

**SESIONES ORDINARIAS**  
**2008**  
**ORDEN DEL DIA N° 202**

**COMISION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**

**Impreso el día 12 de mayo de 2008**

Término del artículo 113: 21 de mayo de 2008

SUMARIO: **Beca L'Oréal UNESCO Mujeres en la Ciencia**, obtenida por la bioquímica e investigadora argentina doctora Ana Belén Elgoyhen. Expresión de beneplácito.

1. **Morini.** (495-D.-2008.)
2. **Gribaudo.** (529-D.-2008.)

**Dictamen de comisión**

*Honorable Cámara:*

La Comisión de Ciencia y Tecnología ha considerado el proyecto de resolución del señor diputado Morini y el proyecto de declaración del señor diputado Gribaudo, por el que expresan beneplácito y felicitan a la científica e investigadora argentina, doctora Ana Belén Elgoyhen, por la obtención de la beca L'Oréal UNESCO Mujeres en la Ciencia; y, por las razones expuestas en el informe que se acompaña y las que dará el miembro informante, aconseja la aprobación del siguiente

**Proyecto de resolución**

*La Cámara de Diputados de la Nación*

RESUELVE:

Expresar beneplácito y felicitar a la bioquímica e investigadora argentina, doctora Ana Belén Elgoyhen, por la obtención de la beca L'Oréal UNESCO Mujeres en la Ciencia, quien fuera seleccionada por la trascendencia e impacto de sus trabajos en cuanto al entendimiento de la fisiología y genética de la audición, desarrollados en el Instituto de Ingeniería Genética y Biología Molecular de Buenos Aires, dependiente del Conicet.

Sala de la comisión, 24 de abril de 2008.

*Felipe C. Solá. – Juan C. Díaz Roig. –  
Pedro J. Morini. – Nelio H. Calza. –  
José A. Arbo. – María J. Acosta. – Ana*

*Berraute. – Delia B. Bisutti. – Marcelo  
O. Fernández. – Christian A. Gribaudo.  
– Beatriz S. Halak. – Griselda N.  
Herrera. – Fernando A. Iglesias. –  
María V. Linares. – Adrián V. Puiggrós.  
– José M. Roldán. – Mónica L. Torje.*

**INFORME**

*Honorable Cámara:*

La Comisión de Ciencia y Tecnología ha considerado el proyecto de resolución del señor diputado Morini y el proyecto de declaración del señor diputado Gribaudo, unificados como proyecto de resolución, por el que expresan beneplácito y felicitan a la científica e investigadora argentina, doctora Ana Belén Elgoyhen, por la obtención de la beca L'Oréal UNESCO Mujeres en la Ciencia. Cabe destacar la importancia que tienen sus estudios para la estrategia de crecimiento del país, el desarrollo de la actividad científica y su aplicación a la economía productiva. Asimismo es necesario poner énfasis a la difusión pública de la encomiable tarea que realizan tantos investigadores argentinos. Luego de su análisis, ha resuelto aprobarlos. Por lo tanto cree innecesario abundar en más detalles que los expuestos en los fundamentos que lo acompañan, por lo que los hace suyos y así lo expresa.

*Felipa Solá.*

**FUNDAMENTOS**

1

Señor presidente:

Con sólo 49 años, la investigadora argentina Ana Belén Elgoyhen, doctora en bioquímica, profesora

de farmacología de la Universidad de Buenos Aires (UBA) e investigadora independiente del Conicet, recibió en la ciudad de París, el Premio L'Oréal-Unesco For Women in Science para la región de América Latina (una suerte de Nobel "femenino"), por su contribución al entendimiento de las bases moleculares de la audición, un campo en el que investiga desde hace más de diez años.

Para la investigadora la premiación significó un importante estímulo y reconocimiento. "¡Es verdad, esto es como ganarse el Nobel femenino! Es un gran honor, una alegría enorme. Pensar que el día que volví al país, después de pasar unos años investigando en los Estados Unidos, el ex ministro de Economía Domingo Cavallo nos mandó a lavar los platos".

En 1994, mientras realizaba investigaciones en el campo de la neurología en el Instituto Salk de California, Elgoyhen identificó los nervios receptores del oído que intervienen en los procesos de modulación de los sonidos y los hacen comprensibles. "Todo apareció por casualidad. Hallamos los genes que sintetizan unas proteínas denominadas receptores de acetilcolina –explicó la científica, que trabaja en el Instituto de Investigación en Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI)–. Se trata de un sistema que llamamos eferente coclear, que permite que medie la comunicación entre las células del sistema nervioso central y las del oído".

Se estima que uno de cada 20 recién nacidos padece una deficiencia auditiva. Además, entre el 10 y el 20 % de la población sufre de acúfenos (zumbidos en los oídos) en algún momento de su vida. En el futuro, el trabajo de Elgoyhen y sus colaboradores podría ser útil para hacer frente a éstas y otras patologías de la audición.

"En el interior del oído, la actividad de ciertas células puede verse disminuida por la acción del sistema que describimos", explicó Elgoyhen, en distintas entrevistas a los medios, "de todos modos nosotros hacemos ciencia básica, y éste es sólo el comienzo de un largo camino de investigación".

El día 5 de marzo del corriente, ante el presidente de la Academia Francesa de Ciencias, Jules Hoffman, y de un auditorio de prestigiosos científicos, Elgoyhen presentó el resultado de sus investigaciones en el campo de la fisiología y la genética auditivas.

