EVIDENCIA 16 JUNIO



Introducción

La Ciencia y el Análisis de materiales son campos esenciales que se basan en los principios esenciales de la Fisicoquímica, Química Orgánica, Química Inorgánica, Biología y Química Analítica. Los avances notables en estas áreas del conocimiento, especialmente durante los siglos XIX y XX, han tenido un impacto considerable en la comprensión de varios aspectos relacionados con la ciencia y la tecnología de los materiales. Estos progresos han sido determinantes para mejorar tanto la cantidad como la calidad, así como la disponibilidad de una amplia gama de productos y materiales a nivel global.

El Análisis de materiales ha desempeñado un papel esencial en la identificación y caracterización de componentes fundamentales, además de evaluar propiedades físicas, químicas y biológicas. Desde la determinación de la composición elemental hasta la evaluación de estructuras moleculares complejas, el Análisis de materiales proporciona herramientas poderosas para comprender la naturaleza y el comportamiento de diversos materiales, incluyendo alimentos, productos químicos, polímeros, metales, minerales y biomateriales, entre otros.

El conocimiento obtenido a través del análisis de materiales ha sido crucial para impulsar avances en la producción, procesamiento, conservación y utilización eficiente de recursos naturales y químicos. Además, ha contribuido de manera significativa al desarrollo de nuevas tecnologías, productos innovadores y soluciones sostenibles en áreas tan diversas como la medicina, la agricultura, la energía, la industria alimentaria, la nanotecnología y la ingeniería de materiales.



