

MEMÒRIA ANUAL 2023

BIOBANC DE CàLCULS RENALS

UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS

(BICUIB)

MEMÒRIA DEL BIOBANC DE CàLCULS RENALS DE LA UIB (BICUIB) 2023

La creació del Biobanc de Càlculs Renals de la UIB (BICUIB) va ser aprovada per la Conselleria de Salut el 14/12/2022, i fou registrat al Registre Nacional de Biobancs de l'Institut de Salut Carles III amb el número B.0001913.

Transcorregut un any des de la seva creació, és preceptiva la presentació de la Memòria d'activitats desenvolupades durant aquest primer període. Com a activitats més rellevants cal destacar:

1) Instal·lació i curs d'ensinistrament del programa informàtic NorayBanks per a Biobancs. El contracte amb aquesta empresa inclou:

- Llicència vitalícia de NorayBanks Academic.
- Mòdul offline/Modificació massiva que servirà, entre altres coses, per anar carregant tota la informació històrica.
- Formació presencial de 2 dies per deixar l'aplicació totalment configurada i en funcionament, així com els usuaris formats per fer-ne ús.
- Un any de garantia, de suport i les actualitzacions pertinents.

2) Presentació de la Ponència "Biobanco de Cálculos Renales" per F. Grases, a la XXXII Reunión Nacional dels Grups de Litiasi, Endo-urologia, Laparoscòpia i Robòtica, celebrada el 19 de gener del 2023 a Saragossa.

3) Signatura del Conveni de cessió de 1.190 mostres de càlculs renals per part de l'uròleg Dr. Juan Antonio Galán Llopis el 20/02/2023 (Comunitat de Valencia). Aquestes mostres es van recollir amb anterioritat a l'entrada en vigor del Reial Decret 1716/2011 de 18 de novembre i de la Llei 14/2007, de 3 de juliol, per la qual cosa es tracta de mostres recollides quan no s'exigia disposar del consentiment informat dels pacients.

Com és preceptiu, el 20/02/2023 es va remetre al Comitè d'Ètica de la Investigació de les Illes Balears (CEI-IB), la corresponent sol·licitud d'inclusió d'aquestes mostres al BICUIB (Ref. DON001), perquè emetés el corresponent dictamen.

El CEI-IB, a la sessió 03/2023 de 29 de març, va avaluar favorablement la sol·licitud del BICUIB, referent a la integració d'aquestes mostres al Biobanc.

Considerant l'informe favorable emès pel CEI-IB i l'informe positiu emès pel Comitè Científic Extern del BICUIB i pel director científic del BICUIB, actualment, es van incorporant aquestes mostres al BICUIB, gradualment, a mesura que són analitzades i evaluades. Es garanteixen les mesures de seguretat, destí i traçabilitat d'aquestes, així com la protecció de dades i confidencialitat dels pacients.

4) Classificació d'aquestes mostres, seguint el procediment d'estudi proposat pel Laboratori d'Investigació en Litiasi Renal (LILR) de la UIB (Figura 1). A la Taula 1 dels annexos es recull, de forma breu, informació referent a les 520 mostres que ja han estat valuades a dia d'avui, indicant el codi que hem assignat a la mostra, la data en què va ser registrada, el sexe i la data de naixement del pacient i la composició del càlcul una vegada ha estat estudiat i analitzat. Cal remarcar que en aquesta taula solament s'ha indicat el component majoritari que forma cada càlcul, sense especificar components minoritaris, si es tracta d'un càlcul mixt o altres característiques estudiades, les quals es troben registrades a la nostra base de dades.

Al llarg d'aquest any 2024, es pretén finalitzar l'estudi de les mostres que manquen fins arribar al total de 1190.

A més, s'han incorporat 33 mostres, procedents de donacions de particulars que han signat els corresponents documents de cessió. La informació corresponent a aquestes mostres s'indica a la Taula 2 dels annexos.

Com a aspecte científicament rellevant cal assenyalar que, a diverses mostres, l'origen de les quals no es considerava infecció, mitjançant microscòpia electrònica d'escombratge s'han detectat petjades de bacteris (*bacterial imprints*), la qual cosa obliga a efectuar un nou plantejament sobre l'etiologia d'aquests càlculs.

