



Memòria anual 2025 del Biobanc I3PT

Biobanc I3PT

Versió Gener 2026

Presentació

Durant l'abril de 2025 el Laboratori del Banc de Fluids es va traslladar a les noves instal·lacions del laboratori de recerca de l'Institut, al carrer Francesc Izard, num 2. Aquestes noves instal·lacions representen un guany important d'espais així com la renovació parcial de l'equipament. Aquest trasllat també a permès oferir un nou medi de criopreservació de cèl·lules, amb l'adquisició d'un tanc de nitrògen líquid.

L'activitat del Biobanc s'ha mantingut estable, amb la elevada activitat d'entrada i sortida de mostres de la col·lecció de malalties reumatològiques i del banc de teixits.

Des de 2021 el Biobanc I3PT està com a membre observador de la Xarxa de Bancs de Tumors de Catalunya (XBTC), promoguda i finançada pel Pla Director d'Oncologia (PDO) del departament de Salut de la Generalitat de Catalunya. Després de 4 anys de col·laboració, el Biobanc va sol·licitar la entrada com a membre formal de la xarxa, amb el finançament que suposa. Els responsables del PDO van comunicar que per temes pressupostaris no es possible afegir nous nodes a la xarxa.

A la següent taula es detallen les col·leccions incloses al Biobanc I3PT a data de 31 de desembre de 2025.

Acrònim	Col·lecció	Finalitat
TXT	Banc de Teixits	Excedents diagnòstics per la recerca en diferents patologies
REU	Malalties Reumatològiques	Recerca en malalties reumatològiques i autoimmunes
ONC	Malalties Oncològiques	Recerca en càncer
END	Malalties Endocrines	Recerca en patologies del sistema endocrí



NEF	Malalties Renals	Recerca en patologies renals
MDH	Malalties Digestives i Hepàtiques	Recerca en patologies digestives i hepàtiques
INF	Malalties Infeccioses	Recerca en patologies infeccioses
SME	Salut Mental	Recerca en Salut Mental

Integració de mostres al Biobanc

A la següent taula es detallen les mostres integrades a cada col·lecció durant 2025.

Acrònim	Col·lecció	Casos introduïts	Alíquotes generades
TXT	Banc de Teixits	58	975
REU	Malalties Reumatològiques	779	15.299
ONC	Malalties Oncològiques	0	0
END	Malalties Endocrines	35	1204
NEF	Malalties Renals	7	98
MDH	Malalties Digestives i Hepàtiques	0	0
INF	Malalties Infeccioses	0	0
SME	Salut Mental	19	184



* Les mostres de la col·lecció TXT s'inclouen des de l'arxiu assistencial del Servei d'Anatomia Patològica de l'Hospital Parc Taulí i només es registren al Biobanc un cop hi ha algun investigador que les sol·liciti. En aquell moment es comprova que dites mostres tenen CI i compleixen amb els requisits legals i ètics i s'inclouen a la base de dades del Biobanc.

Sol·licituds de mostres

Procedència	Sol·licituds	Mostres cedides
Interna	6	930
Externa	6	171
TOTAL	12	1.101

Serveis

El Biobanc I3PT ofereix el servei de processament i custòdia de mostres de col·leccions fora del seu fons. Així també, en col·laboració amb la unitat de Genòmica de l'Hospital Parc Taulí ofereix servei d'extracció d'àcids nucleics.

Servei	Nombre de mostres processades
Processament de mostres	316
Extracció d'àcids nucleics	48



Acords i convenis amb altres institucions

En el marc del conveni de col·laboració amb DTI es col·labora activament en 5 projectes nacionals i internacionals relacionats amb malalties diverses, com carcinoma de pulmó, malalties reumatològiques i regeneració tissular.