Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

De cero a más de mil pruebas moleculares diarias [1]

Enviado el 10 mayo 2020 - 10:25pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

No

Contribución de CienciaPR:

Reconociendo la escasez de pruebas moleculares en la Isla y con la preocupación de que es necesario aumentar el número de las mismas para disminuir los efectos de la pandemia del COVID-19, el Fideicomiso para Ciencia, Tecnología e Investigación de Puerto Rico, y su programa Puerto Rico Public Health Trust (PRPHT) han unido fuerzas en una colaboración con CienciaPR, Yale, y un grupo de científicos académicos bajo el **Grupo de Trabajo de Laboratorio Clínico COVID-19.** Con esta gestión, se buscan soluciones a las barreras existentes para llevar a cabo pruebas moleculares para el SARS-CoV-2 con una meta inicial de sobrepasar las mil pruebas diarias lo antes posible.

“Científicamente, es sólo con pruebas moleculares, que se puede determinar los verdaderos pacientes positivos activos midiendo la presencia del virus SARS-CoV-2”, expresó el Dr. José F. Rodríguez Orengo, director ejecutivo del PRPHT. “Una vez que las personas reanuden sus rutinas diarias, las infecciones podrían aumentar. Será necesario hacer pruebas moleculares durante las próximas semanas y tal vez meses para poder tener un panorama de la situación real en Puerto Rico, particularmente ahora con la apertura escalonada de la economía.”, explicó.

Es por esta razón, que los laboratorios clínicos de referencia dentro del **Grupo de Trabajo de Laboratorio Clínico COVID-19** han buscado soluciones para aumentar considerablemente las pruebas del virus, negociando y comprando kits; y adquiriendo nuevos equipos. Gracias al esfuerzo del grupo, estos laboratorios cuentan con el personal de tecnología médica, los reactivos y la instrumentación adecuada para producir cientos de muestras por día. En conjunto, estos laboratorios ya superan las 1,200 muestras al día. El grupo de laboratorios son: Laboratorios Borinquen, Core Plus Laboratories, Immuno Reference Laboratories, Ponce Health Sciences University, Quest Laboratories, y Laboratorios Toledo.

Los objetivos principales del **Grupo de Trabajo de Laboratorio Clínico COVID-19** incluyen:

- resolver las barreras para obtener los reactivos, procedimientos, controles y materiales de recolección de muestras necesarios para aumentar la capacidad de realizar las pruebas de detección de COVID-19 en Puerto Rico
- establecer alianzas con centros académicos, laboratorios de investigación y empresas, para asegurar la capacidad y los recursos necesarios para llevar a cabo las pruebas de detección
- coordinar entre los miembros del grupo y con las agencias gubernamentales para asegurar la eficiencia y los planes de mitigación de riesgos a nivel de Puerto Rico en los procesos de recolección y distribución de muestras y en la realización de las pruebas de detección
- asesorar al público, a la comunidad de salud y a las oficinas gubernamentales en el uso de metodologías científicas basadas en la evidencia para la detección y el diagnóstico de COVID-19

Este aumento en pruebas no contempla aun la metodología de *pooling* o agregamiento presentada por el Dr. Marcos López, Gerente de Investigación del PRPHT que pudiera aumentar los diagnósticos hasta cinco veces más.

Tags:

- coronavirus [2]
- covid19 [3]
- covid-19PR [4]
- covid19-cienciaboricua [5]

Categorías de Contenido:

- Ciencias biológicas y de la salud [6]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados

---

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/de-cero-mas-de-mil-pruebas-moleculares-diarias

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/de-cero-mas-de-mil-pruebas-moleculares-diarias [2] https://www.cienciapr.org/es/tags/coronavirus [3] https://www.cienciapr.org/es/tags/covid19 [4] https://www.cienciapr.org/es/tags/covid-19pr [5] https://www.cienciapr.org/es/tags/covid19-cienciaboricua [6] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0