



## Analizarán la saliva de 2.000 alumnos para estudiar el microbioma de la boca

Cuatro centros de la Región participan en el proyecto, que coordinan científicos de Barcelona

EFE

**MURCIA.** Alumnos de cuatro centros educativos de Murcia donarán saliva, junto a estudiantes de otros 36 institutos de toda España, para que científicos del Centro de Regulación Genómica de Barcelona analicen los microbios y los hongos que habitan en sus bocas, y determinen de esta manera si la variedad en la presencia de microorganismos está relacionada con el estilo de vida o

con alguna característica ambiental.

En total, serán 2.000 los participantes en esta iniciativa en todo el país. En la Región, los centros seleccionados son el colegio de La Merced-Fuensanta y el IES Florida Blanca, de Murcia; el IES Pedanías Altas, de La Paca (Lorca); y el IES los Cantos, de Bullas. Ésta es la primera vez que se aborda una muestra tan amplia del microbioma (conjunto de microorganismos) de la boca, en un proyecto que se ha denominado 'Saca la lengua', y que presentaron ayer en Barcelona el director del Centro de Regulación Genómica (CGR), Luis Serrano, y el jefe del grupo Genómica Comparativa del CGR y co-

ordinador científico del proyecto, Toni Gabaldón.

Este proyecto, financiado por La Caixa con unos 150.000 euros, pretende identificar la variedad de bacterias y hongos presentes en el microbioma bucal de los 2.000 estudiantes, y apuesta por implicar también a la sociedad en general, proponiendo que cualquier ciudadano pueda contribuir en el mismo a través de la página web 'www.sacalalengua.org'. Serrano explicó que estudios científicos recientes han destacado la importancia del conjunto de microorganismos que conviven en el organismo humano, el microbioma, y que, de hecho, ya se trabaja en una

terapia de reemplazamiento de la flora intestinal y existe un proyecto para estudiar el microbioma del pulmón con investigadores del CRG y del Hospital Clínic de Barcelona. El ser humano convive con numerosos microorganismos, algunos de los cuales están dentro de nuestro cuerpo como invitados, y la mayor parte son bacterias. A pesar de constituir una parte tan importante de nuestro organismo, el microbioma es uno de los grandes desconocidos de nuestra biología, si bien en los últimos años ha empezado a ser estudiado en profundidad para determinar su influencia en la fisiología y funciones de nuestro cuerpo.

La recogida de muestras de saliva se realizará durante dos meses con una furgoneta adaptada que se desplazará a los 40 centros seleccionados, algunos de ellos situados en ciudades y otros en ambientes rurales.