

Parla, experimenta i xateja



Amb l'objectiu d'apropar la ciència a l'alumnat, dins el projecte de l'Observatori de la Difusió de la Ciència de la UAB, "**Parla, experimenta i xateja amb algú que fa ciència experimental a Barcelona... i a Catalunya**", es realitzaran al nostre institut un seguit de tallers on investigadors de diferents àmbits explicaran com és el dia a dia d'un científic i faran una pràctica relacionada amb el seu àmbit. Prèviament al taller l'ambientòleg Sergi Cantos ha fet una petita introducció al projecte d'investigació de l'ODC sobre els estereotips que tenen els alumnes dels científics.

El 10 de desembre la biòloga Mariona Esquerdo va fer una exposició, als alumnes de 4t d'ESO que cursen la matèria de biologia, sobre enginyeria genètica titulada "**La genètica, o de com tenir una mascota fluorescent**", on va explicar els diferents mecanismes utilitzats per obtenir organismes transgènics, per exemple: com obtenir ratolins fluorescents inserint el gen de la fluorescència d'una espècie de medusa a un zigot de ratolí.

Per finalitzar el taller els alumnes van realitzar una extracció d'ADN de les cèl·lules de la seva pròpia mucosa bucal, utilitzant una tècnica molt senzilla amb sabó que trenca les cèl·lules i etanol que fa precipitar la molècula d'ADN.

Maria Cinta Quintero, professora de biologia.

