

Índice

PRÓLOGO A LA SEGUNDA EDICIÓN	11
INTRODUCCIÓN	13
I. DESARROLLO DE LA NEUROCIENCIA Y DEFINICIÓN DEL CONCEPTO DE NEUROÉTICA	17
1. Origen y desarrollo histórico de la Neurociencia. Narrativa de la investigación del sistema nervioso.	17
A. El cerebro en la antigüedad y en el período medieval	19
B. La Anatomía moderna y Thomas Willis	22
C. Algunos rasgos característicos del desarrollo de la Neurociencia moderna ..	26
1) Los estudios anatómo-clínicos	26
2) La neuromorfología y la neurofisiología	30
3) La psicofarmacología	32
D. La Neurociencia en la actualidad	34
1) Visión interdisciplinar	34
2) Neuroimagen	37
3) Las enfermedades mentales	39
4) La “Década del cerebro”: 1990-2000	42
E. Mirando al futuro	47
2. Irrupción de la Neuroética en la Neurociencia	52
A. Bioética y Neuroética en el seno interdisciplinar de la Neurociencia	52
B. Neurociencia: conocer mejor el interior del hombre	58
C. Narrativa histórica de la Neuroética	63
D. Definición de Neuroética	74
E. La Neuroética como fruto de la relación entre la Neurociencia y la Filosofía	78

1) La Neuroética como conjunto de criterios éticos	85
2) La Neuroética como vértice de preguntas éticas y metodológicas ...	87
II. DIFERENTES APROXIMACIONES Y PLANTEAMIENTOS DE LA NEUROÉTICA	95
1. La consolidación de la Neuroética en la reunión de San Francisco (2002)	95
A. El nacimiento de una disciplina y la DANA Foundation	95
B. Programa temático de algunas cuestiones de la Neuroética	98
2. Algunos trabajos sobre Neuroética	100
A. Algunos de los primeros trabajos	100
1) Adina L. Roskies	101
2) Judy Illes	104
3) Martha Farah	106
4) Jonathan Moreno	110
5) Addendum: Michael Gazzaniga (The Ethical Brain)	113
B. Algunas propuestas más actuales	115
1) Thomas Fuchs	115
2) Walter Glannon	122
3) Jonathan Moreno (Neuroética y defensa nacional)	126
4) Addendum: Stephen Morse (Neurociencia y Derecho)	128
5) Editoriales de Nature y de Science	130
6) Neil Levy	132
III. LA NEUROCIENCIA EN LA CRISIS POSMODERNA DE LA CIENCIA EXPERIMENTAL Y EL DESAFÍO DE LA NEUROÉTICA	137
1. El método de la Ciencia experimental o el problema de la verdad	138
A. La gestación y el planteamiento moderno de la Ciencia experimental ...	138
B. La provisionalidad de la Ciencia experimental y la reacción posmoderna	146
2. La Ciencia experimental como actividad humana o el problema de la tradición y de la historia	152
A. El “progreso” y el “dominio” como objetivos de la actividad científica moderna	152
B. El olvido y la negación de los propios presupuestos y de la historia misma	156
3. El debate sobre la dignidad humana o el problema del sujeto	161
A. La dignidad humana como problema y la insuficiencia del planteamiento moderno	161
B. El antihumanismo posmoderno y la abolición de la persona	167
4. La encrucijada de la Neuroética: crisis y oportunidad de la Ciencia experimental	173
EPÍLOGO	179
BIBLIOGRAFÍA	185