

MEMORIA ANUAL 2023

BIOBANCO DE CÁLCULOS RENALES

UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS

(BICUIB)

MEMORIA DEL BIOBANCO DE CÁLCULOS RENALES DE LA UIB (BICUIB) 2023

La creación del Biobanco de Cálculos Renales de la UIB (BICUIB) fue aprobada por la Conselleria de Salud el 14/12/2022, y fue registrado en el Registro Nacional de Biobancos del Instituto de Salud Carlos III con el número B.0001913.

Transcurrido un año desde su creación, es preceptiva la presentación de la memoria de actividades desarrolladas durante este primer periodo. Como actividades más relevantes cabe destacar:

1) Instalación y curso de adiestramiento del programa Informático NorayBanks para Biobancos. El contrato con esta empresa incluye:

- Licencia vitalicia de NorayBanks Academic.
- Módulo offline/Modificación masiva que servirá, entre otras cosas, para ir cargando toda la información histórica.
- Formación presencial de 2 días para dejar la aplicación totalmente configurada y en funcionamiento, así como los usuarios formados para que puedan hacer uso de ella.
- Un año de garantía, de soporte y las actualizaciones pertinentes.

2) Presentación de la Ponencia “Biobanco de cálculos Renales” por F. Grases, en la XXXII Reunión Nacional de los Grupos de Litiasis, Endourología, Laparoscopia y Robótica, celebrada el 19 de enero del 2023 en Zaragoza.

3) Firma del Convenio de cesión de 1.190 muestras de cálculos renales por parte del urólogo Dr. Juan Antonio Galán Llopis el 20/02/2023 (Comunidad de Valencia). Estas muestras se obtuvieron con anterioridad a la entrada en vigor del Real Decreto 1716/2011 de 18 de noviembre y de la Ley 14/2007, de 3 de julio, por lo que se trata de muestras recogidas cuando no se exigía disponer del consentimiento informado de los pacientes.

Como es preceptivo, el 20/02/2023 se remitió al Comité de Ética de la Investigación de les Illes Balears (CEI-IB), la correspondiente solicitud de inclusión de estas muestras en el BICUIB (Ref. DON001), para que emitiera el correspondiente dictamen.

El CEI-IB, en la sesión 03/2023 de 29 de marzo, evaluó favorablemente la solicitud del BICUIB, referente a la integración de dichas muestras en el Biobanco.

Considerando el informe favorable emitido por el CEI-IB y el informe positivo emitido por el Comité Científico Externo del BICUIB y por el director científico del BICUIB, se van incorporando estas muestras al BICUIB, gradualmente, a medida que son analizadas y evaluadas. Se garantizan las medidas de seguridad, destino y trazabilidad de las mismas, así como la protección de datos y confidencialidad de los pacientes.

4) Clasificación de estas muestras, siguiendo el procedimiento de estudio propuesto por el Laboratorio de Investigación en Litiasis Renal (LILR) de la UIB (Figura 1). En el Tabla I de los anexos se recoge, de forma breve, información referente a las 520 muestras que ya han sido evaluadas hasta el día de hoy, indicando el código que hemos asignado a la muestra, la fecha en la que fue registrada, el sexo y la fecha de nacimiento del paciente y la composición del cálculo una vez ha sido analizado. Cabe destacar que en esta tabla solamente se ha indicado el componente mayoritario que forma cada cálculo, sin especificar componentes minoritarios, si se trata de un cálculo mixto u otras características estudiadas, las cuales sí se encuentran registradas en nuestra base de datos.

A lo largo de este año 2024, se pretende finalizar el estudio de las muestras que faltan hasta llegar al total de 1190.

Además, se han incorporado 33 muestras, procedentes de donaciones de particulares que han firmado los correspondientes documentos de cesión. La información correspondiente a estas muestras, se indica en la Tabla 2 de los anexos.

Como aspecto científicamente relevante, hay que señalar que en diversas muestras cuyo origen no se consideraba infeccioso, mediante microscopia electrónica de barrido se han detectado huellas de bacterias (*Bacterial imprints*), lo que obliga a efectuar un nuevo planteamiento sobre la etiología de estos cálculos.

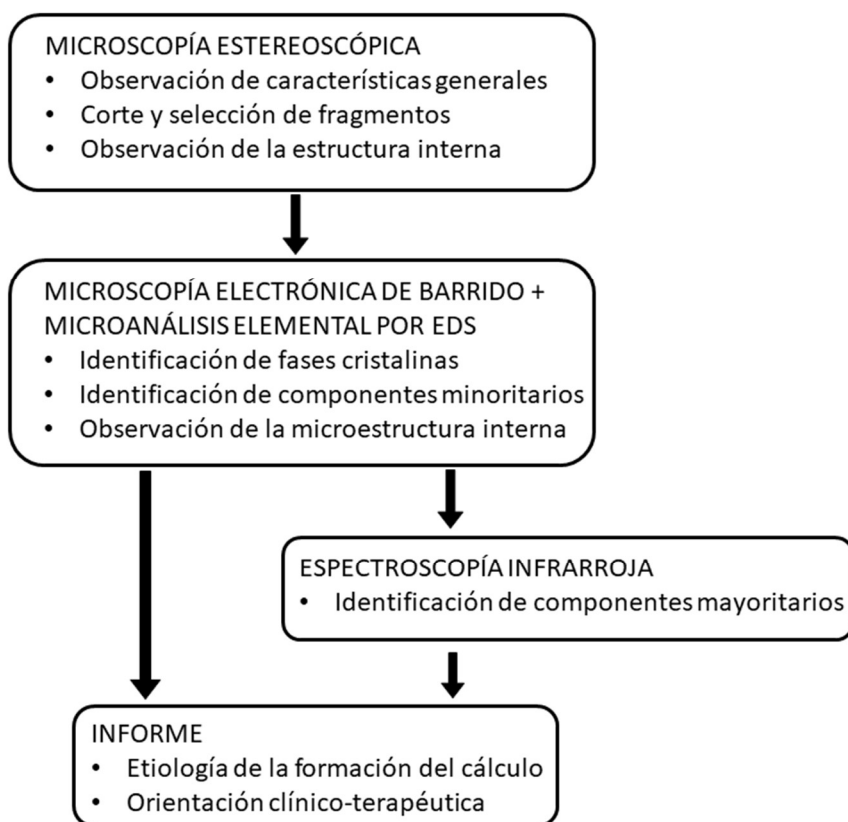


Figura 1. Protocolo recomendado para el estudio de los cálculos renales [1,2]

