



## ■ Presentación

El libro que tienes en tus manos es un nuevo libro de Química 2.º Bachillerato que los autores hemos preparado de acuerdo con el nuevo currículo de Química derivado de la Ley 2/2006 de Educación, desarrollado posteriormente por las administraciones educativas competentes. El nuevo currículo se ha realizado respetando el principio general que establece como finalidad del Bachillerato el proporcionar a los alumnos una formación completa y de calidad que les permita regir su propia vida y su interacción social con responsabilidad y competencia, así como capacitarles para acceder a la educación superior. Hemos preparado este libro con el fin de conseguir que sea una herramienta útil para todos aquellos que hayan optado por seguir un Bachillerato de Ciencias; hemos diseñado la obra de forma que por medio del desarrollo de sus contenidos, así como de la aplicación de los mismos, los alumnos puedan obtener de forma paulatina, progresiva y ordenada los conceptos básicos necesarios para su formación científica.

Hemos querido poner especial énfasis en orientar al alumno hacia la superación de las PAU mediante la inclusión de problemas y actividades preparadas para ello. De hecho, al menos el 90 % de estos reflejan los propuestos en dichas pruebas en las distintas comunidades autónomas. Como es habitual, hemos puesto especial atención en la claridad expositiva tanto de conceptos como en la resolución de problemas, actividades y cuestiones de cada una de las unidades que componen el presente texto, sin renunciar al rigor que cualquier materia del área de Ciencias debe llevar asociado.

Por otra parte, pensamos que ayudará a aquellos alumnos que desean proseguir el aprendizaje de la Química en cursos superiores o estudios de tipo profesional en cuanto que promueve la madurez de razonamiento que esta disciplina requiere.

Todas las Unidades presentan la misma estructura, con una introducción motivadora de lo que se va a estudiar, el desarrollo de cada apartado con problemas resueltos intercalados a modo de ejemplo para fijar los conceptos, actividades variadas, problemas propuestos con distintos grados de dificultad, lecturas de aspectos relevantes en la vida cotidiana o de la sociedad relacionados con lo expuesto en cada Unidad, al objeto de que el alumno pueda establecer inmediatamente las conexiones prácticas entre lo estudiado y sus aplicaciones, y por último, un apartado resumen de los conceptos básicos que se han explicado a lo largo del tema.

Siempre que ha sido posible, tanto en los problemas resueltos como en las actividades propuestas, se han buscado enunciados que hagan referencia a cuestiones de la vida diaria, la tecnología de uso común, la salud, la ecología, etc. El objetivo es mostrar la importancia de la Química en el mundo actual, así como su influencia sobre el entorno, unas veces positiva y otras más cuestionada.

Deseamos agradecer a los profesores el que hayan optado por este texto, y esperamos, por una parte, que satisfaga todas las expectativas depositadas al elegirlo y, por otra, que, con sus recomendaciones y sugerencias, nos ayuden a mejorarlo en sucesivas ediciones y reimpressiones para beneficio propio y de los alumnos.

Por último, deseamos expresar nuestro agradecimiento a todo el equipo editorial de McGraw-Hill que ha hecho posible la realización de este libro.

*Los autores*