

# CONTENIDO

## Capítulo 1 GENERALIDADES DE FARMACOLOGIA

Reseña histórica, definiciones, nomenclatura	3
Farmacocinética	9
Farmacodinamia	32
Reacciones adversas	43
Problemática de la prescripción	45
Bibliografía	51

## Capítulo 2 SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO

Generalidades	55
Estimulantes alfa adrenérgicos	60
Estimulantes beta adrenérgicos	64
Estimulantes alfa y beta adrenérgicos	69
Bloqueantes alfa adrenérgicos	75
Bloqueantes beta adrenérgicos	79
Estimulantes colinérgicos	85
Anticolinérgicos	90
Estimulantes nicotínicos	96
Bloqueantes ganglionares	98
Bibliografía	100

## Capítulo 3 SISTEMA CARDIOVASCULAR Y RENAL

Inotrópicos	105
Antiarrítmicos	114
Antihipertensivos	126
Diuréticos	148
Antianginosos	162
Antilipémicos	169
Nootrópicos y vasodilatadores	181
Bibliografía	186

## Capítulo 4 SISTEMA RESPIRATORIO

Antiasmáticos	191
Antitusivos	201
Expectorantes	203
Mucolíticos	205
Bibliografía	208

## Capítulo 5 ANTIISTAMINICOS

Antihistamínicos	211
Bibliografía	220

## Capítulo 6 SISTEMA DIGESTIVO

Antiulcerosos	224
Eméticos	240
Antieméticos	241
Procinéticos	242
Cisapride	244
Antiespasmódicos	246
Laxantes	248
Antidiarreicos	252
Anorexiantes	255
Trimebutina	257
Otros	257
Bibliografía	260

## Capítulo 7 FARMACOS PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR

Anestésicos locales	265
Opioides	269
Antiinflamatorios no esteroideos (AINEs)	278
Analgésicos-antipiréticos	286
Otros antiinflamatorios	288
Relajantes musculares	294
Antijaquecosos	297
Antigotosos	301
Pautas para el manejo del dolor	305
Bibliografía	311

## Capítulo 8 SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y PERIFERICO

Anestésicos inhalados	315
Anestésicos intravenosos	320
Bloqueantes neuromusculares	324
Antipsicóticos	329

# CONTENIDO

## Capítulo 1 GENERALIDADES DE FARMACOLOGIA

Reseña histórica, definiciones, nomenclatura	3
Farmacocinética	9
Farmacodinamia	32
Reacciones adversas	43
Problemática de la prescripción	45
Bibliografía	51

## Capítulo 2 SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO

Generalidades	55
Estimulantes alfa adrenérgicos	60
Estimulantes beta adrenérgicos	64
Estimulantes alfa y beta adrenérgicos	69
Bloqueantes alfa adrenérgicos	75
Bloqueantes beta adrenérgicos	79
Estimulantes colinérgicos	85
Anticolinérgicos	90
Estimulantes nicotínicos	96
Bloqueantes ganglionares	98
Bibliografía	100

## Capítulo 3 SISTEMA CARDIOVASCULAR Y RENAL

Inotrópicos	105
Antiarrítmicos	114
Antihipertensivos	126
Diuréticos	148
Antianginosos	162
Antilipémicos	169
Nootrópicos y vasodilatadores	181
Bibliografía	186

## Capítulo 4 SISTEMA RESPIRATORIO

Antiasmáticos	191
Antitusivos	201
Expectorantes	203
Mucolíticos	205
Bibliografía	208

## Capítulo 5 ANTIISTAMINICOS

Antihistamínicos	211
Bibliografía	220

## Capítulo 6 SISTEMA DIGESTIVO

Antiulcerosos	224
Eméticos	240
Antieméticos	241
Procinéticos	242
Cisapride	244
Antiespasmódicos	246
Laxantes	248
Antidiarreicos	252
Anorexiantes	255
Trimebutina	257
Otros	257
Bibliografía	260

## Capítulo 7 FARMACOS PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR

Anestésicos locales	265
Opioides	269
Antiinflamatorios no esteroideos (AINEs)	278
Analgésicos-antipiréticos	286
Otros antiinflamatorios	288
Relajantes musculares	294
Antijaquecosos	297
Antigotosos	301
Pautas para el manejo del dolor	305
Bibliografía	311

