APRENDAMOS QUÍMICA 659790

AUTOR: Amparo Asens S. y Daniel Bartet P.
EDIT.: Colección Ediciones Pedagógicas Chilenas, Santiago de Chile, 1981, 36 pp.

El propósito de los autores de esta breve e interesante publicación es entragar una serie de elementos básicos de la química y contribuir así a que el alumno que recién se inicia en el estudio de esta disciplina, desarrolle su sentido de observación y de reflexión para sacar conclusiones que le permitan interpretar fenómenos químicos que le rodean.

El texto consta de cuatro capítulos a través de los cuales se entrelazan adecuadamente teoría y práctica. El primero de ellos conduce a establecer que la materia está constituida por partículas, hasta llegar a los conceptos de átomo y moléculas. El segundo capítulo se refiere a los cambios físicos y químicos que puede sufrir la materia. El tercero presenta las ecuaciones químicas como una forma de representar gráficamente los cambios químicos. En el último capítulo, se determinan algunos de los factores que influyen en la velocidad de reacción entre los que se consideran: concentración de los reactantes, temperatura y presencia de catalizadores.

Cabe destacar que esta publicación a través de todo su desarrollo utiliza el método inductivo. El alumno recibe una breve información teórica, como introducción a una actividad experimental, de la cual sacará las conclusiones que le permitirán alcanzar los conceptos teóricos involucrados en el experimento mismo. Las actividades experimentales propuestas requieren de materiales simples y reactivos comunes, y por lo tanto factibles de tener en un laboratorio de química del liceo; incluso se recurre en alguna ocasión a materiales de desecho. También se presenta una página destinada a las "Precauciones en el trabajo de laboratorio", en el cual se dan algunas indicaciones que son útiles especialmente para los alumnos que se inician en el aspecto práctico de la química. Al finalizar cada capítulo, se incluye un cuestionario para el alumno, a modo de revisión de conceptos y autoevaluación.

En resumen, **Aprendamos Química**, de Asens y Bartet, es un material útil, y recomendable para su uso en nuestros liceos como complemento y apoyo a la unidad "aspectos básicos sobre materia y energía y sus relaciones con el hombre", correspondiente a la asignatura de Ciencias Naturales para 2º Año Medio, de acuerdo a los nuevos programas de estudio.

Prof.: *Silvia Zepeda Godoy*,
Sección de Química, CPEIP.

Revista de Educación Nº 102. Stgo. noviembre 1982

Aprendamos química [artículo] Silvia Godoy Zepeda.

Libros y documentos

AUTORÍA

Zepeda Godoy, Silvia

FECHA DE PUBLICACIÓN

1982

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Aprendamos química [artículo] Silvia Godoy Zepeda. il.

FUENTE DE INFORMACIÓN

Biblioteca Nacional Digital

INSTITUCIÓN

Biblioteca Nacional

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile

Mapa