

Madrid, lunes 2 de septiembre de 2013

La exposición 'Moléculas de la vida' conmemora 50 años de bioquímica y biología molecular en España

- **La Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular propone un recorrido interactivo para conocer las moléculas básicas de la vida**
- **El Museo Nacional de Ciencias Naturales del CSIC acoge la muestra, que estará abierta al público hasta enero de 2014**

La Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) celebra su cincuentenario con una exposición que, desde hoy y hasta el 19 de enero de 2014, se puede visitar en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN) en Madrid.

La exposición *Moléculas de la Vida: 50 años de Bioquímica y Biología Molecular en España* ofrece al visitante un recorrido interactivo por las moléculas básicas que componen las células de los organismos, promueven su salud y participan en nuestra vida diaria.

Los objetivos de esta iniciativa son informar, entretener y promover el interés por la ciencia, además de suscitar las vocaciones científicas entre los más jóvenes.

La muestra ha contado con la financiación de la Convocatoria de Ayudas para el fomento de la Cultura Científica y de la Innovación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), el apoyo de las empresas Zeltia, Merck Sharpe and Dohme, Grifols y Bio-Rad, y la colaboración de RNE.

Moléculas de la vida

Entre los protagonistas de la exposición se encuentran la molécula de ADN, depositaria de la información genética, la molécula del agua (H₂O), componente del 80% del cuerpo humano, y la glucosa, fuente principal de energía para el organismo. Los visitantes también podrán aproximarse a otras moléculas que, sin formar parte del cuerpo humano, también juegan un papel importante en nuestra vida cotidiana, como el índigo, que aporta el color azul a los pantalones vaqueros, y la celulosa, empleada en la fabricación de papel, tejidos, celuloide y explosivos, entre otras aplicaciones.

La exposición busca la interacción con el público a través de las diferentes secciones que componen la muestra. Por ejemplo, el módulo dedicado al colágeno incluye una aplicación con la que el visitante puede evaluar la elasticidad de su piel y en moléculas del mar se juega a bucear. Además, un sistema de realidad aumentada permite interactuar en una pantalla con imágenes tridimensionales de las distintas proteínas contenidas en el plasma. El itinerario se completa con fondos propios del MNCN, como corales, peces, moluscos, insectos, plantas e instrumental científico histórico, entre otros objetos.

Moléculas de la Vida: 50 años de Bioquímica y Biología Molecular en España forma parte del programa de actividades del cincuentenario de la SEBBM. Tras su paso por Madrid, la exposición realizará una gira por diversos museos científicos españoles.

Más información en la [página web de la exposición](#)
