

Índice general del volumen 3, 1.^a parte

| | |
|-----------------------------|------|
| Prólogo | VII |
| Colaboradores del volumen 3 | IX |
| Reconocimientos | XIII |
| Sumario del volumen 1 | XXI |
| Sumario del volumen 2 | XXII |

PRIMERA PARTE

- 1 Introducción** R. PASSMORE y J. R. ROBSON
Orígenes de la práctica médica en Inglaterra; educación médica; médico y paciente.
- 2 Heridas, cicatrización e infección de la herida** A. N. SMITH e I. B. MACLEOD
Heridas simples; cicatrización de la herida; heridas y sala de operaciones; materiales de sutura y apósitos; tratamiento de una herida simple; heridas complicadas; heridas penetrantes y perforantes; factores que afectan desfavorablemente la reparación de la herida; tratamiento de las heridas complicadas; complicaciones infecciosas de las heridas.
- 3 Efectos generales de los traumatismos** A. J. STRONG y SIR JAMES FRASER
Shock; clasificación; shock oligohémico; shock vascular; shock central; tratamiento. Respuesta metabólica al traumatismo; metabolismo del agua, sodio, potasio, proteínas y grasas; fase anabólica; mecanismo de la respuesta metabólica a los traumatismos; adrenocorticosteroides; efectos metabólicos de la inmovilización.
- 4 Traumatismos generales de los huesos y tejidos blandos** J. CHALMERS
Accidentes. Lesiones traumáticas de los huesos; tipos de fractura; epidemiología de las fracturas; patología de las fracturas y su curación; factores que afectan la curación de la fractura; principios del tratamiento; complicaciones. Traumatismos de las articulaciones; lesiones de los ligamentos. Lesiones de los vasos sanguíneos. Lesiones de los músculos. Traumatismos de los nervios periféricos; tratamiento de las lesiones nerviosas; causalgia. Traumatismos de los tendones. Aspectos fisiológicos de los traumatismos. Fisioterapia y rehabilitación.
- 5 Lesiones traumáticas de la piel, quemaduras y cicatrices** A. D. R. BATCHELOR
Defectos de la cobertura cutánea; almacenamiento y conservación de la piel; quemaduras; valoración de la profundidad de una quemadura; efectos generales y complicaciones de las quemaduras; tratamiento. Cicatrices.
- 6 Lesiones traumáticas de la cara y de los ojos** A. D. R. BATCHELOR y J. F. CULLEN
Lesiones traumáticas de la cara; traumatismos de los tejidos blandos. Lesiones traumáticas del ojo; lesiones traumáticas no perforantes del ojo; oftalmítis simpática; quemaduras del párpado y el ojo.

7 Lesiones traumáticas de los miembros superiores D. W. LAMB

Traumatismos de la cintura escapular; fracturas del húmero y de la diáfisis; luxación del codo; fracturas de la cabeza del radio; fracturas del cuello del radio; fracturas-luxaciones del antebrazo; lesiones musculotendinosas de los miembros superiores; retracción isquémica de Volkmann.

8 Lesiones traumáticas e infecciones de las manos J. I. P. JAMES

Heridas de la mano; fracturas de los metacarpianos y de las falanges; luxaciones y lesiones de los ligamentos; infecciones de la mano.

9 Lesiones traumáticas de la espalda, la médula espinal y la pelvis J. H. S. SCOTT

Lesiones traumáticas de la columna cervical y dorsolumbar; efectos de las lesiones de la médula espinal; fracturas de las apófisis espinosas; fracturas de las apófisis transversas; fracturas del sacro y del coccix; fracturas de la pelvis.

10 Lesiones traumáticas de los miembros inferiores J. H. S. SCOTT

Luxación traumática de la cadera; fracturas del fémur; fracturas de la diáfisis del fémur; fracturas de la región de la articulación del tobillo; lesiones de los músculos de la pantorrilla; lesiones de los nervios y de los vasos como complicación de los traumatismos de la pierna.

11 Lesiones traumáticas de la cabeza, el abdomen y el tórax y traumatismos múltiples

J. F. SHAW, A. N. SMITH, J. E. NEWSAM y H. W. C. GRIFFITHS

Lesiones traumáticas de la cabeza; mecanismos de los traumatismos de cabeza; anatomía patológica; tratamiento general; tratamiento conservador; complicaciones tardías de los traumatismos de cabeza. Traumatismos abdominales; mecanismo de la lesión; traumatismos de las vísceras sólidas. Lesiones traumáticas del tórax y traumatismos múltiples. Cuidados a los traumatizados en el lugar del accidente; insuficiencia respiratoria; hemorragia e hipotensión; manera de manejar al paciente traumatizado.

