

ÍNDICE

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 cito- plasma, 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 osmóti- cos, 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 nú- mero de divisiones celulares, 90.	

MFN 2010

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 los TALLERES GRÁFICOS CELINA,
Aconquija 3114, Buenos Aires,
en octubre de 1968.

MFN 565