

Salud organiza nuevas sesiones de sus 'laboratorios infantiles en terapias avanzadas'

La demanda de los centros escolares para participar en esta actividad ha llevado a la Fundación Progreso y Salud a poner en marcha diez ediciones más para las modalidades de Genética y Nanomedicina

Consejería de Salud

3/3/2011 15:11 CEST

La Consejería de Salud de la Junta de Andalucía ha puesto en marcha diez nuevas sesiones de la actividad denominada Laboratorios Infantiles en Terapias Avanzadas, que vio la luz en 2008 y se ha desarrollado a lo largo de estos años en distintos puntos de la geografía andaluza con el objetivo de dar a conocer la investigación en Salud a los escolares de la comunidad autónoma.

En este sentido, y debido a la demanda de los centros escolares andaluces por participar en esta actividad, la Fundación Progreso y Salud, entidad que ha diseñado esta iniciativa de divulgación, ha programado diez nuevas itinerancias de dos de las tres modalidades que contempla esta actividad: el taller infantil de Genética y el taller infantil de Nanomedicina. Se estima que 350 escolares de Andalucía participen en las sesiones que se han programado para este año.

Concretamente, las itinerancias comienzan el próximo 11 de marzo en el Colegio de Educación Infantil y Primaria Concepción Vazquez, de la localidad sevillana de Alcalá de Guadaíra. Este centro participa en la modalidad de Genética, destinada a estudiantes de entre 10 y 12 años y cuyo objetivo es

acercarles los conceptos básicos de la investigación en genética de una forma didáctica y divertida.

El Laboratorio Infantil en Terapias Avanzadas en la modalidad de Genética se estructura en torno a un espectáculo de magia mediante el que se van introduciendo explicaciones sobre la importancia de la genética y la influencia de la herencia. Adicionalmente, los escolares que participan en esta modalidad reciben el cómic divulgativo *Plim y el secreto de la vida*, en el que los personajes desvelan cuestiones relativas a la genética a través de una historia muy entretenida.

Por su parte, la modalidad de Nanomedicina está orientada a escolares de edades comprendidas entre 12 y 15 años con el objetivo de trasladarles los conceptos básicos de la nanomedicina y también de la nanotecnología. Durante la actividad, que consiste en un concurso, se abordan conceptos del tipo qué es la escala nanométrica y cómo funciona, cómo construir una nanoestructura con pequeños imanes o valorar la aplicación de la nanomedicina en la Salud de la ciudadanía.

Publicaciones infantiles de divulgación científica

La actividad Laboratorios Infantiles en Terapias Avanzadas incluye una tercera modalidad sobre terapia celular y medicina regenerativa. Para ésta y la de Genética, se han editado sendas publicaciones infantiles para divulgar la ciencia. Así, el cuento *Celestina, una célula en acción* se estructura en dos partes, por un lado, el desarrollo de la historia y por otro, un glosario de términos técnicos con explicaciones sencillas, especialmente destinadas a los niños. Con este libro se pretende que los pequeños comprendan los conceptos básicos de la investigación en el área de la Terapia Celular y Medicina Regenerativa a través de un lenguaje sencillo y adaptado a ellos.

Por su parte, *Plim y el secreto de la vida* se presenta en formato cómic, lo que permite que los escolares aprendan ideas básicas como la relación entre célula o ADN, de una manera atractiva y entretenida. Disfrutan de las ilustraciones y de la historia y, al mismo tiempo, adquieren conocimientos sobre genética y sus posibles aplicaciones terapéuticas a nivel básico.

En colaboración con la Consejería de Educación se han editado cerca de

9.000 ejemplares de ambas publicaciones, de las que en torno a cinco mil, se han distribuido en centros escolares públicos de Andalucía, donde habrá un ejemplar de cada una para consulta de los estudiantes.

Adicionalmente, se ha creado un videojuego destinado a los escolares de entre 12 y 15 años que versa sobre nanomedicina y nanotecnología: *Nanito*. Tanto éste como las dos publicaciones se pueden descargar a través de la página web: www.juntadeandalucia.es/ott

Derechos: **Creative Commons**

Creative Commons 4.0

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