

ÍNDICE DE CAPÍTULOS

1	CÉLULAS Y TEJIDOS	1
2	DEL AGUA AL DNA: LA QUÍMICA DE LA VIDA	19
3	MEMBRANAS Y ORGÁNULOS	49
4	LA ESTRUCTURA DEL DNA Y EL CÓDIGO GENÉTICO	63
5	EL DNA COMO MEDIO DE ALMACENAMIENTO DE DATOS	83
6	TRANSCRIPCIÓN Y CONTROL DE LA EXPRESIÓN GÉNICA	101
7	EL DNA RECOMBINANTE Y LA INGENIERÍA GENÉTICA	123
8	LA FABRICACIÓN DE PROTEÍNAS	155
9	LA ESTRUCTURA DE LAS PROTEÍNAS	173
10	EL TRÁFICO INTRACELULAR DE PROTEÍNAS	201
11	EL FUNCIONAMIENTO DE LAS PROTEÍNAS	223
12	EL INTERCAMBIO DE ENERGÍA EN LA CÉLULA	243
13	METABOLISMO	265
14	IONES Y VOLTAJES	291
15	EL POTENCIAL DE ACCIÓN	307
16	SEÑALIZACIÓN INTRACELULAR	323
17	COMUNICACIÓN INTERCELULAR	345
18	LAS MOLÉCULAS MECÁNICAS	361
19	EL CICLO CELULAR Y EL CONTROL DE LA PROLIFERACIÓN CELULAR	381
20	ESTUDIO DE UN CASO: LA FIBROSIS QUÍSTICA	401

