

SESIONES ORDINARIAS

2001

ORDEN DEL DIA N° 2232

COMISIONES DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Y DE ACCION SOCIAL Y SALUD PUBLICA

Impreso el día 11 de junio de 2001

Término del artículo 113: 21 de junio de 2001

SUMARIO: **Descubrimiento** de la “Microcina J25” por parte de científicos argentinos. Expresión de beneplácito. **Camaño (G.)** (1.760-D.-2001.)

Dictamen de las comisiones*Honorable Cámara:*

Las comisiones de Ciencia y Tecnología y de Acción Social y Salud Pública, han considerado el proyecto de resolución de la señora diputada Camaño, (G.), por el que se expresa beneplácito por el descubrimiento por parte de científicos argentinos de la “Microcina J25”, potente antibiótico natural; y, por las razones expuestas en el informe que se acompaña y las que dará el miembro informante, aconsejan la aprobación del siguiente:

Proyecto de resolución*La Cámara de Diputados de la Nación*

RESUELVE:

Expresar beneplácito por el descubrimiento por parte de los científicos argentinos Ricardo Farías y Raúl Salomón de la “Microcina J25”, potente antibiótico natural carente de toxicidad y de amplio espectro, aplicable también en la industria alimentaria.

Sala de las comisiones, 1° de junio de 2001.

Alejandro A. Peyrou. – Cristina R. Guevara. – Aurelia A. Colucigno. – José M. Corchuelo Blasco. – Juan C. Olivero. – Juan C. Farizano. – Teresa H. Ferrari de Grand. – Roberto Lix Klett. – Bárbara I. Espínola. – René H. Balestra. – Alberto N. Briozzo. – María T. del Valle Colombo. – Nora A. Chiacchio. – Diego R. Gorvein. – Enzo T. Herrera Páez. – Arturo P. Lafalla. – José L. Lanza. – Eduardo G. Macaluse.

– Silvia V. Martínez. – Catalina Méndez de Medina Lareu. – Marta S. Milesi. – Alfredo Neme-Scheij. – Alejandra B. Oviedo. – Jorge R. Pascual. – Víctor Peláez. – Juan D. Pinto Bruchmann. – Blanca A. Saade. – Liliana E. Sánchez. – Federico R. G. Soñez.

INFORME

Honorable Cámara:

Las comisiones de Ciencia y Tecnología y de Acción Social y Salud Pública al considerar el proyecto de resolución de la señora diputada Camaño, (G.), creen innecesario abundar en más detalles que los expuestos en los fundamentos que lo acompañan, por lo que los hacen suyos y así lo expresan.

Alejandro A. Peyrou.

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

Los científicos e investigadores argentinos desde hace mucho tiempo han demostrado que, aún con escasos medios, cuando se les facilita lugar y tiempo donde trabajar, alcanzan grandes logros.

Tal el caso de los doctores Ricardo Farías y Raúl Salomón, investigadores del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas y de la Universidad Nacional de Tucumán.

Su descubrimiento, que será presentado a la comunidad científica europea este mes, consiste en un antibiótico de origen humano que, sin mayor toxicidad, es aplicable tanto en su función específica sanitaria como en la industria alimentaria, en calidad de conservante, evitando los riesgos que éstos siempre conllevan, sin perjuicio del indudable mejoramiento en el sabor.

Entendemos que para mejor comprensión de la importancia del aludido descubrimiento, es importante transcribir la noticia aparecida en el diario "Clarín" del pasado 3 de abril, que textualmente dice:

Descubren un potente antibiótico
"Clarín" - 03/04/2001

Un antibiótico de origen humano, con gran potencialidad tecnológica para ser utilizado como conservante natural de alimentos, fue descubierto por dos científicos argentinos luego de diez años de investigaciones patrocinadas por instituciones estatales.

El hallazgo será presentado a la comunidad científica europea este mes.

"La Microcina J25 es un antimicrobiano naturalmente producido por bacterias del intestino humano, por lo que puede administrarse sin riesgo de toxicidad para las personas", explicó a la agencia Télam Ricardo Farías, investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet) y de la Universidad Nacional de Tucumán (UNT).

Farías aseguró que 'esto tiene una aplicación casi inmediata en la industria alimentaria, como sustituto de conservantes artificiales que quitan naturalidad a los productos, donde la incorporación de antibióticos comunes como preservantes está mundialmente prohibida por su toxicidad para los consumidores.

"Este antimicrobiano representaría incluso un gran ahorro para la producción alimentaria, que hoy importa conservantes del exterior o paga *royalties* para producirlos localmente. Y podría, en cambio, generar algún día buenos ingresos con el cobro de patentes" —se entusiasmó el químico—.

El descubrimiento del antibiótico, que según Farías es 'el primer péptido de estructura circular producido por una bacteria gram negativa descrito hasta ahora, será presentado en un congreso europeo.

En 1989, Farías, junto a otro investigador del Conicet y la UNT, el bioquímico Raúl Salomón, aisló en las heces de un bebé sano una cepa de una enterobacteria, la *Escherichia coli*, productora de un antibiótico al que bautizaron 'Microcina J25'.

La *Escherichia coli*, una bacteria residente en el intestino de todos los seres humanos, utiliza la Microcina para competir frente a otras bacterias y garantizar su supervivencia, una cualidad que los investigadores tucumanos también pretenden aprovechar como antibiótico de amplio espectro microbiano.

Creemos que la importancia de la labor desarrollada por los doctores Farías y Salomón en el Conicet y la Universidad de Tucumán no merecen otro comentario, y sí nuestra rápida aprobación al proyecto adjunto, que valora su trabajo.

Y así lo pedimos.

Graciela Camaño.

ANTECEDENTE

Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Expresar su beneplácito por el descubrimiento por parte de los científicos argentinos Ricardo Farías y Raúl Salomón de la Microcina J25, potente antibiótico natural carente de toxicidad y de amplio espectro, aplicable también en la industria alimentaria; así como también hacer llegar copia de la presente tanto a los citados investigadores como a las entidades donde trabajan y que apoyaron su investigación: el Conicet y la Universidad Nacional de Tucumán.

Graciela Camaño.