

# Memòria anual 2021 del Biobanc I3PT

Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí I3PT

## 1. Presentació

El Biobanc de l'Institut d'Investigació i innovació Parc Taulí va ser autoritzat a data de 02/12/2020.

Des d'aquesta data s'ha estat treballant per integrar les col·leccions prèviament existents a la institució així com creant-ne de noves. L'alta demanda de creació de noves col·leccions ha fet necessària una reorganització i reagrupació de les col·leccions preexistents en noves col·leccions temàtiques.

Així doncs, a la següent taula es detallen les col·leccions incloses al Biobanc I3PT a data de 31 de desembre de 2021.

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

## 2. Integració de mostres al Biobanc

Essent el primer any d'activitat, s'han integrat col·leccions preexistents així com mostres de noves donacions. A la següent taula es detallen les mostres integrades a cada col·lecció durant 2020 i 2021.

ACRÒNIM	COL·LECCIÓ	CASOS INTRODUÏTS	ALÍQUOTES GENERADES
TXT	Banc de Teixits	1*	12
REU	Malalties Reumatològiques	220	3.519
ONC	Malalties Oncològiques	163	1.321

ACRÒNIM	COL·LECCIÓ	CASOS INTRODUÏTS	ALÍQUOTES GENERADES
END	Malalties Endocrines	133	4.104
NEF	Malalties Renals	54	1.829
MDH	Malalties Digestives i Hepàtiques	40	474
INF	Malalties Infeccioses	4.077	19.222
SME	Salut Mental	37	339

\* Les mostres de la col·lecció TXT s'inclouen des de l'arxiu assistencial de teixits 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.

### 3. Sol·licituds de mostres

PROCEDÈNCIA	SOL·LICITUDS DE MOSTRES	CASOS CEDITS
Interna	4	283
Externa	4	55
TOTAL	8	338

### 4. Serveis

El Biobanc també ofereix serveis de processament i custòdia de mostres, aquest és un servei que ja oferia la Unitat Científicotècnica de l'Institut i que durant 2021 ha passat a ser responsabilitat del Biobanc.

CASOS PROCESSATS	ALÍQUOTES GENERADES
589	4.635

## **5. Acords i convenis amb altres institucions**

En paral·lel amb la creació del Biobanc I3PT es va signar un conveni de col·laboració entre aquest i Donation and Transplantation Institute, Fundació Privada (DTI), per establir vincles estables destinats a desplegar activitats que promoguin les prestacions del Biobanc i la seva identificació com a Biobanc de referència en la conservació especialitzada de mostres, en general i com a unitat referent de DTI, en especial.