



ELS ALUMNES DE BIOLOGIA DE SEGON DE BATXILLERAT FAN DE BIOTECNÒLEGS AL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

Aquest mes de març els alumnes de biologia de 2n de batxillerat han participat en els tallers d'experiments «Fes Recerca!», una iniciativa que organitza anualment el Parc Científic de Barcelona (PCB).



Concretament, els nostres alumnes han realitzat el taller “Transforma bacteris per a l'ateroesclerosi”.

Amb gran interès han seguit les explicacions sobre una línia de recerca biomèdica, que està centrada en l'estudi d'una possible diana terapèutica que podria ser reconeguda per un fàrmac contra l'aterosclerosi. Per poder estudiar aquesta possible diana terapèutica, els investigadors necessiten produir-ne al laboratori en grans quantitats.

I per fer-ho, els nostres alumnes han utilitzat una tècnica d'enginyeria genètica, anomenada transformació bacteriana, amb la qual han transferit ADN, que



codificava per la proteïna d'interès, a bacteris perquè aquests produïssin grans quantitats d'ADN, que posteriorment s'introduïrien en altres tipus de cèl·lules (eucariotes) perquè fabriquessin la diana terapèutica d'estudi. Tot plegat, una pràctica d'alt nivell!

Activitat organitzada pel departament de Ciències Naturals de l'Institut, sota la direcció de la professora de l'Institut Dra. Rosa Riera (fotògrafa per a l'ocasió).