5) Participación del BICUIB en la Convocatoria *Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud*, en la categoría de Biobancos y biomodelos.

La propuesta incluía integrantes del Hospital Universitario Son Espases, IDISBA y UIB (BICUIB). Esta propuesta se aprobó favorablemente con la Referencia PT23/00170, con un montante total de 161.820,00 € en 2023, 75.980,00€ en 2024 y 75.980,00€ en 2025.

6) Se crea la página web del BICUIB (<https://bicuib.org>) en catalán, castellano e inglés, con el fin de dar a conocer la misión y los objetivos del Biobanco, su organigrama, su ubicación, los datos de contacto y toda la información referente a las donaciones y a las solicitudes de muestras.

7) Con el fin de dar a conocer el Biobanco de cálculos renales de la UIB, del que todavía no existen precedentes a nivel internacional, se establecen una serie de reuniones con los científicos y profesionales más relevantes a nivel internacional en el ámbito de la Litiasis Renal. Así, se realizó una primera reunión introductoria en París el 19 de mayo del 2022 en el Hospital Tenon, con los Profesores M. Daudon y E. Letavernier. El 24 de octubre de 2022 se organizó una reunión en Palma con el profesor E. Letavernier (Hospital Tenon, París), el profesor P. M. Ferraro (Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma), la Dra. Silvia Gracia (Fundación Puigvert, Barcelona) y el Dr. Oriol Anguerri (Fundación Puigvert, Barcelona). Por otro lado, el 1 de febrero de 2023, el profesor J. Williams de la Universidad de Indiana (USA) fue invitado a visitar, dar una charla y mantener una reunión con el BICUIB.

Referencias

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.

ANEXOS

Tabla 1. Cálculos renales procedentes de la donación del Dr. J. Galán incluidos en el BICUIB.

Código muestra	Fecha registro	Sexo	Fecha nacimiento	Tipo cálculo
1G	25/07/2023	Varón	16/01/1965	COD/HAP
2G	25/07/2023	Varón	10/02/1925	COD/HAP
3G	25/07/2023	Mujer	15/11/1935	COM Papilar
4G	25/07/2023	Varón	30/06/1929	COD
5G	25/07/2023	Varón	08/06/1937	COM Cavity
6G	25/07/2023	Varón	17/12/1948	COM Cavity
7G	25/07/2023	Mujer	24/07/1944	COD
8G	25/07/2023	Mujer	01/05/1925	COD
9G	25/07/2023	Varón	26/06/1955	COD/HAP
10G	25/07/2023	Mujer	29/01/1939	AU
11G	25/07/2023	Mujer	22/12/1933	COD
12G	25/07/2023	Mujer	28/04/1945	COM Cavity
13G	25/07/2023	Mujer	12/02/1940	Cistina
14G	25/07/2023	Varón	01/09/1926	COM Cavity
15G	25/07/2023	Mujer	01/03/1939	COD
16G	25/07/2023	Mujer	11/11/1937	COM Cavity
17G	25/07/2023	Mujer	13/04/1930	HAP
18G	25/07/2023	Mujer	14/03/1934	HAP
19G	25/07/2023	Mujer	23/02/1931	COD
20G	25/07/2023	Varón	04/01/1933	COD
21G	25/07/2023	Mujer	25/11/1940	COD/HAP
22G	25/07/2023	Mujer	-	COD/HAP
23G	25/07/2023	Varón	-	COD
24G	25/07/2023	Varón	17/12/1948	COM Cavity
25G	26/07/2023	Mujer	11/10/1934	COM Cavity
26G	26/07/2023	Varón	23/06/1951	COD
27G	26/07/2023	Varón	20/08/1923	COM Cavity
29G	26/07/2023	Varón	09/11/1942	COM Cavity
30G	26/07/2023	Mujer	21/05/1934	COM Cavity
31G	26/07/2023	Mujer	02/11/1937	COD/HAP
32G	26/07/2023	Varón	25/08/1956	COD
33G	26/07/2023	Varón	26/04/1931	COD
34G	26/07/2023	Mujer	21/02/1939	COD/HAP
35G	26/07/2023	Mujer	28/02/1945	COD/HAP
36G	26/07/2023	Varón	20/02/1949	AU/COM
37G	26/07/2023	Varón	-	AU
38G	26/07/2023	Varón	10/02/1924	COM Cavity

