

## CURSO DE BIOÉTICA EN LA CIENCIA 2015

Profesores Dr. Lino Barañao  
Lic. Susana E. Sommer

### PROGRAMA

1. Introducción a la bioética. Ética e integridad en la investigación científica.
2. Experimentación en seres humanos. Código de Nuremberg. Helsinki. CIOMS. Ética en la investigación clínica. Autonomía y consentimiento informado.
3. Experimentación con animales. Pautas éticas. CICUAL.
4. Problemas bioéticos en las nuevas tecnologías reproductivas. Donación de gametas y de embriones. Congelación de embriones. Diagnóstico preimplantatorio en embriones.
5. Genética humana. Tests genéticos. Selección del sexo. El proyecto Genoma Humano. ELSI. Privacidad. Confidencialidad. Discriminación genética. Identidad genética y paternidad.
6. Problemas del fin de la vida. Encarnizamiento terapéutico. Eutanasia. Suicido Asistido. Testamento vital.
7. Clonación, terapéutica y reproductiva. "Stem cells" o células troncales. Dilemas actuales. Células de cordón umbilical.
8. Terapia génica: distintas aplicaciones y problemas bioéticos derivados. Terapia génica de la línea germinal. Curación de enfermedades y "mejoramiento" genético.
9. Trasplante de órganos y su problemática. Xenotransplante: Estado actual. Beneficios para el paciente y riesgos para la comunidad.
10. Organismos genéticamente modificados o transgénicos.
11. Biotecnología, problemas éticos. Patentes.
12. Nuevos desafíos. Nanotecnología. Neuroética.

## BIBLIOGRAFÍA 2015

Annas, George J. & Michael A. Grodin. *The Nazi doctors and the Nuremberg Code*, Oxford University Press, New York. 1992

Argibay, Pablo (compilador) .*Medicina Regenerativa*. Buenos Aires. Delhospital Ediciones, 2012.

Baldwin-Ragaven, Laurel, Jeanelle de Gruchy & Leslie London. *An ambulance of the wrong colour*. University of Cape Town Press, 1999.

Bellomo, Lucio Mariano et al. (editores) . Control de salud en geriatría. Buenos Aires, delhospital ediciones. 2013.

Berger, Edward y Bernard Gert, "Ética de la terapia génica", *Perspectivas Bioéticas*, año 4, 1999.

Bernier, Louise, *Justice in Genetics. Intellectual Property and Human Rights from a Cosmopolitan Liberal Perspective*. Cheltenham, Elgar Publishing Ltd., 2010

Bertomeu, María Julia y Susana E. Sommer. Patents on Genetic Material: a new originary accumulation, capítulo de Anne Donchin, Sue Dodds, and Rosemarie Tong (editors). *Linking Visions. Feminist Bioethics, Human Rights and the Developing World*, Rowman & Littlefield, 2004.

Buchanan, A. Brock, D.W., Daniels N. and Wikler, D.. *From Chance to Choice: Genetics & Justice*, Cambridge, Cambridge University Press. 2000.

Burley, Justine (ed.) *The Genetic Revolution and Human Rights. The Oxford Amnesty Lectures*. Oxford, Oxford University Press. 1999.

Costa, María Victoria. El manejo de la información médica : el consentimiento informado y la confidencialidad en Luna, Florencia & Arleen Salles. . *Bioética: nuevas reflexiones sobre debates clásicos*. Buenos Aires, FCE, 2008.

Davis, Deena . *Genetic Dilemmas*, New York, Routledge. 2001

Díaz, Alberto y Diego Golombek, editores. "ADN 50 años no es nada", Buenos Aires, Editorial Siglo XXI, 2004.

Farias, Gisela. *Muerte voluntaria. Sedación. Suicidio asistido. Eutanasia*. Buenos Aires, Editorial Astrea, 2008.

Ferry Georgina, John Sulston. *El Hilo Común de La Humanidad* Siglo XXI. 2004.

Harris, John. *Superman y la Mujer Maravillosa. Las dimensiones éticas de la biotecnología humana*, Editorial Tecnos, S. A., Madrid, 1998.

Las abuelas y la genética: <http://www.abuelas.org.ar/material/libros/LibroGenetica.pdf>

Levine, Carol. *Taking Sides: Clashing Views on Controversial Bio-ethical issues*.

