

ÍNDICE

Colaboradores	VII
Prólogo a la IV edición, <i>Julio Moizeszowicz</i>	XXI
Prólogos a las ediciones anteriores	XXV

**Sección 1:
PSICOFARMACOLOGÍA GENERAL**

Capítulo 1: Introducción a la psicofarmacología y psiconeurobiología	1
1-1. Conceptos del tratamiento psicofarmacológico clínico	1
1-2. Factores inespecíficos del tratamiento psicofarmacológico	6
1-3. Factores específicos del tratamiento psicofarmacológico: conceptos de farmacología y de neurobiología molecular	12
1-4. Mecanismo de acción de los psicofármacos	15
1-5. Citoesqueleto. Membrana plasmática	18
1-6. Receptores.	22
1-7. Receptores hetero-oligómeros o ionotrópicos	23
1-8. Receptores monoméricos o metabolotrópicos	24
1-9. Receptores citoplasmáticos	25
1-10. Receptores enzimáticos	25
1-11. <i>Signal Patway</i>	26
1-12. Resumen	26
1-13. Mecanismos de acción de los psicofármacos según su sitio de acción en la sinapsis	27
1-14. Neurotransmisores.	30
1-15. Neuromodeladores	50

1-16. Inmunoneuropéptidos	52
1-17. Apoptosis y necrobiosis patológica	55
1-18. Psiconeurobiología de las acciones terapéuticas y efectos secundarios	55
1-19. Eficacia psicofarmacológica según la regulación de la expresión genética.	57
1-20. Protoncogenes.	63
1-21. Resumen	66
1-22. Tipos de respuesta psicofarmacológica desde el punto de vista genético	70
1-23. Efectos secundarios, adversos o colaterales	71
1-24. Valoración de la eficacia de los psicofármacos por escalas de evaluación	75
1-25. Psiconeurobiología clínica de los trastornos de la ansiedad	95
1-26. Psiconeurobiología clínica de las conductas violento-impulsivas y su relación con el colesterol	100
1-27. Glosario de términos y abreviaturas en psiconeurobiología	104
Referencias bibliográficas	111

Capítulo 2: Psicoinmunoendocrinología. Psiconeuroinmunooncología	117
2-1. Inmunoneuropéptidos	123
2-2. Eje límbico-hipotálamo-hipofiso-suprarrenal	127
2-3. Hormona liberadora de adrenoconicotrofina (CRH).	128
2-4. Eje hipotálamo-hipofiso-tiroideo	150
2-5. Eje hipotálamo-hipofiso-somatotrófico	160
2-6. Eje hipotálamo-hipofiso-gonadal	167
2-7. Efectos neuroendocrinos por la administración de psicofármacos	170
2-8. Psiconeuroinmunooncología	175
2-9. El paciente oncológico	183
Referencias bibliográficas	186

Capítulo 3: Antipsicóticos	193
3-1. Esquizofrenia.	193
3-2. Acciones terapéuticas de los antipsicóticos	211

3-3. Farmacocinética y niveles plasmáticos.	223
3-4. Mecanismos de acción	225
3-5. Clasificación de neurolépticos o antipsicóticos	231
A) Clasificación clínica, 232	
3-6. 1) Neurolépticos típicos o convencionales, 232;	
3-7. 2) Neurolépticos atípicos, 257; 3) Fármacos en	
desarrollo clínico, 279; Fármacos coadyuvantes, 281	
B) Clasificación según la estructura química, 285.	
Derivados fenotiazínicos, butiroferonas y otros	
grupos, 287.	
3-8. Características del tratamiento por antipsicóticos.	288
3-9. Depresión en la esquizofrenia	305
3-10. Esquizofrenia resistente	310
Referencias bibliográficas	314
Capítulo 4: Ansiolíticos	321
4-1. Angustia y ansiedad.	321
4-2. Modelos neuroanatómicos del miedo y la ansiedad . . .	322
4-3. Modelo neuronal de ansiedad y miedo	326
4-4. El rol de la experiencia previa	327
4-5. Miedo condicionante	328
4-6. Extinción	328
4-7. Sensibilización	329
4-8. Neurotransmisores implicados en la ansiedad y el miedo	330
4-9. Predisposición genética en el trastorno por ansiedad. . .	336
4-10. Clasificación de los ansiolíticos	336
4-11. 1) Benzodiazepinas	337
4-12. Farmacocinética de las benzodiazepinas, 347;	
4-13. Efectos adversos, 356; 4-14. Benzodiazepinas de	
alta potencia, 369; Alprazolam, 369; Clonazepam, 371.	
4-15. 2) No Benzodiazepínicos	372
a) Imidazopiridinas, 372; b) Azapironas, 373; c) Beta-	
carbolinas, 374.	
4-16. Características del tratamiento con benzodiazepinas. . .	375
Referencias bibliográficas	376
Capítulo 5: Hipnóticos	381
5-1. Sueño-vigilia	381
5-2. Neurofisiología del sueño	383