39G	26/07/2023	Mujer	07/02/1919	COD
40G1	26/07/2023	Varón	30/06/1929	COD
40G2	26/07/2023	Varón	30/06/1929	COM Cavidad
41G	26/07/2023	Mujer	25/08/1937	COD
42G	26/07/2023	Mujer	01/08/1935	COD
43G	26/07/2023	Mujer	11/08/1942	COD/HAP
44G	31/07/2023	Mujer	15/09/1945	AU
45G	31/07/2023	Varón	12/03/1938	COM Cavidad
46G	31/07/2023	Varón	11/01/1950	COM Cavidad
47G	31/07/2023	Varón	20/02/1949	AU/COM
48G	31/07/2023	Mujer	25/09/1946	COD/HAP
49G	31/07/2023	Varón	02/07/1965	COM Cavidad
50G	31/07/2023	Mujer	11/05/1927	COM Cavidad
51G	31/07/2023	Varón	14/09/1928	COD
52G	31/07/2023	Mujer	11/03/1948	COD/HAP
53G	31/07/2023	Mujer	26/07/1936	COM Cavidad
54G	31/07/2023	Mujer	01/05/1945	FAM
55G	31/07/2023	Mujer	25/04/1940	COD
56G	31/07/2023	Mujer	14/03/1940	COM Cavidad
57G	31/07/2023	Mujer	10/01/1942	AU
58G	31/07/2023	Mujer	11/05/1927	COM Cavidad
59G	31/07/2023	Varón	23/10/1944	COD
60G	31/07/2023	Mujer	07/08/1923	COM Cavidad
61G	31/07/2023	Varón	27/05/1940	COD/HAP
62G	31/07/2023	Varón	16/12/1948	COD
63G	31/07/2023	Varón	03/03/1936	COD
64G1	31/07/2023	Varón	05/09/1960	COM Cavidad
64G2	31/07/2023	Varón	05/09/1960	AU
65G	31/07/2023	Mujer	21/12/1957	COD/HAP
66G	31/07/2023	Varón	01/09/1962	COD
67G	31/07/2023	Varón	20/11/1944	COM Cavidad
68G	31/07/2023	Varón	13/01/1947	COM Cavidad
69G	31/07/2023	Mujer	17/06/1947	COD/HAP
70G	31/07/2023	Mujer	14/03/1940	COM Cavidad
71G	01/08/2023	Varón	06/03/1931	COM Cavidad
72G	01/08/2023	Mujer	02/05/1939	COD
73G	01/08/2023	Mujer	-	COD
74G	01/08/2023	Varón	04/10/1949	COD
75G	01/08/2023	Varón	14/02/1936	HAP
76G	01/08/2023	Mujer	11/09/1933	COD
77G	01/08/2023	Varón	21/08/1939	AU
78G	01/08/2023	Mujer	11/09/1933	COD

79G	01/08/2023	Varón	06/10/1925	COM Cavidad
80G	01/08/2023	Varón	26/11/1952	COM Cavidad
81G	01/08/2023	Varón	18/07/1924	COM Cavidad
82G1	01/08/2023	Mujer	19/07/1934	COM Cavidad
82G2	01/08/2023	Mujer	19/07/1934	COD
83G	02/08/2023	Varón	19/02/1932	COM Cavidad
84G	02/08/2023	Mujer	05/08/1943	FAM
85G	02/08/2023	Mujer	30/03/1935	COD/HAP
86G	02/08/2023	Mujer	07/04/1934	COD
87G	02/08/2023	Varón	-	FAM
88G	02/08/2023	Varón	-	AU/COM
89G	02/08/2023	Mujer	24/04/1944	AU/COM
90G	02/08/2023	Varón	24/06/1946	AU/COM
91G	02/08/2023	Mujer	12/10/1953	HAP
92G	02/08/2023	Varón	24/03/1964	COD
93G	02/08/2023	Mujer	27/07/1927	COD
94G	02/08/2023	Varón	12/07/1937	AU/COM
95G	02/08/2023	Varón	05/04/1927	COM Cavidad
96G	02/08/2023	Mujer	01/01/1942	COM Papilar
97G	02/08/2023	Mujer	22/01/1934	AU
98G	02/08/2023	Varón	01/09/1926	COM Cavidad
99G	02/08/2023	Varón	04/09/1944	COD/HAP
100G	02/08/2023	Varón	26/11/1952	COM Cavidad
101G	02/08/2023	Mujer	-	COM Cavidad
102G1	02/08/2023	Varón	12/09/1944	COD
102G2	02/08/2023	Varón	12/09/1944	COM Cavidad
103G	04/09/2023	Varón	24/10/1923	COD
105G	04/09/2023	Varón	04/09/1944	COD
106G	04/09/2023	Varón	-	COD
107G	04/09/2023	Varón	01/09/1926	COD
108G	04/09/2023	Varón	26/11/1952	COM Cavidad
109G	04/09/2023	Mujer	07/10/1950	COD
110G	04/09/2023	Varón	06/10/1925	COM Cavidad
111G	06/09/2023	Varón	12/09/1924	COM Cavidad
112G	06/09/2023	Mujer	26/10/1942	COD
113G	06/09/2023	Varón	14/12/1939	COD
114G	07/09/2023	Varón	01/03/1940	COD/HAP
115G	07/09/2023	Mujer	02/04/1939	COD
116G	07/09/2023	Varón	01/09/1926	COD
117G	07/09/2023	Mujer	08/01/1928	COM Cavidad
118G	07/09/2023	Mujer	13/02/1920	AU
119G	07/09/2023	Mujer	02/10/1951	COD

