

CATÁLOGO COLECCIONES BIOBANCO HUP 2025



BBIP-DC_002

Versión 01

ÍNDICE

1. DESCRIPCIÓN GENERAL.....	3
2. DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA.....	4

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El Biobanco HUP actúa como una plataforma de apoyo a la investigación, facilitando a los investigadores el acceso a muestras biológicas de alta calidad y sus correspondientes datos clínicos, agilizando así el proceso de investigación. Actualmente, el Biobanco dispone de un catálogo de muestras, con 36 colecciones activas con más de 120.000 muestras (disponibles para la cesión) y datos asociados procedentes de variadas patologías y de sujetos controles sanos. En la figura 1, se muestran la distribución por colecciones (expresada en porcentaje) del número tal de donaciones del Biobanco.

Además, el Biobanco tiene la capacidad de diseñar circuitos de recogida prospectiva personalizados para cualquier tipo de muestra, adaptándose a las necesidades específicas de cada investigador.

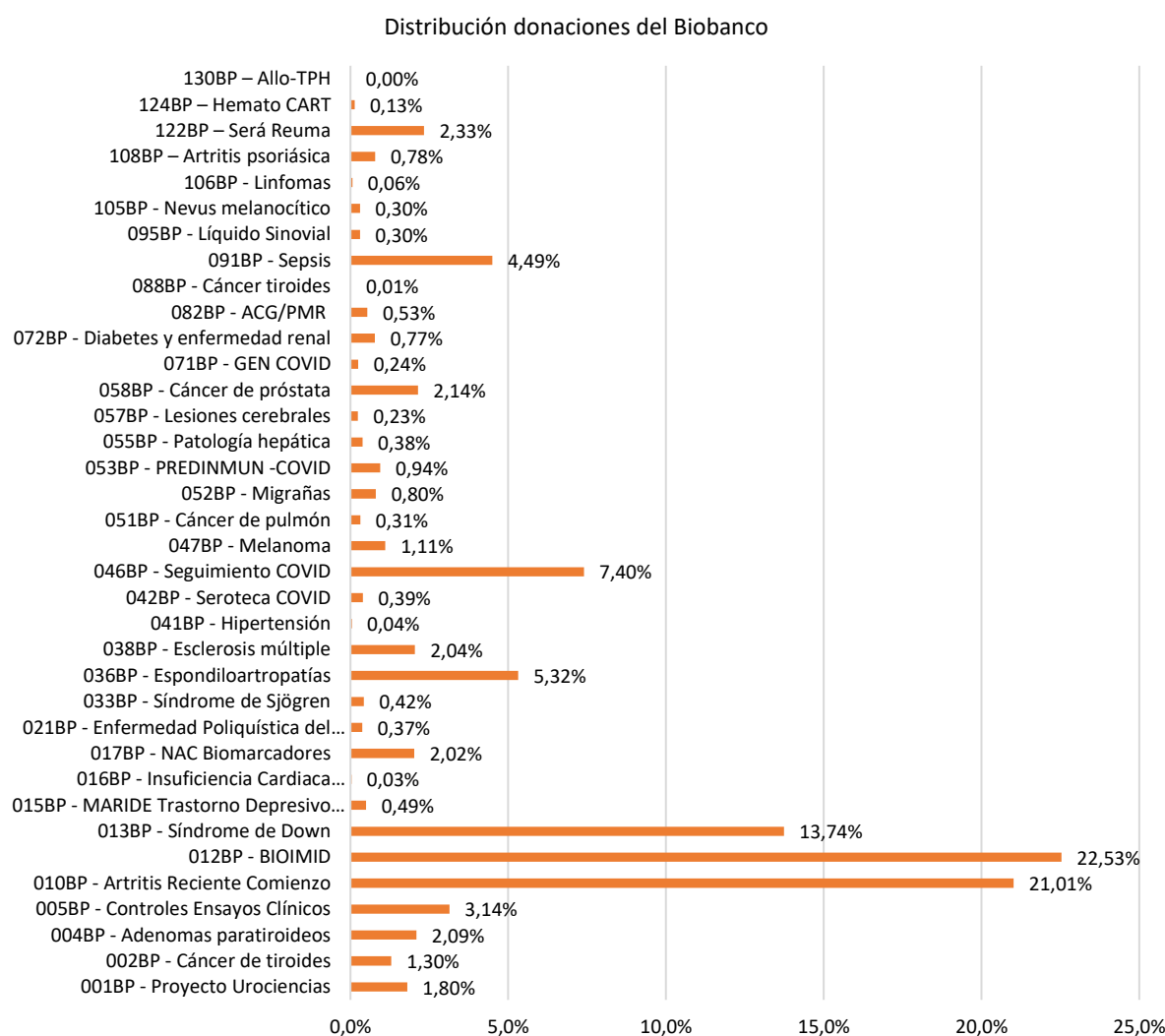


Figura 1. Distribución por colecciones de donaciones del Biobanco (los datos se expresan en porcentaje)

2. DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA

Se listan a continuación todas las colecciones activas, incluyendo un breve resumen de los criterios de inclusión y del producto almacenado de cada una.

