

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE MEDICINA
LABORATORIO DE FISIOLÓGÍA DE LA CONDUCTA

SEMINARIOS
POSGRADO MULTIDISCIPLINARIO BIOLOGÍA CELULAR

NEUROÉTICA

- I. INTRODUCCIÓN
- II. AVANCES EN NEUROCIENCIA
- III. PREOCUPACIÓN POR EL POSIBLE MAL USO DE LOS AVANCES
- IV. ¿QUÉ SIGNIFICA NEUROÉTICA? NACIMIENTO Y CREADORES
- V. ÉTICA CONSTRUIDA EN EL CEREBRO
- VI. PARTICIPACIÓN DEL PÚBLICO Y LA PRENSA
- VII. CONCLUSIONES

1era. PARTE

I. Introducción

II. Avances en neurociencia

1. Neuroimágenes. Resonancia magnética funcional (fMRI)
2. Psicocirugía
3. Neuroestimulación
4. Interfases cerebro computador
5. Detección de mentiras. Potenciales cerebrales relacionados a eventos.
6. Psicofarmacoterapia

III. Preocupación por el posible mal uso de los avances

2da. PARTE

IV. ¿Qué significa neuroética?

1. Nacimiento de la neuroética
2. Creadores de la neuroética
3. Definiciones y campos

V. Sustrato intrínseco para resolver dilemas éticos. ¿Ética construida en el cerebro?

VI. Participación del público

1. Educación del público y la prensa

VII. Conclusiones

REFERENCIAS:

Neuroethics: Mapping the field Steven Marcus Ed. The Dana Press, 2004
Nature Rev Neuroci 7: 732-741, 2006
PLos Medicine 1(3): e52, 2004 www.plosmedicine.org
The President's Council on Bioethics. Beyond Therapy, Washington DC, 2003
Nature Neurosci 5:1123-1129, 2002
<http://www.nyas.org/ethicalbrain>
M. Gazzaniga. The Ethical Brain, The Dana Press, 2005
Bioethics 20:37-52, 2006
www.dana.org/neuroethics.cfm

Ximena Páez
Mayo 2007