

Proyecto de Resolución

La Honorable Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Declarar de interés de esta Honorable Cámara, la creación de la vacuna contra el Coronavirus "ARVAC CECILIA GRIERSON" desarrollada por la sinergia público-privada entre la Universidad Nacional de San Martín –USAM-, el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas –CONICET- y el LABORATORIO y FUNDACIÓN PABLO CASSARÁ. -

FUNDAMENTOS:

Señora Presidenta:

El 18 de octubre de 2023 pasará a la historia de la ciencia argentina. Este día se presentó oficialmente la **vacuna ARVAC CECILIA GRIERSON**, contra el COVID.

A partir de una matriz de producción local se pudo investigar, desarrollar, probar y producir una vacuna contra el COVID con conocimiento y recursos íntegramente argentinos y en una necesaria y exitosa articulación entre el sector público y el privado.

Luego de la concluyente aprobación de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) del proyecto, estamos en presencia de la primera vacuna contra el COVID de PRODUCCIÓN NACIONAL que podrá abastecer la demanda local y exportarse a la región y al mundo.

La pandemia mundial de COVID impulsó un gran desafío; empujar a la ciencia y a la innovación al máximo de su capacidad científica en pos de la defensa y el cuidado de la salud.

Argentina, como muchos otros países, se encaminó en la investigación, desarrollo y producción de una vacuna. Después de transitar todas las etapas para su validación y eficacia se logró crear una vacuna de plataforma de proteínas recombinantes contra el COVID. La vacuna ARVAC CECILIA GRIERSON demostró ese recorrido desde su primera fase de investigación hasta culminar con la aprobación oficial de la ANMAT.

Esta nueva vacuna tendrá capacidad para proteger contra las variantes de COVID dominantes que circulan en la región.

El aporte privado del laboratorio CASSARÁ se ocupará de escalar la producción.

La creación de la vacuna ARVAC CECILIA GRIERSON, desarrollada por la USAM, el CONICET y el laboratorio CASSARÁ; contó con más de 600 investigadores, 25 organizaciones a fines y más de dos mil voluntarios.

Desde el principio, el desarrollo fue "apadrinado" por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (Agencia I+D+i), **ya que demostró ser segura y eficaz como refuerzo contra el virus SARS-CoV-2 en mayores de 18 años.**

Actualmente, se produce en la planta del mencionado laboratorio y puede adaptarse a nuevas variantes de SARS-CoV-2 circulantes en la región.

Se estima una producción total de **200 millones de antígenos de la vacuna ARVAC CECILIA GRIERSON.**

Demandó tres meses la construcción de todo el patrón genético de la vacuna en el Centro Milstein -perteneciente al laboratorio Cassará- hasta poder colocarla en un "huésped celular"; es decir, la obtención de un clon celular de alta productividad que es lo primero que se requiere, para luego recaer en el proceso industrial.

La plataforma de la vacuna ARVAC CECILIA GRIERSON es estándar y muy conocida. Se parece a la de Hepatitis B, a la del HPV, que son vacunas de alta

eficacia y probadas por décadas y además es apta para bebés recién nacidos, para personas inmunosuprimidas y para mujeres embarazadas. Es una fracción del virus totalmente purificada, con gran capacidad estable y una gran ventaja es que no requiere de almacenamiento en frío extremo; sobre todo para un país como el nuestro con miles de kilómetros de distancia, diferentes climas y temperaturas. Además, garantiza un periodo de inmunidad frente al virus SARS-CoV-2 más prolongado que el evidenciado por las vacunas de ARN vigentes hasta el momento.

Se destaca por ser bivalente; esto significa que contiene dos antígenos diferentes que le otorgan una superior habilidad para neutralizar las variantes actuales del virus SARS-CoV-2, incluyendo a Ómicron, sus subvariantes: Gamma y la versión original de Wuhan (China).

Es importante aclarar que los antígenos son las partículas del virus que estimulan nuestro sistema inmunológico, produciendo anticuerpos específicos. **Al integrar dos antígenos, esta vacuna puede generar una defensa inmunológica más diversa y potente.**

Además, como se mencionó anteriormente; la vacuna se basa en una tecnología de proteínas recombinantes, lo que facilita su adaptación rápida y versátil ante el surgimiento de nuevas cepas del virus.

Es necesaria una mención a los líderes de este proyecto científico: JULIANA CASSATARO; bióloga (USAM), doctora en inmunología y líder del equipo UNSAM-CONICET y JUAN MANUEL RODRÍGUEZ, biólogo (UBA) y coordinador del área de I+D de biofármacos del Laboratorio y Fundación Pablo Cassará Ambos dirigen un importante y destacado equipo de trabajo multidisciplinario.

Cuántos de nosotros nos preguntamos, durante la Pandemia de COVID, que capacidad científica y productiva tendría nuestro país para crear una vacuna y desarrollarla a escala industrial, pues bien, aquí tenemos la más maravillosa prueba que SI es posible.

Sin dudas, los descubrimientos científicos merecen, por su trascendencia, ser referenciados con un nombre característico. Y aquí el rol fundamental para este homenaje de la **Doctora CECILIA GRIERSON; la primera mujer médica egresada de una universidad argentina (año 1886)**. Una pionera del feminismo y de la lucha por la igualdad de género. La Dra. GRIERSON merced a su compromiso contra la discriminación y los prejuicios de su época, supo, cual ninguna otra, hacerse lugar como profesional de la medicina en una sociedad donde la mujer solo estaba relegada a los quehaceres domésticos y a la crianza de los hijos. Es la creadora, entre muchas otras importantes iniciativas, de la carrera profesional de enfermería en nuestro país, de la Asociación Médica Argentina y de la Asociación Argentina de Parteras (predecesora de la Asociación Obstétrica Argentina). Por eso es un doble valor en sí mismo, que la primera vacuna argentina contra el COVID lleve su nombre.

Con enorme orgullo decimos que nuestro país está en los más altos estándares de competitividad a nivel mundial en la producción de vacunas.

Esta es la Argentina que respeta sus científicos y cree en la existencia de sus instituciones oficiales para el desarrollo y la innovación de productos al servicio de la salud mundial.

Es por todo lo expuesto y convencidos en reafirmar que estamos ante la presencia de un acontecimiento histórico es que solicitamos el acompañamiento de los y las señores y señoras diputados y diputadas que integran este Cuerpo a los fines de lograr la aprobación del presente proyecto de Resolución. –

Dra. MARÍA LUISA MONTOTO
Diputada de la Nación