

PROLOGO DE LA PRIMERA EDICION

He leído con gran interés el manuscrito de "Manual de Fisiología y Biofísica para Estudiantes de Medicina" y me he sentido tan profundamente interesado en el trabajo de su autor, el Dr. Ricardo Montoreano, que lo he revisado de la A a la Z, haciendo incluso todos los ejercicios y autoevaluaciones. El autor ha tratado de hacer un libro nuevo y la ha logrado por su enfoque. Entre sus preocupaciones obviamente ha estado el que el libro fuera ameno, de fácil lectura por su modo de presentación y atractivo en su diseño. Ha hecho un especial esfuerzo para que las explicaciones de los diversos temas tratados sean claras y conduzcan a una comprensión y aprendizaje real por parte de autor. Esto lo ha conseguido por varios sistemas de estimulación paralela para quien lee el libro y lo estudia: . 1) hay explicaciones cuasi-dialogadas donde muchas veces se intercalan preguntas y respuestas; 2) hay aclaraciones adicionales al texto en forma de recuadros marginales que constituyen en sí una lectura relativamente independiente y entretenida que alivian el peso de la lectura del texto principal, que así resulta más ameno sin dejar de ser realmente riguroso; 3) se plantean problemas numéricos que precisan el carácter cuantitativo necesario para el aprendizaje y aplicación de los conocimientos adquiridos; 4) muchas gráficas obligan a retener lo expuesto y a ejercitar la lógica durante el proceso de comprensión y aprendizaje; 5) los sistemas de autoevaluación permiten controlar si se retuvo y aprendió lo que se debe, 6) hay explicaciones que han sido planteadas para motivar un mayor interés en un determinado punto, como el problema de los buzos y las ballenas. En resumen, es un libro corto, pero profundo que está planteado - no para ser retenido con un ejercicio exclusivo de memoria - sino para ser leído con fruición y aprendido por los conocimientos teóricos y ejercicios prácticos que suministra. El Dr. Norberto Rey requiere una felicitación especial por lo agudo de sus dibujos.

G. Whittembury, Altos de Pipe, enero de 1988

PROLOGO DE LA SEGUNDA EDICION

Aparentemente, para una segunda edición de un libro de texto sólo se requiere corregir errores, actualizar algunos conceptos y pulir algunos párrafos. Sin embargo, en este caso, antes que nada hubo que pensar quién, cómo, dónde, a qué precio, iba a preparar el nuevo texto y quién lo iba a imprimir, distribuir y vender. Para lo primero la única solución posible pareció ser la autoedición, donde el autor hace todo desde pensar qué va a decir a imprimir y preparar las artes finales. No fue sencillo ya que había que aprender qué son puntos, líneas por pulgada, "fonts" y otras cosas de las artes gráficas. La colaboración de personal y los equipos del BIOMED fueron fundamentales, así como el tiempo que me cedió la Universidad de Carabobo como parte del plan de Año Sabático. Para la impresión y venta, este libro forma parte de un plan de publicaciones de la Universidad al que esperamos contribuir y ayudar así a la solución del grave problema del costo de los libros para los estudiantes. Se ha mantenido la estructura general del libro, con sus Notas Aparte y sus problemas.

R. Montoreano, Maracay, mayo de 1994