



05

MICROBICHITOS: BACTERIAS QUE NOS ACOMPAÑAN

Profesora coordinadora: Ana Villaescusa Lamet

Ángela Navarro Andrades, Lidia María Cuadro Melgar, María Fdez. de Loaysa García

Colegio María Auxiliadora

C/ María Auxiliadora, 19. 11203 Algeciras (Cádiz).

www.salesianos-algeciras.com

anavillaescusa.colegio@ya.com

<http://anavl.blogspot.com>

Existe un mundo que desconocemos entre lo visible y lo invisible, habitado por criaturas mucho más pequeñas que nosotros, un mundo en el que la biodiversidad resulta tan extraordinaria como desconocida. Las diferentes partes de nuestro cuerpo le sirven a las diferentes bacterias de albergue, y se alimentan de sustancias que nosotros producimos. Más numerosas que todos los demás seres vivos, y más antiguas que todos ellos, probablemente seguirán dominando la Tierra mucho después de que los humanos desaparezcan. Con este trabajo pretendemos acercarnos un poco más a ese mundo en el cual habitan seres que son parte de nosotros y colaboran en multitud de procesos de nuestro organismo. Nos centraremos en las bacterias que habitan en las distintas partes de nuestro cuerpo, como boca, nariz, piel, oído... etc. Cultivaremos y tipificaremos las colonias, según su forma, color... etc.,. Estudiaremos la influencia de distintos tipos de jabones sobre las bacterias de la piel. Analizaremos el papel bactericida de algunas sustancias químicas presentes en ciertos alimentos. Investigaremos sobre las funciones que todas esas bacterias realizan en las distintas partes de nuestro cuerpo. Por tanto, nuestro proyecto tiene como objetivo principal el estudio de la microbiota en el organismo y el análisis del papel que desempeñan en el mismo.

Palabras clave: *bacterias, cultivos, colonias, microbiota.*