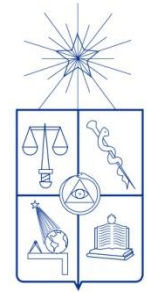


UNIVERSIDAD DE CHILE

Propiedad Industrial y Material Biológico

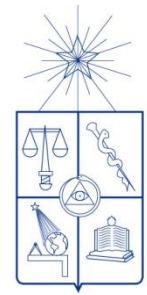
Rodrigo A. Salinas

Departamento de Ciencias Neurológicas
Facultad de Medicina, Universidad de Chile



UNIVERSIDAD DE CHILE

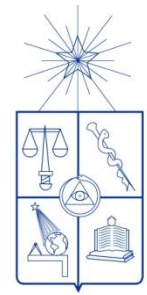
👉 "Se que no obtendré ninguna ganancia económica por participar en este estudio. Traspasaré al patrocinador del estudio, todos los derechos de los descubrimientos que se hagan a partir de mis muestras. Al firmar este consentimiento, declaro que no buscaré participación en las ganancias que pudieran derivar del estudio, es decir que renuncio a cualquier derecho a participar en la de los productos desarrollados a partir del uso de mis muestras de tejido..."



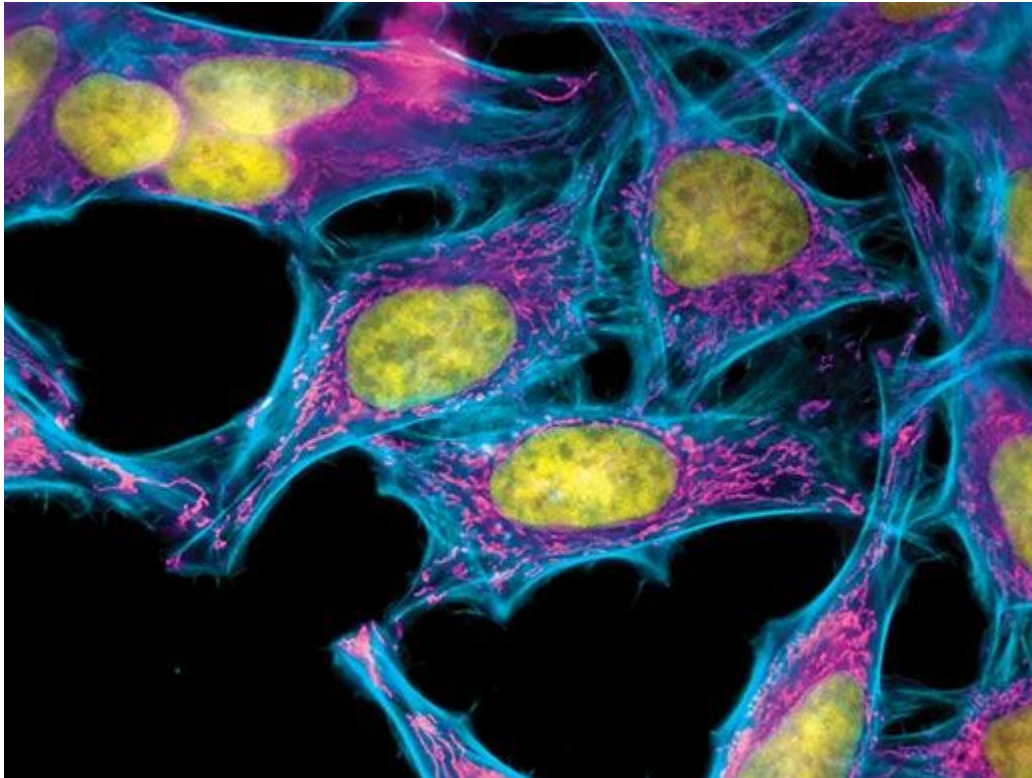
UNIVERSIDAD DE CHILE



<http://www.smithsonianmag.com>



UNIVERSIDAD DE CHILE



<http://www.smithsonianmag.com>

17
JAN
2011

New Internationalist magazine

First stop for global justice

SUBSCRIBE

HOME

MAGAZINE

BOOKS

BLOG

SHOP

Home > Features >

John Moore's Body

ISSUE 217

Share this: [G+](#) [f](#) [t](#)

