

INDICE

Introducción	7
Capítulo 1. En busca de Agentes Psicótropos	21
De los vértigos naturales a los paraísos artificiales	22
De la química a la farmacología	25
De los compuestos activos a los medicamentos	32
Capítulo 2. ¿Cómo Funciona el Sistema Nervioso?	39
Los neurotransmisores	40
De lo químico a lo eléctrico	43
Los receptores de los neuromediadores	46
Nacimiento, vida y muerte de un neuromediador	50
Capítulo 3. De Ratones, de Hombres... y de Medicamentos	59
In vivo veritas	59
Venenos y dolores	63
Capítulo 4. La Farmacología en Auxilio del Parkinsoniano	75
¿Qué es la enfermedad de Parkinson?	76
Medicinas clásicas	79
Nuevos métodos, nuevos medicamentos	83
Impedir la degeneración	91
Capítulo 5. Pase a Erasmo, Elogio de los Neurolépticos	95
De la esquizofrenia en particular y de los psicosis en general	96
Tratar las psicosis	99
Breve historia de los primeros neurolépticos	102
Hacia nuevos antipsicótico	105
Capítulo 6. La Antidepresivos a los Analgésicos del Alma	115
Cómo regular el estado de ánimo	117
Las grandes maniobras antidepresivas	120
A la caza de antidepresivos	128
X + Y = A de antidepresivos	133
Capítulo 7. Contra el Miedo a tener Miedo	141
Las benzodiazepinas y lo que viene a continuación	142
Métodos y vías de investigación	146
Capítulo 8. Las doce, y Sereno...	153
Cuando no queda más remedio que contar ovejas	154
¿Qué es el sueño?	155
Quinto, levanta	157
No he pegado ojo en toda la noche	158
El abuelo ha tropezado con la alfombra	158
Doctor, deme algo para dormir	160
¿Cómo es un buen hipnótico?	163
Viaje al centro del cuerpo	165
Los excitantes	172
Capítulo 9. De los aminoácidos, de los péptidos y de los Medicamentos Neuropsicotropos	179

El glutamato y el Aspartato	179
Epilepsia	184
La histidina	189
...y las demás	191
Los neuropéptidos	192
Capítulo 10. Cuando el Festín justifica los Medios	205
Capítulo 11. El envejecimiento del Cerebro, un Reto para el Farmacólogo	215
Enfermedad de Alzheimer y demencia senil	218
El envejecimiento normal	226
Vías y medios de investigación	232
Conclusión: ¿Demasiado? ¿Demasiado poco? ¿Y después?	239
Glosario	245
Índice alfabético	265