

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