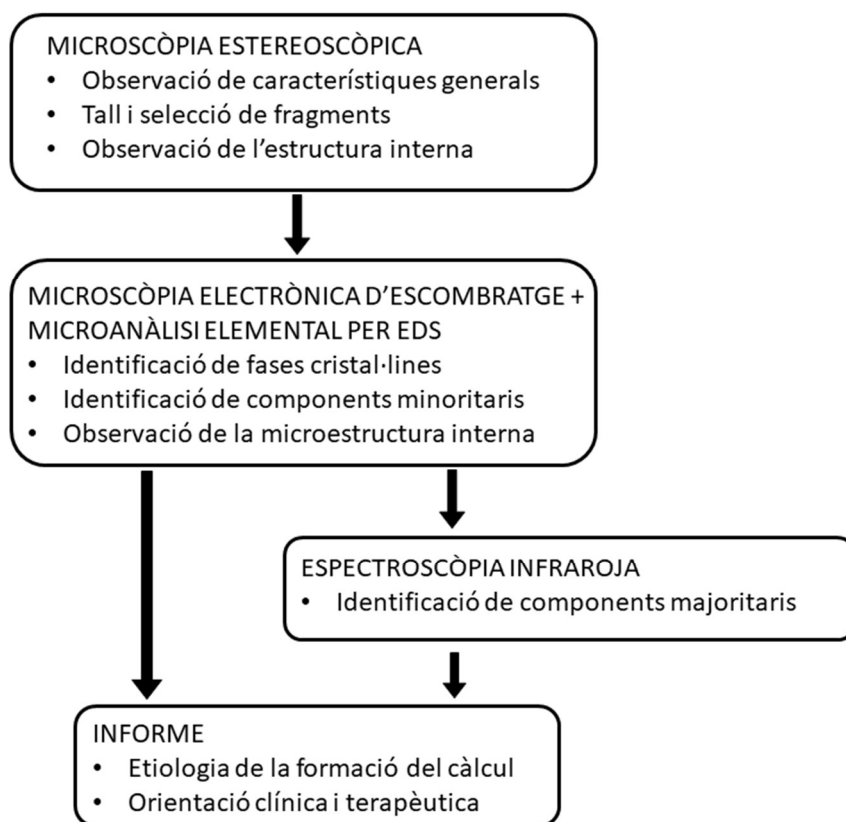


Figura 1. Protocol recomanat per a l'estudi dels càlculs renals [1,2]

5) Participació del BICUIB a la Convocatòria *Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud*, a la categoria de Biobancs i Biomodels.

La proposta inclou integrants de l'Hospital Universitari Son Espases, de l'IDISBA i de la UIB (BICUIB). Aquesta proposta es va aprovar favorablement amb la Referència PT23/00170, amb una quantia total de 161.820,00 € el 2023, 75.980,00€ el 2024 i 75.980,00€ el 2025.

6) Es crea la pàgina web del BICUIB (<https://bicuib.org>) en català, castellà i anglès, amb la finalitat de donar a conèixer la missió i els objectius del Biobanc, el seu organigrama, la seva ubicació, les dades de contacte i tota la informació referent a les donacions i a les sol·licituds de mostres.

7) Amb la finalitat de donar a conèixer el Biobanc de càlculs renals de la UIB, del qual encara no existeixen precedents a nivell internacional, s'estableixen una sèrie de reunions amb els científics i

professionals més rellevants a nivell internacional a l'àmbit de la Litiasi Renal. Així, es va realitzar una primera reunió introductòria a París el 19 de maig de 2022 a l'Hospital Tenon, amb els Professors M. Daudon i E. Letavernier. El 24 d'octubre de 2022 es va organitzar una reunió a Palma amb el professor E. Letavernier (Hospital Tenon, París), el professor P. M. Ferraro (Fondazione Policlinico Universitari A. Gemelli, Università Cattolica del Sacre Cuore, Roma), la Dra. Silvia Gracia (Fundació Puigvert, Barcelona) i el Dr. Oriol Anguerri (Fundació Puigvert, Barcelona). D'altra banda, l'1 de febrer de 2023, el Professor J. Williams de la Universitat d'Indiana (USA), fou convidat a fer una visita al BICUIB, fer una xerrada i mantenir una reunió amb els seus membres.

Referències

1. Costa-Bauzá A, Grases F, Julià F. The power of desktop scanning electron microscopy with elemental analysis for analyzing urinary stones. Urolithiasis. 2023;51:50.
2. Grases F, Costa-Bauzá A, Julià F. Estudio del cálculo renal. Potencial del uso del microscopio electrónico de barrido de sobremesa. Consecuencias prácticas. An. Nefrol. Pediatr. 2023;1(8):335.

ANNEXOS

Taula 1. Càlculs renals procedents de la donació del Dr. J. Galán inclosos al BICUIB.

Codi mostra	Data registre	Sexe	Data naixement	Tipus càlcul
1G	25/07/2023	Home	16/01/1965	COD/HAP
2G	25/07/2023	Home	10/02/1925	COD/HAP
3G	25/07/2023	Dona	15/11/1935	COM Papil·lar
4G	25/07/2023	Home	30/06/1929	COD
5G	25/07/2023	Home	08/06/1937	COM Cavitat
6G	25/07/2023	Home	17/12/1948	COM Cavitat
7G	25/07/2023	Dona	24/07/1944	COD
8G	25/07/2023	Dona	01/05/1925	COD
9G	25/07/2023	Home	26/06/1955	COD/HAP
10G	25/07/2023	Dona	29/01/1939	AU
11G	25/07/2023	Dona	22/12/1933	COD
12G	25/07/2023	Dona	28/04/1945	COM Cavitat
13G	25/07/2023	Dona	12/02/1940	Cistina
14G	25/07/2023	Home	01/09/1926	COM Cavitat
15G	25/07/2023	Dona	01/03/1939	COD
16G	25/07/2023	Dona	11/11/1937	COM Cavitat
17G	25/07/2023	Dona	13/04/1930	HAP
18G	25/07/2023	Dona	14/03/1934	HAP
19G	25/07/2023	Dona	23/02/1931	COD
20G	25/07/2023	Home	04/01/1933	COD
21G	25/07/2023	Dona	25/11/1940	COD/HAP
22G	25/07/2023	Dona	-	COD/HAP
23G	25/07/2023	Home	-	COD
24G	25/07/2023	Home	17/12/1948	COM Cavitat
25G	26/07/2023	Dona	11/10/1934	COM Cavitat
26G	26/07/2023	Home	23/06/1951	COD
27G	26/07/2023	Home	20/08/1923	COM Cavitat
29G	26/07/2023	Home	09/11/1942	COM Cavitat
30G	26/07/2023	Dona	21/05/1934	COM Cavitat
31G	26/07/2023	Dona	02/11/1937	COD/HAP
32G	26/07/2023	Home	25/08/1956	COD
33G	26/07/2023	Home	26/04/1931	COD
34G	26/07/2023	Dona	21/02/1939	COD/HAP
35G	26/07/2023	Dona	28/02/1945	COD/HAP
36G	26/07/2023	Home	20/02/1949	AU/COM
37G	26/07/2023	Home	-	AU
38G	26/07/2023	Home	10/02/1924	COM Cavitat
39G	26/07/2023	Dona	07/02/1919	COD