5-3. Neurotransmisión y sueño	386
5-4. Alteraciones psiconeurobiológicas. Sueño y	
trastornos psiquiátricos. La polisomnografía.	388
5-5. Tratamiento de los trastornos del sueño	389
5-6. Tratamientos farmacológicos del sueño. Clasificación . .	394
5-7. Los trastornos del sueño	411
Referencias bibliográficas	418
Capítulo 6: Antidepresivos	421
6-1. Introducción	421
6-2. Depresión	423
6-3. Teorías biológicas de la depresión	425
6-4. Mecanismo de acción de los antidepresivos	434
6-5. Clasificación de los antidepresivos	434
6-6. A) Antidepresivos inhibidores de la monoaminoxidasa	
(IMAO)	454
6-7. Criterios de selección de pacientes depresivos para	
tratamientos con IMAOs, 462.	
6-8. B) Antidepresivos no IMAO	466
6-9. 1) Antidepresivos tricíclicos, típicos o convencio-	
nales, 479;	
6-10. 2) Antidepresivos selectivos y específicos, 488;	
A) IRSS, 488; 6-12. Diferencias entre IRSS, 510;	
6-13. Ventajas y desventajas de los IRSS, 510;	
6-14. B) IRDS, 513; 6-15. C) IRNA, 513.	
6-16. 4) Antidepresivos de acciones combinadas, 515;	
A) No selectivos y específicos, 515; 6-17. B) Se-	
lectivos, no específicos (SARI), 519; 6-18. C) No	
selectivos, no específicos (NASSA), 522.	
6-19. 5) Antidepresivos de acción serotoninérgica no	
convencional, 525.	
6-20. Acciones colaterales de los antidepresivos.	528
6-21. Manejo clínico de los efectos colaterales más	
importantes	532
6-22. Tratamientos farmacológicos antidepresivos de	
alternativa	541
6-23. Tratamientos somáticos no farmacológicos	550
6-24. Características del tratamiento con antidepresivos.	556
6-25. Conducción del tratamiento	560

6-26. Pacientes que no resonden: la depresión “resistente” . . .	565
Referencias bibliográficas	571
Capítulo 7: Antimaníacos o anticiclantes	581
7-1. Tratamiento del trastorno bipolar	581
7-2. Carbonato de Litio. Historia	583
7-3. Estructura química	583
7-4. Farmacocinética	584
7-5. Mecanismo de acción	586
7-6. Efectos adversos.	591
7-7. Formas de tratamiento	600
7-8. Tratamiento del episodio agudo.	601
7-9. Tratamiento de mantenimiento o de sostén	601
7-10. Tratamiento profiláctico.	602
7-11. Indicaciones	604
7-12. Interacciones	606
Referencias bibliográficas	610
7-13. Anticonvulsivantes y otros anticiclantes. Historia	613
7-14. 1) Carbamazepina, 613; 7-15. Asociación con otros anticíclicos	619
7-16. 2) Clonazepam	620
7-17. 3) Ácido valproico y valproatos. 7-19. Asociación con otros anticíclicos	626
7-19. 4) Oxcarbazepina	628
7-20. 5) Lamotrigina.	628
7-21. 6) Gabapentin.	630
7-22. 7) Difenilhidantoína o fenitoína	630
7-23. Otros fármacos anticiclantes	630
Referencias bibliográficas	

Sección II:

TRATAMIENTOS PSICOFARMACOLÓGICOS

Capítulo 8: Tratamiento de los trastornos de angustia (pánico) y de fobia social	639
---	-----