Según el doctor Armando Parodi, investigador superior del Conicet, presidente del Consejo de Administración de la Fundación Leloir e integrante del jurado internacional que otorga las distinciones, entre quienes votaron por Elgoyhen se encuentran el profesor Günter Blöbel, premio Nobel de Medicina 1999, y Christian de Duve, que obtuvo el Nobel en 1974 y forma parte del equipo que ideó el premio, hace una década. Elgoyhen es la segunda argentina en recibir la distinción, que ya obtuvo la docto-

ra Mariana Weissman en 2003, por sus trabajos sobre los sólidos cuánticos.

Doctora en Bioquímica por la UBA, Elgoyhen realizó su formación posdoctoral en el Laboratorio de Neurobiología Molecular del Instituto Salk, después de ganar la beca Pew. "Estoy más que satisfecha por haber estudiado en mi país, donde la educación siempre fue de excelencia. No tenemos nada que envidiar a otros", dice, orgullosa.

Las otras cuatro científicas que fueron premiadas por la UNESCO (una por cada continente) son: Lihadh Al-Gazali, de la Universidad de Emiratos Arabes Unidos; Ada Yonath, del Instituto Weizmann de Israel; Narry Kim, de la Universidad Nacional de Seúl (Corea del Sur), y Elizabeth Blackburn, de la Universidad de California, cuyo nombre suena entre los posibles candidatos al Premio Nobel.

El premio L'Oréal UNESCO es parte de un programa que incluye, además, el otorgamiento de becas internacionales a jóvenes investigadoras, y un premio nacional que entregan las subsidiarias de L'Oréal con el apoyo de las comisiones nacionales de la UNESCO y de un tercer socio, que en el caso de la Argentina es el Conicet. Los diez años de vida del programa han dado como resultado el reconocimiento de más de 400 científicas en 76 países.

La doctora Elgoyhen destacó que "en la Argentina jamás me sentí discriminada por ser mujer a la hora de investigar. Pero hay que darles más espacio a la educación y a la ciencia".

Señor presidente, nuestro país está aún en deuda con los jóvenes investigadores que dedican sus vidas al estudio y la investigación de diferentes fenómenos y procesos, la mayoría vinculados con la búsqueda de una mejor calidad de vida de las personas.

Es por ello que la doctora Elgoyhen merece el reconocimiento de las instituciones de la República y muy especialmente de la Honorable Cámara de Diputados, y en su nombre el de todos los investigadores argentinos que, con sus trabajos y aportes a la ciencia, trascienden las fronteras del país.

Por las razones expuestas solicitamos la aprobación del presente proyecto de investigación.

*Pedro J. Morini.*

2

Señor presidente:

El premio L'Oréal UNESCO, que se adjudicó a Ana Belén Elgoyhen, tiene como objetivo estimular a las jóvenes investigadoras a continuar con sus estudios y proyectos de investigación. Este premio forma parte del prestigioso programa internacional L'Oréal UNESCO For Women in Science, que ha crecido exponencialmente desde su creación en el año 1998, constituyéndose en uno de los programas científicos más relevantes a nivel mundial.

Además de reconocer cada año la trayectoria de mujeres científicas representantes de los cinco continentes, dicho programa también otorga becas internacionales a jóvenes científicas con un futuro promisorio para continuar proyectos científicos en sus países de origen. En ese marco, en 2007, la filial de L'Oréal en nuestro país lanzó aquí la primera convocatoria para dicha distinción internacional. Para ello contó con el apoyo del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet).

La bioquímica Ana Belén Elgoyhen, investigadora del Conicet, recibió la distinción por sus investigaciones sobre las bases moleculares de la audición. Su trabajo permitió identificar los nervios receptores del oído que intervienen en los procesos de modulación de los sonidos y los hacen comprensibles, al hallar los genes que sintetizan unas proteínas denominadas receptores de acetilcolina.

Este acontecimiento deja al descubierto la excelente calidad de nuestros recursos humanos y revela la importancia de la cooperación público-privada para el desarrollo de la ciencia y la tecnología. Asimismo, constituye una valiosa oportunidad para reflexionar sobre el lugar que le cabe a la ciencia y a la investigación en nuestra comunidad. En este sentido, la destacable creación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva abre la posibilidad para que el Estado, en cooperación con el sector privado, genere las condiciones necesarias para que en nuestro país se desarrolle, se profundice y se sostenga una comunidad científica dinámica y de prestigio internacional, como para que la distinción recibida por Ana Belén Elgoyhen no sea un caso excepcional y aislado.

Por las razones expuestas es que solicito la aprobación del proyecto propuesto.

*Christian A. Gribaudo.*

#### ANTECEDENTES

##### 1

#### Proyecto de resolución

*La Cámara de Diputados de la Nación*

RESUELVE:

Expresar su beneplácito por la distinción que recibiera el 6 de febrero de 2008, en París, Francia, la bioquímica argentina Ana Belén Elgoyhen, que ayudó a explicar las bases moleculares de la audición. El premio a que fue acreedora la investigadora es el Premio L'Oréal UNESCO For Women in Science.

*Pedro J. Morini.*

##### 2

#### Proyecto de declaración

*La Cámara de Diputados de la Nación*

DECLARA:

Su beneplácito por la reciente distinción internacional que ha obtenido la científica argentina, Ana Belén Elgoyhen, en ocasión de la entrega de los premios L'Oréal UNESCO Para la Mujer en la Ciencia para la región de América Latina.

*Christian A. Gribaudo.*