001BP - "Proyecto Urociencias".	
Criterios de Inclusión:	Pacientes diagnosticados de Patología Oncológica Genitourinaria.
Producto almacenado	Tejido OCT, suero, plasma EDTA, sangre total EDTA, PBMCs, orina.
Número muestras	179
002BP - "Bases genético-moleculares, farmacogenética y monitorización biológica en cáncer de tiroides".	
Criterios de Inclusión:	Pacientes diagnosticados de Carcinoma Tiroideo Primario.
Producto almacenado	Tejido en OCT, plasma EDTA, sangre total EDTA, PBMCs, suero.
Número muestras	129
004BP - "Estudio genético de Adenomas Paratiroideos".	
Criterios de Inclusión:	Pacientes con Hiperparatiroidismo Primario intervenidos quirúrgicamente.
Producto almacenado	Tejido en OCT, plasma EDTA, sangre total EDTA, PBMCs, suero.
Número muestras	208
005BP - Colaboración UCICEC – Biobanco HUP "Controles – Ensayos Clínicos".	
Criterios de Inclusión:	Sujetos sin enfermedad conocida en el momento de la donación.
Producto almacenado	Plasma EDTA, sangre total EDTA, PBMCs, suero.
Número muestras	312
010BP - "Registro de pacientes con artritis de reciente comienzo. Estudio de factores pronósticos".	
Criterios de Inclusión:	Pacientes con artritis de reciente comienzo (ARC).
Producto almacenado	Sangre total, PBMCs, suero.
Número muestras	2091
012BP - "Proyecto BIOIMID".	
Criterios de Inclusión:	Pacientes con enfermedades inflamatorias mediadas por el sistema inmune (Artritis Reumatoide, Esclerosis Múltiple Enfermedad Inflamatoria Intestinal tipo colitis ulcerosa o enfermedad de Crohn, Psoriasis, Tiroiditis autoinmune). Sujetos con tratamiento en el momento de obtención de las muestras (1 única vista, TRANS-BIOIMID). Sujetos que comienzan tratamiento con fármacos biológicos (visitas de seguimiento, LONG-BIOMID).
Producto almacenado	TRANS-BIOIMID: sangre total EDTA, plasma EDTA, suero, orina. LONG-BIOIMID: sangre total heparina, PBMCs, suero, orina.
Número muestras	2242
013BP - "Colaboración Medicina Interna-Biobanco, Síndrome de Down".	
Criterios de Inclusión:	Sujetos adultos con síndrome de Down, en seguimiento en la consulta monográfica del Hospital U. La Princesa.
Producto almacenado:	Plasma EDTA, sangre total EDTA, PBMCs, suero.
Número muestras	1367
015BP - "Marcadores en Trastorno Depresivo Mayor".	
Criterios de Inclusión:	Pacientes con Trastorno Depresivo Mayor y controles sanos pareados.
Producto almacenado	Suero.
Número muestras	49
016BP - "NICE – Insuficiencia Cardíaca Descompensada".	
Criterios de Inclusión:	Pacientes con insuficiencia cardíaca descompensada.
Producto almacenado:	Plasma EDTA, sangre total EDTA, PBMCs, suero.
Número muestras	3

017BP – “NAC biomarcadores”.	
Criterios de Inclusión:	Sujetos con neumonía adquirida en la comunidad que requieran ingreso hospitalario.
Producto almacenado:	Plasma EDTA, suero.
Número muestras	201

021BP – “Enfermedad Poliquística del adulto”.	
Criterios de Inclusión:	Sujetos con poliquistosis renal.
Producto almacenado:	Plasma EDTA, sangre total EDTA, PBMCs, suero, orina.
Número muestras	37

033BP – “LES-Sjögren”.	
Criterios de Inclusión:	Sujetos con diagnóstico de Síndrome de Sjögren.
Producto almacenado:	Plasma EDTA, sangre total EDTA, suero.
Número muestras	42

036BP – “Espondiloartopatías”.	
Criterios de Inclusión:	Pacientes con espondiloartopatías de predominio axial.
Producto almacenado:	Sangre total, suero, PBMCs.
Número muestras	529

038BP – “Esclerosis múltiple”.	
Criterios de Inclusión:	Pacientes con esclerosis múltiple.
Producto almacenado:	Plasma EDTA, sangre total, PBMCs, suero.
Número muestras	203

041BP – “Hipertensión”.	
Criterios de Inclusión:	Pacientes con hipertensión.
Producto almacenado:	Plasma EDTA, sangre total, PBMCs, suero.
Número muestras	4