MEDICINA, CIRUGÍA Y PATOLOGÍA DE LOS SISTEMAS

12 Enfermedades contagiosas

A. M. GEDDES, J. H. WALTERS, J. McC. MURDOCH y G. SCLARE

Epidemiología general. Enfermedad febril; fiebre prolongada de origen desconocido; mecanismo de la fiebre; significación de la fiebre; manifestaciones clínicas de la fiebre; tratamiento de un paciente febril. Infecciones endógenas. Enfermedades propagadas de hombre a hombre por contacto directo; treponematosiis no venéreas. Infecciones aerógenas; infecciones agudas de las vías respiratorias superiores (A. C. DOUGLAS); mialgia epidémica; difteria; pertussis; escarlatina y angina estreptocócica; infecciones meningocócicas; paperas; sarampión, rubéola; varicela; herpes zoster; viruela; mononucleosis infecciosa. Infecciones fecal-orales; gastroenteritis aguda; disentería bacilar; amebiasis; ascaridiasis. Enfermedades de origen hídrico; fiebres entéricas; anquilostomiasis; estrogiloidiasis; leptospirosis. Enfermedades propagadas por los alimentos; intoxicación alimentaria; brucelosis; infecciones helmínticas procedentes de carnes y pescados. Enfermedades transmitidas por artrópodos; malaria; peste; tifus exantemáticos; fiebre intermitente; tripanosomiasis africana y americana; leishmaniosis (P. E. C. MANSON-BAHR); tularemia; fiebre amarilla; fiebre estival; dengue o fiebre roja; bartonellosis; filariasis; oncocercosis; loaiasis. Infecciones propagadas por el polvo y la tierra. Enfermedades que pueden contraerse de los animales.

13 Enfermedades transmitidas por contacto sexual

D. H. H. ROBERTSON

Sífilis; gonorrea; chancroide o chancro blando; linfogranuloma venéreo; donovanosis; uretritis inespecífica; síndrome de Reiter; otras enfermedades que pueden ser transmitidas por contacto sexual. Control de las enfermedades venéreas; aspectos medicolegales de las enfermedades venéreas.

14 Tuberculosis y lepra

N. W. HORNE y J. H. WALTERS

Tuberculosis; tuberculosis primaria; tuberculosis miliar; tuberculosis pulmonar del adulto (posprimaria); procedimientos diagnósticos; complicaciones; tuberculosis no pulmonar; prevención y tratamiento. Lepra; etiología; epidemiología; manifestaciones clínicas y tratamiento.

15 Sarcoidosis

A. C. DOUGLAS

Epidemiología y etiología; anatomía patológica; manifestaciones clínicas; tratamiento.

16 Enfermedades del corazón

D. G. JULIAN, A. H. KITCHIN, G. L. MONTGOMERY y D. C. BOUCH

Síntomas, signos físicos. Insuficiencia cardíaca; etiología; metabolismo del corazón, respuestas del corazón, factores desencadenantes, pronóstico y tratamiento general de la insuficiencia cardíaca; shock cardiogénico y paro cardíaco. Métodos de investigación. Trastornos de frecuencia, ritmo y conducción; bloqueo cardíaco. Cardiopatía isquémica; angina de pecho; infarto de miocardio. Enfermedades del pericardio, endocardio y miocardio; pericarditis; cardiomiopatía; endocarditis. Fiebre reumática. Cardiopatía vulvar crónica. Tratamiento quirúrgico de las enfermedades cardíacas; cirugía a corazón cerrado y abierto. Tumores del corazón. El corazón en las enfermedades pulmonares; cardiopatía pulmonar aguda debida a embolia pulmonar; hipertensión pulmonar. Sífilis del corazón y de la aorta. Hipertensión arterial general. Aspectos psicológicos de las enfermedades cardíacas.

17 Enfermedades de los vasos sanguíneos y linfáticos

B. NOLAN, CATHERINE C. BURT, E. HOUSLEY, MARY K. MACDONALD y D. C. BOUCH

Manifestaciones clínicas comunes; métodos de investigación. Enfermedad arterial degenerativa; aterosclerosis, patología; epidemiología, factores de riesgo y prevención (R. PASSMORE); alteraciones de las arterias debidas al envejecimiento; arteriosclerosis; manifestaciones clínicas de la enfermedad arterial oclusiva. Enfermedades inflamatorias de las arterias. Tratamiento de la enfermedad arterial oclusiva crónica. Aneurismas arteriales. Trastornos vasomotores; enfermedad de Raynaud y cuidados conservadores; efectos vasculares de la poliomielitis y otras formas de parálisis motora. Oclusión arterial aguda. Fístulas arteriovenosas. Trastornos de las venas; venas varicosas y úlceras venosas. Trombosis venosa. Trastornos de los vasos linfáticos. Hamartomas y neoplasias.

