



Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires



PROYECTO DE DECLARACIÓN

La Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires

DECLARA

Su reconocimiento a la científica marplatense Carolina Carrillo por la excelencia en su trabajo y su valioso aporte en la creación del NEOKIT-COVID-19, un nuevo kit de detección directa de COVID-19.

DÉBORA SILVINA INDARTE
DIPUTADA
Bloque Frente de Todos
H.C. Diputados Pcia. de Bs. As.



FUNDAMENTOS

El presente proyecto pretende realizar un reconocimiento al valioso aporte nacional de la investigadora marplatense Carolina Carrillo, integrante del equipo de científicos del CONICET que contribuyó a la creación del NEOKIT-COVID-19, un nuevo kit de detección directa de COVID-19.

El kit de diagnóstico rápido, elemento determinante para evitar el avance descontrolado del Covid, fue desarrollado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, el CONICET, la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación, y por científicos y científicas del Instituto de Ciencia y Tecnología Dr. César Milstein (Conicet - Fundación Pablo Cassará).

El mismo se realizó con fondos del Gobierno Nacional y estuvo a cargo de un equipo de investigación del ICT Milstein – CONICET, liderado por Adrián Vojnov e integrado por Carolina Carrillo, Luciana Larocca, Fabiana Stolowicz, y Santiago Werbajh, de la Fundación Cassará.

El método utilizado para hacer el diagnóstico y el monitoreo, hasta el desarrollo del NEOKIT-COVID-19, es la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) en tiempo real, que conlleva una duración de 7 horas, y el resultado es informado al día siguiente. Permite indicar en menos de dos horas, a partir de una muestra respiratoria, si una persona está o no infectada por el Coronavirus SARS-CoV-2, de manera directa y anterior a la detección de anticuerpos, como otros test indirectos.

La Administración Nacional de Medicamentos Alimento y Tecnología Médica (ANMAT) validó el uso de NEOKIT-COVID-19 el 15 de mayo de 2020.

Carolina Carrillo es una de las cuatro integrantes del equipo de científicas y científicos que logró el desarrollo y la validación clínica y regulatoria del primer kit de amplificación molecular isotéica nacional, siendo este el segundo en su especie aprobado en el mundo.



Carolina, que es licenciada en Ciencias Biológicas egresada de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Mar del Plata, obtuvo los títulos de Doctora de la Universidad de Buenos Aires en el área de Ciencias Químicas, por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, y Diplomada en Comunicación Científica, Médica y Ambiental, por la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona. Desde 1997 hasta la actualidad es Docente Auxiliar de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Desde 2011 hasta la actualidad, es miembro del grupo *De qué hablamos cuando hablamos de Chagas*, siendo coordinadora de la región CABA y Directora de Grupo de Investigación del Laboratorio de Biología Molecular y Bioquímica en *Trypanosoma cruzi* y otros agentes infecciosos, por el ICT Milstein CONICET - Fundación Cassará.

Desde 2012 hasta la actualidad, Directora de Plataforma Tecnológica de Amplificación Molecular isotérmica "AMI" (I+D+i), por el ICT Milstein CONICET - Fundación Cassará y desde 2014, es investigadora independiente del CONICET.

A lo largo de su trayectoria científica obtuvo 12 becas, entre las cuales podemos mencionar la que fuera otorgada en el año 2015 por la Eisenhower Fellowship, de Estados Unidos, y la beca ISGglobal, the AGA Khan University & Maternal Health Task Force obtenida en 2018 para participar en el taller Safe mothers & Newborns, realizado en Guatemala ese mismo año.

Carolina Carrillo posee más de 40 publicaciones entre trabajos, revisiones y capítulos de libros; y, además, es coautora del libro *Hablamos de Chagas: aportes para (re)pensar la problemática con una mirada integral*, entre otras obras conjuntas que fueran publicadas por CONICET.

Que trabaja desde 2011 con kits de detección molecular de la enfermedad de Chagas en base a la tecnología LAMP (amplificación isotérmica mediada por bucle) y que su grupo desarrolló el primero aprobado por ANMAT en Argentina.



Podemos mencionar, entre sus 25 premios y distinciones a lo largo de su trayectoria, el Gran Premio Innovar 2013, entregado en ese mismo año por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva; y el Premio a la Innovación Tecnológica, otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en el año 2019.

Sin duda sus logros son el fruto de años de trabajo individual y grupal (integra el Instituto de Ciencia y Tecnología Dr. César Milstein), avalado por el CONICET y apoyado por el Estado Nacional.

Por lo expuesto, solicito a mis pares, legisladoras y legisladores, que me acompañen con su voto en la aprobación del presente proyecto.

DÉBORA SILVINA INDARTE
DIPUTADA
Bloque Frente de Todos
H.C. Diputados Pcia. de Bs. As.