

Indice

SECCION I

Introducción

Capítulo 1

PRINCIPIOS GENERALES 1

Edward Finigl; Dixon M. Woodbury

SECCION II

Medicamentos que actúan sobre el sistema nervioso central

Introducción 29

Don W. Esplin

Capítulo 2

HISTORIA Y TEORIAS DE LA ANESTESIA GENERAL 34

Peter J. Cohen; Robert D. Dripps

Capítulo 3

SIGNOS Y PERIODOS DE LA ANESTESIA 40

Peter J. Cohen; Robert D. Dripps

Capítulo 4

MEDICACION PREANESTESICA 46

Harry Wollman; Robert D. Dripps

Capítulo 5

ABSORCION, DISTRIBUCION, ELIMINACION Y ADMINISTRACION DE LOS ANESTESICOS INHALADOS 49

Harry Wollman; Robert D. Dripps

Capítulo 6

ANESTESICOS GENERALES 58

Henry L. Price; Robert D. Dripps

- I. Anestésicos gaseosos: óxido nitroso, etileno, ciclopropano

Capítulo 7

ANESTESICOS GENERALES (continuación) 64

Henry L. Price; Robert D. Dripps

- II. Anestésicos volátiles: éter dietílico, éter divinílico, cloroformo, halotano, metoxiflurano y otros anestésicos volátiles halogenados

Capítulo 8

ANESTESICOS GENERALES (continuación) 75

Henry L. Price; Robert D. Dripps

- III. Anestésicos intravenosos

Capítulo 9

HIPNOTICOS Y SEDANTES 79

Seth K. Sharpless

- I. Barbitúricos

Capítulo 10

HIPNOTICOS Y SEDANTES (continuación) 98

Seth K. Sharpless

- II. Agentes diversos

Capítulo 11

ALCOHOLES ALIFATICOS 110

J. Murdoch Ritchie

Capítulo 12

FARMACOS USADOS EN EL TRATAMIENTO DE LOS TRASTORNOS MENTALES 123

Murray E. Jarvik

Capítulo 13

FARMACOS EFICACES EN LOS TRASTORNOS CONVULSIVOS 166

James E. P. Toman

Capítulo 14

RELAJANTES MUSCULARES DE ACCION CENTRAL; FARMACOS PARA LA ENFERMEDAD DE PARKINSON 185

Don W. Esplin

Capítulo 15

ANALGESICOS NARCOTICOS 194

Jerome H. Jaffe

Capítulo 16

ADICCION Y ABUSO DE LOS FARMACOS 226

Jerome H. Jaffe

Capítulo 17

ANALGESICOS -antipiréticos, agentes antiinflamatorios y fármacos inhibidores de la síntesis del ácido úrico 256

Dixon M. Woodbury

- Salicilatos y congéneres: fenacetina y congéneres; antipirina y congéneres; indometacina, colquicina, alopurinol

Capítulo 18
ESTIMULANTES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL 284

Don W. Esplin; Barbara Zablocka-Esplin

- I. Estricnina, toxina tetánica, picrotoxina, pentilenotetrazol y fármacos varios (Niquetamida, Metilfenidato, Etamivan, Doxapram, Fluorotilo)

Capítulo 19
ESTIMULANTES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (continuación) 292

J. Murdoch Ritchie

- II. Las Xantinas

SECCION III

Anestésicos locales

Capítulo 20
COCAINA, PROCAINA Y OTROS ANESTESICOS LOCALES SINTETICOS 303

J. Murdoch Ritchie; Peter J. Cohen y Robert D. Dripps

SECCION IV

Fármacos que obran en las sinapsis y en las uniones neuroefectoras

Capítulo 21
TRANSMISION NEUROHUMORAL Y SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO 329

George B. Koelle

Capítulo 22
ANTICOLINESTERASAS 363

George B. Koelle

Capítulo 23
FARMACOS PARASIMPATOMICOS 383

George B. Koelle

Capítulo 24
FARMACOS QUE OBRAN EN LAS TERMINACIONES DE LOS NERVIOS ADRENERGICOS POSGANGLIONARES Y EN LOS ORGANOS QUE ESTOS INERVAN (FARMACOS SIMPATOMIMETICOS) 393