18 Enfermedades del sistema respiratorio

J. W. CROFTON, A. C. DOUGLAS, A. J. M. DRENNAN, G. J. R. MCHARDY, E. A. HARRIS y R. J. M. MCCORMACK

Manifestaciones clínicas comunes. Métodos de investigación; radiografía y otros procedimientos diagnósticos. Anormalidades de la función pulmonar y su valoración. Insuficiencia respiratoria; oxigenoterapia. Neumonía. Absceso pulmonar. Bronquitis crónica y enfisema. Bronquiectasias. Neoplasias de los bronquios y los pulmones. Tumores pleurales. Tumores y quistes del mediastino. Tumores de la pared torácica. Pleuresía, derrame pleural y empiema. Neumotórax y enfisema mediastínico. Enfermedades pulmonares laborales. Fibrosis pulmonar. Asma bronquial. Tromboembolia pulmonar. Algunas enfermedades pulmonares menos corrientes. Malformaciones congénitas de las vías respiratorias.

19 Enfermedades del tubo digestivo

J. P. A. McMANUS, A. N. SMITH y N. MACLEAN

Manifestaciones comunes de las enfermedades gastrointestinales. Trastornos de la cavidad bucal y glándulas salivales. Traumatismo esofágico; hernia del hiato; carcinoma. Trastornos del estómago y el duodeno; gastritis; úlceras pépticas; carcinoma. Trastornos del intestino delgado; malabsorción; tumores; lesiones diversas; tipos de operación del intestino delgado; hernias abdominales; peritonitis; obstrucción intestinal. Apéndice. Trastornos del intestino grueso; constipación o estreñimiento; síndrome del colon irritable; colitis ulcerativa; enfermedad diverticular del colon; vólvulo; tumores; operaciones sobre el intestino grueso. Urgencias abdominales agudas y dolor.

20 Enfermedades del hígado, de la vesícula biliar y del páncreas

R. S. WILLIAMS, J. RICHMOND, I. D. ANSELL, J. W. BLACK y J. W. THOMSON

Métodos de investigación. Hiperbilirrubinemia conjugada. Infecciones del hígado; hepatitis infecciosa y sérica. Cirrosis biliar. Hepatotoxicidad debida a fármacos y venenos. Enfermedades por almacenamiento de hierro. Tumores hepáticos; trasplante hepático. Enfermedades de la vesícula biliar y los conductos extrahepáticos; cálculos biliares; tumores de la vesícula biliar y los conductos extrahepáticos. Trastornos del páncreas.

21 Enfermedades de la sangre y del sistema linforreticular

J. RICHMOND, S. H. DAVIES y J. D. MCGREGOR

Métodos de investigación. Anemias; epidemiología y manifestaciones clínicas; anemia sideropénica; anemias megaloblásticas; anemia sideroblástica; anemia aplásica; enfermedades hemolíticas; anemias refractarias diversas. Trastornos hemorrágicos; trastornos de la iniciación de la hemostasia. Enfermedades hematológicas diversas. Agranulocitosis. Eritremia. Leucemias y reticulosis. Metaplasia mieloide. Trastornos proliferativos diversos.

22 Enfermedades de los riñones y de las vías urinarias

J. S. ROBSON, ANNE T. LAMBIE, MARY K. MACDONALD y J. E. NEWSAN

Trastornos de la función renal; reducción del ritmo de filtración glomerular. Métodos de investigación. Glomerulonefritis proliferativa; glomerulonefritis de lesión mínima y membranosa; síndrome nefrótico; glomerulonefritis crónica; afectación glomerular en los trastornos generales. Infecciones de las vías urinarias; pielonefritis. Insuficiencia renal aguda. Insuficiencia renal crónica. Piedras renales. Obstrucción de las vías urinarias. Trastornos específicos de la función tubular renal. Perturbaciones neurológicas de la función renal. Tumores del tracto urinario (D. THOMSON). Uretra.

