



**Lanzamiento agosto 2021**

Alejandra T. Rabadán

# Desafíos bioéticos en neurociencias del siglo XXI

El presente y el futuro

**Incluye eBook**

© 2022 Ediciones Journal  
415 páginas | formato 17x24 cm | rústica  
ISBN 978-987-8452-16-6

**Desafíos bioéticos en neurociencias del siglo XXI: El presente y el futuro** introduce al lector en los complejos aspectos que abarca la neuroética: las bases neurobiológicas de la conducta humana; el amplio desarrollo de las nuevas tecnologías; la inteligencia artificial; el aumento de las capacidades cognitivas y sensoriales; el aprendizaje automático; la telerobotica y la utilización de células madre, entre otros. Ofrece, también, argumentos útiles para evaluar los tratamientos de algunas enfermedades del sistema nervioso que aún suscitan dilemas.

El libro aborda esta temática con un enfoque original y novedoso, ya que al mismo tiempo que actualiza los conocimientos, plantea problemas, ofrece alternativas y señala los retos por venir.

**Desafíos bioéticos en neurociencias del siglo XXI: El presente y el futuro** está dirigido a neurólogos, neurocirujanos, a todos los profesionales del campo de las neurociencias, y también a estudiantes y profesionales de la medicina, ciencias sociales y jurídicas, y de la gestión en el área de la salud.

*Esta edición incluye eBook. Disponible también en versión solo eBook.*

## Acerca de la autora: Alejandra T. Rabadán

- Doctora en Medicina, Universidad de Buenos Aires.
- Jefa de la División Neurocirugía, Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, Universidad de Buenos Aires.
- Exjefa del Servicio de Neurocirugía, Hospital Italiano de Buenos Aires.
- Especialista en Neurocirugía, otorgado por el Ministerio de Salud y Acción Social, República Argentina.
- Especialista en Neurocirugía, otorgado por el Consejo de Certificación de Profesionales Médicos, Academia Nacional de Medicina.
- Posgrado en Bioética Clínica y Social, Red Bioética, UNESCO.
- Docente Autorizada de Neurocirugía, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.
- Encargada de enseñanza en Neurocirugía, Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, Universidad de Buenos Aires.
- Miembro Titular del Colegio Argentino de Neurocirujanos (CANC) y Asociación Argentina de Neurocirugía (AANC).
- IFAANS of The American Association of Neurological Surgeons (AANS).
- Académica de la Real Academia Médica de Zaragoza.
- Miembro Honoraria de la Sociedad Paraguaya de Neurocirugía.
- Coordinadora del Capítulo de Tumores, Asociación Argentina de Neurocirugía (AANC).
- Coordinadora del Capítulo de Neurooncología, Sociedad Argentina de Cancerología, AMA.
- Presidente Honoraria del Capítulo de Neurocirugía Oncológica, Federación Latinoamericana de Sociedades de Neurocirugía (FLANC).
- Directora Regional de la Sociedad de Neurooncología Latinoamericana (SNOLA).
- International Executive Committee Member of The Tumor Section, American Association of Neurological Surgeons (AANS/CNS).
- Subcomisión de Neuroética, Asociación Argentina de Neurocirugía (AANC).
- Miembro Asesor de la Sociedad de Ética en Medicina, AMA.
- Miembro del Comité Ejecutivo del Consejo Académico de Ética en Medicina (CAEEM), Academia Nacional de Medicina.
- Education Committee Member of The World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS).

### Sección 1 • Introducción a la neuroética y bases neurobiológicas de la toma de decisiones

- 1 Horizonte de la neuroética. Una nueva forma del saber
- 2 ¿Cómo toma nuestro cerebro decisiones?
- 3 La fragilidad de la memoria
- 4 Aspectos bioéticos que surgen de entender la neurofisiología del miedo
- 5 Neurociencia, juicio moral y conducta voluntaria
- 6 Cerebro y género

### Sección 2 • El impacto de las innovaciones y nuevas tecnologías

- 7 Interfaz cerebro-computadora. Acerca de androides y cyborgs
- 8 Aprendizaje automático en neurología y neurocirugía
- 9 Desafíos para el uso del aprendizaje automático en salud mental. ¿Nuevos derechos?
- 10 Atención médica virtual y robótica quirúrgica. Desafíos éticos
- 11 Teleconsulta. Reflexiones y disensos
- 12 Células madre y neurocirugía. Consideraciones éticas
- 13 El marco ético en la innovación neuroquirúrgica
- 14 ¿Cómo se evalúan los nuevos recursos y las nuevas tecnologías?
- 15 Investigaciones en seres humanos. Aspectos éticos
- 16 Regulación de los medicamentos de terapia avanzada en la República Argentina

### Sección 3 • Dilemas éticos en la práctica asistencial de las neurociencias

- 17 Epilepsia ¿Cómo manejar la confidencialidad de la consulta?
- 18 La práctica de deportes de contacto y el riesgo de alteraciones cognitivas
- 19 Trastornos de la conciencia. La incertidumbre normativa de una nosología emergente
- 20 Craniectomía descompresiva en infarto cerebral y en trauma craneal. Desafíos bioéticos
- 21 Esclerosis lateral amiotrófica. Toma de decisiones en cuatro escenarios reales de personas hacia el final de la vida
- 22 Cirugía fetal. Dilemas éticos
- 23 Tumores de tronco del encéfalo en la infancia. Ética de la biopsia
- 24 Mutación amiloidogénica durante la infancia. Detección y dilemas éticos
- 25 El diagnóstico en psiquiatría
- 26 Cirugía psiquiátrica
- 27 Deterioro cognitivo. ¿Cuándo se pierde la autonomía?
- 28 Enfermedad de Alzheimer. Implicancias bioéticas de los nuevos paradigmas de diagnóstico, de investigación y terapéutica
- 29 Adicciones. Consideraciones éticas
- 30 Neurociencia y dependencia de sustancias. Hacia una cultura preventiva de drogodependencia y alcoholismo
- 31 Autismo y la ética de la inclusión
- 32 ¿Cuándo acudir al Comité de Bioética Institucional? El método deliberativo para resolver posibles dilemas
- 33 Directivas anticipadas. Decidir hasta el final
- 34 Autonomía progresiva del niño. Consentimiento informado
- 35 Hacia un cambio bioético-cultural. Más allá del consentimiento informado