120G	07/09/2023	Varón	26/04/1930	COD/HAP
121G	17/10/2023	Varón	12/09/1944	COD
122G	18/10/2023	Varón	27/07/1932	COD/HAP
123G	18/10/2023	Mujer	05/02/1949	COD
124G	18/10/2023	Varón	14/02/1936	HAP
125G	18/10/2023	Mujer	13/02/1946	COM Cavidad
126G	18/10/2023	Mujer	21/10/1928	COM Cavidad
127G	18/10/2023	Mujer	05/08/1943	FAM
128G	18/10/2023	Mujer	08/05/1933	COD
129G	18/10/2023	Mujer	01/05/1925	COM Cavidad
130G	18/10/2023	Mujer	26/12/1944	COD
131G	18/10/2023	Varón	29/09/1945	COD
132G	18/10/2023	Mujer	06/01/1918	COM Cavidad
133G	18/10/2023	Varón	21/12/1923	COM Cavidad
135G	19/10/2023	Mujer	08/10/1940	COD
137G	19/10/2023	Varón	01/08/1948	COD/HAP
138G	19/10/2023	Varón	21/12/1923	COD
139G	19/10/2023	Varón	-	COM Cavidad
140G	19/10/2023	Varón	11/08/1955	AU/COM
141G	19/10/2023	Mujer	-	COM Cavidad
142G	19/10/2023	Mujer	06/01/1936	COM Cavidad
143G	19/10/2023	Mujer	06/01/1936	COD
144G	20/10/2023	Varón	05/09/1942	COD
145G	20/10/2023	Varón	-	COM Cavidad
146G	20/10/2023	Mujer	06/03/1938	COD
147G	20/10/2023	Varón	07/06/1936	COM Cavidad
148G	20/10/2023	Varón	24/01/1934	COD/HAP
149G	20/10/2023	Mujer	-	COM Cavidad
150G	20/10/2023	Mujer	-	COD/HAP
151G	23/10/2023	Mujer	03/11/1929	FAM
152G	23/10/2023	Varón	-	COD/HAP
153G	23/10/2023	Mujer	-	COD
154G	23/10/2023	Varón	-	COM Cavidad
155G	23/10/2023	Varón	-	AU
156G	23/10/2023	Varón	-	COM Cavidad
157G	23/10/2023	Varón	-	COM Cavidad
158G	23/10/2023	Mujer	-	COM Cavidad
159G	23/10/2023	Varón	-	COD
160G	23/10/2023	Mujer	-	COD
161G	23/10/2023	Mujer	-	COM Cavidad
162G	23/10/2023	Varón	22/05/1952	COM Papilar
163G	23/10/2023	Mujer	-	COD

164G	23/10/2023	Mujer	04/10/1928	AU
165G	23/10/2023	Mujer	12/02/1946	FAM
166G	23/10/2023	Varón	-	COM Papilar
167G	23/10/2023	Varón	-	HAP
168G	23/10/2023	Mujer	20/05/1929	COM Cavidad
169G	24/10/2023	Varón	18/05/1944	AU/COM
170G	24/10/2023	Varón	-	COM Cavidad
171G	26/10/2023	Mujer	26/10/1942	AU
172G	26/10/2023	Mujer	04/10/1928	COM Cavidad
173G1	26/10/2023	Varón	24/10/1944	COD
173G2	26/10/2023	Varón	24/10/1944	COD/HAP
174G	26/10/2023	Mujer	-	COD/HAP
175G	26/10/2023	Mujer	-	COD
176G	26/10/2023	Varón	-	COM Cavidad
177G	26/10/2023	Varón	-	COM Cavidad
178G1	26/10/2023	Mujer	-	COM Papilar
178G2	26/10/2023	Mujer	-	COM Cavidad
179G	26/10/2023	Varón	-	AU/COM
180G1	26/10/2023	Varón	-	COD
180G2	26/10/2023	Varón	-	COD/HAP
181G	26/10/2023	Mujer	-	COD/HAP
182G	26/10/2023	Mujer	10/12/1919	COD
183G	26/10/2023	Varón	-	AU/COM
184G	31/10/2023	Mujer	03/11/1929	HAP
185G	02/11/2023	Mujer	-	COD/HAP
186G	02/11/2023	Mujer	10/12/1919	COD
187G	02/11/2023	Mujer	29/01/1939	AU/COM
188G	02/11/2023	Mujer	11/03/1926	HAP
189G	02/11/2023	Mujer	31/08/1948	COM Cavidad
190G	02/11/2023	Mujer	-	FAM
191G	02/11/2023	Varón	08/03/1945	COM Cavidad
192G	02/11/2023	Varón	24/01/1946	COM Papilar
193G	02/11/2023	Varón	27/04/1945	COM Cavidad
194G	02/11/2023	Varón	24/12/1934	COD/HAP
195G	02/11/2023	Varón	08/03/1945	COM Cavidad
196G	02/11/2023	Varón	15/01/1932	COD
197G	02/11/2023	Varón	02/11/1939	AU/COM
198G	02/11/2023	Mujer	-	COM Cavidad
199G	02/11/2023	Varón	04/06/1957	COD/HAP
200G	02/11/2023	Varón	30/10/1934	COD
201G	02/11/2023	Mujer	-	COD
202G	02/11/2023	Varón	24/01/1934	FAM