new internationalist
issue 217 - March 1991

Moore v. Regents of University of California

51 Cal.3d 120

Supreme Court of California

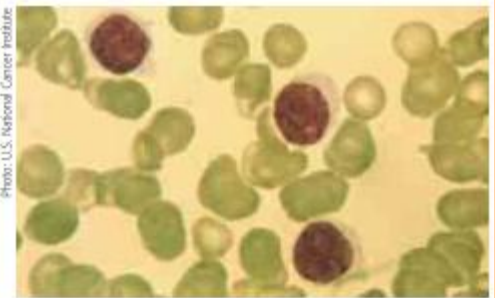
July 9, 1990

JOHN MOORE, Plaintiff and Appellant, v. THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA et al., Defendants and Respondents No. S006987. Gage, Mazursky, Schwartz, Angelo & Kussman, Sanford M. Gage, Christopher E. Angelo and Jonathan T. Zackey for Plaintiff and Appellant. Lori Andrews and Marjorie M. Schultz as Amici Curiae on behalf of Plaintiff and Appellant. James E. Holst, Allen B. Wagner, John F. Lundberg, George L. Marchand, Ball, Hunt, Hart, Brown & Baerwitz, Anthony Murray, Donn Dimichele, Horvitz. Levy & Amerian, Horvitz & Levy, Ellis J. Horvitz, Peter Abrahams, Coleman & Marcus, Richard M. Coleman, Michael D. Marcus, Hale & Dorr, John G. Fabiano, Ian Crawford, Covington & Crowe, Robert E. Dougherty and Robert H. Reeder for Defendants and Respondents. Cooley, Godward, Castro, Huddleson & Tatum, Michael Traynor, Brian C. Cunningham, Lloyd R. Day, Louis M. Lupin and Gary H. Ritchey as Amici Curiae on behalf of Defendants and Respondents.



UNIVERSIDAD DE CHILE

Photo: U.S. National Cancer Institute



Hairy cell leukemia. Dr. Golde patented a cell line established from Mr. Moore's discarded spleen tissues. Should he have sought consent?

FACULTAD DE MEDICINA

UNIVERSIDAD DE CHILE

We support public confidence
by **licensing and inspecting** organisations that store
and use human tissue for purposes such as research,
patient treatment, post-mortem examination,
teaching and public exhibitions.

We also give approval for organ and bone marrow
donations from living people.

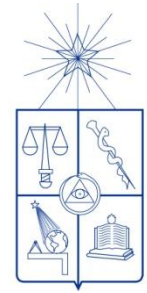
Our regulatory work

Find out about the organisations that we license
and inspect, and our role in organ, bone marrow
and body donations. Read our advice and
guidance including codes of practice, policies and
information about the laws we work under.

- Licensing and inspections
- Medical schools for body donation
- Donations
- Legislation, policies and codes of practice



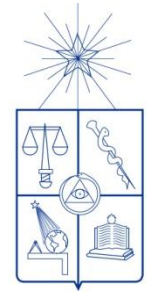
<http://www.hta.gov.uk/>



UNIVERSIDAD DE CHILE

☞ « If tissue is removed during the course of treatment or an investigation, there may be some remaining tissue after the procedure that can be used for research. **Tissue for research can only be used with the person's consent** ».

