

# COVID-19 en América Latina y Caribe: Determinación de brechas en investigación y llamado a la acción

Nicole Feune De Colombi, Flavia Bueno, Jackeline Alger, Bonny Baker, Trudie Lang e investigadores del Grupo TGHN COVID-19 HUB para LAC\*

## Objetivos

La investigación se debe llevar a cabo en todo el mundo para abordar las importantes brechas de conocimiento acorde a los diferentes perfiles demográficos, y contextos políticos y socioeconómicos. Con la declaración de la pandemia, la OMS convocó expertos y financiadores y estableció una agenda prioritaria de investigación para COVID-19, identificando 7 temas y prioridades.

Para los países del Sur Global, la pandemia pone de relieve importantes desafíos tales como desigualdades estructurales y de los sistemas de salud que limitan la implementación de las medidas de forma rápida y eficaz.

La Red de Salud Global realizó un estudio exploratorio con los objetivos de:

- i) identificar **brechas en investigación** sobre COVID-19 que requieren **atención urgente en América Latina y el Caribe**
- ii) **establecer una comunidad de práctica abierta** para apoyar su implementación.

## Metodología

**1** Métodos cualitativos.  
24 de abril del 2020: taller virtual "COVID-19 para países de habla hispana"

Se realizó un análisis temático pragmático a partir de las presentaciones de los panelistas y de las preguntas y comentarios de la audiencia.

Se generó un marco de codificación mediante enfoques inductivo y luego deductivo siguiendo la agenda prioritaria de investigación para COVID-19 de la OMS.

**2** Métodos cuantitativos.  
Junio 2020: Encuesta online

A partir de un ejercicio realizado por la Academia Africana de Ciencias, se evaluaron 73 posibles prioridades (41 del documento original de la OMS y 32 generadas como parte de la encuesta y las consultas de la AAS).

Se pidió a los participantes que clasificasen sus tres principales prioridades, a corto y largo plazo, dentro de cada una de las 7 categorías de la OMS (18 preguntas de clasificación totales). Se analizaron los resultados específicos para LAC.

## Implicaciones

Destacamos la necesidad de una diversidad de tipos de estudios y herramientas de recursos humanos en la capacidad de investigación local de cada país. La pandemia se presenta como una oportunidad para la cooperación en diversos niveles para responder a estos desafíos comunes.

En respuesta, La RED estableció "Grupos de trabajo" que abordan el debate y la continua creación de consenso en torno a las brechas de investigación identificadas.

Esperamos que los hallazgos expuestos en esta investigación ayuden a orientar la toma de decisiones y a generar más iniciativa como las de la Red, específicas

para LAC, a través del amplio sistema de investigación, incluyendo a los socios multilaterales, los financiadores de la investigación, los profesionales de la salud pública, los clínicos y la sociedad civil.

### Instituciones participantes:

- The Global Health Network, University of Oxford
- Fundación Oswaldo Cruz, Brasil
- Universidad Nacional Autónoma de Honduras
- Centro Nacional de Investigación en Salud Materno-Infantil Dr. Hugo Mendoza de República Dominicana
- Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutiérrez
- Universidad del Valle, Cali Colombia
- Facultad Latino Americana de Ciencias Sociales, Chile
- Unidad de Atención Integral de Adolescentes y Jóvenes, Ministerio de Salud, El Salvador

### Hallazgos de la encuesta (Prioridad según categorías establecidas por la OMS y la AAS)

	Prioridad a Corto Plazo	Prioridad a Largo Plazo
Historia natural del virus, transmisión y diagnóstico	Apoyar el trabajo de desarrollo de pruebas de antígenos de campo más baratas, rápidas y fáciles de usar (para la detección de virus)	Apoyar el desarrollo de productos de diagnóstico para mejorar los procesos clínicos.
Investigación animal y ambiental sobre el origen del virus y medidas de gestión en la interfaz humano-animal.	Mejorar la comprensión de los factores de riesgo socioeconómicos y de comportamiento para el desbordamiento y la transmisión entre animales y humanos	de comportamiento para el desbordamiento y la transmisión entre animales y humanos
Estudios epidemiológicos	Describir las dinámicas de transmisión de COVID-19 y comprender la propagación de la enfermedad a nivel nacional, regional y mundial	
Gestión clínica	Determinar las intervenciones que mejoren el resultado clínico de los pacientes con COVID-19	Definir la historia natural de la infección por SARS-CoV-2 en COVID-19 a través de una cuidadosa y completa descripción clínica y de laboratorio de los casos.
Prevención y control de infecciones, incluida la protección de los trabajadores de la salud.	Optimizar la eficacia del EPP y su uso para reducir el riesgo de transmisión en los entornos de atención de la salud y de la comunidad.	Comprender la eficacia de las estrategias de control del movimiento para prevenir la transmisión secundaria en los entornos de atención de la salud y de la comunidad
Candidato a Investigación y desarrollo terapéutico	Desarrollar mecanismos de apoyo a la colaboración coordinada para llevar a cabo ensayos clínicos para evaluar de la seguridad/eficacia de las terapias.	Apoyar la ciencia básica para identificar nuevos objetivos de medicamentos
Investigación y desarrollo de vacunas candidatas	Elaborar un protocolo maestro multinacional para la evaluación de las vacunas de la fase 2b/fase 3 a fin de determinar si las vacunas candidatas son seguras y eficaces antes de su distribución generalizada.	
Consideraciones éticas para la investigación	Identificar las principales lagunas de conocimiento y las prioridades de investigación en relación con las cuestiones éticas derivadas de las medidas restrictivas de salud pública propuestas (por ejemplo, cuarentena, aislamiento, cordón sanitario).	
Las ciencias sociales en la respuesta al brote	Promover la priorización de las necesidades de conocimiento según la dinámica de la epidemia.	Examinar las formas óptimas de comunicación sobre posibles intervenciones en entornos urbanos de alta densidad y baja condición socioeconómica

### Nuevas prioridades halladas en el taller pertinentes para LAC

- Carencia de herramientas de investigación en español
- Falta de recursos humanos (cantidad y capacidad) en el sector de la investigación
- Prioridades de investigación de la OMS destacadas a partir del examen del Taller**
- Investigación sobre las políticas públicas de salud actualmente puestas a cabo
- Vigilancia epidemiológica
- Comunicación
- Necesidad de cooperación e interdisciplinariedad
- Los efectos no intencionados de las intervenciones de salud pública en la salud materna, reproductiva e infantil, así como también en la salud mental.

### Participantes:

N=223

130 de 19 países participaron en el Taller.

93 personas de 17 países completaron la encuesta



\*Nicole Feune de Colombi, Flavia Bueno, Jackeline Alger, Bonny Baker, Julio Canario, Laureano Mestra, Lyda Osorio, Orielle Solar Hormazabal, Mario E. Soriano, Gustavo Matta, Trudie Lang, Ramón J. Soto