Descubriendo las moléculas de la vida

11/09/2014

El Parque de las Ciencias expone ‘Móleculas de la vida’, una producción de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología molecular que se inaugura en el marco del XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Es un recorrido interactivo en el que se dan a conocer las moléculas básicas que componen las células de los organismos, promueven su salud y participan en nuestra vida diaria

Desde el ADN depositario de la información genética hasta el índigo, que aporta el color azul de los pantalones vaqueros, la vida del ser humano está protagonizada por las moléculas. Y para conocerlas más allá de la lente del microscopio el Parque de las Ciencias muestra ‘Móleculas de vida’, una producción de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, en el marco del XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

La exposición, que podrá verse en el museo hasta agosto de 2015, 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. Así, entre los protagonistas de la muestra se encuentran, además de la molécula de ADN, la del agua (H2O), componente del 80% del cuerpo humano, o la de glucosa, fuente principal de energía para el organismo. El colágeno que constituye el componente más abundante de la piel también está presente como contenido de un módulo interactivo en el que el público podrá probar la elasticidad de distintos tipos de pieles: jóvenes, adultas y maduras.

Otro de los módulos también dedicado a las moléculas proteicas, presenta un sistema de realidad aumentada que permite interactuar en una pantalla con

Copyright© 2025 Universidad de Granada

imágenes tridimensionales de las distintas proteínas contenidas en el plasma. Además, los visitantes podrán aproximarse a otras moléculas que, sin formar parte de del cuerpo humano, juegan un papel importante en nuestra vida cotidiana como la celulosa, empleada en la fabricación de papel, tejidos, celuloides y explosivos, entre otras aplicaciones.

La historia de la investigación en bioquímica y biología molecular es otro de los aspectos que se descubren en este viaje por las moléculas a través de diferentes recursos como audiovisuales y una audioteca que permitirá escuchar el testimonio de seis científicos de prestigio.

Y para conocer las moléculas que mantienen nuestras funciones vitales y que muestran alteraciones durante la enfermedad o el envejecimiento se ha diseñado otro espacio bajo el título de ‘Moléculas para la salud’.

La exposición conmemora el 50 aniversario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología molecular, ha contado con la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, el apoyo de las empresas Zeltia, Merck Sharpe and Dohme, Grifolds y Bio-Rad y la colaboración de RNE.

La delegada del Gobierno de la Junta de Andalucía, Sandra García; la vicerrectora de Investigación de la Universidad de Granada, María Dolores Suárez; el presidente de

Copyright© 2025 Universidad de Granada

la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, Federico Mayor Menéndez: la directora de la Estación Experimental del Zaidín, Matilde Barón; el presidente del Comité Organizador del XXXVII Congreso de Bioquímica y Biología Molecular, Juan Luis Ramos; el director del Parque de las Ciencias, Ernesto Páramo, y otras autoridades del Consorcio han sido los encargados de inaugurar la muestra.

Más información: http://www.parqueciencias.com

Síganos en Facebook:

Síganos en Twitter:

- LINK: PROPUESTA DE ACTIVIDADES CANAL UGR -> http://canal.ugr.es/prensa-y-comunicacion/item/54050
- CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN
- PUBLICITE SU CONGRESO UGR
- VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR
- BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN
- RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR
- RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR
- RECOMENDACIONES PARA EL USO DE LAS LISTAS DE DISTRIBUCIÓN DE LA UGR
- LINK: Perfiles oficiales institucionales de la UGR en las redes sociales virtuales

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Tuenti, Facebook, Twitter y YouTube -> /tablon/*/boletines-canal-ugr/formulario-de-propuesta-de-actividades

Gabinete de Comunicación - Secretaría General
UNIVERSIDAD DE GRANADA
Acera de San Ildefonso, s/n. 18071. Granada (España)
Tel. 958 243063 - 958 244278
Correo e. LINK: --LOGIN--61dab3f5145154c15507d4098f0f1b4eugr[dot]es -> --LOGIN--61dab3f5145154c15507d4098f0f1b4eugr%5Bdot%5Des
Web: http://canal.ugr.es Facebook UGR Informa: https://www.facebook.com/UGRinforma
Facebook UGR Divulga: https://www.facebook.com/UGRdivulga
Twitter UGR Divulga: https://twitter.com/UGRdivulga

Copyright© 2025 Universidad de Granada