



*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara de Diputados*



**PROYECTO DE RESOLUCIÓN**

**LA HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS  
AIRES**

**RESUELVE**

Declarar de Interés Legislativo el “**Simposio en Ciencias Biomédicas y Medicina Transnacional**” organizado por el Consejo Municipal de Cultura de la ciudad de Mar del Plata, a realizarse en esta ciudad el día 19 de noviembre del corriente año.

  
JAVIER FARONI  
Diputado  
Bloque Frente Renovador  
H.C. Diputados Pcia. Bs. As.



*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara de Diputados*



**FUNDAMENTOS**

Organizado por el Consejo Municipal de Cultura de la ciudad Mar del Plata, se realizará el día 19 de noviembre de este año, el Simposio de Medicina Transnacional con la presencia del Premio Nobel de Medicina Erwin Neher, central disertante del simposio, como así también de 11 profesionales de la misma categoría que el exponente.

La iniciativa y la organización de este importante evento, ha sido ideada por el Consejo Municipal de Cultura, el cual vale aclarar que si bien ha sido creado por ordenanza municipal, el mismo tiene autonomía y autarquía del ejecutivo local, no contando con partida presupuestaria, ni espacio, ni recursos ni otro tipo de elementos que sean suministrados por el municipio, por lo que sus integrantes -provenientes de distintos sectores de la cultura local- aúnan sus máximos esfuerzos en realizar eventos de importante trascendencia cultural.

El simposio desarrollará temas de la medicina actual, tratando especialmente aspectos centrales de afecciones tales como el Mal de Alzheimer y el Mal de Parkinson, a través de novedosos enfoques desde la neurociencia. Para ello expertos médicos, todos ellos de nacionalidad alemana, harán exposiciones sobre estas temáticas.

Cabe destacar, que la actividad es realizada con el apoyo de la Embajada de la Republica Federativa de Alemania, la Universidad Nacional de Buenos Aires y la Universidad de Friburgo de Medicina, quienes promueven este tipo de actividades de interés académico.

En este sentido, el disertante principal es el Dr. Erwin Neher, un médico y físico alemán, además de haber cursado estudios de bioquímica en las universidades de Munich en Alemania y Winsconsin en Estados Unidos. Este prestigioso médico orientó sus estudios hacia las Neurociencias, desde donde busca nuevas técnicas que permitan detectar las corrientes iónicas a través de canales individuales en células nerviosas.

En su época de joven becario predoctoral, Neher decidió estudiar cómo las corrientes eléctricas debidas a movimientos iónicos regulaban el control de diversas funciones biológicas, como la transmisión de impulsos nerviosos, la contracción de los músculos, la activación de los receptores para la percepción de los estímulos visuales, auditivos y táctiles, entre otros. Neher se dio cuenta entonces que, para poder comprender todos estos fenómenos básicos, debía buscar los canales iónicos, cuya existencia, aunque propuesta, todavía no había sido demostrada científicamente. De este modo, mientras realizaba su tesis doctoral, desarrolló la técnica del "patch-clamp", que le permitió demostrar la función de los distintos tipos de canales iónicos.

  
JAVIER FARONI  
Diputado  
Bloque Frente Renovador  
H.C. Diputados Pcia. Bs. As.



*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara de Diputados*



En 1972, como investigador en el Instituto de Biofísica Max-Plank de Göttingen, conoció a Bert Sakmann, del Departamento de Neurobiología, y con quien colaboró activamente en los años siguientes. El diseño y puesta a punto de la técnica de “patch-clamp” es obra de ambos y un ejemplo de colaboración científica que en 1976 dio lugar a la publicación de su trabajo seminal en el que por primera vez registran canales iónicos aislados en la membrana de músculo denervado de rana.

En 1991 compartió el premio Nobel de Medicina y Fisiología con Bert Sakmann por el desarrollo de nuevas técnicas para investigar el microcosmos funcional celular, lo que posibilitó el descubrimiento de nuevos mecanismos funcionales en las células necesarios para el desarrollo de sus funciones y sus interacciones con el medio ambiente circundante.

Entre los numerosos premios y distinciones que ha recibido a lo largo de su trayectoria investigadora se destacan: Premios Nernst-Haber-Bodenstein de la Sociedad Alemana de Química-Física (1977); Feldberg (Felberg Foundation, Londres, 1979); K. C. Cole (Biophysical Society, USA, 1982); Harold Lamport (Academia de Ciencias de Nueva York, 1982); Spencer (Columbia University, 1986); Leibniz (1986); International Research Award (Gairdner Foundation, Toronto, 1989); Hans Hellmut Vits (Universidad de Münster, 1990); Bristol-Myers Squibb Research Award (New York, 1990); Gerard (Sociedad Americana de Neurociencias, 1991); es también miembro de la Academia Europea (1989), de la National Academy of Sciences (1989).

Por otra parte, también participarán de este simposio los siguientes médicos alemanes de destacada trayectoria internacional: Dr. Christoph Borner, Dr. Roland Mertelsmann, Dr. Ralph Wasch, Dr. Paul Fisch, Dr. Andreas Zirlik, Dr. Kalus Aktories, Dr. Jurgen Ruhe, Dr. HansPeter Deigner y Dr. Barbel Schatzle.

Cabe destacar que al momento, el simposio cuenta con los siguientes apoyos y avales, los cuales se adjuntan: Ministerio de Educación y Deportes de Nación, la Embajada de la Republica Federal de Alemania, la Secretaría de Salud, la Secretaría de Cultura y el Presidente del Honorable Concejo Deliberante del Municipio de Gral Pueyyrredón, la Universidad Fasta, el Obispado y el Gran Hotel Hermitage, todos de la ciudad de Mar del Plata.

Por todo lo expuesto y considerando la importancia que este simposio tiene a nivel de salud pública y privada, como a la vez cultural, solicito a las Señoras y Señores Diputados de esta Honorable Cámara que acompañen el presente proyecto.

  
JAVIER FARONI  
Diputado  
Bloque Frente Renovador  
H.C. Diputados Pcia. Bs. As.