



## Resultados Clave del Webminar<sup>1</sup>

“Uniendo voluntades para aumentar las pruebas PCR COVID-19”

Lunes 27 de julio 2020; 6:00 pm

- Hora de Inicio 6:00 pm
- Hora de finalización 7:52 pm
- Total de panelistas 30
- Total de participantes 582

Anandy Mallol	Presidente de la Asociación de Neumólogos Neumonorte	Leonelo Bautista	Epidemiólogo USA PhD John Hopkins University
Ashraf Kayed	Médico en salud internacional	Luis José Bonilla B.	Presidente de la Asociación Empresas de Zona Franca
Alejandro Báez	Director Comité Emergencia y Gestión de la Presidencia	Marcel Morel	Presidente de la Empresa Diagnosis MÉDICA
Anabel Ogando	Directora Asociación de Empresas Zona Franca Santiago	Mary Ann Butler	Decana de la Facultad Ciencias de la Salud de la PUCMM
Carolina Félix	Directora Asociación de Industriales de la Región Norte	Máximo Ayala	Presidente de la Distribuidora de equipos médicos Cruz-Ayala
Daniel Biran	Embajador de la República de Israel	Máximo García	Presidente Laboratorio García & García
Edmundo Muñiz P.	Epidemiólogo USA PhD Miembro del Board CETARA	Miguel A. Lama	Presidente de la Corporación Zona Franca de Santiago
Fernando Capellán	Presidente de la Asociación para el Desarrollo Inc.	Nicolás Cantizano	Presidente Laboratorio “Pedro Jorge Blanco”
Fernando Puig	Director de la Cámara Comercio y Producción de Santiago	Patricia González	Presidente Laboratorio Amadita
José Joaquín Puello	Especialista Centro Cardio Neuro Oftalmológico-Trasplante CECANOT	Patricia León	Presidente Laboratorio Referencia
José N. Redondo	Presidente del Grupo Rescue de Puerto Plata y Punta Cana	Robert Paulino	Director Lab Medicinas Tropicales de la Salud UNIBE
Juan C. Hernández	Presidente de la Cámara de Comercio y Producción Santiago	Sandy Filpo	Presidente de la Asociación de Comerciantes e Industriales
Juan Carlos Ortiz	Presidente Consejo para el Desarrollo Estratégico Santiago	Saúl Abreu	Director de la Asociación para el Desarrollo Inc.
Juan B. Ventura	Presidente de la Asociación de Industriales Región Norte	Yesenia Osoria	Directora de la Asociación de Comerciantes e Industriales
Katy Lizardo	Directora de la Corporación Zona Franca de Santiago	Reynaldo Peguero	Director del Plan Estratégico Santiago 2030
Leonel Liriano	Presidente Laboratorio Clínico “Doctor Liriano”		

### OBJETIVO

Generar la articulación entre las entidades, los laboratorios diagnósticos y las autoridades, para realizar mediciones oportunas a la ciudadanía con síntomas sospechosos de Covid-19 de forma que se facilite el tratamiento efectivo, contención de contagios, protección de vidas y mitigación del impacto social y económico de la actual crisis sanitaria.

<sup>1</sup> Cuando se realiza esta síntesis de resultados colectivos no se citan los nombres de los participantes que formularon las ideas fuerza, sugerencias y proposiciones. Esto asegura que las iniciativas tengan el debido sentido asertivo de colectividad proponente; enfoque que resalta la cohesión de las entidades convocantes organizadas en Compromiso Santiago.

