viu al Palau Sant Jordi de Barcelona.

COVIHVAX: Caracterización de la respuesta inmune inducida por la vacuna contra el SARS CoV-2 en individuos infectados por el VIH-1. Estudio de Cohortes Prospectivo Observacional.

Re-COVID: Pronóstico y características clínicas de los pacientes con reinfección de SARS-CoV-2