

Sección I BASES CIENTIFICAS

Capítulo 1 BIOQUIMICA METABOLICA	1
<i>Thomas M. Sodeman</i>	

Capítulo 2 BIOLOGIA MOLECULAR	25
<i>K. Lemone Yielding</i>	

Capítulo 3 GENETICA MEDICA	55
<i>Louis J. Elsas, II y Jean H. Priest</i>	

Capítulo 4 DINAMICA DE LA RESPUESTA INMUNE, INMUNOCOMPETENCIA, INMUNODEFICIENCIA E INMUNOLOGIA TUMORAL	121
<i>Ernest S. Tucker, III y Robert M. Nakamura</i>	

Capítulo 5 MECANISMOS DE ENFERMEDADES INMUNOLOGICAS Y AUTOINMUNIDAD	160
<i>Robert M. Nakamura y Ernest S. Tucker, III</i>	

Sección II SISTEMAS CARDIORRENAL Y RESPIRATORIO

Capítulo 6 DINAMICA INTEGRADA DE LOS LIQUIDOS CORPORALES Y LA CIRCULACION	184
<i>Arthur C. Guyton</i>	

Capítulo 7 PRESION ARTERIAL SISTEMICA	215
<i>Robert C. Tarazi y Ray W. Gifford, Jr.</i>	

Capítulo 8 MECANISMOS DE LA CONTRACCION CARDIACA: RELACIONES ESTRUCTURALES, BIOQUIMICAS Y FUNCIONALES EN EL CORAZON SANO Y EN EL CORAZON ENFERMO	251
<i>Dean T. Mason, Joan Wickman-Coffelt, Ezra A. Amsterdam y Anthony N. DeMaria</i>	

Capítulo 9 GASTO CARDIACO, TRABAJO DEL CORAZON, HIPERTROFIA, DILATACION, VALVULOPATIAS, CARDIOPATIA ISQUEMICA Y ENFERMEDADES DEL PERICARDIO	295
<i>Harold T. Dodge y J. Ward Kennedy</i>	

Capítulo 10 INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	341
<i>H.J.C. Swan y William W. Parmley</i>	
Capítulo 11 RUIDOS CARDIACOS, SOPLOS Y MOVIMIENTOS PRECORDIALES	365
<i>John F. Stapleton y W. Proctor Harvey</i>	
Capítulo 12 EL ELECTROCARDIOGRAMA	384
<i>J.A. Abildskov</i>	
Capítulo 13 ARRITMIAS -MECANISMOS Y PATOGENIAS	403
<i>Yoshio Watanabe y Leonard S. Dreifus</i>	
Capítulo 14 ENFERMEDADES RENALES: EQUILIBRIO DE AGUA Y ELECTROLITOS	426
<i>Dana L. Shires, Jr.</i>	
Capítulo 15 VENTILACION PULMONAR E INTERCAMBIO DE GASES DE LA SANGRE	463
<i>W. Keith C. Morgan y Douglas Seaton</i>	
Capítulo 16 MECANISMOS PROTECTORES DE LOS PULMONES, ENFERMEDAD PULMONAR, ENFERMEDAD PLEURAL	488
<i>John H. Killough</i>	
Sección III REUMATOLOGIA, ALERGIA, ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y HEMATOLOGIA	
Capítulo 17 ENFERMEDADES REUMATICAS	514
<i>Giles G. Bole, Jr.</i>	
Capítulo 18 ALERGIAS Y ASMA	548
<i>Richard F. Lockey y Samuel C. Bukantz</i>	
Capítulo 19 PROPIEDADES PATOGENAS DE MICROORGANISMOS INVASORES	571
<i>Louis Weinstein y Morton N. Swartz</i>	
Capítulo 20 RESPUESTAS DEL HUESPED A LA INFECCION	590
<i>Louis Weinstein y Morton N. Swartz</i>	
Capítulo 21 CAMBIOS FISIOPATOLOGICOS DEPENDIENTES DE LA LOCALIZACION DE INFECCIONES EN ORGANOS ESPECIFICOS	609
<i>Louis Weinstein y Morton N. Swartz</i>	

Capítulo 22
**FISIOPATOLOGIA DE LOS TRASTORNOS
 HEMATOLOGICOS** 637
Allan J. Erslev y Thomas G. Gabuzda

Capítulo 23
EL BAZO 837
Allan J. Erslev y Thomas G. Gabuzda

**Sección IV GASTROENTEROLOGIA, ENDOCRINOLOGIA
 Y METABOLISMO**

Capítulo 24
ESOFAGO 848
David B. Skinner

Capítulo 25
ESTOMAGO 861
Joseph B. Kirsner y Charles S. Winans

Capítulo 26
INTESTINO DELGADO 889
David W. Watson y William A. Sodeman, Jr.

Capítulo 27
INTESTINO GRUESO 928
William A. Sodeman, Jr. y David W. Watson

Capítulo 28
FISIOLOGIA NORMAL Y PATOLOGIA DEL HIGADO 954
F.L. Iber

Capítulo 29
**FISIOPATOLOGIA DE LAS ENFERMEDADES
 VESICULARES** 987
Robert J. Bolt

Capítulo 30
FISIOPATOLOGIA DEL PANCREAS 1000
P.J. Snodgrass

Capítulo 31
FACTORES NUTRITIVOS EN ESTADO PATOLOGICO 1047
George A. Bray

Capítulo 32
ENDOCRINOLOGIA 1080
Thomas W. Burns

Sección V AGENTES TOXICOS, FISICOS Y QUIMICOS

Capítulo 33
EFFECTOS DE AGENTES FISICOS 1142
Charles E. Billings

Capítulo 34
AGENTES QUIMICOS Y ENFERMEDAD 1170
Edmund B. Flink y Ananda S. Prasad

INDICE ALFABETICO 1187