

LABORATORIOS INFANTILES EN TERAPIAS AVANZADAS

Un taller infantil acerca la investigación en Nanomedicina a escolares andaluces

Más de 200 alumnos han participado ya en esta actividad, promovida por la Consejería de Salud, que ha recorrido diversos puntos de la geografía andaluza

M^a del Carmen Callejo
Barbero

18/11/2010 10:50 CEST



La actividad 'Laboratorios Infantiles en Terapias Avanzadas', promovida por la Consejería de Salud, ha celebrado una sesión del taller sobre investigación en nanomedicina en el Instituto de Enseñanza Secundaria Ciudad Jardín de Sevilla, en el que han participado cuarenta estudiantes. A lo largo de este año el taller se ha impartido en seis institutos andaluces, y ha contado con la participación de más de 200 alumnos.

Esta actividad, organizada por la Fundación Progreso y Salud, entidad central de gestión y apoyo a la investigación en el sistema sanitario público de Andalucía, pretende acercar la investigación en este ámbito a los

escolares de entre 12 y 15 años con el objetivo de trasladarles los conceptos básicos de la nanomedicina y también de la nanotecnología.

Para ello, este laboratorio infantil se ha estructurado y diseñado de una forma didáctica, participativa y divertida acorde con el público al que va dirigido. Así, los estudiantes de este centro sevillano han participado activamente en el desarrollo de esta actividad realizando diversas pruebas en equipos en las que han ido demostrando los conocimientos adquiridos a lo largo de la sesión. Conocer la escala nanométrica, aprender a manejarla, construir una nanoestructura con pequeños imanes o valorar la aplicación de la nanomedicina en la Salud de la ciudadanía, han sido algunos de los aspectos que se han abordado en esta actividad.

El equipo que haya resuelto las pruebas en el menor tiempo posible y tenga el mayor número de respuestas acertadas, recibirá en el instituto un kit de material imantado para la elaboración de una nanoestructura, denominado buckyball, de carácter didáctico para los escolares.

Acercar la investigación en Salud a los escolares

Esta actividad, coordinada por la Oficina de Transferencia de Tecnología del sistema sanitario público de Andalucía (OTT-SSPA), se enmarca en la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas. Su objetivo es acercar la investigación en el ámbito de las terapias avanzadas a los escolares de la comunidad autónoma.

Además de esta modalidad, que acerca la investigación en Salud en este ámbito específico, esta actividad también se ha realizado sobre investigación en terapia celular y medicina regenerativa y sobre genética, en las que han participado más de 900 escolares y que se han complementado con la publicación de un cuento y un cómic, respectivamente.

El Laboratorio Infantil en Nanomedicina es de carácter itinerante y está recorriendo diferentes centros escolares de Andalucía. En este sentido, está previsto que se celebren dos ediciones más antes de finales de año.

Los trabajos en nanomedicina suponen una de las líneas estratégicas de la Junta de Andalucía en materia de investigación en Salud, concretamente, en

terapias avanzadas. Los trabajos que se desarrollan en este campo se enmarcan en el Programa Andaluz de Investigación en Nanomedicina. Además, para el primer trimestre de 2011 está prevista la inauguración en Málaga del centro temático de investigación referente de este programa, Bionand (Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología).

Derechos: **Creative Commons**

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)