

## **“Reflexiones sobre el poder de los genes: lo heredado y lo adquirido”.**

### **Encuentro con Alberto Kornblihtt**

El 19 de noviembre de 2014 el **Dr. Alberto Kornblihtt**, biólogo molecular, investigador y docente en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, desarrolló en el ISTLyR la conferencia titulada **"Reflexiones sobre el poder de los genes: lo heredado y lo adquirido"**.

La actividad se inscribe en una línea de trabajo impulsada por el Departamento de Investigación del ISTLyR que consiste en la realización de encuentros con investigadores de reconocida trayectoria en diversas áreas y disciplinas; los invitados exponen sobre temas de su especialidad y se habilita posteriormente un intercambio con estudiantes y docentes.

Alrededor de 80 personas, entre las que se encontraban estudiantes y profesores de las tres carreras del Instituto, asistieron a la interesante, rigurosa y amena exposición que ofreció Kornblihtt, y varios de ellos intervinieron luego con preguntas y observaciones.

Imposible pasar por alto en esta reseña lo inusual de este encuentro en el ámbito del ISTLyR: el especialista invitado investiga acerca de la codificación genética, habla de mitocondrias y de proteínas, establece comparaciones entre los humanos y los gusanos, se refiere a la variabilidad intraespecífica de las especies, muestra imágenes de cromosomas, describe moléculas de ADN, refiere al comportamiento de los chimpancés, sugiere libros sobre el Bonobo, alude a la cruce de especies o muestra en un planisferio los desplazamientos del Homo Sapiens y del hombre de Neanderthal, entre otros asuntos.

Por eso, tal como señalamos al anunciar esta actividad, podría decirse, podríamos pensar, que se dedica a temas que tienen poco que ver con “lo nuestro”; con lo que preocupa y ocupa a quienes enseñan y estudian con la mirada puesta en la recreación, la educación social y la comunicación para el desarrollo local.

Sin embargo, quedó claro: las cuestiones relativas a la relación entre fenotipo, genotipo y ambiente, las certezas y las “zonas grises” acerca de lo heredado y lo adquirido, las falacias que encierran las explicaciones deterministas acerca de lo humano, los argumentos científicos que impugnan el racismo, las preguntas acerca de las capacidades musicales de los hijos de J.S.Bach, los usos y los efectos políticos de la hipervaloración de lo genético, tanto como el llamado a la cautela en relación con las hipótesis culturalistas, nos conciernen absolutamente. Nos conciernen tanto como la invitación que realiza Kornblihtt una y otra vez a abstenerse de afirmar si no hay evidencias, y a formular preguntas válidas para investigar y descubrir lo que aún desconocemos.

Las llamadas “ciencias duras” entraron al ISTLyR de la mano de un invitado de lujo <sup>1</sup>. A partir de ello, para seguir indagando en torno a la transmisión, la naturaleza y la cultura,

---

<sup>1</sup> Alberto Kornblihtt, Biólogo por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, cursó su doctorado en la Fundación Campomar y su postdoctorado en la Universidad de Oxford, Inglaterra. Desarrolla desde entonces una intensa actividad como docente y como Investigador Superior del CONICET en el departamento de Fisiología y Biología Molecular de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Integra el Comité Nacional de Ética en Ciencia y Tecnología de nuestro país y a lo largo de su trayectoria obtuvo

para enriquecer nuestros modos de pensar y de abordar críticamente la igualdad, la desigualdad y las diferencias entre las personas, para fortalecer e interpelar nuestros saberes con aportes provenientes de campos del conocimiento en los cuales habitualmente no abrevamos, sugerimos a continuación los siguientes materiales en los cuales podemos *reencontrarnos con Kornblihtt* en diferentes soportes:

[Kornblihtt, Alberto \(2005\), "Desigualdad educativa. La naturaleza como pretexto", en Llomovatte, S. y Kaplan C. \(coords.\), Buenos Aires, Noveduc.](#)

Kornblihtt, Alberto (2013), *La humanidad del genoma. ADN, política y sociedad*, Colección Ciencia que ladra, Buenos Aires, Siglo XXI.

[Los genes, la evolución y nosotros. Conferencia TED](#)

A quienes estén interesados en el big bang, el homo sapiens, los genes, el ADN... les sugerimos: ["Sobre el tiempo y la evolución del hombre"](#)

---

numerosos reconocimientos por su actividad científica, tanto en nuestro país como en el exterior. Forma parte del Consejo Científico de Institutos de Investigación de diferentes países y en 2013 fue galardonado con el Premio Konex de Brillante -compartido con el Dr. Juan Martín Maldacena- como figura más destacada de la década en las Ciencias y Tecnologías de la Argentina.