40G1	26/07/2023	Home	30/06/1929	COD
40G2	26/07/2023	Home	30/06/1929	COM Cavitat
41G	26/07/2023	Dona	25/08/1937	COD
42G	26/07/2023	Dona	01/08/1935	COD
43G	26/07/2023	Dona	11/08/1942	COD/HAP
44G	31/07/2023	Dona	15/09/1945	AU
45G	31/07/2023	Home	12/03/1938	COM Cavitat
46G	31/07/2023	Home	11/01/1950	COM Cavitat
47G	31/07/2023	Home	20/02/1949	AU/COM
48G	31/07/2023	Dona	25/09/1946	COD/HAP
49G	31/07/2023	Home	02/07/1965	COM Cavitat
50G	31/07/2023	Dona	11/05/1927	COM Cavitat
51G	31/07/2023	Home	14/09/1928	COD
52G	31/07/2023	Dona	11/03/1948	COD/HAP
53G	31/07/2023	Dona	26/07/1936	COM Cavitat
54G	31/07/2023	Dona	01/05/1945	FAM
55G	31/07/2023	Dona	25/04/1940	COD
56G	31/07/2023	Dona	14/03/1940	COM Cavitat
57G	31/07/2023	Dona	10/01/1942	AU
58G	31/07/2023	Dona	11/05/1927	COM Cavitat
59G	31/07/2023	Home	23/10/1944	COD
60G	31/07/2023	Dona	07/08/1923	COM Cavitat
61G	31/07/2023	Home	27/05/1940	COD/HAP
62G	31/07/2023	Home	16/12/1948	COD
63G	31/07/2023	Home	03/03/1936	COD
64G1	31/07/2023	Home	05/09/1960	COM Cavitat
64G2	31/07/2023	Home	05/09/1960	AU
65G	31/07/2023	Dona	21/12/1957	COD/HAP
66G	31/07/2023	Home	01/09/1962	COD
67G	31/07/2023	Home	20/11/1944	COM Cavitat
68G	31/07/2023	Home	13/01/1947	COM Cavitat
69G	31/07/2023	Dona	17/06/1947	COD/HAP
70G	31/07/2023	Dona	14/03/1940	COM Cavitat
71G	01/08/2023	Home	06/03/1931	COM Cavitat
72G	01/08/2023	Dona	02/05/1939	COD
73G	01/08/2023	Dona	-	COD
74G	01/08/2023	Home	04/10/1949	COD
75G	01/08/2023	Home	14/02/1936	HAP
76G	01/08/2023	Dona	11/09/1933	COD
77G	01/08/2023	Home	21/08/1939	AU
78G	01/08/2023	Dona	11/09/1933	COD
79G	01/08/2023	Home	06/10/1925	COM Cavitat

80G	01/08/2023	Home	26/11/1952	COM Cavitat
81G	01/08/2023	Home	18/07/1924	COM Cavitat
82G1	01/08/2023	Dona	19/07/1934	COM Cavitat
82G2	01/08/2023	Dona	19/07/1934	COD
83G	02/08/2023	Home	19/02/1932	COM Cavitat
84G	02/08/2023	Dona	05/08/1943	FAM
85G	02/08/2023	Dona	30/03/1935	COD/HAP
86G	02/08/2023	Dona	07/04/1934	COD
87G	02/08/2023	Home	-	FAM
88G	02/08/2023	Home	-	AU/COM
89G	02/08/2023	Dona	24/04/1944	AU/COM
90G	02/08/2023	Home	24/06/1946	AU/COM
91G	02/08/2023	Dona	12/10/1953	HAP
92G	02/08/2023	Home	24/03/1964	COD
93G	02/08/2023	Dona	27/07/1927	COD
94G	02/08/2023	Home	12/07/1937	AU/COM
95G	02/08/2023	Home	05/04/1927	COM Cavitat
96G	02/08/2023	Dona	01/01/1942	COM Papil·lar
97G	02/08/2023	Dona	22/01/1934	AU
98G	02/08/2023	Home	01/09/1926	COM Cavitat
99G	02/08/2023	Home	04/09/1944	COD/HAP
100G	02/08/2023	Home	26/11/1952	COM Cavitat
101G	02/08/2023	Dona	-	COM Cavitat
102G1	02/08/2023	Home	12/09/1944	COD
102G2	02/08/2023	Home	12/09/1944	COM Cavitat
103G	04/09/2023	Home	24/10/1923	COD
105G	04/09/2023	Home	04/09/1944	COD
106G	04/09/2023	Home	-	COD
107G	04/09/2023	Home	01/09/1926	COD
108G	04/09/2023	Home	26/11/1952	COM Cavitat
109G	04/09/2023	Dona	07/10/1950	COD
110G	04/09/2023	Home	06/10/1925	COM Cavitat
111G	06/09/2023	Home	12/09/1924	COM Cavitat
112G	06/09/2023	Dona	26/10/1942	COD
113G	06/09/2023	Home	14/12/1939	COD
114G	07/09/2023	Home	01/03/1940	COD/HAP
115G	07/09/2023	Dona	02/04/1939	COD
116G	07/09/2023	Home	01/09/1926	COD
117G	07/09/2023	Dona	08/01/1928	COM Cavitat
118G	07/09/2023	Dona	13/02/1920	AU
119G	07/09/2023	Dona	02/10/1951	COD
120G	07/09/2023	Home	26/04/1930	COD/HAP

