

## Prefacio

Hemos escrito estos Apuntes para proporcionar un material fácil de leer para el primer curso de matemática de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Empresariales y Tecnología Médica. En él se presenta, en forma muy resumida, las definiciones, propiedades y los mecanismos que son necesarios para resolver los ejercicios propuestos; también se incluye una cantidad no despreciable de ejercicios seleccionados resueltos.

Con respecto a la primera edición, destacamos que:

- En ésta se expone con mayor detalle algunas herramientas matemáticas básicas a ser usadas.
- Se ha aumentado en forma considerable la cantidad de ejemplos y ejercicios.
- Se entregan las respuestas a los ejercicios de número impar de cada capítulo (constante petición de los estudiantes).
- Se incluyen modelos de pruebas aplicadas en años anteriores *las que deben tomarse* sólo como guía de estudio o de autoevaluación.
- También, atendiendo a la característica propia de la carrera de Tecnología Médica, se han agregado ejercicios más acordes al lenguaje por ellos utilizado.

Tal como lo advertimos en la edición precedente, este Apunte en sí *no es suficiente* como único material a utilizar por los estudiantes en su preparación, él es sólo un complemento a la clases del profesor, a las sesiones de ayudantía y talleres contemplados en el desarrollo del curso.

La preparación de cualquier material de estudio requiere del esfuerzo y destreza de muchas personas, además de los autores. Agradecemos a los profesores del Area de Matemática, en particular a los colegas J. Godoy, F. Narváez y M. Pinto por sus sugerencias e indicaciones; al profesor A. Troncoso, de la Escuela de Administración de nuestra Universidad, por la paciencia de leer y de puntualizar mejor algunos conceptos de su área, en la primera edición; y a los lectores por su comprensión ante los inevitables errores. Acogeremos con agrado comentarios, ideas o cualquier observación que contribuya al enriquecimiento de estas notas.

*C. del Pino O. - P. González P.*