

## Prólogo

Habitualmente se estudian las operaciones básicas como operaciones de laboratorio, independientes y desligadas, en general, del análisis químico. He pensado que en este libro, dirigido a técnicos de laboratorio que realizan análisis químicos, deberían tratarse estas operaciones como operaciones a realizar en el análisis. Aunque no solo deben servir para el análisis, sino para dar una formación más amplia de las técnicas básicas generales que se utilizan en laboratorio.

También es importante destacar que aunque en los laboratorios de enseñanza las muestras que se entregan al alumno suelen ser muestras sencillas que tienen uno o dos componentes y en general, no es necesario acondicionarlas al análisis, en la práctica profesional las muestras son más complejas y por ello se hace necesario conocer y solucionar los problemas, aplicando las técnicas más convenientes.

Espero que este libro sirva para la formación de los técnicos de laboratorio, donde se le ha dado gran importancia a las prácticas, que se han adecuado al nivel de grado superior, utilizando el material más asequible.

Por último, agradecer a la editorial Cano Pina la deferencia que ha tenido al elevar unos apuntes a la categoría de libro.

El autor

Con mis maestros he aprendido mucho; con mis  
compañeros, más; con mis alumnos todavía más.

Proverbio hindú