203G	02/11/2023	Mujer	25/12/1917	AU/COM
204G	02/11/2023	Mujer	17/01/1939	HAP
205G	02/11/2023	Varón	26/12/1933	COM Cavidad
206G	02/11/2023	Varón	21/12/1923	COM Cavidad
207G	02/11/2023	Mujer	04/05/1933	COD
208G	02/11/2023	Varón	21/11/1951	COM Cavidad
209G	02/11/2023	Mujer	05/11/1938	COM Cavidad
210G	02/11/2023	Mujer	07/03/1944	HAP
211G	02/11/2023	Mujer	06/03/1938	COD
212G	02/11/2023	Varón	21/12/1923	COD/HAP
213G	02/11/2023	Varón	17/02/1937	COD
214G	02/11/2023	Varón	07/01/1926	COD/HAP
215G	02/11/2023	Varón	26/08/1948	COM Cavidad
216G	03/11/2023	Mujer	31/01/1956	COM Cavidad
217G	03/11/2023	Mujer	22/06/1924	COM Cavidad
218G	03/11/2023	Varón	14/07/1933	COD
219G	03/11/2023	Varón	02/10/1950	COD/HAP
220G	03/11/2023	Mujer	24/05/1928	FAM
221G	03/11/2023	Mujer	04/05/1933	COD
222G	03/11/2023	Varón	-	COD
224G	03/11/2023	Mujer	11/03/1926	AU
225G	03/11/2023	Varón	27/04/1927	COM Cavidad
226G	03/11/2023	Varón	02/06/1932	COM Papilar
227G	03/11/2023	Varón	21/09/1959	AU
228G	03/11/2023	Mujer	21/05/1934	COM Cavidad
229G	03/11/2023	Mujer	03/10/1925	COD
230G	03/11/2023	Varón	30/10/1934	COD
231G	03/11/2023	Mujer	22/05/1929	COD
232G	03/11/2023	Varón	17/02/1937	COD
233G	03/11/2023	Varón	15/01/1928	AU/COM
234G	03/11/2023	Varón	13/05/1933	COM Papilar
235G	03/11/2023	Mujer	02/01/1931	AU/COM
236G	03/11/2023	Varón	02/06/1932	COM Cavidad
237G	03/11/2023	Varón	26/12/1933	COM Cavidad
238G	03/11/2023	Varón	25/10/1930	COM Cavidad
239G	03/11/2023	Varón	12/10/1934	COD/HAP
240G	03/11/2023	Mujer	04/05/1933	COM Cavidad
242G	03/11/2023	Mujer	19/11/1931	COD
243G	03/11/2023	Varón	30/03/1960	COM Cavidad
244G	03/11/2023	Mujer	-	COD/HAP
245G	03/11/2023	Mujer	07/02/1970	COD/HAP
246G	03/11/2023	Varón	06/01/1951	COD

247G	03/11/2023	Mujer	-	FAM
248G	03/11/2023	Varón	15/11/1955	COD
249G	03/11/2023	Mujer	05/08/1969	COD/HAP
250G	03/11/2023	Mujer	-	COD
251G	03/11/2023	Varón	25/07/1966	COD
252G	03/11/2023	Mujer	07/03/1957	COM Cavidad
253G	03/11/2023	Varón	23/05/1972	COD/HAP
254G	03/11/2023	Varón	18/12/1937	COD
255G	03/11/2023	Varón	12/12/1965	COD
256G	03/11/2023	Mujer	01/04/1935	AU
257G1	08/11/2023	Varón	21/08/1939	COD
257G2	08/11/2023	Varón	21/08/1939	AU
258G	08/11/2023	Mujer	14/02/1952	COM Cavidad
259G	08/11/2023	Mujer	24/12/1958	COD/HAP
260G	08/11/2023	Varón	-	COM Cavidad
261G	08/11/2023	Varón	02/10/1957	COD
262G	08/11/2023	Mujer	10/06/1965	COD
263G	08/11/2023	Varón	09/06/1930	COM Cavidad
264G	08/11/2023	Mujer	09/04/1947	COD/HAP
265G	08/11/2023	Varón	01/02/1955	COD
266G	08/11/2023	Varón	06/03/1980	COD/HAP
267G	08/11/2023	Varón	31/10/1968	COD
268G	08/11/2023	Mujer	13/11/1973	COD
269G	08/11/2023	Mujer	28/07/1964	COD/HAP
270G	08/11/2023	Varón	05/06/1967	COD
271G	08/11/2023	Varón	10/09/1977	COD
272G1	08/11/2023	Varón	27/10/1960	AU
272G2	08/11/2023	Varón	27/10/1960	AU/COM
273G	08/11/2023	Varón	06/09/1947	COM Papilar
274G	08/11/2023	Mujer	-	COM Cavidad
275G	08/11/2023	Mujer	28/11/1932	HAP
276G	08/11/2023	Varón	05/06/1967	COD
277G	08/11/2023	Varón	23/03/1949	COD
278G	08/11/2023	Varón	28/02/1928	COD/HAP
279G	08/11/2023	Varón	29/09/1954	COD
280G	08/11/2023	Varón	11/06/1977	COD
281G	08/11/2023	Varón	19/07/1964	COD
282G	08/11/2023	Varón	24/09/1952	COD
283G	08/11/2023	Varón	16/02/1938	COD/HAP
284G	08/11/2023	Varón	14/04/1958	COD
285G1	08/11/2023	Varón	-	COD
285G2	08/11/2023	Varón	-	COD

286G	08/11/2023	Varón	27/07/1968	COD
287G1	08/11/2023	Varón	16/12/1939	COD
287G2	08/11/2023	Varón	16/12/1939	COM Papilar
288G1	08/11/2023	Varón	27/10/1960	AU/COM
288G2	08/11/2023	Varón	27/10/1960	COD
289G	08/11/2023	Varón	19/02/1957	COD
290G	08/11/2023	Mujer	24/12/1962	COD/HAP
291G	08/11/2023	Mujer	10/04/1958	AU
292G1	09/11/2023	Varón	14/11/1932	AU
292G2	09/11/2023	Varón	14/11/1932	AU/COM
292G3	09/11/2023	Varón	14/11/1932	COD
293G	09/11/2023	Mujer	22/12/1975	COD
294G	09/11/2023	Varón	12/12/1932	HAP
295G	09/11/2023	Varón	20/02/1952	COM Cavidad
296G	09/11/2023	Varón	18/12/1937	COD
297G	09/11/2023	Mujer	11/01/1972	COD
298G	09/11/2023	Mujer	28/12/1929	COD
299G1	09/11/2023	Varón	24/02/1959	COM Papilar
299G2	09/11/2023	Varón	24/02/1959	COD
300G	09/11/2023	Mujer	22/04/1958	HAP
301G	15/11/2023	Varón	05/11/1955	COD
302G	15/11/2023	Mujer	-	COD
303G	15/11/2023	Mujer	07/09/1953	COM Cavidad
304G	15/11/2023	Varón	30/10/1946	COD
305G	15/11/2023	Mujer	04/04/1962	COD/HAP
306G	15/11/2023	Varón	12/08/1937	COM Cavidad
307G	15/11/2023	Varón	-	AU
308G	15/11/2023	Varón	27/10/1960	AU
309G	15/11/2023	Varón	20/11/1981	COD
310G	15/11/2023	Mujer	10/11/1953	COM Cavidad
311G	15/11/2023	Varón	31/10/1968	COD
312G	15/11/2023	Mujer	20/12/1959	COM Cavidad
313G	15/11/2023	Varón	06/06/1968	AU
314G	15/11/2023	Varón	29/09/1946	COM Cavidad
315G	15/11/2023	Varón	-	COM Cavidad
316G	15/11/2023	Varón	-	AU/COM
317G	15/11/2023	Mujer	08/07/1971	COD/HAP
318G	15/11/2023	Varón	30/05/1944	COD/HAP
319G	15/11/2023	Varón	13/06/1962	COD
320G	15/11/2023	Varón	30/04/1940	COM Cavidad
321G	16/11/2023	Varón	05/06/1967	COD
322G	16/11/2023	Varón	18/02/1970	COD

