

CONTENIDO

PREFACIO VII
AL ESTUDIANTE XV

UNIDAD 1 ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO

CAPÍTULO 1 INTRODUCCIÓN
AL CUERPO HUMANO 1
CAPÍTULO 2 NIVEL QUÍMICO
DE ORGANIZACIÓN 26
CAPÍTULO 3 EL NIVEL CELULAR
DE ORGANIZACIÓN 61
CAPÍTULO 4 NIVEL TISULAR
DE ORGANIZACIÓN 107
CAPÍTULO 5 EL SISTEMA TEGUMENTARIO 143

UNIDAD 2 PRINCIPIOS DE APOYO Y MOVIMIENTO

CAPÍTULO 6 EL SISTEMA ESQUELÉTICO:
TEJIDO ÓSEO 164
CAPÍTULO 7 SISTEMA ESQUELÉTICO:
ESQUELETO AXIAL 188
CAPÍTULO 8 EL SISTEMA ESQUELÉTICO:
ESQUELETO APENDICULAR 222

CAPÍTULO 9 ARTICULACIONES 245
CAPÍTULO 10 TEJIDO MUSCULAR 273
CAPÍTULO 11 SISTEMA MUSCULAR 308

UNIDAD 3 SISTEMAS DE REGULACIÓN DEL CUERPO HUMANO

CAPÍTULO 12 TEJIDO NERVIOSO 384
CAPÍTULO 13 MÉDULA ESPINAL Y NERVIOS
RAQUÍDEOS 418
CAPÍTULO 14 EL ENCÉFALO Y LOS NERVIOS
CRANEALES 452
CAPÍTULO 15 SISTEMAS SENSORIAL, MOTOR Y DE
INTEGRACIÓN 490
CAPÍTULO 16 LOS SENTIDOS ESPECIALES 517
CAPÍTULO 17 SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO 554
CAPÍTULO 18 SISTEMA ENDOCRINO 572

UNIDAD 4 MANTENIMIENTO VITAL DEL CUERPO HUMANO

CAPÍTULO 19 SISTEMA CARDIOVASCULAR:
SANGRE 617
CAPÍTULO 20 SISTEMA CARDIOVASCULAR:
CORAZÓN 643
CAPÍTULO 21 EL SISTEMA CARDIOVASCULAR:
VASOS SANGUÍNEOS Y
HEMODINÁMICA 677
CAPÍTULO 22 SISTEMA LINFÁTICO, RESISTENCIA
INESPECÍFICA A ENFERMEDADES
E INMUNIDAD 745
CAPÍTULO 23 APARATO RESPIRATORIO 783
CAPÍTULO 24 APARATO DIGESTIVO 826
CAPÍTULO 25 METABOLISMO 879
CAPÍTULO 26 SISTEMA URINARIO 923
CAPÍTULO 27 LÍQUIDOS, ELECTRÓLITOS Y
HOMEOSTASIS ACIDOBÁSICA 965

UNIDAD 5 CONTINUIDAD

CAPÍTULO 28 APARATO REPRODUCTOR 984
CAPÍTULO 29 DESARROLLO
Y HERENCIA 1033

APÉNDICE A MEDIDAS 1067
APÉNDICE B TABLA PERIÓDICA 1069
APÉNDICE C VALORES NORMALES DEL ANÁLISIS
DE SANGRE SELECCIONADOS 1071
APÉNDICE D RESPUESTAS 1074
GLOSARIO 1079
CRÉDITOS 1117
ÍNDICE ANALÍTICO 1121
EPÓNIMOS EMPLEADOS EN ESTE TEXTO 1176
COMBINACIONES DE RAÍCES, PREFIJOS Y SUFIJOS PARA
FORMAR PALABRAS 1177