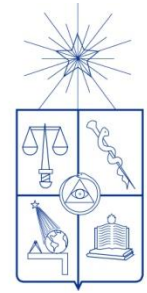
<http://www.hta.gov.uk/>



UNIVERSIDAD DE CHILE

☞ « If a person does not want their tissue to be used for any medical research, or they only want it to be used for specific types of research, it is important that they make this clear to the doctor or nurse who asks for their consent, and that they **state their wishes in writing on the consent form** ».

<http://www.hta.gov.uk/>



UNIVERSIDAD DE CHILE

☞ «A person may also give consent for their tissue to be used for research **after their death**. If there is no record of the deceased person's wishes, consent for research can be obtained from someone nominated by them to act on his or her behalf; or, if no one has been nominated, from a person in a 'qualifying relationship' - such as a partner, relative or friend ».

<http://www.hta.gov.uk/>

Proc. Nat. Acad. Sci. USA
Vol. 70, No. 3, pp. 885-889, March 1973

A Transmissible Plasmid Controlling Camphor Oxidation in *Pseudomonas putida*

(peripheral metabolism/bacterial/episome/terpenes/genetics)

J. G. RHEINWALD*, A. M. CHAKRABARTY† AND I. C. GUNSALUS

School of Chemical Sciences, University

Contributed by I. C. Gunsalus, January



UNIVERSIDAD DE CHILE

Proc. Nat. Acad. Sci. USA
Vol. 72, No. 9, pp. 3647-3651, September 1975
Genetics

Transformation of *Pseudomonas putida* and *Escherichia coli* with plasmid-linked drug-resistance factor DNA

(*in vitro* shearing/RP 1 DNA/CaCl₂-treated cells)

M. CHAKRABARTY, J. R. MYLROIE, D. A. FRIELLO, AND J. G. VACCA

General Electric Research and Development Center, Schenectady, New York 12301

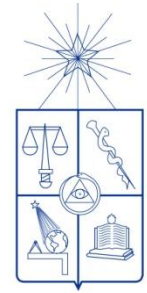
Communicated by A. M. Bueche, June 24, 1975