## RESULTADOS CLAVES<sup>2</sup>

---

- Se inició valorando como fundamental la **necesidad de crear las debidas sinergias-cooperación** entre todos los actores estratégicos involucrados en el control de la Pandemia y en la reducción de las grandes aglomeraciones de personas buscando pruebas del Covid-19.
- Esta situación de **insuficiencia de la oferta de pruebas para la elevada demanda** agrava la pandemia y revela el drama humano que enfrentan miles de ciudadanos para tener acceso oportuno y seguro a las pruebas diagnósticas del Covid-19.
- Se presentó una panorámica general de la situación resaltando **la gestión de Compromiso Santiago** para concertar prioridades y ejecutar acciones en pro del desarrollo. Se resalta la necesidad de una auténtica **articulación pública-privada** para aumentar las pruebas de PCR y mejorar el abordaje y solución de la pandemia Covid-19.
- Se afirma que epidemiológicamente las pruebas serológicas de inmunoglobulinas **no tienen un uso efectivo para la clínica, ni para el control de los casos en epidemiología**. Estas pruebas tienen muchos falsos negativos. También generan falsos positivos que presionan la demanda y las solicitudes de realización de PCR.
- Se valora que hay grandes problemas **disponibilidad de las pruebas y de capacidad instalada y la escasez de reactivos**. Tres laboratorios para todo el país es insuficiente. Hay gran retardo en la entrega de resultados. Mientras **más retarden las pruebas, menos capacidad epidemiológica de control de la transmisión** tendremos. A mas días para entregar las pruebas menos podremos parar la epidemia.
- Se recomienda realizar pruebas grupales. **Estas pruebas pooles-test grupales es un innovador método** que detecta el virus de forma grupal. El procedimiento mezcla las muestras de un conjunto de personas para obtener sólo una muestra y someterla a pruebas de laboratorio. De resultar positivo el PCR, se procede a aplicar exámenes a nivel individual, de lo contrario se descarta la posibilidad de contagio para el grupo entero. Se ha utilizado este método en los países exitosos contra la pandemia como Alemania, Israel y Vietnam.
- Hay que extender realización **de las pruebas PCR en el personal de salud** que maneja la epidemia y en los trabajadores de empresas. Asimismo hay que impulsar la participación de las universidades en el desarrollo eficiente de laboratorios para pruebas PCR.
- Las empresas de laboratorios tuvieron **una participación importante** en la actividad en la cual presentaron el conjunto de pasos que se efectúan a nivel local y nacional para realizar las pruebas. Dichas empresas se muestran muy disponibles para trabajar en las soluciones colectivas a los problemas, indicado su disposición a la colaboración desde la capacitación de las universidades y el apoyo en la calidad de los trabajos de laboratorio.
- Además estas empresas **pueden apoyar a todos los laboratorios** que deseen y estén en condiciones de contribuir e la realización de las pruebas. Se enfatiza la **necesidad de habilitar más laboratorios** a nivel nacional y a nivel local para mejorar el acceso, para tales fines las empresas de laboratorio nacionales están disponible en ayudar.
- Los expertos internacionales convocados están disponibles para colaborar con la República Dominicana y entienden además que se debe **estar preparados para 2-3 años de trabajo** para enfrentar la pandemia. Va a ser una **batalla larga, ardua y llena de sorpresas**. Las mediciones de laboratorio son una herramienta, **pero no son todas las herramientas conque se puede trabajar**. Se debe tener un arsenal multifactorial de acciones de prevención.

---

<sup>2</sup> Relatoría realizada de las ponencias y las participaciones efectuadas en el encuentro Webminar con la referencia de las notas y video de YouTube de la actividad aportado por la Corporación Zona Franca de Santiago. Relator: doctor Reynaldo Peguero, Mph Epidemiología y director del Plan Estratégico Santiago 2030.

- La falta de una **visión multifacética con plataformas versátiles** abiertas, democráticas y compatibles de las pruebas, debe ser resuelta.
- La pandemia requiere **una aproximación pluridisciplinaria** desde diversas esferas desde las mascarillas, hasta los bloqueadores biológicos, medicamentos preventivos y vacunas.
- Se recomienda **mantener la búsqueda de nuevas tecnologías** tanto para el diagnóstico como son las pruebas respiratorias en el aliento que se están aplicando en Israel. Asimismo el uso de barreras y bloqueadores tanto físicos como las mascarillas, **como los biológicos para bloquear la entrada del virus al epitelio nasal** pues este tejido tiene condiciones para ser utilizado con aditamentos que bloqueen el acceso del virus.
- Se subraya la necesidad de **mantenerse atento a las terapias anti-inflamatorias, antivirales y anticoagulantes** como fármacos de prevención de las infecciones virales y sus complicaciones. Hay al menos dos docenas de sustancias que en Estados Unidos se están probando y debemos mantenernos atentos. En este orden están las vacunas que aunque se consigan no son la panacea dado que deben tener una alta capacidad prevención de la infección.
- Se recomienda **crear una nueva normativa de pruebas en coordinación** con las autoridades nacionales de salud pública actuales y las autoridades electas. En la medida que se norme se puede saber quién tiene necesidad y la urgencia para hacerse la prueba y quién no. Estas normas además deben asegurar los insumos para realizar las pruebas.
- El gobierno nacional **debe convocar todos los actores y empresas** de laboratorios certificadas en las pruebas para organizar así un proceso de adquisición ordenado.
- **Destaca la posición de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)** y de su Facultad de Ciencias de la Salud para crear el Laboratorio “Salomón Jorge”, unidad que va a contribuir a la realización de pruebas PCR, laboratorio que se construye con el aporte financiero de la empresa santiaguera E. León Jimenes.
- **Similares avances en el desarrollo de las pruebas** se evidencian en las universidades de INTEC y UNIBE.
- **Se sugiere fortalecer la capacidad local** para hacer pruebas PCR, se requiere infraestructura y capacitación técnica, lo que se va a necesitar de ahora en adelante, independientemente de la fecha de finalización del brote en la Nación. Los espacios ideales para crear estas infraestructuras son las universidades con el apoyo de Naciones Unidas, Estado y sector privado.
- Para reducir el uso de las salas de cuidados intensivos (UCI) hay que enfocarse en tres aspectos fundamentales: **i)** más pruebas y más rastreos de contactos; **ii)** más centros de aislamiento en diversas provincias y **iii)** una certificación-reconocimiento nacional de los laboratorios que permita **tasas preferenciales del dólar**, que se refuerce el no cobró del Impuesto sobre Transferencias de Bienes Industrializados y Servicios (ITEBIS), ni tampoco otros impuestos a los laboratorios.
- Las experiencias del Estado Israel son muy válidas pues están trabajando en tres fases o etapas de impacto: **a)** identificar; **b)** aislar y **c)** relajar para asegurar el reintegro de la población a la economía. Además es importante el estricto en el aislamiento de las barriadas o zonas que tienen brotes donde no se permitan a entrar o salir a las personas.
- **La Republica de Israel también puede colaborar en los test rápidos** de aliento para diagnosticar el virus del Covid-19 que en menos de 2 minutos se pueden tener resultados.
- Se subraya también **las dificultades aduanales que tienen las adquisiciones** de equipos de laboratorio para hacer las pruebas por lo que se recomienda dar facilidades en factura, permisos y autorización de despacho si fuera necesario.

