

2



**DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLOGICA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**

BIOÉTICA EN LA CIENCIA: una introducción

Profesores Dr. Lino Barañao
Lic. Susana E. Sommer

PROGRAMA

1. Introducción a la bioética. Integridad en la investigación. Ética en la investigación científica.
2. Experimentación en seres humanos. Código de Nuremberg. Helsinki. CIOMS. Ética en la investigación clínica. Autonomía y consentimiento informado.
3. Pautas éticas para la experimentación con animales. CICUAL.
4. Problemas bioéticos en las nuevas tecnologías reproductivas. Donación de gametas y de embriones. Congelación de embriones. Diagnóstico preimplantatorio en embriones
5. Clonación, terapéutica y reproductiva: estado actual.
6. Problemas derivados del uso de células embrionarias o "stem cells".
7. Genética humana. Tests genéticos. Selección del sexo.
8. El proyecto Genoma Humano. ELSI. Privacidad. Confidencialidad. Discriminación genética. Identidad genética y paternidad.
9. Terapia génica: distintas aplicaciones y problemas bioéticos derivados.
10. Terapia génica de la línea germinal. Curación de enfermedades y "mejoramiento" genético.
11. Trasplante de órganos y su problemática. Xenotrasplante: Estado actual. Beneficios para el paciente y riesgos para la comunidad.
12. Organismos genéticamente modificados o transgénicos.
13. Biotecnología, problemas éticos. Patentes.

Requisitos: Graduados en Química, Biología, Bioquímica, Farmacia, Medicina, Veterinaria y carreras afines.

Horario: jueves de 10 a 13 horas, 2do cuatrimestre.



BIBLIOGRAFIA 2010

- Annas, George J. & Michael A. Grodin. *The Nazi doctors and the Nuremberg Code*, Oxford University Press, New York. 1992
- Berger, Edward y Bernard Gert, "Ética de la terapia génica", *Perspectivas Bioéticas*, año 4, 1999.
- 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.
- 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.
- 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.
- McGee, Glenn. *The Human Cloning Debate*. Berkeley: Berkeley Hills Books, 1998.
- Nuffield Council of Bioethics. <http://www.nuffieldbioethics.org/ourwork/index.asp>
- Salles, Arleen. Sobre el estatuto moral de la clonación reproductiva, *Perspectivas Bioéticas*, año 4, 1999.

83c

Salles, Arleen. Autonomía y cultura: el caso de Latinoamérica. *Perspectivas bioéticas*, 12, 2do semestre . 2002

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.

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.



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 484.923/2005

Buenos Aires, 20 SEP 2010

VISTO:

la nota presentada por la Dra. Adalí Pecci Directora del Departamento de Química Biológica, mediante la cual eleva Información del Curso **BIOÉTICA EN LA CIENCIA** que será dictado en el 2do cuatrimestre de 2010 (19/08/2010 al 04/11/2010) por el Dr. Lino Barañao con la colaboración de la Lic. Susana Sommer

la nota de la Directora del Departamento de Graduados de fecha 17/08/2010.

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado de la FCEN el 23/07/2008,
lo actuado por la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y Posgrado,
lo actuado por la Comisión de Presupuesto y Administración,
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° 113° del Estatuto Universitario,

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

Artículo 1°: Autorizar el dictado del Curso de Posgrado **BIOÉTICA EN LA CIENCIA** de 36 horas de duración.

Artículo 2°: Aprobar el Programa del Curso de Posgrado **BIOÉTICA EN LA CIENCIA** (obrante a fs 81 – 83 del Expediente de la referencia).

Artículo 3°: Ratificar un puntaje de un (1) punto para la Carrera de Doctorado al Curso **BIOÉTICA EN LA CIENCIA**.

Artículo 4°: Aprobar un arancel de 50 Módulos. Disponer que los fondos recaudados por el dictado del Curso deberán ser utilizados según lo dispuesto en la Resolución 072/2003.

Artículo 5°: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Química Biológica, Comuníquese a la Biblioteca de la FCEN y a la Subsecretaría de Posgrado (con fotocopias del programa fs 81 a 83). Cumplido, archívese.

Resolución CD N°
SPI/med / 17/08/2010

2205
le
Dr. JAVIER LÓPEZ DE CASENAVE
SECRETARIO ACADEMICO ADJUNTO

Dr. JORGE ALIAGA
DECANO