## Capítulo 8 SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y PERIFERICO

Anestésicos inhalados	315
Anestésicos intravenosos	320
Bloqueantes neuromusculares	324
Antipsicóticos	329

Ansiolíticos e hipnóticos	339
Antidepresivos	348
Estabilizadores del afecto	360
Antiepilépticos	363
Antiparkinsonianos	378
Psicoestimulantes	382
Bibliografía	386

### Capítulo 9

#### SISTEMA ENDOCRINO Y METABOLISMO

Corticosteroides	391
Hipoglicemiantes	397
Hiperglicemiantes	404
Tiroideos y antitiroideos	405
Fármacos que afectan el calcio	412
Estrógenos y progestágenos	417
Andrógenos	422
Reguladores hormonales	424
Oxitócicos	431
Relajantes uterinos	434
Bibliografía	435

### Capítulo 10

#### SISTEMA SANGUINEO

Anticoagulantes	440
Coagulantes	445
Hemostáticos	448
Antiagregantes plaquetarios	449
Trombolíticos	455
Bibliografía	460

### Capítulo 11

#### ANTIEMÉTICOS Y VITAMINAS

Antianémicos	465
Hierro	465
Acido fólico, vitamina B12	467
Eritropoyetina	469
Vitaminas	470
Metadoxina	471
Bibliografía	472

### Capítulo 12 QUIMIOTERAPIA

Generalidades	475
Penicilinas	487
Cefalosporinas	497
Inhibidores de beta-lactamasas	505
Aztreonam	506
Imipenem-cilastatina	507
Aminoglucósidos	509
Tetraciclinas	514
Cloranfenicol	517
Macrólidos	520
Lincosánidos	527
Fluoroquinolonas	529
Sulfonamidas	534
Diaminopirimidinas	539
Antisépticos urinarios	543
Fosfomicina	546
Vancomicina	546
Teicoplanina	547
Fusafungina	548
Bacitracina	548
Polimixinas	548
Antileprosos	548
Antituberculosos	552
Antimicóticos	560
Antihelmintos	571
Antiprotozoarios	
Amibiasis, giardiasis, tricomoniasis	578
Leishmaniasis, tripanosomiasis	583
Malaria	586
Antivirales	596
Antineoplásicos	607
Inmunofarmacología	613
Bibliografía	627

### Capítulo 13

#### FÁRMACOS PARA PIEL Y MUCOSAS

Generalidades	633
Anestésicos superficiales	634
Antibióticos	634
Antimicóticos	634
Antiparasitarios externos	635
Antipruriginosos	636
Antisépticos, desinfectantes	636

Antivirales	637
Enzimas proteolíticas	637
Astringentes	637
Corticosteroides	638
Protectores solares	638
Modificadores de pigmentos	639
Queratolíticos, queratoplásticos	639
Varios	640
Terapia bucofaríngea	643
Terapia vaginal	643
Bibliografía	645

**Capítulo 14**  
**FARMACOS EN EL EMBARAZO**

Consideraciones generales	649
Factores que influyen en los efectos fetales de los fármacos	649
Clasificación del riesgo teratogénico (tabla)	650
Medicamentos de uso frecuente en el embarazo	651
Bibliografía	658

**Capítulo 15**  
**FARMACOS EN EL ANCIANO**

Terapéutica en geriatría	661
Modificaciones farmacocinéticas	663
Modificaciones farmacodinámicas	665
Pautas para el uso de algunos fármacos	667
Bibliografía	673

**Capítulo 16**  
**FARMACODEPENDENCIA**

Definiciones	677
Depresores del SNC	679
Estimulantes del SNC	684
Alucinógenos	688
Alcoholismo	691
Bibliografía	702

**Capítulo 17**  
**INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS**

Consideraciones generales	705
Bibliografía	708

**Capítulo 18**  
**PLANTAS MEDICINALES**

Consideraciones generales	711
Plantas aceptadas para uso médico en Colombia	712
Plantas no aceptadas para uso médico en Colombia	714
Plantas aceptadas para uso médico en Francia	716
Bibliografía	722

<b>INDICE ALFABETICO</b>	<b>723</b>
--------------------------	------------