042BP – “Seroteca COVID Inmunología”.	
Criterios de Inclusión:	Muestras de suero de trabajadores del hospital que han superado la infección por SARS-COV2.
Producto almacenado:	Suero.
Número muestras	39

046BP – “Seguimiento COVID”.	
Criterios de Inclusión:	Sujetos que hayan sufrido infección por SARS-CoV2 (800 sujetos ingresados y 100 sujetos
Producto almacenado:	Sangre total, suero.
Número muestras	736

047BP – “Melanoma”.	
Criterios de Inclusión:	Muestras de pacientes en seguimiento en consulta de melanoma.
Producto almacenado:	Plasma EDTA, sangre total, PBMCs, suero.
Número muestras	110

051BP – “Cáncer de pulmón”.	
Criterios de Inclusión:	Sujetos con cáncer de pulmón.
Producto almacenado:	Plasma EDTA, sangre total, PBMCs.
Número muestras	31

052BP – “Migrañas”.	
Criterios de Inclusión:	Pacientes con migraña crónica.
Producto almacenado:	Plasma EDTA, sangre total, PBMCs, suero.
Número muestras	80

053BP – “PREDINMUN COVID”.

Criterios de Inclusión:	Pacientes COVID-19 positivos que hayan acudido o acudan a Urgencias del Hospital Universitario La Princesa.
Producto almacenado:	Plasma EDTA.
Número muestras	94

055BP – “Patología hepática”.

Criterios de Inclusión:	Sujetos sometidos a realización de biopsia hepática.
Producto almacenado:	Plasma EDTA, sangre total, PBMCs, suero, tejido en OCT.
Número muestras	38

057BP – “Lesiones cerebrales”.

Criterios de Inclusión:	Sujetos con tumores cerebrales y de raquis primarios y/o metástasis cerebrales.
Producto almacenado:	Tejido en OCT, plasma EDTA, sangre total, PBMCs, suero.
Número muestras	23

058BP – “Cáncer de próstata: IMMUNE-PROFILING”.

Criterios de Inclusión:	Sujetos con cáncer de próstata.
Producto almacenado:	Sangre total, plasma EDTA, suero, orina.
Número muestras	213

071BP – “GEN COVID”.

Criterios de Inclusión:	Sujetos que hayan pasado infección por SARS-CoV-2.
Producto almacenado:	ADN.
Número muestras	24

072BP – “Diabetes y enfermedad renal”.

Criterios de Inclusión:	Pacientes diabéticos con enfermedad renal.
Producto almacenado:	Orina, suero.
Número muestras	77

082BP – “ACG/PMR”.

Criterios de Inclusión:	Sujetos con polimialgia reumática y arteritis de células gigantes
Producto almacenado:	Suero, plasma EDTA y sangre total.
Número muestras	53

088BP – “Cáncer tiroides”.

Criterios de Inclusión:	Sujetos adultos con cáncer diferenciado de tiroides en progresión que requieran y sean candidatos a recibir tratamiento con ITK.
Producto almacenado:	Suero, resto celular y plasma EDTA.
Número muestras	1

091BP – “Sepsis”.

Criterios de Inclusión:	Diagnóstico precoz de sepsis en pacientes postoperados de cirugía abdominal mayor.
Producto almacenado:	Plasma.
Número muestras	447

095BP – “Líquido Sinovial”.

Criterios de Inclusión:	Pacientes con diferentes artropatías (mayoritariamente artritis reumatoide, artritis psoriásica y otras espondiloartritis periféricas, artritis microcristalinas).
Producto almacenado:	Líquido sinovial.
Número muestras	30

105BP – “Nevus melanocítico”.

Criterios de Inclusión: Diagnóstico de nevus melanocítico

Producto almacenado: Tejido en parafina

Número muestras 30

106BP – “Linfomas”.

Criterios de Inclusión: Pacientes diagnosticados de linfoma.

Producto almacenado: Plasma, suero, sangre total y PBMCs.

Número muestras 6

108BP – “Artritis psoriásica”.

Criterios de Inclusión: Pacientes diagnosticados de artritis psoriásica con inicio de los síntomas en menos de 1 año.

Producto almacenado: Orina, suero, sangre total y PBMCs.

Número muestras 78

122BP – “Será Reuma”.

Criterios de Inclusión: Adultos remitidos a consulta de Reumatología para clasificar diferentes enfermedades reumáticas y musculoesqueléticas.

Producto almacenado: Suero, sangre total y PBMCs.

Número muestras 232

124BP – “Hemato CART”.

Criterios de Inclusión: Pacientes con linfomas de alto grado, leucemias agudas linfoblásticas y mieloma múltiple con terapia CAR-T.

Producto almacenado: Plasma, suero, sangre total y PBMCs.

Número muestras 13

130BP – “Allo-TPH”.

Criterios de Inclusión: Pacientes sujetos a trasplantes de progenitores hematopoyéticos.

Producto almacenado: Orina y suero.

Número muestras 0