



Projecte. Es tracta d'un repte científic i logístic que compararà amb la participació d'estudiants universitaris i la societat en general i que pretén marcar tendència.

Treu la LLENGUA

Quatre centres escolars de Mallorca participen en un projecte pioner organitzat pel Centre de Regulació Genòmica i l'Obra Social La Caixa

El Centre de Regulació Genòmica (CRG) i l'Obra Social 'la Caixa' presentaren el projecte pioner *Treu la llengua*. Una iniciativa científica que pretén descobrir la varietat de microorganismes que viuen a la boca, concretament bacteris i fongs, i determinar si aquesta varietat està relacionada amb alguna característica ambiental o amb l'estil de vida.

Hi participen 2.000 estudiants de 3r d'ESO de 40 escoles del territori espanyol, de les quals, un 10% són de Mallorca: el col·legi Sant Pere, l'IES Josep Sureda i Blanes, l'IES Santanyí i l'IES Alcúdia. En la selecció dels centres s'ha vetllat perquè representin realitats geogràfiques, socials i ecològiques diverses.

Anàlisi

La tasca a fer consisteix en la recollida de mostres de saliva que seqüenciaran per cercar els fragments d'ADN que són comuns en bacteris i fongs.

Un cop seqüenciades les mostres, es facilitaran les dades resultants per sotmetre-les a una anàlisi bioinformàtica i estadística. Per fer-ho,

es posaran diferents recursos a disposició dels participants.

Seguiment d'experts

Els professors i els estudiants participants en la primera fase del projecte, la recollida de mostres, disposaran de formació prèvia per poder dur a terme aquesta acció i també d'un científic del CRG que visitarà tots els centres educatius implicats en el projecte. S'habilitarà una furgoneta amb una centrifuga per processar les mostres i un congelador per conservar-les a -20 °C que recorrerà més de 7.000 quilòmetres per tot Espanya.

Actualment, diversos projectes científics rellevants es dediquen a la caracterització de bacteris presents al nostre microbioma, però els estudis sobre la diversitat de fongs són molt escassos.



Anàlisi de la saliva, tot un repte científic.