

Índice general

Prólogo.....	IX
Prefacio	XI
Presentación de la obra.....	XIII

SECCIÓN I. SISTEMA CARDIOVASCULAR

1 Características generales del sistema cardiovascular	3
2 Fisiología cardíaca.....	11
3 Fisiología de la circulación	31
4 Regulación cardiovascular	47

SECCIÓN II. SISTEMA RESPIRATORIO

5 Introducción a la fisiología respiratoria	61
6 Mecánica respiratoria.....	71
7 Intercambio y transporte de los gases	81
8 Regulación de la respiración.....	95

SECCIÓN III. LÍQUIDOS CORPORALES Y FUNCIÓN RENAL

9 Fisiología de los líquidos corporales	109
10 Sangre.....	121
11 El riñón como órgano de control de los líquidos corporales	133
12 Regulación del estado ácido-básico	147



SECCIÓN IV. SISTEMA DIGESTIVO Y METABOLISMO

13 Fisiología del aparato digestivo..... 161

14 Conceptos generales sobre metabolismo 179

15 Metabolismo en reposo y en ejercicio..... 201

SECCIÓN V. SISTEMA ENDOCRINO

16 Principios generales sobre la regulación endocrina del metabolismo 217

17 Hormonas bajo el control hipotálamo-hipofisario 229

18 Hormonas de la homeostasis del calcio y de la glucosa 251

SECCIÓN VI. NEUROFISIOLOGÍA

19 Descripción morfofuncional del sistema nervioso..... 269

20 Origen y control del movimiento..... 283

21 Control vegetativo del medio interno 301

22 Neurofisiología y cualidades físicas..... 311

SECCIÓN VII. FISIOLOGÍA INTEGRADA

23 Análisis integrado de la respuesta del organismo al ejercicio 327

24 Ergoespirometría: paradigma de análisis integrado de la respuesta
del organismo al ejercicio..... 335

Índice analítico..... 347