121G	17/10/2023	Home	12/09/1944	COD
122G	18/10/2023	Home	27/07/1932	COD/HAP
123G	18/10/2023	Dona	05/02/1949	COD
124G	18/10/2023	Home	14/02/1936	HAP
125G	18/10/2023	Dona	13/02/1946	COM Cavitat
126G	18/10/2023	Dona	21/10/1928	COM Cavitat
127G	18/10/2023	Dona	05/08/1943	FAM
128G	18/10/2023	Dona	08/05/1933	COD
129G	18/10/2023	Dona	01/05/1925	COM Cavitat
130G	18/10/2023	Dona	26/12/1944	COD
131G	18/10/2023	Home	29/09/1945	COD
132G	18/10/2023	Dona	06/01/1918	COM Cavitat
133G	18/10/2023	Home	21/12/1923	COM Cavitat
135G	19/10/2023	Dona	08/10/1940	COD
137G	19/10/2023	Home	01/08/1948	COD/HAP
138G	19/10/2023	Home	21/12/1923	COD
139G	19/10/2023	Home	-	COM Cavitat
140G	19/10/2023	Home	11/08/1955	AU/COM
141G	19/10/2023	Dona	-	COM Cavitat
142G	19/10/2023	Dona	06/01/1936	COM Cavitat
143G	19/10/2023	Dona	06/01/1936	COD
144G	20/10/2023	Home	05/09/1942	COD
145G	20/10/2023	Home	-	COM Cavitat
146G	20/10/2023	Dona	06/03/1938	COD
147G	20/10/2023	Home	07/06/1936	COM Cavitat
148G	20/10/2023	Home	24/01/1934	COD/HAP
149G	20/10/2023	Dona	-	COM Cavitat
150G	20/10/2023	Dona	-	COD/HAP
151G	23/10/2023	Dona	03/11/1929	FAM
152G	23/10/2023	Home	-	COD/HAP
153G	23/10/2023	Dona	-	COD
154G	23/10/2023	Home	-	COM Cavitat
155G	23/10/2023	Home	-	AU
156G	23/10/2023	Home	-	COM Cavitat
157G	23/10/2023	Home	-	COM Cavitat
158G	23/10/2023	Dona	-	COM Cavitat
159G	23/10/2023	Home	-	COD
160G	23/10/2023	Dona	-	COD
161G	23/10/2023	Dona	-	COM Cavitat
162G	23/10/2023	Home	22/05/1952	COM Papil·lar
163G	23/10/2023	Dona	-	COD
164G	23/10/2023	Dona	04/10/1928	AU

165G	23/10/2023	Dona	12/02/1946	FAM
166G	23/10/2023	Home	-	COM Papil·lar
167G	23/10/2023	Home	-	HAP
168G	23/10/2023	Dona	20/05/1929	COM Cavitat
169G	24/10/2023	Home	18/05/1944	AU/COM
170G	24/10/2023	Home	-	COM Cavitat
171G	26/10/2023	Dona	26/10/1942	AU
172G	26/10/2023	Dona	04/10/1928	COM Cavitat
173G1	26/10/2023	Home	24/10/1944	COD
173G2	26/10/2023	Home	24/10/1944	COD/HAP
174G	26/10/2023	Dona	-	COD/HAP
175G	26/10/2023	Dona	-	COD
176G	26/10/2023	Home	-	COM Cavitat
177G	26/10/2023	Home	-	COM Cavitat
178G1	26/10/2023	Dona	-	COM Papil·lar
178G2	26/10/2023	Dona	-	COM Cavitat
179G	26/10/2023	Home	-	AU/COM
180G1	26/10/2023	Home	-	COD
180G2	26/10/2023	Home	-	COD/HAP
181G	26/10/2023	Dona	-	COD/HAP
182G	26/10/2023	Dona	10/12/1919	COD
183G	26/10/2023	Home	-	AU/COM
184G	31/10/2023	Dona	03/11/1929	HAP
185G	02/11/2023	Dona	-	COD/HAP
186G	02/11/2023	Dona	10/12/1919	COD
187G	02/11/2023	Dona	29/01/1939	AU/COM
188G	02/11/2023	Dona	11/03/1926	HAP
189G	02/11/2023	Dona	31/08/1948	COM Cavitat
190G	02/11/2023	Dona	-	FAM
191G	02/11/2023	Home	08/03/1945	COM Cavitat
192G	02/11/2023	Home	24/01/1946	COM Papil·lar
193G	02/11/2023	Home	27/04/1945	COM Cavitat
194G	02/11/2023	Home	24/12/1934	COD/HAP
195G	02/11/2023	Home	08/03/1945	COM Cavitat
196G	02/11/2023	Home	15/01/1932	COD
197G	02/11/2023	Home	02/11/1939	AU/COM
198G	02/11/2023	Dona	-	COM Cavitat
199G	02/11/2023	Home	04/06/1957	COD/HAP
200G	02/11/2023	Home	30/10/1934	COD
201G	02/11/2023	Dona	-	COD
202G	02/11/2023	Home	24/01/1934	FAM
203G	02/11/2023	Dona	25/12/1917	AU/COM

