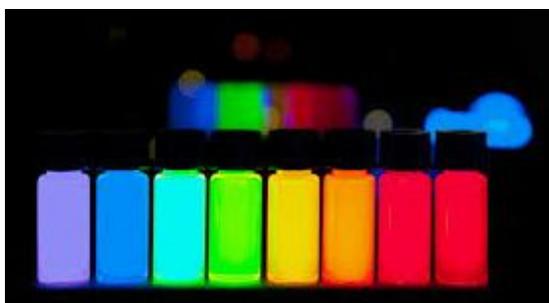


EDITORIAL

Los Puntos Cuánticos
Prof. Luis Alfaro - Área de Ciencias

La Real Academia Sueca de las Ciencias ha premiado el descubrimiento y síntesis de los puntos cuánticos, partículas tan pequeñas de apenas unas pocas millonésimas de milímetro. Se trata de los componentes más pequeños de la nanotecnología, que han revolucionado las televisiones a color y las lámparas LED, pero que también tienen aplicaciones en la medicina y en otros campos. Los galardonados fueron Mounji Bawendi, Louis Brus y Alexei Ekimov, quienes recibieron el premio Nobel de Química 2023.

En la actualidad, los puntos cuánticos cuentan con una serie de aplicaciones prácticas: "Se pueden emplear en la preparación de paneles solares, en sistemas de iluminación de pantallas y televisión basadas en tecnología QLED y, por supuesto, en biomedicina, ya que permiten la obtención de imágenes a nivel intracelular que pueden ser muy útiles en el diagnóstico y en el tratamiento de enfermedades como el cáncer", afirma María José Ruedas Llama, catedrática del departamento de Físicoquímica en la facultad de Farmacia, de la Universidad de Granada.



A los puntos cuánticos, uno de los sistemas más importantes de la nanociencia, también se les ha llamado átomos artificiales, ya que están construidos en el laboratorio, y son capaces de confinar los electrones en regiones de tamaño minúsculo, miles de veces más pequeñas que el grosor de un cabello humano. Se sabe que en la naturaleza, los electrones están confinados dentro de los átomos, pero su manipulación es difícil y costosa. Gracias a los puntos cuánticos, se pueden atrapar los electrones para que su estudio sea mucho más sencillo.

Sin lugar a dudas es un avance notable en la ciencia y muchos investigadores sostienen que en el futuro podrían contribuir a la electrónica flexible, a crear sensores diminutos, células solares más delgadas y a la comunicación cuántica.

BBC News Mundo. (2023, octubre 4). Qué son los puntos cuánticos, cuyo descubrimiento y síntesis han sido reconocidos con el premio Nobel de Química 2023. BBC News Mundo Redacción. <https://www.bbc.com/mundo/articles/cg3e114z3d8o>

FAN (2024). El Premio Nobel 2023 fue entregado a los tres científicos que descubrieron y lograron sintetizar puntos cuánticos. Fundación Argentina de Nanotecnología. <https://www.fan.org.ar/noticias/el-premio-nobel-de-quimica-2023-fue-otorgado-a-los-tres-cientificos-que-descubrieron-y-lograron-sintetizar-puntos-cuanticos/>



Google for Education
Reference School

CERTIFIED

ISO 9001:2015
ISO 21001:2018



DRESS DOWN DAY APAFA

Solicitamos que el viernes 26, los presidentes de cada aula, reciban las donaciones y las entreguen en la oficina de APAFA. También puede participar el personal docente y administrativo.



REUNIÓN

El día de hoy a las 3:30 p.m. los profesores tendremos reunión en el Auditorio.

ASAMBLEA DÍA DEL TRABAJO

El próximo martes 30 de abril desde las 10:05 a.m. hasta las 11:20 a.m. se llevará a cabo a Asamblea por el Día del Trabajo. El profesor encargado del traslado y acompañamiento es el profesor de la hora.

CONVOCATORIA DE ATLETISMO ADECORE

El jueves 25 de abril se va a realizar la convocatoria para todos los interesados en ser parte de la preselección de Atletismo. Esta será a la hora del recreo largo - Lugar pista atlética .

11:20 am para 5to-6to

12:20 pm para I-II

1:20 pm para III-IV-V

Profesor Javier Matos

CONVOCATORIA DE FUTBOL MEDIANOS II DE MEDIA

El viernes 26 de abril se va a realizar la convocatoria para todos los interesados para ser parte de la preselección de fútbol. Esta será a la hora de salida 2:40 p.m. en el campo principal .

ENCUENTRO CON JESÚS

Fecha: Viernes 26 de abril

Grupo: 2

Horario	Aula	Horario	Aula
09:10-9:55	5°B	12:20-13:05	5°E
10:05-10:50	5°C	13:05-13:50	5°A
10:50-11:35	5°D		

CONVERSATORIO SUU

Este viernes 26 de 8:25 a.m. a 9:10 a.m. un grupo de estudiantes de III tendrá un conversatorio con el representante de Southern Utah University en la Sala de Reuniones 2.

ROSARIO FAMILIAR

Se invita a los padres de familia del colegio a participar del Rosario Familiar del mes de abril a realizarse el día miércoles 24 de abril a las 7:45 a.m. en el coliseo de nuestro colegio. En esta oportunidad estará a cargo de la promoción de V de secundaria. Los estudiantes que deseen participar del rosario no olviden coordinar con sus padres para que avisen a sus tutores. Los esperamos.

MISAS CATEQUÉTICAS

Esta semana seguimos con las Misas Catequéticas por salón:

- Jueves 25: 8:25 a.m. IIC 10:05 a.m. IID

SNACK DAY III

¿Estás listo para un evento delicioso y significativo? Se invita a los estudiantes de III de secundaria en nuestro Snack Day, donde podrás disfrutar de un delicioso refrigerio mientras contribuyes a una gran causa. Todos los ingresos de este evento serán donados a las misiones, brindando así un apoyo esencial a quienes lo necesitan. ¡No te lo pierdas!