Tratamiento psicofarmacológico del desorden de pánico.	639
8-1. Introducción	639
8-2. Psiconeurobiología del pánico	644
8-3. Neuroimágenes del pánico	644
8-4. Tratamiento del pánico	651
8-5. El pánico como trastorno crónico	660
Referencias bibliográficas	661
Tratamiento psicofarmacológico de la fobia social.	664
8-6. Característica diagnóstica	664
8-7. Tratamiento de la fobia social	667
Referencias bibliográficas	670
Capítulo 9: Tratamiento psicofarmacológico del trastorno obsesivo-compulsivo y su espectro	671
9-1. Introducción	671
9-2. Perfil sintomático.	672
9-3. Psiconeurobiología	676
9-4. Tratamiento del espectro obsesivo-compulsivo	686
9-5. Tratamiento de los pacientes con TOC resistente.	690
9-6. Síndrome serotoninérgico	693
9-7. Los trastornos por impulsividad en el espectro obsesivo-compulsivo	698
Referencias bibliográficas	702
Capítulo 10: Tratamiento psicofarmacológico de la bulimia y anorexia nerviosas	709
10.1. Bulimia nerviosa	709
10-2. Aspectos neuroquímicos	713
10-3. Aspectos endocrinológicos	715
10-4. Aspectos estructurales cerebrales.	716
10-5. Tratamiento psicofarmacológico	717
Referencias bibliográficas	718
10-6. Anorexia nerviosa. Aspectos generales	719
10-7. Tratamiento psicofarmacológico	721
Referencias bibliográficas	725



Capítulo 11: Tratamiento psicofarmacológico del trastorno límite, fronterizo o <i>bordeline</i> de la personalidad	727
11-1. Aspectos clínicos	727
11-2. Psiconeurobiología	730
11-3. Tratamiento psicofarmacológico	735
Referencias bibliográficas	737

Capítulo 12: Tratamiento psicofarmacológico de la urgencia psiquiátrica.	739
12-1. Introducción	739
12-2. Episodios psicóticos agudos y agitación psicomotriz . . .	740
12-3. Crisis o ataques de ansiedad	748
12-4. Trastornos somatomorfos. Trastornos de conversión. . . .	750
12-5. Conductas, riesgos e intentos suicidas	752
Referencias bibliográficas	761

Capítulo 13: Tratamiento de los trastornos por consumo de alcohol.	763
13-1. Introducción	763
13-2. Hábitos de consumo	764
13-3. Tipos de alcoholismo.	764
13-4. Farmacocinética del alcohol	766
13-5. Genética ligada al alcoholismo	767
13-6. Psiconeurobiología del alcohol	769
13-7. Tratamiento farmacológico de la dependencia y abuso del alcohol	777
13-8. Manejo de intoxicación aguda	787
13-9. Manejo de abstinencia	787
13-10. Trastornos clínicos y comorbilidad psiquiátrica.	788
13-11. Síndrome de Wernicke-Korsakoff	788
13-12. Síndrome alcohólico fetal (SAF).	790
Referencias bibliográficas	790

Capítulo 14: Tratamiento de los trastornos por consumo de sustancias adictivas	793
14-1. Introducción	793
14-2. Criterios de dependencia de las sustancias psicoactivas. .	795
14-3. Trastornos relacionados con opiáceos	798



14-4. Trastornos relacionados con benzodiazepinas	809
14-5. Trastornos relacionados con estimulantes	814
Bebidas que contienen xantinas, 814; Éxtasis, 815; Cocaína, 815; Crack, 816; Anfetaminas, 836; Alucinógenos, 836.	
14-6. Trastornos relacionados con cannabinoides. Marihuana	840
14-7. Trastornos relacionados con el uso de tabaco	850
14-8. Trastornos relacionados con inhalantes. Sustancias volátiles	854
14-9. Perfil psicodinámico del adicto	855
14-10. Correlaciones psiquiátricas, psicodinámicas y de laboratorio de las adicciones	856
Apéndice. Ordenador clínico	858
Referencias bibliográficas	864

**Sección III:
PSICOFARMACOLOGÍA ESPECIAL**

Capítulo 15: Psicofarmacología en niños y adolescentes	871
15-1. Introducción	871
15-2. Tratamiento psicofarmacológico	873
1) Estimulantes, 883; 2) Antidepresivos, 893; 3) Antipsicóticos, 900; 4) Carbonato de litio, 906; 5) Ansiolíticos, 908; 6) Anticonvulsivantes, 912; 7) Otros medicamentos, 915.	
15-3. Psicopatología de la infancia y adolescencia	918
Trastornos generalizados del desarrollo, 919; Trastorno autista, 921; Trastorno de Rett, 923; Trastorno de Asperger, 924; Trastorno por déficit de atención, 931; Trastorno obsesivo-compulsivo, 943; Trastorno del estado de ánimo, 947; Esquizofrenia y trastornos psicóticos, 952; Trastornos por tics, 956; Trastornos del sueño, 963; Trastornos de eliminación, 969; Estadios de agresividad y características de los trastornos de comportamientos perturbadores, 972; Intoxicación por plomo, 975.	
Referencias bibliográficas	976