204G	02/11/2023	Dona	17/01/1939	HAP
205G	02/11/2023	Home	26/12/1933	COM Cavitat
206G	02/11/2023	Home	21/12/1923	COM Cavitat
207G	02/11/2023	Dona	04/05/1933	COD
208G	02/11/2023	Home	21/11/1951	COM Cavitat
209G	02/11/2023	Dona	05/11/1938	COM Cavitat
210G	02/11/2023	Dona	07/03/1944	HAP
211G	02/11/2023	Dona	06/03/1938	COD
212G	02/11/2023	Home	21/12/1923	COD/HAP
213G	02/11/2023	Home	17/02/1937	COD
214G	02/11/2023	Home	07/01/1926	COD/HAP
215G	02/11/2023	Home	26/08/1948	COM Cavitat
216G	03/11/2023	Dona	31/01/1956	COM Cavitat
217G	03/11/2023	Dona	22/06/1924	COM Cavitat
218G	03/11/2023	Home	14/07/1933	COD
219G	03/11/2023	Home	02/10/1950	COD/HAP
220G	03/11/2023	Dona	24/05/1928	FAM
221G	03/11/2023	Dona	04/05/1933	COD
222G	03/11/2023	Home	-	COD
224G	03/11/2023	Dona	11/03/1926	AU
225G	03/11/2023	Home	27/04/1927	COM Cavitat
226G	03/11/2023	Home	02/06/1932	COM Papil·lar
227G	03/11/2023	Home	21/09/1959	AU
228G	03/11/2023	Dona	21/05/1934	COM Cavitat
229G	03/11/2023	Dona	03/10/1925	COD
230G	03/11/2023	Home	30/10/1934	COD
231G	03/11/2023	Dona	22/05/1929	COD
232G	03/11/2023	Home	17/02/1937	COD
233G	03/11/2023	Home	15/01/1928	AU/COM
234G	03/11/2023	Home	13/05/1933	COM Papil·lar
235G	03/11/2023	Dona	02/01/1931	AU/COM
236G	03/11/2023	Home	02/06/1932	COM Cavitat
237G	03/11/2023	Home	26/12/1933	COM Cavitat
238G	03/11/2023	Home	25/10/1930	COM Cavitat
239G	03/11/2023	Home	12/10/1934	COD/HAP
240G	03/11/2023	Dona	04/05/1933	COM Cavitat
242G	03/11/2023	Dona	19/11/1931	COD
243G	03/11/2023	Home	30/03/1960	COM Cavitat
244G	03/11/2023	Dona	-	COD/HAP
245G	03/11/2023	Dona	07/02/1970	COD/HAP
246G	03/11/2023	Home	06/01/1951	COD
247G	03/11/2023	Dona	-	FAM

248G	03/11/2023	Home	15/11/1955	COD
249G	03/11/2023	Dona	05/08/1969	COD/HAP
250G	03/11/2023	Dona	-	COD
251G	03/11/2023	Home	25/07/1966	COD
252G	03/11/2023	Dona	07/03/1957	COM Cavitat
253G	03/11/2023	Home	23/05/1972	COD/HAP
254G	03/11/2023	Home	18/12/1937	COD
255G	03/11/2023	Home	12/12/1965	COD
256G	03/11/2023	Dona	01/04/1935	AU
257G1	08/11/2023	Home	21/08/1939	COD
257G2	08/11/2023	Home	21/08/1939	AU
258G	08/11/2023	Dona	14/02/1952	COM Cavitat
259G	08/11/2023	Dona	24/12/1958	COD/HAP
260G	08/11/2023	Home	-	COM Cavitat
261G	08/11/2023	Home	02/10/1957	COD
262G	08/11/2023	Dona	10/06/1965	COD
263G	08/11/2023	Home	09/06/1930	COM Cavitat
264G	08/11/2023	Dona	09/04/1947	COD/HAP
265G	08/11/2023	Home	01/02/1955	COD
266G	08/11/2023	Home	06/03/1980	COD/HAP
267G	08/11/2023	Home	31/10/1968	COD
268G	08/11/2023	Dona	13/11/1973	COD
269G	08/11/2023	Dona	28/07/1964	COD/HAP
270G	08/11/2023	Home	05/06/1967	COD
271G	08/11/2023	Home	10/09/1977	COD
272G1	08/11/2023	Home	27/10/1960	AU
272G2	08/11/2023	Home	27/10/1960	AU/COM
273G	08/11/2023	Home	06/09/1947	COM Papil·lar
274G	08/11/2023	Dona	-	COM Cavitat
275G	08/11/2023	Dona	28/11/1932	HAP
276G	08/11/2023	Home	05/06/1967	COD
277G	08/11/2023	Home	23/03/1949	COD
278G	08/11/2023	Home	28/02/1928	COD/HAP
279G	08/11/2023	Home	29/09/1954	COD
280G	08/11/2023	Home	11/06/1977	COD
281G	08/11/2023	Home	19/07/1964	COD
282G	08/11/2023	Home	24/09/1952	COD
283G	08/11/2023	Home	16/02/1938	COD/HAP
284G	08/11/2023	Home	14/04/1958	COD
285G1	08/11/2023	Home	-	COD
285G2	08/11/2023	Home	-	COD
286G	08/11/2023	Home	27/07/1968	COD