- Carol Levine, United Hospital Fund, 2000.
- Lewontin, R. C., Steven Rose & León J. Kamin. *No está en los genes. Racismo, genética e ideología*. Barcelona, Editorial Crítica. 1987
- Luna, Florencia & Arleen Salles. . *Bioética: nuevas reflexiones sobre debates clásicos*. Buenos Aires, FCE, 2008.
- Melo-Martin, Immaculada. *Taking Biology Seriously*. Lanham, Rowman and Littlefield, 2005.
- McGee, Glenn. *The Human Cloning Debate*. Berkeley: Berkeley Hills Books, 1998.
- Malajovich, María Antonia Muñoz de. *Biotecnología*. Buenos Aires, Universidad de Quilmes Editorial, 2da edición, 2012
- Nuffield Council of Bioethics. <http://www.nuffieldbioethics.org/ourwork/index.asp>
- Oxford Amnesty Lectures. *The Genetic Revolution and Human Rights*. New York, Oxford University Press, 1999.
- Pellegrini, Pablo Ariel. *Transgénicos. Ciencia , agricultura y controversias en Argentina*. Buenos Aires, Editorial Universidad de Quilmes. 2013.
- Pitossi, Fernando J. *Qué son las células madre*. Buenos Aires, Paidós, 2014
- Salles, Arleen. Sobre el estatuto moral de la clonación reproductiva, *Perspectivas Bioéticas*, año 4, 1999.
- Salles, Arleen. Autonomía y cultura: el caso de Latinoamérica. *Perspectivas bioéticas*, 12, 2do semestre, 2002
- Skloot, Rebecca. *The Immortal Life of Henrietta Lacks*. New York, Broadway Paperbacks, Random House. 2010
- Sherwin, Susan. . A relational approach to autonomy in health care in *The Politics of Women's Health*. Sherwin,S.(coordinator), Philadelphia, Temple University Press. 1998.
- Silver, Lee. *Remaking Eden. Cloning and beyond in a Brave New World*. Avon Books, New York. 1997.
- Stock, G. *Redesigning humans: Our inevitable Genetic Future*. Houghton Mifflin 2002.
- Sommer, Susana E *De la cigüeña a la probeta. Los peligros de la aventura científica*, Editorial Planeta, Buenos Aires, 1994.
- Sommer, Susana E. *Genética, clonación, bioética*. Buenos Aires, Editorial Biblos. 1998.
- Sommer, Susana. *Por qué las vacas se volvieron locas. La biotecnología: organismos transgénicos, riesgos y beneficios*, Editorial Biblos. 2001.

Sommer, Susana E. *Transgénicos. Dossier en Redes*, Vol. 10, # 20, Buenos Aires, diciembre 2003.

Sommer, Susana E. *Según pasan los años. la vejez como un momento de la vida*. Buenos Aires, Capital Intelectual, 2013.

Vidiella, Graciela. *La justicia en la salud en Luna, Florencia & Arleen Salles. Bioética: nuevas reflexiones sobre debates clásicos*. Buenos Aires, FCE, 2008.

Walters, LeRoy & Julie Gage Palmer. *The Ethics of Human Gene Therapy*. New York, Oxford University Press, 1997.

Weirich, Paul (Ed). *Labeling Genetically Modified Foods. The Philosophy and Legal Debate*. New York, Oxford University Press, 2007.



Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 490.725 VINC 03

Buenos Aires, 29 JUN 2015

VISTO:

la nota presentada por la Dra. Silvia Rossi, Directora del Departamento de Química Biológica, mediante la cual eleva la información del curso de posgrado **Bioética en la ciencia: una introducción**, que será dictado desde el 20 de agosto al 5 de noviembre de 2015 por el Dr. Lino Barañao con la colaboración de la Dra. Susana Sommer,

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado,

lo actuado por la Comisión de Posgrado,

lo actuado por este cuerpo en Sesión Ordinaria realizada en el día de la fecha,

en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo N° 113º del Estatuto Universitario,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD  
DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
RESUELVE:

Artículo 1º: Autorizar el dictado del curso de posgrado **Bioética en la ciencia: una introducción** de 36 hs. de duración.

Artículo 2º: Aprobar el programa del curso de posgrado **Bioética en la ciencia: una introducción**, obrante a fs 16 a 19 del expediente de la referencia.

Artículo 3º: Aprobar un puntaje máximo de un (1) puntos para la Carrera del Doctorado.

Artículo 4º: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Química Biológica y a la Biblioteca de la FCEyN (con fotocopia del programa incluida). Comuníquese a la Dirección de Alumnos y a la Secretaría de Posgrado (sin fotocopia del programa). Cumplido archívese.

Resolución CD N°  
SP / ga / 18/06/2015

1517  
Dr. PABLO J.  
Secretario Adjunto  
FCEyN - U.  
.O.  
grad.

DR. LUIS M. BARALDO VICTORICA  
VICEDECANO