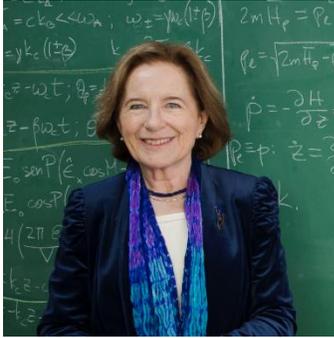


## Editorial

### Investigando en América Latina en escenarios pandémicos



En estos días en que se celebra un aniversario más de la proclamación de Independencia del Perú, EPISTEMIA nos invita a reflexionar sobre el rol de la investigación en América Latina en escenarios de pandemia. Podría pensarse que se trata de una extraña conjunción de temas: ¿qué tiene que ver nuestra investigación científica con nuestras luchas de independencia?

Muchísimo.

El mayor o menor éxito con que los diversos países han enfrentado la pandemia del COVID 19 ha puesto de manifiesto el rol esencial de una serie de factores, entre ellos: un robusto sistema sanitario, una población en buen estado de salud, una gobernanza efectiva, una cultura de solidaridad y responsabilidad social, y un sistema científico capaz de entender las diversas facetas de la crisis provocada por la pandemia y contribuir a atenderlas y darles solución.

Es natural que en la fase inicial de la pandemia, el protagonismo se lo lleve la ciencia médica. En respuesta a la emergencia se han producido miles de artículos de investigación sobre el tema del virus, publicados sin demora y en acceso abierto de manera extraordinaria. Numerosos laboratorios se han volcado a la investigación y el desarrollo de vacunas y de tratamientos contra la enfermedad. Una vez más, los países científica y tecnológicamente más fuertes serán los primeros en encontrar las soluciones, en tanto que los más débiles tendrán que negociar el acceso a ellas y pagar los costos.

Si bien el esfuerzo científico está concentrado actualmente en el virus y su impacto en la salud humana, habrá que atender pronto otras áreas en las que los impactos de la pandemia comienzan a ser al menos tan profundos: la economía, la educación, la producción, el trabajo, el mercado, la familia, el tejido social y el medio ambiente, entre otras. Las secuelas de la pandemia plantean retos inéditos para las ciencias en prácticamente todas las áreas del conocimiento, y ponen a prueba nuestras capacidades científicas para enfrentarlos de manera creativa, innovadora y multidisciplinaria.

La pandemia es un fenómeno global, y como tal requiere de la cooperación entre países para hacerle frente. La cooperación entre los países de nuestra región, que es tradicionalmente débil a pesar de la proximidad histórica, geográfica, cultural y lingüística, bien podría verse beneficiada con proyectos conjuntos de investigación en torno a los problemas planteados por la crisis actual. Sin embargo, en última instancia le toca a cada país la responsabilidad de salir adelante de la crisis. En esta tarea el papel de las universidades, como centros de creación de conocimiento y de formación de las nuevas generaciones, es central. En la medida en que la Universidad cumpla con su papel, contribuirá a que el país enfrente con éxito su responsabilidad, y lo haga soberanamente, que es la única forma de hacerlo.

Dra. Ana María Cetto  
Presidenta fundadora de LATINDEX

Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Investigadora del Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) se dedica a los fundamentos de mecánica cuántica. Promotora activa del acceso libre y abierto a las publicaciones científicas. Ha sido entre otros directora de la Facultad de Ciencias y del Museo de la Luz de la UNAM, presidenta del Consejo Ejecutivo de las Conferencias Pugwash (Premio Nobel de la Paz 1995), Asesora del Director General de la UNESCO, Secretaria General del Consejo Internacional para la Ciencia, Miembro de la Junta de Gobierno de la Universidad de las Naciones Unidas y de la Junta Directiva de la Universidad Autónoma Metropolitana, y Directora General Adjunta del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA, Premio Nobel de la Paz 2005). Es presidenta electa de la Sociedad Mexicana de Física.