

## Presentación

El cuadernillo que a continuación se presenta es una introducción a la nomenclatura inorgánica de los principales compuestos inorgánicos que se estudian en los cursos de química I, II y III pertenecientes al programa de estudios de la Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades.

Este cuadernillo fue elaborado para apoyar el aprendizaje autónomo y el aprender a aprender de los alumnos en uno de los temas de alta dificultad, así mismo, este material puede ser una herramienta de apoyo para la labor docente. Puede utilizarse en cursos ordinarios, de recursamiento, último esfuerzo y sabatino, así también en la preparación de exámenes extraordinarios.

Con base en la experiencia docente de las autoras, el cuadernillo está organizado en una serie de capítulos. El primer capítulo atiende a los conceptos previos de elemento, compuesto, átomo, molécula, ion y número de oxidación, los cuales se consideran esenciales para la construcción de nuevos conocimientos, como es la nomenclatura. En el segundo capítulo, se hace una introducción a los dos sistemas de nomenclatura que se utilizarán para nombrar a los compuestos inorgánicos, Nomenclatura Stock y Tradicional. El tercer capítulo consiste en la clasificación de los compuestos en orgánicos e inorgánicos a través del desarrollo de habilidades del alumno como la observación, comparación, clasificación, entre otras, que coadyuven en la comprensión del tema de nomenclatura.

En los capítulos del cuarto al décimo se desarrolla de manera clara y con un lenguaje asequible para el alumno, la nomenclatura de los hidruros, óxidos metálicos, hidróxidos, anhídridos, oxiácidos, hidrácidos, sales binarias y terciarias. En cada capítulo, se describe en forma sencilla, cómo escribir la fórmula a partir del nombre químico del compuesto y viceversa. Al final de cada capítulo, el estudiante puede hacer un reconocimiento de su aprendizaje a través de la autoevaluación.

En los anexos 1, 2 y 3 se proporciona una tabla periódica de los elementos químicos, tabla de cationes y aniones más utilizados en nomenclatura, y una tabla periódica con los estados de oxidación de los elementos químicos, respectivamente.

Finalmente, las autoras creemos que este cuadernillo a través de instrucciones sencillas y de un lenguaje adecuado para el alumno facilitará el entendimiento del tema de nomenclatura química inorgánica.