23 Enfermedades de las glándulas endocrinas

W. J. IRVINE, D. R. CULLEN, R. B. L. EWART, JOYCE D. BAIRD y J. N. HARCOUR-WEBSTER

Glándula pituitaria anterior; métodos de investigación; hipopituitarismo; enanismo; acromegalia; enfermedad de Cushing; pubertad precoz; neoplasias. Lóbulo posterior de la hipófisis; diabetes insípida. La glándula tiroides; métodos de investigación; hipertiroidismo; hipotiroidismo; tiroiditis; bocio; neoplasias. Glándulas paratiroides; hiperparatiroidismo; hipoparatiroidismo. La médula suprarrenal; feocromocitoma; ganglioneuroma y neuroblastoma. Córtex suprarrenal; función normal y su valoración; hipofunción adrenocortical; hiperfunción adrenocortical; aldosteronismo; disfunción; neoplasias afuncionales del córtex adrenal; anomalías congénitas. Diabetes mellitus; epidemiología; etiología y patogenia; anatomía patológica, tratamiento y complicaciones; problemas especiales en el tratamiento de la diabetes. Hipoglucemia.

24 Enfermedades de la nutrición

J. D. L. HANSEN, I. B. MACLEOD, J. A. STRONG y R. PASSMORE

Desnutrición e inanición. Desnutrición proteico-energética. Enfermedades carenciales clásicas; escorbuto; raquitismo; xeroftalmía y queratomalacia; beriberi; pelagra. Otras enfermedades producidas por deficiencias de vitaminas. Valoración de la nutrición y estados de deficiencias de vitaminas. Valoración de la nutrición y estados de deficiencias subclínicos. Obesidad. Alergias alimentarias. Venenos alimentarios naturales (H. M. ADAM).

25 Enfermedades del tejido conjuntivo

W. WATSON, W. CARSON DICK, J. CHALMERS, D. L. GARDNER
and the late W. R. M. ALEXANDER

Enfermedades inmunológicas; artritis reumatoidea; artritis reumatoidea juvenil, lupus eritematoso sistémico, poliarteritis; esclerosis general progresiva; poliomiocitosis y dermatomiocitosis. Enfermedades crónicas de las articulaciones de etiología desconocida; espondilitis anquilosante; osteoartrosis. Trastornos metabólicos; gota.

Infecciones de las articulaciones. Trastornos heredados del tejido conjuntivo. Tumores. Trastornos del tejido adiposo. Trastornos diversos; lumbalgia; deformidades espinales; consecuencias del uso de zapatos; dolor muscular y aponeurótico; el hombro doloroso; trastornos de los tendones y sus vainas; bursitis; contractura de Dupuytren; compresión de los nervios periféricos. Artritis asociadas a otras enfermedades.

26 Enfermedades de los huesos

J. CHALMERS y D. L. GARDNER

Trastornos del crecimiento. Trastornos generalizados de los huesos; métodos de investigación; osteoporosis; osteomalacia; osteítis fibrosa; enfermedad de Paget; displasia fibrosa; osteogénesis imperfecta; osteopetrosis; neurofibromatosis. Infecciones; osteomielitis. Microorganismos. Tumores; quistes óseos.

27 Enfermedades del aparato genital masculino

J. E. NEWSAM y D. THOMSON

Trastornos de la próstata y de las vesículas seminales. Enfermedades de los testículos, descenso imperfecto, torsión e inflamación; tuberculosis genital; enfermedades del plexo pampiniforme; hidrocele y quistes del epidídimo; neoplasias del testículo. Enfermedades del pene. Escroto.

28 Enfermedades del aparato genital femenino y de la fertilidad

M. G. KERR e I. J. T. PARBOOSINGH

Métodos de investigación. Trastornos de la menstruación; amenorrea y oligomenorrea; menorragia y metrorragia; menopausia retrasada; climaterio y menopausia. Control de la fertilidad humana; subfertilidad; control de la natalidad. Neoplasias del aparato genital femenino, vulva, vagina, cérvix, útero, ligamento ancho del útero y ovarios. Infecciones del aparato genital femenino; vulvovaginitis, flujo vaginal; irritación vulvar; infecciones del útero y los anexos; inflamación pélvica aguda. Endometriosis; adenomiosis. Prolapso genital. Síntomas urinarios en la mujer. Anomalías congénitas.

29 Diferenciación sexual anormal

C. J. DEWHURST

Anomalías de los cromosomas sexuales, defectos gonadales. Lesiones en el recién nacido. Enfermedades que se presentan en la pubertad o después de ella.

30 Enfermedades de la mama

T. HAMILTON y J. W. BLACK

Enfermedades de la mama femenina; procesos no neoplásicos; neoplasias; investigación de la paciente con cáncer de mama; tratamiento del carcinoma primitivo de la mama; tratamiento del carcinoma avanzado de la mama. Enfermedades de la mama masculina; ginecomastia; lesiones inflamatorias y neoplasias.

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 5-Hidroxitriptamina
- 16 Cetecolaminas
- 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