323G	16/11/2023	Mujer	-	COD/HAP
324G	16/11/2023	Varón	21/08/1936	COM Cavidad
325G	16/11/2023	Varón	13/06/1953	COM Cavidad
326G	16/11/2023	Mujer	07/05/1922	Materia Orgánica
327G	16/11/2023	Mujer	20/02/1963	COM Cavidad
328G	16/11/2023	Mujer	20/12/1959	COM Cavidad
329G	16/11/2023	Mujer	10/11/1953	COM Cavidad
330G	16/11/2023	Varón	06/03/1963	COD/HAP
331G	16/11/2023	Mujer	01/01/1967	COM Cavidad
332G	16/11/2023	Mujer	13/09/1937	COD/HAP
333G	16/11/2023	Mujer	03/08/1953	COD
334G	16/11/2023	Varón	20/04/1952	COD
335G	16/11/2023	Mujer	14/06/1949	COD
336G	16/11/2023	Varón	16/02/1960	COD/HAP
337G	16/11/2023	Mujer	07/06/1944	COM Cavidad
338G	16/11/2023	Varón	09/05/1956	COD
339G	16/11/2023	Varón	30/11/1927	AU
340G	16/11/2023	Mujer	-	COD
341G	16/11/2023	Mujer	07/01/1964	COD
342G	16/11/2023	Varón	27/08/1937	COD
343G	16/11/2023	Varón	17/03/1963	COD/HAP
344G	16/11/2023	Varón	03/06/1958	COD
345G	16/11/2023	Mujer	07/10/1961	COD
346G	16/11/2023	Varón	29/06/1944	COD/HAP
347G	16/11/2023	Varón	23/05/1952	COD
348G	16/11/2023	Varón	13/10/1964	COD
349G	16/11/2023	Varón	03/08/1933	COD
350G	16/11/2023	Mujer	01/01/1956	COD/HAP
351G	16/11/2023	Mujer	-	COD/HAP
352G	16/11/2023	Varón	01/09/1963	COM Papilar
353G	16/11/2023	Mujer	07/01/1922	COD/HAP
354G	16/11/2023	Mujer	20/09/1968	HAP
355G	16/11/2023	Varón	09/06/1952	COD
356G	16/11/2023	Mujer	30/06/1963	COD/HAP
357G	16/11/2023	Varón	09/06/1930	COM Cavidad
358G	16/11/2023	Varón	01/09/1970	COD/HAP
359G	16/11/2023	Varón	20/04/1958	COM Cavidad
360G	16/11/2023	Varón	22/02/1938	COD
361G	20/11/2023	Mujer	06/10/1982	HAP
362G	20/11/2023	Varón	09/09/1959	COD
363G	20/11/2023	Mujer	20/03/1946	COD/HAP
364G	20/11/2023	Varón	07/04/1954	COD

365G	20/11/2023	Varón	03/08/1938	COM Cavidad
366G	20/11/2023	Mujer	02/07/1941	AU
367G1	20/11/2023	Mujer	20/02/1963	COM Cavidad
367G2	20/11/2023	Mujer	20/02/1963	COD/HAP
368G	21/11/2023	Varón	25/12/1978	COD
369G	21/11/2023	Varón	-	FAM
370G	21/11/2023	Varón	01/09/1957	COD
371G	22/11/2023	Mujer	20/06/1970	FAM
372G	22/11/2023	Mujer	12/02/1973	COD/HAP
373G	22/11/2023	Mujer	21/02/1932	COD/HAP
374G	22/11/2023	Mujer	31/05/1929	COD/HAP
375G	22/11/2023	Varón	20/12/1935	COD
376G	22/11/2023	Varón	25/08/1931	COD
377G	22/11/2023	Varón	08/12/1931	COM Cavidad
378G	22/11/2023	Mujer	11/02/1935	COD
379G	22/11/2023	Varón	24/04/1981	COD
380G	22/11/2023	Mujer	13/09/1950	COM Cavidad
381G	22/11/2023	Varón	15/01/1952	COD
382G	22/11/2023	Mujer	08/02/1964	COD/HAP
383G	22/11/2023	Mujer	10/11/1948	COD/HAP
384G	22/11/2023	Mujer	23/12/1937	COM Cavidad
385G	22/11/2023	Varón	02/09/1953	COD
386G	22/11/2023	Varón	22/07/1944	COD
387G	22/11/2023	Mujer	02/01/1944	COM Cavidad
388G	22/11/2023	Varón	19/08/1953	COM Cavidad
389G	22/11/2023	Varón	15/02/1953	COD/HAP
390G	22/11/2023	Varón	20/08/1965	COD/HAP
391G	23/11/2023	Varón	22/06/1969	AU
392G	23/11/2023	Mujer	06/01/1950	COD
393G	23/11/2023	Varón	03/03/1962	COM Papilar
394G	23/11/2023	Varón	14/10/1944	COM Cavidad
395G	23/11/2023	Mujer	17/01/1938	COD/HAP
396G	23/11/2023	Varón	-	COD
397G	23/11/2023	Varón	16/07/1949	COD
398G	23/11/2023	Varón	16/02/1968	COD/HAP
399G	23/11/2023	Varón	20/11/1955	COM Cavidad
400G1	23/11/2023	Varón	26/10/1955	COM Papilar
400G2	23/11/2023	Varón	26/10/1955	COD
401G	23/11/2023	Varón	20/04/1952	COD
402G	23/11/2023	Mujer	20/02/1944	COD/HAP
403G	23/11/2023	Varón	21/06/1943	COD
404G	23/11/2023	Mujer	20/10/1932	COD

