



# La calidad de la saliva sirve como indicador sanitario

Un estudio analizará las bacterias bucales de 2.000 alumnos de la ESO

NÚRIA JAR, Barcelona

Científicos del Centro de Regulación Genómica (CRG) y responsables de la Obra Social La Caixa presentaron ayer en CosmoCaixa Barcelona el proyecto Saca la Lengua, que analizará las bacterias y los hongos (el microbioma) de la boca de 2.000 alumnos españoles de 3º de la ESO. El estudio diferenciará la calidad de la saliva en función de si el adolescente vive en un ambiente urbano o rural. También explorará las diferencias socioeconómicas entre barrios de una misma ciudad.

Luis Bejarano, investigador

del CRG, recorrerá en marzo 7.000 kilómetros en una furgoneta para recoger muestras en 40 institutos de toda la España peninsular. *Bocabús*, le llama Luis Serrano, director de este centro de excelencia Severo Ochoa. Bejarano centrifugará tubos llenos de saliva para obtener los microorganismos.

Las bacterias son una de las obsesiones actuales de los científicos, que escudriñan los órganos para analizar su composición, y averiguar la relación que establecen con las células del cuerpo humano, que conviven en minoría. Por cada célula residen diez bacterias en nuestro organismo.



Un grupo de alumnos participantes en el estudio Saca la Lengua, ayer en la sede de CosmoCaixa de Barcelona.

“El microbioma es una parte importante de nuestra salud y enfermedad”, asegura Toni Gabaldón, coordinador del estudio y jefe del grupo de genómica compa-

rativa del CRG. Este científico destaca las aplicaciones de sus resultados en el diagnóstico y tratamiento de patologías bucales, como la caries o la gingivitis. “Co-

mo científico, me siento muy ilusionado de participar en un proyecto de ciencia ciudadana y no estar encerrado en mi torre de marfil”, confiesa.