FACULTAD DE MEDICINA

UNIVERSIDAD DE CHILE

<http://www.hgalert.org/topics/lifePatents/>



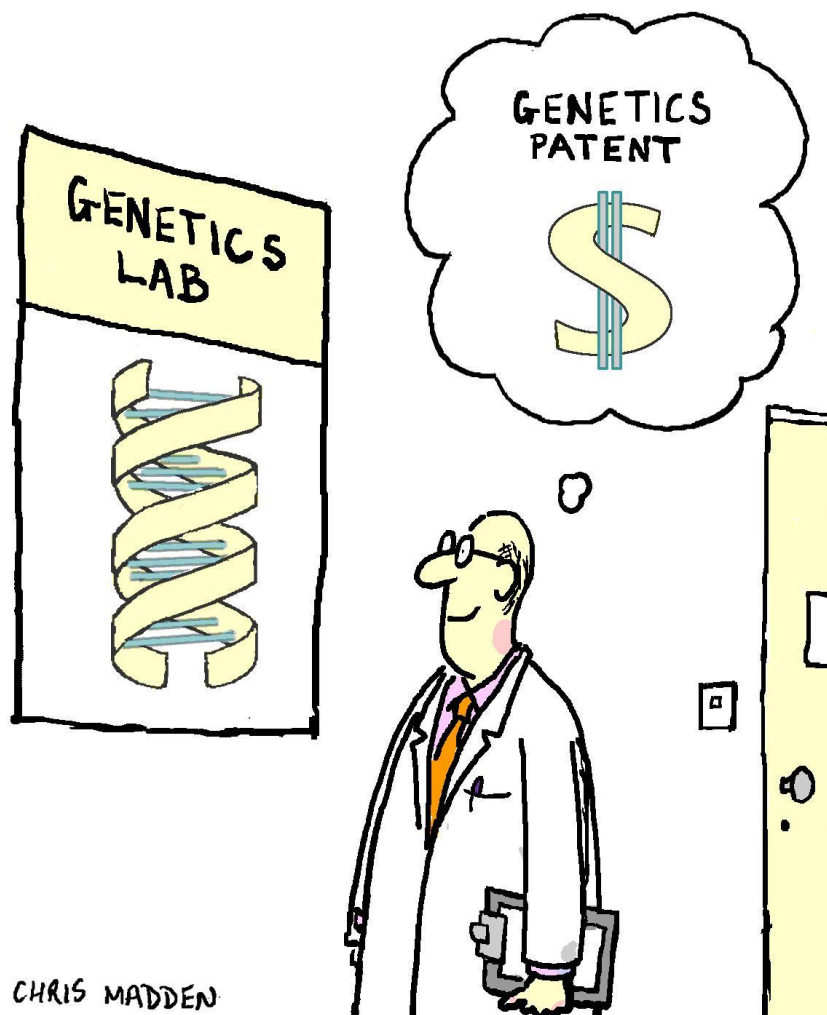
UNIVERSIDAD DE CHILE



<http://genesdev.cshlp.org/content/21/18/2258/F2.large.jpg>



UNIVERSIDAD DE CHILE



CHRIS MADDEN



A red square with the words "JUST ASK!" in white, bold, sans-serif capital letters.

BRACAnalysis®

Home ▶

Considering Testing ▶

Understanding My Results ▶

Frequently Asked Questions ▶

Resources ▶

BRACAnalysis® can only be ordered by a qualified healthcare professional.



UNIVERSIDAD DE CHILE

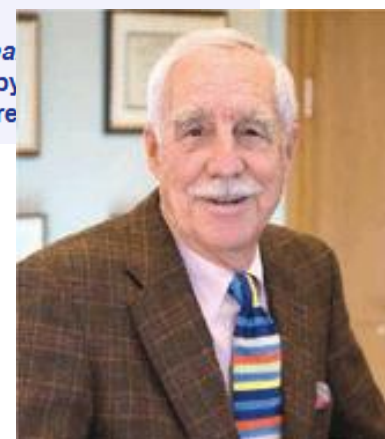


UNIVERSIDAD DE CHILE

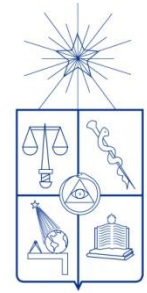


MYRIAD®

BRACAna
ordered by
healthcare

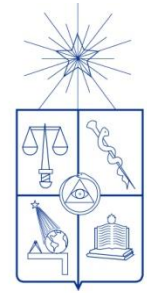


Pros & Cons del sistema



UNIVERSIDAD DE CHILE

- 👉 Entrega una justa recompensa al investigador.
- 👉 Favorece la investigación y desarrollo.
- 👉 Agrava la desigualdad en el acceso a los cuidados sanitarios.
- 👉 Limita la investigación y desarrollo.



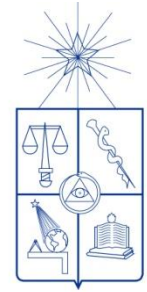
UNIVERSIDAD DE CHILE

¿Qué es una patente?

👉 « En términos simples, una patente es el derecho otorgado por un estado a un inventor, que le permite impedir a terceros la explotación comercial del invento, por un período limitado, generalmente de 20 años ».

World Intellectual Property Organization (WIPO)

Requisitos de patentabilidad

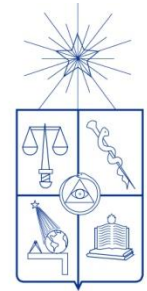


UNIVERSIDAD DE CHILE

- 👉 **Utilidad:** El invento debe ser susceptible de aplicación industrial.
- 👉 **Novedad:** Debe poseer características que no son conocidas en el cuerpo de conocimientos existente (*prior art*).
- 👉 **Altura inventiva:** El invento no debe ser obvio para un conocedor de la materia.