287G1	08/11/2023	Home	16/12/1939	COD
287G2	08/11/2023	Home	16/12/1939	COM Papil·lar
288G1	08/11/2023	Home	27/10/1960	AU/COM
288G2	08/11/2023	Home	27/10/1960	COD
289G	08/11/2023	Home	19/02/1957	COD
290G	08/11/2023	Dona	24/12/1962	COD/HAP
291G	08/11/2023	Dona	10/04/1958	AU
292G1	09/11/2023	Home	14/11/1932	AU
292G2	09/11/2023	Home	14/11/1932	AU/COM
292G3	09/11/2023	Home	14/11/1932	COD
293G	09/11/2023	Dona	22/12/1975	COD
294G	09/11/2023	Home	12/12/1932	HAP
295G	09/11/2023	Home	20/02/1952	COM Cavitat
296G	09/11/2023	Home	18/12/1937	COD
297G	09/11/2023	Dona	11/01/1972	COD
298G	09/11/2023	Dona	28/12/1929	COD
299G1	09/11/2023	Home	24/02/1959	COM Papil·lar
299G2	09/11/2023	Home	24/02/1959	COD
300G	09/11/2023	Dona	22/04/1958	HAP
301G	15/11/2023	Home	05/11/1955	COD
302G	15/11/2023	Dona	-	COD
303G	15/11/2023	Dona	07/09/1953	COM Cavitat
304G	15/11/2023	Home	30/10/1946	COD
305G	15/11/2023	Dona	04/04/1962	COD/HAP
306G	15/11/2023	Home	12/08/1937	COM Cavitat
307G	15/11/2023	Home	-	AU
308G	15/11/2023	Home	27/10/1960	AU
309G	15/11/2023	Home	20/11/1981	COD
310G	15/11/2023	Dona	10/11/1953	COM Cavitat
311G	15/11/2023	Home	31/10/1968	COD
312G	15/11/2023	Dona	20/12/1959	COM Cavitat
313G	15/11/2023	Home	06/06/1968	AU
314G	15/11/2023	Home	29/09/1946	COM Cavitat
315G	15/11/2023	Home	-	COM Cavitat
316G	15/11/2023	Home	-	AU/COM
317G	15/11/2023	Dona	08/07/1971	COD/HAP
318G	15/11/2023	Home	30/05/1944	COD/HAP
319G	15/11/2023	Home	13/06/1962	COD
320G	15/11/2023	Home	30/04/1940	COM Cavitat
321G	16/11/2023	Home	05/06/1967	COD
322G	16/11/2023	Home	18/02/1970	COD
323G	16/11/2023	Dona	-	COD/HAP

324G	16/11/2023	Home	21/08/1936	COM Cavitat
325G	16/11/2023	Home	13/06/1953	COM Cavitat
326G	16/11/2023	Dona	07/05/1922	Matèria orgànica
327G	16/11/2023	Dona	20/02/1963	COM Cavitat
328G	16/11/2023	Dona	20/12/1959	COM Cavitat
329G	16/11/2023	Dona	10/11/1953	COM Cavitat
330G	16/11/2023	Home	06/03/1963	COD/HAP
331G	16/11/2023	Dona	01/01/1967	COM Cavitat
332G	16/11/2023	Dona	13/09/1937	COD/HAP
333G	16/11/2023	Dona	03/08/1953	COD
334G	16/11/2023	Home	20/04/1952	COD
335G	16/11/2023	Dona	14/06/1949	COD
336G	16/11/2023	Home	16/02/1960	COD/HAP
337G	16/11/2023	Dona	07/06/1944	COM Cavitat
338G	16/11/2023	Home	09/05/1956	COD
339G	16/11/2023	Home	30/11/1927	AU
340G	16/11/2023	Dona	-	COD
341G	16/11/2023	Dona	07/01/1964	COD
342G	16/11/2023	Home	27/08/1937	COD
343G	16/11/2023	Home	17/03/1963	COD/HAP
344G	16/11/2023	Home	03/06/1958	COD
345G	16/11/2023	Dona	07/10/1961	COD
346G	16/11/2023	Home	29/06/1944	COD/HAP
347G	16/11/2023	Home	23/05/1952	COD
348G	16/11/2023	Home	13/10/1964	COD
349G	16/11/2023	Home	03/08/1933	COD
350G	16/11/2023	Dona	01/01/1956	COD/HAP
351G	16/11/2023	Dona	-	COD/HAP
352G	16/11/2023	Home	01/09/1963	COM Papil·lar
353G	16/11/2023	Dona	07/01/1922	COD/HAP
354G	16/11/2023	Dona	20/09/1968	HAP
355G	16/11/2023	Home	09/06/1952	COD
356G	16/11/2023	Dona	30/06/1963	COD/HAP
357G	16/11/2023	Home	09/06/1930	COM Cavitat
358G	16/11/2023	Home	01/09/1970	COD/HAP
359G	16/11/2023	Home	20/04/1958	COM Cavitat
360G	16/11/2023	Home	22/02/1938	COD
361G	20/11/2023	Dona	06/10/1982	HAP
362G	20/11/2023	Home	09/09/1959	COD
363G	20/11/2023	Dona	20/03/1946	COD/HAP
364G	20/11/2023	Home	07/04/1954	COD
365G	20/11/2023	Home	03/08/1938	COM Cavitat

366G	20/11/2023	Dona	02/07/1941	AU
367G1	20/11/2023	Dona	20/02/1963	COM Cavitat
367G2	20/11/2023	Dona	20/02/1963	COD/HAP
368G	21/11/2023	Home	25/12/1978	COD
369G	21/11/2023	Home	-	FAM
370G	21/11/2023	Home	01/09/1957	COD
371G	22/11/2023	Dona	20/06/1970	FAM
372G	22/11/2023	Dona	12/02/1973	COD/HAP
373G	22/11/2023	Dona	21/02/1932	COD/HAP
374G	22/11/2023	Dona	31/05/1929	COD/HAP
375G	22/11/2023	Home	20/12/1935	COD
376G	22/11/2023	Home	25/08/1931	COD
377G	22/11/2023	Home	08/12/1931	COM Cavitat
378G	22/11/2023	Dona	11/02/1935	COD
379G	22/11/2023	Home	24/04/1981	COD
380G	22/11/2023	Dona	13/09/1950	COM Cavitat
381G	22/11/2023	Home	15/01/1952	COD
382G	22/11/2023	Dona	08/02/1964	COD/HAP
383G	22/11/2023	Dona	10/11/1948	COD/HAP
384G	22/11/2023	Dona	23/12/1937	COM Cavitat
385G	22/11/2023	Home	02/09/1953	COD
386G	22/11/2023	Home	22/07/1944	COD
387G	22/11/2023	Dona	02/01/1944	COM Cavitat
388G	22/11/2023	Home	19/08/1953	COM Cavitat
389G	22/11/2023	Home	15/02/1953	COD/HAP
390G	22/11/2023	Home	20/08/1965	COD/HAP
391G	23/11/2023	Home	22/06/1969	AU
392G	23/11/2023	Dona	06/01/1950	COD
393G	23/11/2023	Home	03/03/1962	COM Papil·lar
394G	23/11/2023	Home	14/10/1944	COM Cavitat
395G	23/11/2023	Dona	17/01/1938	COD/HAP
396G	23/11/2023	Home	-	COD
397G	23/11/2023	Home	16/07/1949	COD
398G	23/11/2023	Home	16/02/1968	COD/HAP
399G	23/11/2023	Home	20/11/1955	COM Cavitat
400G1	23/11/2023	Home	26/10/1955	COM Papil·lar
400G2	23/11/2023	Home	26/10/1955	COD
401G	23/11/2023	Home	20/04/1952	COD
402G	23/11/2023	Dona	20/02/1944	COD/HAP
403G	23/11/2023	Home	21/06/1943	COD
404G	23/11/2023	Dona	20/10/1932	COD
405G	23/11/2023	Home	29/03/1963	COD/HAP

