



CÁMARA DE DIPUTADOS
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

CÁMARA DE DIPUTADOS	
MESA DE MOVIMIENTO	
29 SEP 2016	
Recibido.....	16 ¹⁰Hs.
Exp. N°.....	31962.....C.D.

PROYECTO DE RESOLUCIÓN

La Cámara de Diputados de la Provincia de Santa Fe

RESUELVE

ARTÍCULO 1: Realizar una sesión especial de homenaje al Doctor en Ciencias Biológicas Lisandro Javier González, en reconocimiento al descubrimiento de un mecanismo novedoso por el cual una enzima (metalo-beta-lactamasa de Nueva Delhi) permite a las bacterias resistir a la acción combinada de los antibióticos. Este hallazgo potenció el trabajo del Instituto Malbrán, un Centro de Epidemiología del país, logrando mejorar los tests frente a las infecciones.

ARTÍCULO 2: Autorizar a la Secretaría Administrativa, a efectuar las erogaciones que resulten pertinentes para la realización de la Sesión Especial.

ARTÍCULO 3: Encomendar todo lo atinente a la organización, convocatoria y coordinación de la actividad, a la Dirección General de Ceremonial y Protocolo y lo relativo a su difusión a la Dirección General de Prensa.

ARTÍCULO 4: Registrar, comunicar y archivar.

GABRIEL E. REAL
Diputado Provincial

FUNDAMENTOS

Señor Presidente:

Lisandro Javier González es Doctor en Ciencias Biológicas, egresado de la Facultad de Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de Rosario. Con 37 años es becario postdoctoral en el Instituto de Biología Molecular de Rosario (IBR) y en octubre de 2015 logró el rango de ingreso a carrera del Conicet. Además es profesor auxiliar de Biofísica en la Facultad de Bioquímica y Farmacia de la UNR.

González cursó sus estudios primarios y secundarios en la Escuela Padre Claret y en el Normal N° 1 de Rosario.

El joven científico rosarino logró describir un mecanismo de resistencia de las bacterias a los antibióticos. La enzima es una proteína y en el caso de la de Nueva Delhi, da resistencia a los antibióticos más potentes pero no se sabía cómo. González describió cómo y por qué se transmite esa resistencia entre las bacterias, cuestión importante para diseñar las estrategias de abordaje de estas superbacterias. Logró develar el mecanismo de una enzima esquiva que era motivo de investigación de la comunidad científica, a partir de un trabajo de años. Según se explica en el sitio oficial del Conicet: "Uno de los hitos históricos del siglo XX fue el desarrollo de los antibióticos, y a partir de eso enfermedades antes mortales se pudieron curar con una serie de pastillas. Pero su administración intensiva, tanto en salud humana como animal, llevó a que con el tiempo sobrevivieran diferentes cepas bacterianas resistentes a estas drogas. La repetición de este ciclo llevó a que, a finales del siglo XX, los primeros antibióticos perdieran su eficacia frente a algunas bacterias y que comenzaran a surgir resistencias ante aquellos antibióticos considerados como la 'última línea de defensa' frente a infecciones a veces mortales. Hoy en día las bacterias multirresistentes, comúnmente llamadas superbacterias, son un fenómeno generalizado: según el Centro de Control de Enfermedades (CDC) de los Estados Unidos, cada año en ese país al menos 2 millones de personas sufren infecciones con bacterias resistentes, de las cuales 23 mil mueren. En Argentina, el Servicio de Antimicrobianos de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G. Malbrán" informó que 9 de cada 10 mil personas internadas tienen infecciones por superbacterias. Y en la Ciudad de Buenos Aires esa cifra se quintuplica". El estudio en el que participó González encontró un nuevo mecanismo por el cual las bacterias logran escapar a la acción de los antibióticos.

23-SEP-2016

Pretendemos reconocer su trayectoria como científico, donde se destaca un trabajo colectivo en el Instituto de Biología Molecular de Rosario (IBR), en el marco de este estudio internacional que fue coordinado por el investigador superior del Conicet y director del IBR, Alejandro Vila. Se trata de un trabajo en el laboratorio de Metaloproteínas, uno de los 10 que tiene el IBR en La Siberia, junto a Guillermo Bahr, que ha llegado con este descubrimiento a las páginas de la revista científica Nature Chemical Biology y fue seleccionado entre los 10 mejores del año en el Congreso de la Sociedad Norteamericana de Microbiología.

Existe, en la representación social, una imagen simbólica del mundo de la ciencia. Muchas veces los tomamos como seres aislados, que viven encapsulados en su propio micromundo y no logramos dimensionar que el tiempo que dedican, en métodos de prueba y error, muchas veces definen acciones que salvan o mejoran vidas.

Lisandro es parte de la sociedad, creció en un barrio de Rosario, le gusta la música y es un apasionado por la ciencia. Espera, al igual que muchos, para ser más precisos alrededor de 700 investigadores en el país, el ingreso efectivo al Conicet para lograr una estabilidad laboral que le permita seguir desarrollando su carrera.

Su descubrimiento es un servicio social y por lo expuesto y considerando la importancia del tema planteado, es que solicito a mis pares el acompañamiento del siguiente proyecto.



GABRIEL E. REAL
Diputado Provincial