- Se imponen los **acuerdos públicos-privados** entre los laboratorios de las universidades y las entidades de salud del Estado.
- Para el manejo de los casos intrahospitalarios también es fundamental **el diagnóstico de imagen**. Muchos pacientes llegan a emergencia de los hospitales con algunos síntomas como fiebre y malestar general pero no tienen la prueba realizada, **en este orden una herramienta clave y exitosa** para salvar vidas es la realización de una **tomografía pulmonar** para evidenciar lo que se denomina “un infiltrado intersticial bilateral”, con esta prueba de imagen se ingresa el paciente.
- Se recomienda **el aumento de capacidad de prueba con estandarización** de mix de pacientes, fortalecer también Modelos creativos Público-Privado y Académicos (UNIBE, PUCMM REFERENCIA-MIDE)
- Fortalecer Call Center Integral con **Numero UNICO (\*462) o local?** para solicitud de pruebas (público y privado) y basado en geo localización de centros de prueba y paciente. Generando hora para cita y lugar de las pruebas.
- **Integrar pooling de PCR (de 4)** en cohortes comunitarios (no sintomáticos) y toma de muestra con saliva. Seroprevalencia RD es ~5% y Tasa Positividad ~32%.
- Despliegue basado en **demanda de unidades móviles** OMSA del MIDE/SNS
- Fortalecimiento de capacidad local/ Provincial y aumento de capacidad **para call center y telemedicina**. También ampliación de las Unidades Mixtas MIDE/SNS para visitas domiciliarias y la integración de estas unidades de forma fija en provincias con alta demanda.
- Adopción masiva de aplicación de Contact Tracing #SafePaths MIT, ya desarrollada e integrada en COVID-RD con la integración de vigilancia basada en rastreo físico y tecnológico en toma de decisiones operativas.
- **Se concluye subrayando las iniciativas planteadas** por el ministro de salud designado en el orden de que la población conozca más lo que es el Covid-19 y los que se debe hacer para prevenirlo. “Que la población conozca más de lo que debe hacerse”.
- Finalmente se recomienda que todos los actores y otros que puedan unirse, **deben comenzar a trabajar juntos para compartir las mejores prácticas**, los mejores conocimientos y los mejores métodos, para que se así se oferte un servicio basado en la evidencia.

## AGENDA DE TRABAJO EFECTUADA

Hora	Temática y responsable	Tiempo de sección
5:50 pm	<b>Entrada panelistas al Webminar</b>	10 minutos
6:00 pm	<b>Inicio de la transmisión y apertura</b> Katy Lizardo, directora de Corporación Zona Franca Santiago, moderador	
6:00 pm	<b>Introducción general y contexto</b> Fernando Capellán, Presidente, Asociación para el Desarrollo (APEDI)	5 minutos
6:05 pm	<b>Situación actual de oferta PCR en República Dominicana</b> Expertos en epidemiología pruebas PCR y mediciones de laboratorio	10 minutos
6:15 pm	<b>Participación abierta de los participantes</b> (3 minutos por intervención)	50 minutos
7:05 pm	<b>Lectura resumen de puntos clave de relatoría</b> Reynaldo Peguero, director Plan Estratégico Santiago 2030, relator	2 minutos
7:07 pm	<b>Próximos Pasos y Clausura</b> Miguel A. Lama, presidente de Corporación Zona Franca Santiago	5 minutos

Fuente: Compromiso Santiago, Contingencia Covid-19. Julio, 2020.