

## UNITAT MULTIPLEX

L' IBUB, amb la col·laboració del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular de la Facultat de Biologia i CIBERobn, dona suport a l'associació d'una Unitat Multiplex al nostre Institut. Aquesta unitat, que funciona per a la investigació i per a l'ensenyament, consisteix en un sistema Luminex 200 i l'equip perifèric associat.

Aquest equip permet la quantificació simultània de múltiples proteïnes específiques (hormones, citocines, adipoquines, ..) en una sola mostra. Les mostres poden ser plasma, sèrum, medi de cultiu cel·lular i fins i tot extractes de teixits. Aquesta tecnologia és especialment útil per tal d'optimitzar la quantificació d'un gran nombre d'analits en mostres de grandària limitada (mostres de ratolí, mostres de biòpsies humanes, etc.). La Unitat està situada en el Departament de Bioquímica i Biologia Molecular, Facultat de Biologia, a l'edifici Prevosti, i s'ha utilitzat en els últims dos anys per investigadors de l'IBUB (per exemple, Francesc Villarroya, Laura Herrero) i investigadors externs de l'IDIBELL, Facultat de Medicina UB, Institut de Recerca Vall d'Hebron, Institut de Recerca de l'Hospital de Sant Pau, Fundació Sant Joan de Déu...). La unitat treballa a comissió, amb preus diferencials per als usuaris externs i per als usuaris IBUB. El tècnic a càrrec és Merche Morales, a qui cal adreçar-se en cas d'interès en utilitzar la Unitat ([merchetam2@gmail.com](mailto:merchetam2@gmail.com))