Capítulo 16: Psicofarmacología geriátrica	991
16-1. Aspectos generales	991
16-2. Historia psicogerítrica	995
16-3. Tratamiento de los trastornos por ansiedad	997
16-4. Tratamiento de los trastornos del sueño	1004
16-5. Tratamiento de la depresión.	1006
16-6. Tratamiento de de la pseudodemencia.	1018
16-7. Tratamiento de la enfermedad bipolar	1020
16-8. Tratamiento de la psicosis	1022
16-9. Tratamiento del síndrome demencial.	1032
Histopatología de la enfermedad de Alzheimer, 1033; Etiopatogenia, 1034; Exámenes complementarios, 1039; Tests neuropsicológicos, 1039; Marcadores biológicos, 1040; Marcadores extraneuronales, 1040; Neuroimáge- nes, 1040; Anomalías genéticas, 1045; Subtipos de la enfermedad de Alzheimer, 1045; Tratamiento psicofar- macológico, 1047; Tratamiento de la disfunción de la neurotransmisión, 1047; Tratamiento del trastorno del metabolismo neuronal (neuroprotectores), 1052.	
16-10. Consideraciones generales del tratamiento	1058
Referencias bibliográficas	1058

Capítulo 17: Psicofarmacología en los trastornos relacionados con el ciclo sexual femenino. Síndrome premenstrual, embarazo y puerperio

17-1. Introducción	1067
17-2. Síndrome premenstrual	1068
17-3. Tratamiento del síndrome premenstrual.	1071
17-4. Trastorno psiquiátricos del embarazo, parto y puerperio	1074
17-5. Alteraciones biológicas en el embarazo.	1075
17-6. Síndromes de baja gravedad puerperal	1077
1) Maternity blues, 1077; 2) Depresión post-natal, 1078.	
17-7. Síndrome de alta gravedad puerperal.	1078
1) Psicosis puerperal, 1978; 2) Depresión mayor post- parto, 1079; 3) Depresión psicótica post-parto, 1079.	
17-8. Trastorno bipolar durante el embarazo y puerperio	1080
17-9. Uso de psicofármacos durante el embarazo y puerperio	1083
TEC durante el embarazo	1092
Referencias bibliográficas	1093



Capítulo 18: Principios epidemiológicos y moleculares de la genética de las enfermedades mentales

18-1. Introducción	1097
18-2. Metodología epidemiológica	1097
18-3. Concepto de enfermedad multifactorial.	1000
18-4. Métodos de investigación de genética molecular.	1101
18-5. Genética de la esquizofrenia: Un paradigma de la genética de las enfermedades mentales	1105
18-6. Genética del trastorno bipolar	1110
18-7. Ética de la aplicación del conocimiento genético	1110
18-8. Glosario de términos y abreviaturas en psiquiatría genética.	1111
Referencias bibliográficas	1114

Capítulo 19: Farmacología y tratamiento de la enfermedad de Parkinson

19-1. Introducción	1117
19-2. Fisiopatología	1119
19-3. Etiología	1124
19-4. Bases neuroquímicas de la terapéutica	1128
19-5. Tratamiento psicofarmacológico	1133
19-6. Inicio de tratamiento	1135
19-7. Fármacos antiparkinsonianos.	1137
I. Levodopa (L-dopa/IDCC), 1138; II. Agonistas dopami- néricos, 1165; III. Inhibidores la MAO-B, 1165; IV. Inhi- bidores la catecol-ometil-transferasa (COMT), 1168; V. Anticolinérgicos, 1169; VI. Amantadina, 1172; VII. Fár- macos de empleo asociado, 1174; VIII. Vacaciones de medicación, 1174.	
19-8. Trastornos psiquiátricos en pacientes parkinsonianos.	1176
19-9. Trastornos psiquiátricos primarios	1177
19-11. Perspectivas futuras del tratamiento de la enfermedad de Parkinson.	1180
Referencias bibliográficas	1181

Índice analítico	1201
Vademécum psicofarmacológico	1211
Índice alfabético de especialidades psicofarmacológicas	1241

