

UN DÍA EN BIÓPOLIS



El pasado 6 de Octubre nuestros alumnos de 4° de ESO y 2° Bachiller Ciencias tuvieron la oportunidad de visitar **Biópolis**, la ciudad de la Biotecnología.

Allí D. Daniel Ramón Vidal, miembro del CSIC, nos dio a conocer las diferentes actividades desarrolladas a cabo en este centro de investigación. En primer lugar, nuestros alumnos pudieron conocer las técnicas de amplificación de muestras de ADN (PCR), las técnicas de electroforesis y los métodos de separación de muestras como el espectrofotómetro de gases.



La actividad que les resultó más apasionante fue el proyecto de investigación sobre la obesidad, las úlceras digestivas y el Alzheimer en un gusano nematodo llamado C. elegans, el cual D. Daniel Ramón utiliza como modelo de ensayo para extrapolar los resultados al hombre. De esta línea está elaborando hoy día un proyecto de investigación.

Por otra parte, pudimos observar los diferentes laboratorios microbiológicos donde los alumnos apreciaron las técnicas microbiológicas en técnicas de manejo y cultivo de microorganismos. Al mismo tiempo se pudo observar los distintos fermentadores, los cuales tienen por objeto obtener productos microbiológicos que se usarán por las empresas de alimentación como Danone, Coca-Cola, Hello etc.

En resumen, la visita fue de sumo interés para todos; además D. Daniel Ramón se ofreció para visitar Iale con la finalidad de realizar una charla científica a los alumnos de 2º Bachiller ciencias.

