



INDICE

INTRODUCCIÓN	5
I. Historia de la citología. La teoría celular	7
II. Estructura fundamental de las células. Composición química	15
I. Tamaño y estructura de las células, 15. II. Interdependencia del núcleo y del citoplasma, 20. III. Composición química	22
III. El núcleo	25
I. Los nucleolos, 27. II. La cromatina, 29. III. Otros constituyentes del núcleo, 34. IV. Membrana nuclear, 34.	
IV. El citoplasma	37
I. El hialoplasma, 37. II. Los organoides citoplasmáticos, 47.	
V. La membrana celular y su permeabilidad	69
I. La membrana y los fenómenos osmóticos, 71. II. Permeabilidad celular, 72. III. Pinocitosis, 73.	
VI. La división celular	76
I. El <i>film</i> de la mitosis, 76. II. Evolución y repartición del ADN, 82. III. Mecanismos particulares, 85. IV. Regulación del número de divisiones celulares, 90.	

Reg. cat. 5293
NDJ 4969

VII. La meiosis	92
VIII. Los cromosomas	102
1. Estructura de los cromosomas. Ciclo de evolución, 104. II. Número y formas individuales. Anomalías, 104. III. Cromosomas y genes, 106. IV. Estructura submicroscópica, 110. V. El ADN y el código genético, 111.	
IX. Síntesis y conclusión	113
I. Vista de un conjunto del metabolismo celular, 113. II. Relaciones de las células entre sí. Organización tisular, 119. III. Diferenciación celular, 121. IV. Conclusiones, 122.	
BIBLIOGRAFÍA	125

SE TERMINÓ DE IMPRIMIR
EN DICIEMBRE DE 1965
EN CYMENT TALLERES GRÁFICOS S.R.L.
ÁLVAREZ JONTE 2072 - BS. AIRES