405G	23/11/2023	Varón	29/03/1963	COD/HAP
406G	23/11/2023	Mujer	20/04/1959	COD/HAP
407G	23/11/2023	Mujer	22/12/1933	COD
408G1	23/11/2023	Mujer	22/04/1950	AU
408G2	23/11/2023	Mujer	22/04/1950	AU
409G	23/11/2023	Varón	06/07/1973	COD/HAP
410G	23/11/2023	Mujer	10/01/1954	COD
411G	23/11/2023	Varón	16/06/1950	COD
412G	23/11/2023	Varón	21/01/1958	COD/HAP
413G	23/11/2023	Varón	28/02/1928	COM Cavidad
414G	23/11/2023	Varón	23/06/1979	BRU
415G	23/11/2023	Varón	-	COD
416G	23/11/2023	Varón	05/01/1935	COM Cavidad
417G	23/11/2023	Mujer	14/10/1944	COD/HAP
418G	23/11/2023	Varón	24/11/1950	AU/COM
419G	23/11/2023	Varón	01/07/1950	AU/COM
420G	23/11/2023	Mujer	09/06/1941	AU
421G	23/11/2023	Mujer	14/09/1935	COD
422G	23/11/2023	Mujer	01/02/1963	COM Papilar
423G	23/11/2023	Varón	14/02/1940	COD
424G	23/11/2023	Varón	12/06/1946	COD
425G	23/11/2023	Varón	19/10/1938	COM Cavidad
426G	23/11/2023	Mujer	-	COM Cavidad
427G	23/11/2023	Varón	02/11/1958	COD/HAP
428G	23/11/2023	Varón	04/04/1952	COD/HAP
429G	23/11/2023	Mujer	07/09/1944	COD/HAP
430G	23/11/2023	Mujer	24/08/1945	COD/HAP
431G	01/12/2023	Mujer	-	AU/COM
432G	01/12/2023	Mujer	29/12/1961	COD
433G	01/12/2023	Varón	30/11/1941	HAP
434G	01/12/2023	Varón	30/04/1970	COD
435G	01/12/2023	Mujer	11/09/1942	COM Papilar
436G	01/12/2023	Varón	08/12/1931	COM Cavidad
437G	01/12/2023	Varón	28/11/1950	COD
438G	01/12/2023	Mujer	14/05/1974	HAP
439G	01/12/2023	Mujer	23/02/1965	COD
440G	01/12/2023	Varón	08/11/1945	COD
441G	01/12/2023	Mujer	20/04/1953	COM Cavidad
442G	01/12/2023	Varón	24/09/1945	COD
443G	01/12/2023	Mujer	23/03/1936	COD
444G	01/12/2023	Varón	-	COD
445G	01/12/2023	Mujer	14/09/1935	COD

446G	01/12/2023	Varón	-	COM Cavidad
447G	01/12/2023	Varón	21/02/1953	COM Cavidad
448G	01/12/2023	Varón	02/08/1949	COD
449G	01/12/2023	Mujer	23/08/1932	COM Cavidad
450G	01/12/2023	Mujer	09/05/1921	COM Cavidad
451G	04/12/2023	Mujer	-	HAP
452G	04/12/2023	Varón	30/09/1944	AU/COM
453G	04/12/2023	Varón	08/12/1943	AU/COM
454G	04/12/2023	Mujer	03/08/1957	COD
455G	04/12/2023	Mujer	02/07/1965	COD/HAP
456G	04/12/2023	Varón	27/12/1954	COD
457G	04/12/2023	Varón	10/08/1942	COD
458G	04/12/2023	Mujer	08/11/1949	COD
459G1	04/12/2023	Varón	03/01/1963	COM Papilar
459G2	04/12/2023	Varón	03/01/1963	COM Cavidad
460G	04/12/2023	Varón	17/12/1937	COM Cavidad
461G	04/12/2023	Varón	27/09/1952	COD
462G	04/12/2023	Varón	17/12/1937	COM Cavidad
463G	04/12/2023	Mujer	20/03/1971	COD
464G1	04/12/2023	Varón	06/07/1940	AU
464G2	04/12/2023	Varón	06/07/1940	AU
465G	04/12/2023	Mujer	07/11/1964	COD
466G	04/12/2023	Mujer	19/11/1944	COD
467G	04/12/2023	Mujer	17/12/1961	AU/COM
468G	04/12/2023	Varón	01/08/1955	COD
469G	04/12/2023	Varón	10/04/1954	COD
470G	04/12/2023	Varón	30/09/1966	COD
471G	04/12/2023	Mujer	14/11/1935	HAP
472G	04/12/2023	Mujer	26/02/1966	COD
473G	05/12/2023	Mujer	13/05/1951	COD/HAP
474G	05/12/2023	Mujer	25/04/1961	COD/HAP
475G	05/12/2023	Mujer	-	COD/HAP
476G	05/12/2023	Mujer	21/06/1956	COD/HAP
477G	05/12/2023	Mujer	06/02/1943	COD
478G	05/12/2023	Varón	07/07/1964	COD
479G	05/12/2023	Mujer	20/02/1960	COD
480G	05/12/2023	Mujer	14/06/1932	HAP
481G	05/12/2023	Mujer	30/07/1944	COM Cavidad
482G	05/12/2023	Mujer	03/08/1957	COD
483G	12/12/2023	Varón	17/06/1949	COD
484G	12/12/2023	Varón	-	COD/HAP
485G	12/12/2023	Varón	28/02/1928	COD