Ian R. Innes; Mark Nickerson

Capítulo 25
SUBSTANCIAS QUE INHIBEN LA ACCION DE LA ACETILCOLINA EN LAS ESTRUCTURAS INERVADAS POR NERVIOS PARASIMPATICOS

POSGANGLIONARES (FARMACOS ANTIMUSCARINICOS O ATROPINICOS) 431

Ian R. Innes; Mark Nickerson

Capítulo 26
FARMACOS QUE INHIBEN LOS NERVIOS ADRENERGICOS Y LOS ORGANOS QUE ESTOS INERVAN 452

Mark Nickerson

Capítulo 27
AGENTES ESTIMULANTES Y DE BLOQUEO DE LOS GANGLIOS..... 482

Robert L. Volle; George B. Koelle

Capítulo 28
AGENTES DE BLOQUEO NEUROMUSCULAR 496

George B. Koelle

SECCION V

Autacoides

Introducción 512

William W. Douglas

Capítulo 29
HISTAMINA Y ANTIHISTAMINICOS; 5-HIDROXITRIPTAMINA Y ANTAGONISTAS 513

William W. Douglas

Capítulo 30
POLIPEPTIDOS-ANGIOTENSINA, CININAS DEL PLASMA Y OTROS AGENTES VASOACTIVOS; PROSTAGLANDINAS 548

William W. Douglas

SECCION VI

Medicamentos cardiovasculares

Capítulo 31
DIGITAL Y GLUCOSIDOS CARDIACOS AFINES 560

Gordon K. Moe; Alfred E. Farah

Capítulo 32
MEDICAMENTOS ANTIARRITMICOS 586

Gordon K. Moe; J. A. Abildskov

Capítulo 33
AGENTES ANTIHIPERTENSIVOS Y FARMACOTERAPIA DE LA HIPERTENSION 602

Mark Nickerson

Capítulo 34
FARMACOS VASODILATADORES 616

Mark Nickerson

Capítulo 35
SUBSTANCIAS USADAS EN LA
PROFILAXIA Y EL TRATAMIENTO
DE LA ATROSCLEROSIS 632
Howard A. Eder

SECCION VII

Agua, sales y iones

Capítulo 36
AGENTES QUE AFECTAN EL VOLUMEN
Y LA COMPOSICION DE LOS LIQUIDOS
CORPORALES 639
Louis G. Welt

Capítulo 37
CATIONES: CALCIO, MAGNESIO,
BARIO, LITIO Y AMONIO 663
Louis G. Welt; William B. Blythe

Capítulo 38
ANIONES: FOSFATO, YODURO,
FLUORURO Y OTROS ANIONES 674
Louis G. Welt; William B. Blythe

SECCION VIII

Medicamentos que afectan la función renal y el
metabolismo de los electrólitos Introducción 683
Gilbert H. Mudge

Capítulo 39
DIURETICOS Y OTROS FARMACOS
EMPLEADOS EN LA MOVILIZACION
DEL LIQUIDO DE EDEMA 690
Gilbert H. Mudge

Capítulo 40
FACTORES QUE AFECTAN LA
CONSERVACION RENAL DEL AGUA 718
Paul Brazeau

Capítulo 41
INHIBIDORES DEL TRASPORTE TUBULAR
DE COMPUESTOS ORGANICOS 728
Paul Brazeau

SECCION IX

Fármacos que afectan la motilidad uterina

Capítulo 42
OXITOCICOS 734
 Oxitocina y alcaloides del cornezuelo de
 centeno
Paul Brazeau

SECCION X

Gases y vapores

Capítulo 43
GASES TERAPEUTICOS 747
 Oxígeno, bióxido de carbono y helio
Harry Wollman; Robert
D. Dripps

Capítulo 44
GASES Y VAPORES NOCIVOS 765
 Monóxido de carbono, ácido cianhídrico,
 benceno, gasolina, queroseno, tetracloruro
 de carbono y disolventes orgánicos diversos
Ewart, A. Swinyard

SECCION XI

Metales pesados y sus antagonistas

Capítulo 45
ANTAGONISTAS DE LOS METALES
PESADOS 777
Walter G. Levine

Capítulo 46
METALES PESADOS 789
Stewart C. Harvey

SECCION XII

Fármacos de acción tóptica

Capítulo 47
DEMULCENTES, EMOLIENTES,
PROTECTORES Y ADSORBENTES,
ANTISUDORALES Y DESODORANTES,
HEMOSTATICOS ABSORBIBLES,
ASTRINGENTES, IRRITANTES,
ESCLEROSANTES, CAUSTICOS,
QUERATOLITICOS, ANTISEBORREICOS,
MELANIZANTES Y DESMELANIZANTES,
MUCOLITICOS Y ALGUNAS
ENZIMAS 814
Ewart A. Swinyard

Capítulo 48
ANTIACIDOS GASTRICOS
Y DIGESTIVOS 827
Stewart C. Harvey

Capítulo 49
CATARTICOS Y LAXANTES..... 842
Edward Fingl

Capítulo 50
ANTISEPTICOS Y DESINFECTANTES;
FUNGICIDAS; ECTOPARASITICIDAS ... 852
Don W. Esplin

SECCION XIII

Quimioterapia de las parasitosis

Capítulo 51
MEDICAMENTOS UTILIZADOS EN LA
QUIMIOTERAPIA DE LA
HELMINTIASIS 882
Ian M. Rollo

Capítulo 52
MEDICAMENTOS UTILIZADOS EN LA
QUIMIOTERAPIA DEL PALUDISMO 905
Ian M. Rollo

SECCION XVIII

Vitaminas

Introducción 1369
Paul Greengard

Capítulo 73

VITAMINAS HIDROSOLUBLES 1373

I. Complejo vitamínico B

Paul Greengard

Capítulo 74

VITAMINAS HIDROSOLUBLES
 (continuación) 1388

II. Acido ascórbico (vitamina C)

J. J. Burns

Capítulo 75

VITAMINAS LIPOSOLUBLES 1394

I. Vitamina A

H. George Mandel

Capítulo 76

VITAMINAS LIPOSOLUBLES
 (continuación) 1401

II. Vitamina D

William P. Weiss

Capítulo 77

VITAMINAS LIPOSOLUBLES
 (continuación) 1409

III. Vitamina K y Vitamina E

Victor H. Cohn

APENDICE

PRINCIPIOS DEL ARTE

DE RECETAR 1417

Ewart A. Swinyard

INDICE ALFABETICO 1435