

La importancia de difundir la química como una ciencia

Dr. José Ángel Cobos Murcia

<https://doi.org/10.25009/pc.v1i1.29>

Profesor investigador · Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

<https://orcid.org/0000-0002-9946-5785>

catseven78@gmail.com

Nota recibida en el marco de la celebración del Día Internacional de la Cultura Científica 2023.



Escanea para escuchar la nota

https://open.spotify.com/episode/4rTJAgJHb4MnnpJ69D03D4?si=IAhSBofAQ96P8ko_hi80zQ

La química es una ciencia fundamental, su estudio y comprensión aseguran un futuro de descubrimientos y mejoras para la humanidad.

La química, a menudo descrita como la “ciencia central”, ha desempeñado un papel fundamental en el desarrollo de la humanidad desde tiempos inmemoriales. Por ello, resulta imperativo destacar la relevancia de esta disciplina y su impacto en nuestra vida.

La química ha sido protagonista de innumerables avances que han impulsado el progreso de la humanidad. La vemos desde la comprensión y manipulación de los metales por antiguas civilizaciones hasta la producción moderna de medicamentos y materiales. Las ramificaciones de esta ciencia son vastas: química orgánica, inorgánica, analítica, físico química, por mencionar algunas. Todas ellas han aportado de manera significativa al mundo tal como lo conocemos.

Imagen decorativa generada con IA



El estudio de los compuestos y sus reacciones no solo ha permitido la creación de nuevos materiales y medicinas, también ha propiciado una mejor comprensión del mundo natural. Cada vez que encendemos un fuego, cocinamos o tomamos medicamentos, estamos interactuando directamente con principios químicos.

No obstante, a pesar de su indiscutible importancia, la química a menudo es vista como una disciplina abstracta y distante. Lo anterior, hace

esencial difundir y promover la química como una ciencia cercana y aplicable, mostrando sus beneficios tangibles y directos en nuestra vida diaria.

Entonces, escribir sobre química, es invertir en educación y comunicación científica, desmitificando conceptos y mostrando cómo esta ciencia es la base de muchos de los avances que disfrutamos en la sociedad moderna. Es una tarea para garantizar que la química sea reconocida, valorada y celebrada como una fuerza motriz.