406G	23/11/2023	Dona	20/04/1959	COD/HAP
407G	23/11/2023	Dona	22/12/1933	COD
408G1	23/11/2023	Dona	22/04/1950	AU
408G2	23/11/2023	Dona	22/04/1950	AU
409G	23/11/2023	Home	06/07/1973	COD/HAP
410G	23/11/2023	Dona	10/01/1954	COD
411G	23/11/2023	Home	16/06/1950	COD
412G	23/11/2023	Home	21/01/1958	COD/HAP
413G	23/11/2023	Home	28/02/1928	COM Cavitat
414G	23/11/2023	Home	23/06/1979	BRU
415G	23/11/2023	Home	-	COD
416G	23/11/2023	Home	05/01/1935	COM Cavitat
417G	23/11/2023	Dona	14/10/1944	COD/HAP
418G	23/11/2023	Home	24/11/1950	AU/COM
419G	23/11/2023	Home	01/07/1950	AU/COM
420G	23/11/2023	Dona	09/06/1941	AU
421G	23/11/2023	Dona	14/09/1935	COD
422G	23/11/2023	Dona	01/02/1963	COM Papil·lar
423G	23/11/2023	Home	14/02/1940	COD
424G	23/11/2023	Home	12/06/1946	COD
425G	23/11/2023	Home	19/10/1938	COM Cavitat
426G	23/11/2023	Dona	-	COM Cavitat
427G	23/11/2023	Home	02/11/1958	COD/HAP
428G	23/11/2023	Home	04/04/1952	COD/HAP
429G	23/11/2023	Dona	07/09/1944	COD/HAP
430G	23/11/2023	Dona	24/08/1945	COD/HAP
431G	01/12/2023	Dona	-	AU/COM
432G	01/12/2023	Dona	29/12/1961	COD
433G	01/12/2023	Home	30/11/1941	HAP
434G	01/12/2023	Home	30/04/1970	COD
435G	01/12/2023	Dona	11/09/1942	COM Papil·lar
436G	01/12/2023	Home	08/12/1931	COM Cavitat
437G	01/12/2023	Home	28/11/1950	COD
438G	01/12/2023	Dona	14/05/1974	HAP
439G	01/12/2023	Dona	23/02/1965	COD
440G	01/12/2023	Home	08/11/1945	COD
441G	01/12/2023	Dona	20/04/1953	COM Cavitat
442G	01/12/2023	Home	24/09/1945	COD
443G	01/12/2023	Dona	23/03/1936	COD
444G	01/12/2023	Home	-	COD
445G	01/12/2023	Dona	14/09/1935	COD
446G	01/12/2023	Home	-	COM Cavitat

447G	01/12/2023	Home	21/02/1953	COM Cavitat
448G	01/12/2023	Home	02/08/1949	COD
449G	01/12/2023	Dona	23/08/1932	COM Cavitat
450G	01/12/2023	Dona	09/05/1921	COM Cavitat
451G	04/12/2023	Dona	-	HAP
452G	04/12/2023	Home	30/09/1944	AU/COM
453G	04/12/2023	Home	08/12/1943	AU/COM
454G	04/12/2023	Dona	03/08/1957	COD
455G	04/12/2023	Dona	02/07/1965	COD/HAP
456G	04/12/2023	Home	27/12/1954	COD
457G	04/12/2023	Home	10/08/1942	COD
458G	04/12/2023	Dona	08/11/1949	COD
459G1	04/12/2023	Home	03/01/1963	COM Papil·lar
459G2	04/12/2023	Home	03/01/1963	COM Cavitat
460G	04/12/2023	Home	17/12/1937	COM Cavitat
461G	04/12/2023	Home	27/09/1952	COD
462G	04/12/2023	Home	17/12/1937	COM Cavitat
463G	04/12/2023	Dona	20/03/1971	COD
464G1	04/12/2023	Home	06/07/1940	AU
464G2	04/12/2023	Home	06/07/1940	AU
465G	04/12/2023	Dona	07/11/1964	COD
466G	04/12/2023	Dona	19/11/1944	COD
467G	04/12/2023	Dona	17/12/1961	AU/COM
468G	04/12/2023	Home	01/08/1955	COD
469G	04/12/2023	Home	10/04/1954	COD
470G	04/12/2023	Home	30/09/1966	COD
471G	04/12/2023	Dona	14/11/1935	HAP
472G	04/12/2023	Dona	26/02/1966	COD
473G	05/12/2023	Dona	13/05/1951	COD/HAP
474G	05/12/2023	Dona	25/04/1961	COD/HAP
475G	05/12/2023	Dona	-	COD/HAP
476G	05/12/2023	Dona	21/06/1956	COD/HAP
477G	05/12/2023	Dona	06/02/1943	COD
478G	05/12/2023	Home	07/07/1964	COD
479G	05/12/2023	Dona	20/02/1960	COD
480G	05/12/2023	Dona	14/06/1932	HAP
481G	05/12/2023	Dona	30/07/1944	COM Cavitat
482G	05/12/2023	Dona	03/08/1957	COD
483G	12/12/2023	Home	17/06/1949	COD
484G	12/12/2023	Home	-	COD/HAP
485G	12/12/2023	Home	28/02/1928	COD
486G	12/12/2023	Home	05/11/1959	COD