World Intellectual Property Organization (WIPO)

Ley 19.039 (texto actual)



UNIVERSIDAD DE CHILE

👉 **Artículo 37.-** No se considera invención y quedarán excluidos de la protección por patente de esta ley:

👉 b) Las **plantas y los animales**, excepto los microorganismos que cumplan las condiciones generales de patentabilidad....

www.bcn.cl

Ley 19.039 (texto actual)

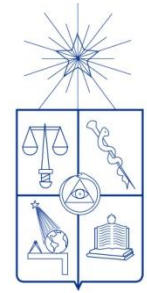


UNIVERSIDAD DE CHILE

👉 **Artículo 37.-** No se considera invención y quedarán excluidos de la protección por patente de esta ley:

👉 f) Parte de los seres vivos tal como se encuentran en la naturaleza, los procesos biológicos naturales, el material biológico existente en la naturaleza o aquel que pueda ser aislado, inclusive **genoma** o germoplasma.

Ley 19.039 (texto actual)

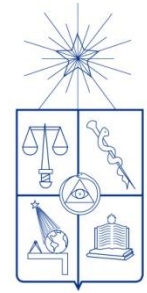


UNIVERSIDAD DE CHILE

👉 **Artículo 37.-** No se considera invención y quedarán excluidos de la protección por patente de esta ley:

👉 f) ...Sin embargo, serán susceptibles de protección los **procedimientos** que utilicen uno o más de los materiales biológicos antes enunciados y los **productos** directamente obtenidos por ellos,

Ley 20.120 (07.09.2006)

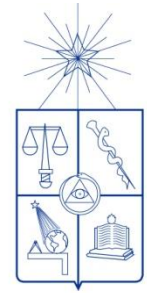


UNIVERSIDAD DE CHILE

👉 **Artículo 8°.-** El conocimiento del genoma humano es patrimonio común de la humanidad. En consecuencia, nadie puede atribuirse ni constituir propiedad sobre el mismo ni sobre parte de él. El conocimiento de la estructura de un gen y de las secuencias totales o parciales de ADN **no son patentables...**

www.bcn.cl

Ley 20.120 (07.09.2006)

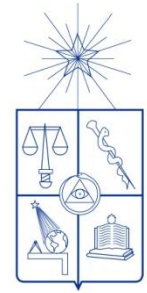


UNIVERSIDAD DE CHILE

👉 Artículo 8º.- ...

Los procesos biotecnológicos derivados del conocimiento del genoma humano, así como los productos obtenidos directamente de ellos, diagnósticos o terapéuticos, son patentables según las reglas generales.

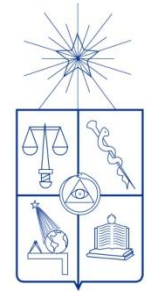
www.bcn.cl



UNIVERSIDAD DE CHILE

Guidelines for the Licensing of Genetic Inventions

- 👉 1.1.- License agreements should permit licensees to develop and further improve the licensed genetic inventions.
- 👉 2.1.- Rights holders should broadly license genetic inventions for research and investigation purposes.

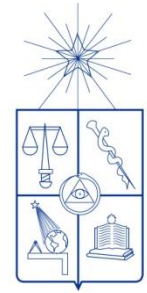


UNIVERSIDAD DE CHILE

Guidelines for the Licensing of Genetic Inventions

👉 3.A.- Licensing practices should increase rather than decrease access to genetic inventions for research purposes.

👉 3.B.- Commercial considerations in public research activities should not unduly hinder the academic freedom of researchers.



UNIVERSIDAD DE CHILE

👉 ¿Cuáles son las responsabilidades de los Comités de Ética de la Investigación en esta materia?



U

168 años
de tradición y liderazgo



UNIVERSIDAD DE CHILE

U

31% de la
investigación nacional



U

155
Premios Nacionales



FACULTAD DE MEDICINA

UNIVERSIDAD DE CHILE