

Volumen 1

Anatomía, bioquímica, fisiología y materias afines

- 1 El hombre y su medio ambiente
- 2 Teoría y sistemas de control
- 3 La variación biológica y su medida

ALIMENTOS Y ENERGÍA

- 4 El suministro y la utilización de la energía
- 5 Las sustancias fundamentales y su consumo

ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LAS CÉLULAS

- 6 Ácidos bases y mecanismo tampón
- 7 Enzimas
- 8 Bioenergética
- 9 Metabolismo de los hidratos de carbono
- 10 Metabolismo de los lípidos
- 11 Metabolismo de las proteínas
- 12 Crecimiento y división de las células
- 13 Estructura celular

ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LOS TEJIDOS

- 14 Tejidos conductores
- 15 Tejidos contráctiles
- 16 Tejidos de sostén
- 17 Tejidos de revestimiento y de secreción
- 18 Desarrollo y crecimiento
- 19 Introducción a la anatomía topográfica
- 20 Tronco
- 21 Cabeza y cuello

- 22 Miembros superiores
- 23 Miembros inferiores

ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LOS SISTEMAS

- 24 Sistema nervioso
- 25 Sistema endocrino
- 26 Sangre
- 27 Sistema reticuloentotelial y timo
- 28 Sistema cardiovascular
- 29 Sistema respiratorio
- 30 Sistema gastrointestinal
- 31 Funciones metabólicas del hígado
- 32 Tejido adiposo
- 33 Riñón
- 34 Vías urinarias
- 35 Estructura y función de la piel
- 36 Psicología humana
- 37 Reproducción humana
- 38 Genética humana

EL HOMBRE EN SU MEDIO AMBIENTE

- 39 El trance del nacimiento
- 40 El hombre en ambientes caliente y frío
- 41 La supervivencia en un medio hostil (montañas, desiertos o mares)
- 42 Ejercicio muscular
- 43 Vida a diversas presiones de oxígeno
- 44 Ritmos circadianos
- 45 La vida en sociedad
- 46 Posición erecta
- 47 Adán y Eva (conducta sexual)

Volumen 2

Farmacología, microbiología y patología general

FARMACOLOGÍA GENERAL

- 1 Introducción
- 2 Administración y destino de los fármacos
- 3 Modos de acción de los fármacos
- 4 Transmisión neuroquímica y efectos de los fármacos

EFFECTOS DE LOS FÁRMACOS SOBRE LOS SISTEMAS ORGÁNICOS

- 5 Fármacos que actúan sobre el sistema nervioso central
- 6 Fármacos que actúan sobre el sistema cardiovascular
- 7 Fármacos que actúan sobre el aparato respiratorio
- 8 Fármacos que actúan sobre el aparato digestivo y el hígado
- 9 Fármacos que actúan sobre el sistema hemopoyético
- 10 Fármacos que influyen en la función renal
- 11 Hormonas y fármacos que actúan sobre las glándulas endocrinas
- 12 Hormonas sexuales y fármacos que actúan sobre el sistema reproductor

TEMAS SOBRE AUTOFARMACOLOGÍA

- 13 Cornezuelo de centeo y ergotismo
- 14 Histamina y antihistamínicos
- 15 Cetecolaminas
- 16 5-Hidroxitriptamina
- 17 Polipéptidos con acción farmacológica
- 18 Heparina

PATOLOGÍA GENERAL Y FARMACOLOGÍA APLICADA

- 19 Bacterias, hongos y virus
- 20 Zoología médica
- 21 Principios de quimioterapia
- 22 Inflamación
- 23 Inmunidad
- 24 Mecanismos inmunológicos en la producción de enfermedades
- 25 Fármacos que suprimen la respuesta inmunológica y la inflamación
- 26 Alteraciones celulares
- 27 Algunos trastornos de la circulación
- 28 Crecimiento de los tejidos y órganos y sus trastornos
- 29 Patología general de los tumores
- 30 Quimioterapia de las enfermedades malignas
- 31 Patología general del tejido conjuntivo y de la matriz intercelular
- 32 Factores genéticos y enfermedad

ASPECTOS DE LA MEDICINA EN LA COMUNIDAD

- 33 Riesgos de las sustancias venenosas en la sociedad moderna
- 34 Efectos biológicos de la radicación
- 35 Demografía, estadísticas vitales y de sanidad
- 36 Enfoque epidemiológico de la enfermedad
- 37 Envejecimiento

Volumen 3, 1.ª parte

- 1 Introducción
- 2 Heridas, cicatrización e infección de la herida
- 3 Efectos generales de los traumatismos
- 4 Traumatismos generales de los huesos y tejidos blandos
- 5 Lesiones traumáticas de la piel, quemaduras y cicatrices
- 6 Lesiones traumáticas de la cara y de los ojos
- 7 Lesiones traumáticas de los miembros superiores
- 8 Lesiones traumáticas e infecciones de las manos
- 9 Lesiones traumáticas de la espalda, la médula espinal y la pelvis
- 10 Lesiones traumáticas de los miembros inferiores
- 11 Lesiones traumáticas de la cabeza, el abdomen y el tórax y traumatismos múltiples

MEDICINA, CIRUGÍA Y PATOLOGÍA DE LOS SISTEMAS

- 12 Enfermedades contagiosas
- 13 Enfermedades transmitidas por contacto sexual

- 14 Tuberculosis y lepra
- 15 Sarcoidosis
- 16 Enfermedades del corazón
- 17 Enfermedades de los vasos sanguíneos y linfáticos
- 18 Enfermedades del sistema respiratorio
- 19 Enfermedades del tubo digestivo
- 20 Enfermedades del hígado, de la vesícula biliar y del páncreas
- 21 Enfermedades de la sangre y del sistema linfático
- 22 Enfermedades de los riñones y de las vías urinarias
- 23 Enfermedades de las glándulas endocrinas
- 24 Enfermedades de la nutrición
- 25 Enfermedades del tejido conjuntivo
- 26 Enfermedades de los huesos
- 27 Enfermedades del aparato genital masculino
- 28 Enfermedades del aparato genital femenino y de la fertilidad
- 29 Diferenciación sexual anormal
- 30 Enfermedades de la mama