

Una nit al laboratori 06.00 – La fàbrica de nanoteixits

*El desenvolupament de teixit humà segons Álvaro Mata
Àrea de Nanotecnologia del Parc Científic de Barcelona*

La investigació dels darrers anys ha permès molts avanços en el món de la medicina. L'estudi del cos humà es complementa any rere any amb noves investigacions per resoldre moltes incògnites del camp de la salut. Un dels gran avenços ha estat l'aplicació de la nanotecnologia a l'àrea de la biomedicina, tal i com hem pogut comprovar al Parc Científic de Barcelona (PCB).

El responsable de l'Àrea de Nanotecnologia del PCB, Álvaro Mata, ens explica com es realitza tot el procés cel·lular a nivell microscòpic per tal de desenvolupar teixit humà. La possibilitat de crear teixit ossi o cardíac dins d'un laboratori és l'objectiu de les investigacions que porta a terme l'equip del PCB. Aquesta possibilitat obre tota una finestra de noves aplicacions mèdiques que fa pocs anys eren pràcticament inimaginables.