

2.

Comentarios de libros

QUIMICA MEDICA METODOS FUNDAMENTALES EN LA BUSQUEDA DE NUEVOS FARMACOS

Autor: Dr. R. Madroñero Pelaez
Editorial Alhambra, S. A. 1980

*Dr. Sergio Vindas**

Además del farmacólogo, este libro presenta especialmente una visión interesante para profesores de Ciencias Básicas (fisiólogos, bioquímicos, químicos, etc.) de la utilidad y aplicación en la práctica de sus conocimientos por medio de la química médica.

Esta interesante ciencia de la química médica constituye un gran proceso integrador de conocimientos que han permitido, haciendo juego de conocimientos teóricos, realizar ensayos empíricos para lograr por medio de las relaciones *Estructura-Actividad* grandes avances en el campo de la terapéutica.

El libro se divide en tres partes; la primera de ellas

de gran valor incluso para estudiantes y profesionales de las ciencias médicas en la comprensión de la Farmacocinética y Farmacodinamia y las repercusiones que se pueden presentar en las mismas, mediante cambios estructurales, ya sean favorables o desfavorables y en la comprensión correcta de los conceptos de receptores celulares.

La segunda parte tiene un carácter más específico y enumera ejemplos de variaciones estructurales en los campos de actividad antidepresiva penicilinas, sulfonamidas (prontosil) y analgésicos mayores que han repercutido en el hallazgo clínico de más y mejores medicamentos, y que pueden reforzar las bases de un investigador en la Química Médica para especular e intentar introducirse en este campo de investigación de la relación *Estructura-Actividad*.

Por último, en la tercera parte, se desarrolla más es-

* Escuela de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional. Heredia. Costa Rica.

pecíficamente el papel de las ciencias bioquímicas en este campo y la explicación de la actividad de los procesos enzimáticos, especialmente desarrollando los fármacos que

interfieren o inhiben los procesos enzimáticos o explicando el mecanismo de acción de algunos fármacos por medio de estos procesos.