

ÍNDICE

	Página
Aos Leitores	iii
CAPÍTULO 1. GENERALIDADES	1
CAPÍTULO 2. MÉTODOS DE ESTUDO DA CÉLULA	7
Métodos de Preparação e Observação	7
Tipos Especiais de Microscópio	10
Outras Técnicas Comuns	11
CAPÍTULO 3. COMO TERIA EVOLUÍDO A CÉLULA	13
Diferenças entre Células Animais e Vegetais	17
Estrutura da Célula	18
Vírus	21
CAPÍTULO 4. O NÚCLEO	25
A Carioteca	26
Nucleoplasma	27
Estrutura do Nucléolo	28
Cromossomo	29
CAPÍTULO 5. CITOPLASMA	51
Ergastoplasma	53
Complexo de Golgi	58
Mitocôndrias (De Onde Vem a Energia)	60
Lisossomos (A Digestão Intracelular)	66
Lisossomos e Doenças	67
Plastos	68
CAPÍTULO 6. A MEMBRANA CELULAR E A PERMEABILIDADE	71
Membrana Plasmática	71
Permeabilidade Celular	77

	Página
CAPÍTULO 7. MITOSE E MEIOSE	85
Mitose	85
Meiose	88
CAPÍTULO 8. MUTAÇÃO E ADAPTAÇÃO	97
Mutações Gênicas	98
Mutações Cromossômicas	101
CAPÍTULO 9. DIFERENCIAÇÃO CELULAR	105
Diferenciação Cromossômica	107
OBRAS ACONSELHADAS PARA LEITURA	111