



"2020 - Año del General Manuel Belgrano"

PROYECTO DE DECLARACIÓN

La Cámara de Diputados de la Nación...

DECLARA:

Expresar beneplácito por la labor de investigadores de la Universidad Nacional de Quilmes y la Universidad Nacional de San Martín en el desarrollo de un nuevo kit de diagnóstico para el patógeno SARS-CoV-2, denominado "ELA-CHEMSTRIP".

FIRMANTE: Berisso Hernán

COFIRMANTES:

Torello Pablo

Najul Claudia

Rezinovsky Dina

Piccolomini Carla

Polledo Carmen

Nuñez José

Estefani Héctor

Schlereth David

Crescimbeni Camila

Del Cerro Gonzalo

Ascarate Lidia

Rey María Lujan

Mendoza Josefina

Joury Mercedes



"2020 - Año del General Manuel Belgrano"

FUNDAMENTOS

Sr. Presidente:

Como es de público conocimiento, la Organización Mundial de la Salud (OMS) el 11 de marzo de 2020 declaró el brote del nuevo Coronavirus (CoVid-19) como una pandemia, luego que el número de personas infectadas a nivel global llegara a 118.554 y el número de muertes a 4.281, afectando a 110 países, incluido Argentina.

Así, el 12 de marzo se publica en Boletín Oficial el Decreto N° 260/2020 a través del cual se amplía la Emergencia Pública Sanitaria (declarada, junto a otras, a través de la Ley N° 27.541 de Solidaridad Social y Reactivación Productiva en el mes de diciembre de 2019), sobre medidas específicas a adoptar en relación al CoVid-19, incluido el aislamiento social, preventivo y obligatorio con el objeto de controlar la propagación del virus.

Es en este contexto, que investigadores de las Universidades Nacionales de Quilmes y San Martín, con el aporte de las empresas de base tecnológica, productos Bio-Lógicos y Chemtest, desarrollaron un nuevo test para identificar el patógeno SARS-CoV-2, causante de la enfermedad Covid-19. Este nuevo Kit resulta ser más veloz, con una entrega de resultado en aproximadamente 45 minutos mediante una tira reactiva. Más económico, dado que se produce con insumos de su gran mayoría de industria Argentina, y aún más preciso que sus antecesores, por contar con una sensibilidad superior a la técnica de PCR, permitiendo el diagnóstico en paciente con síntomas y sin ellos.

Entre estos Investigadores, se destaca Diego Comerci, quien es el referente del proyecto del Instituto de Investigaciones Biotecnológicas de la Universidad Nacional de San Martín, y líder de Chemtest, y Daniel Ghiringhelli, quien es el jefe del Laboratorio de Ingeniería Genética y Biología Celular y Molecular de la Universidad Nacional de Quilmes, y creador de la empresa Productos Bio-Logicos mencionada anteriormente.

Este nuevo test, se encuentra ya aprobado por el ANMAT, y está pensado como complemento a los test que hasta hoy se utilizan de RT-PCR, con la enorme ventaja de que pueden ser utilizados en lo que se denomina laboratorios móviles o de campaña, y en lugares alejados que resultan no tener infraestructura sofisticada. Sin lugar a dudas y con mucho orgullo, es el resultado de micropymes fundadas por investigadores de universidades públicas. Cabe destacar, que el test “ELA- CHEMSTRIP” (ELA acrónimo de easy loop amplification, amplificación en bucle simple, metodología y técnica desarrollada por investigadores de la Universidad Nacional de Quilmes, y CHEMTEST, micro pyme tecnológica), cuenta con diferencias a destacar con sus antecesores, dado que como bien informan sus creadores, solo requiere de un baño termostatzado a 60 grados, que se encuentra en cualquier laboratorio Nacional, y permite inclusive la detección de forma directa del virus sobre el hisopado, porque realiza una amplificación exponencial con la poca muestra de material genético del virus en el mismo, tras incubar la misma por una hora a la temperatura mencionada, con un complejo enzimático.

Los investigadores han trabajado sobre diversas muestras proporcionadas por el Instituto MALBRÁN, y en consecuencia han evaluado el test con personas que resultaban asintomáticas pero que habían tenido contacto directo con personas infectadas, y el resultado obtenido fue el esperado. Por tal motivo resulta una herramienta más que interesante a fin de no saturar el sistema de diagnóstico que actualmente utilizamos, y permite su descentralización.

No obstante, en este difícil momento económico que nos encontramos atravesando, resulta prudente destacar el bajo costo de este Test, dado que los insumos biológicos y biotécnicos utilizados son de producción y desarrollo

nacional en un 80% aproximadamente, y esto en consecuencia garantiza la accesibilidad a estos, como así también la provisión y producción.

En tal sentido, por todo lo hasta aquí expuesto, solicito a mis pares acompañen la sanción del presente proyecto.

FIRMANTE: Berisso Hernán

COFIRMANTES:

Torello Pablo

Najul Claudia

Rezinovsky Dina

Piccolomini Carla

Polledo Carmen

Nuñez José

Estefani Héctor

Schlereth David

Crescimbeni Camila

Del Cerro Gonzalo

Ascarate Lidia

Rey María Lujan

Mendoza Josefina

Joury Mercedes