



## ÍNDICE

PREFACIO .....	5
I. INTRODUCCIÓN .....	7
Bibliografía general, 13. Bibliografía citada, 13.	
II. ESTRUCTURA MOLECULAR DE LOS GENES .....	14
Teoría cromosómica de la herencia, 14. Evidencias para considerar el ADN como portador de la información genética, 17. Estructura de los ácidos nucleicos, 25. Estructura fina de los genes, 35. Duplicación del ADN, 49. Bibliografía general, 56. Bibliografía citada, 56.	
III. ESTRUCTURA PROTEICA Y ESPECIFICIDAD .....	59
Control genético de la estructura proteica, 66. Bibliografía citada, 77.	
IV. MECANISMOS DE SÍNTESIS PROTEICA .....	79
Biosíntesis proteica, 79. Codificación del ADN, 82. Aspectos cuantitativos de la síntesis proteica, 85. Bibliografía citada, 97.	
V. ERRORES DEL METABOLISMO .....	99
Barreras metabólicas, 99. Aceleración metabólica, 111. Bibliografía citada, 113.	
VI. VARIACIONES GENÉTICAS OCULTAS; DETECCIÓN DE LOS PORTADORES GENÉTICOS .....	114
Alteraciones en el metabolismo de las drogas, 114. Detección de los portadores genéticos, 117. Bibliografía citada, 130.	
VII. TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES HEREDITARIAS .....	132
Compensación de una deficiencia bioquímica, 133. Remoción de inhibidores, 137. Perspectivas en el tratamiento de las enfermedades hereditarias, 142. Bibliografía citada, 147.	
ÍNDICE ALFABÉTICO .....	149