486G	12/12/2023	Varón	05/11/1959	COD
487G	12/12/2023	Varón	-	COD
488G	12/12/2023	Mujer	04/06/1955	COD/HAP
489G	12/12/2023	Mujer	23/11/1960	COD
490G	12/12/2023	Mujer	07/11/1950	COD/HAP
491G1	13/12/2023	Varón	12/12/1945	COM Papilar
491G2	13/12/2023	Varón	12/12/1945	COD
492G	13/12/2023	Varón	06/01/1934	COM Cavidad
493G	13/12/2023	Varón	09/11/1933	AU/COM
494G	13/12/2023	Varón	01/12/1946	COD/HAP
495G	13/12/2023	Mujer	10/09/1948	COD/HAP
496G1	13/12/2023	Mujer	06/10/1936	COM Cavidad
496G2	13/12/2023	Mujer	06/10/1936	COD
497G	13/12/2023	Varón	19/11/1936	COM Cavidad
498G	13/12/2023	Varón	17/07/1952	COD
499G	13/12/2023	Mujer	03/02/1930	COD
500G	13/12/2023	Mujer	31/01/1957	COD
501G	18/12/2023	Varón	18/11/1964	COD
502G	18/12/2023	Mujer	-	HAP
503G	18/12/2023	Mujer	-	COD/HAP
504G	18/12/2023	Varón	16/09/1955	COD
505G	18/12/2023	Mujer	-	HAP
506G	18/12/2023	Mujer	10/03/1966	COD
507G	18/12/2023	Mujer	03/10/1936	COD/HAP
508G	18/12/2023	Varón	24/11/1950	COD
509G	18/12/2023	Mujer	10/08/1928	COM Cavidad
510G	18/12/2023	Mujer	24/01/1967	FAM
511G	20/12/2023	Mujer	19/07/1956	FAM
512G	20/12/2023	Mujer	-	COD/HAP
513G	20/12/2023	Varón	22/07/1970	COD/HAP
514G	20/12/2023	Varón	04/11/1919	COD/HAP
515G	20/12/2023	Varón	10/08/1944	COM Cavidad
516G	20/12/2023	Varón	09/03/1930	FAM
517G	20/12/2023	Varón	16/03/1936	COM Cavidad
518G	20/12/2023	Mujer	28/09/1966	COD/HAP
519G	20/12/2023	Mujer	27/09/1946	COD
520G	20/12/2023	Varón	18/06/1963	COD/HAP

Tabla 2. Cálculos renales procedentes de donaciones particulares incluidos en el BICUIB.

Código muestra	Fecha registro	Sexo	Fecha nacimiento	Tipo cálculo
1BB	27/07/2022	Mujer	25/06/1983	AU
2BB	27/07/2022	Mujer	25/06/1983	AU
3BB	27/07/2022	Varón	-	COM Cavity
4BB	27/07/2022	Mujer	28/09/1958	COD
5BB	27/07/2022	Varón	14/05/1987	COD
6BB	27/07/2022	Varón	18/01/2021	AU
7BB	28/07/2022	Varón	05/04/1975	COD
8BB	28/07/2022	Mujer	15/11/1968	COD/HAP
9BB	28/07/2022	Mujer	15/11/1968	HAP
10BB	28/07/2022	Mujer	-	COD
11BB	28/07/2022	Varón	28/04/1959	AU
12BB	28/07/2022	Mujer	09/04/1974	COM Cavity
13BB	10/08/2022	Varón	05/09/1975	COM Papilar
14BB	10/08/2022	Varón	05/09/1975	COM Cavity
15BB	10/08/2022	Varón	-	HAP
16BB	10/08/2022	Varón	-	COD
17BB	03/11/2022	Varón	20/10/1969	HAP
18BB	03/11/2022	Varón	20/10/1969	COD/HAP
19BB	18/11/2022	Varón	19/02/1972	COD
20BB	10/02/2023	Mujer	06/07/1981	COD/HAP
21BB	20/02/2023	Mujer	07/06/1943	AU
22BB	22/05/2023	Mujer	17/11/1966	COM Cavity
23BB	11/07/2023	Varón	-	AU
24BB	11/07/2023	Varón	-	FAM
25BB	19/07/2023	Varón	22/01/1947	COD
26BB	19/07/2023	Varón	22/01/1947	COD
27BB	19/07/2023	Varón	22/01/1947	COD
28BB	19/07/2023	Varón	22/01/1947	COM Papilar
29BB	20/07/2023	Varón	10/12/1980	COD
30BB	13/11/2023	Varón	17/12/1989	COD/HAP
31BB	13/11/2023	Varón	17/12/1989	COM Papilar
32BB	13/11/2023	Varón	17/12/1989	COD
33BB	08/01/2024	Varón	04/03/1962	COM Cavity

Leyenda	
COM	Oxalato Cálcico Monohidrato
COD	Oxalato Cálcico Dihidrato
HAP	Hidroxiapatita
AU	Ácido Úrico
FAM	Fosfato Amónico Magnésico
BRU	Brushita