487G	12/12/2023	Home	-	COD
488G	12/12/2023	Dona	04/06/1955	COD/HAP
489G	12/12/2023	Dona	23/11/1960	COD
490G	12/12/2023	Dona	07/11/1950	COD/HAP
491G1	13/12/2023	Home	12/12/1945	COM Papil·lar
491G2	13/12/2023	Home	12/12/1945	COD
492G	13/12/2023	Home	06/01/1934	COM Cavitat
493G	13/12/2023	Home	09/11/1933	AU/COM
494G	13/12/2023	Home	01/12/1946	COD/HAP
495G	13/12/2023	Dona	10/09/1948	COD/HAP
496G1	13/12/2023	Dona	06/10/1936	COM Cavitat
496G2	13/12/2023	Dona	06/10/1936	COD
497G	13/12/2023	Home	19/11/1936	COM Cavitat
498G	13/12/2023	Home	17/07/1952	COD
499G	13/12/2023	Dona	03/02/1930	COD
500G	13/12/2023	Dona	31/01/1957	COD
501G	18/12/2023	Home	18/11/1964	COD
502G	18/12/2023	Dona	-	HAP
503G	18/12/2023	Dona	-	COD/HAP
504G	18/12/2023	Home	16/09/1955	COD
505G	18/12/2023	Dona	-	HAP
506G	18/12/2023	Dona	10/03/1966	COD
507G	18/12/2023	Dona	03/10/1936	COD/HAP
508G	18/12/2023	Home	24/11/1950	COD
509G	18/12/2023	Dona	10/08/1928	COM Cavitat
510G	18/12/2023	Dona	24/01/1967	FAM
511G	20/12/2023	Dona	19/07/1956	FAM
512G	20/12/2023	Dona	-	COD/HAP
513G	20/12/2023	Home	22/07/1970	COD/HAP
514G	20/12/2023	Home	04/11/1919	COD/HAP
515G	20/12/2023	Home	10/08/1944	COM Cavitat
516G	20/12/2023	Home	09/03/1930	FAM
517G	20/12/2023	Home	16/03/1936	COM Cavitat
518G	20/12/2023	Dona	28/09/1966	COD/HAP
519G	20/12/2023	Dona	27/09/1946	COD
520G	20/12/2023	Home	18/06/1963	COD/HAP

Taula 2. Càlculs renals procedents de donacions particulars inclosos al BICUIB.

Codi mostra	Data registre	Sexe	Data naixement	Tipus càlcul
1BB	27/07/2022	Dona	25/06/1983	AU
2BB	27/07/2022	Dona	25/06/1983	AU
3BB	27/07/2022	Home	-	COM Cavitat
4BB	27/07/2022	Dona	28/09/1958	COD
5BB	27/07/2022	Home	14/05/1987	COD
6BB	27/07/2022	Home	18/01/2021	AU
7BB	28/07/2022	Home	05/04/1975	COD
8BB	28/07/2022	Dona	15/11/1968	COD/HAP
9BB	28/07/2022	Dona	15/11/1968	HAP
10BB	28/07/2022	Dona	-	COD
11BB	28/07/2022	Home	28/04/1959	AU
12BB	28/07/2022	Dona	09/04/1974	COM Cavitat
13BB	10/08/2022	Home	05/09/1975	COM Papil·lar
14BB	10/08/2022	Home	05/09/1975	COM Cavitat
15BB	10/08/2022	Home	-	HAP
16BB	10/08/2022	Home	-	COD
17BB	03/11/2022	Home	20/10/1969	HAP
18BB	03/11/2022	Home	20/10/1969	COD/HAP
19BB	18/11/2022	Home	19/02/1972	COD
20BB	10/02/2023	Dona	06/07/1981	COD/HAP
21BB	20/02/2023	Dona	07/06/1943	AU
22BB	22/05/2023	Dona	17/11/1966	COM Cavitat
23BB	11/07/2023	Home	-	AU
24BB	11/07/2023	Home	-	FAM
25BB	19/07/2023	Home	22/01/1947	COD
26BB	19/07/2023	Home	22/01/1947	COD
27BB	19/07/2023	Home	22/01/1947	COD
28BB	19/07/2023	Home	22/01/1947	COM Papil·lar
29BB	20/07/2023	Home	10/12/1980	COD
30BB	13/11/2023	Home	17/12/1989	COD/HAP
31BB	13/11/2023	Home	17/12/1989	COM Papil·lar
32BB	13/11/2023	Home	17/12/1989	COD
33BB	08/01/2024	Home	04/03/1962	COM Cavitat

Llegenda	
COM	Oxalat Càlcic Monohidrat
COD	Oxalat Càlcic Dihidrat
HAP	Hidroxiapatita
AU	Àcid Úric
FAM	Fosfat Amònic Magnèsic
BRU	Brushita