

## EDITORIAL

### “CIENCIA ABIERTA EN LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD”.

### “OPEN SCIENCE IN PRIMARY HEALTH CARE”.

Alma Ata fue un nuevo paradigma que el año 1978 propuso la visión de “salud para todos al año 2000” – incumplida, por cierto – pero que tuvo la energía suficiente para penetrar las políticas de muchos Estados que se comprometieron con la consigna y con las estrategias de desarrollo para generar un impacto en la economía, educación, salud, justicia social, entre otros, lo cual consolidó el paradigma de la Atención Primaria de Salud (APS) como la base de la estructura sanitaria en muchos países del mundo.

En la actualidad, y de la mano del desarrollo científico, muchas ciencias, artes y disciplinas se enfrentan a otro paradigma como es el de “Ciencia Abierta” (CA), donde la Salud Pública, la APS, la Medicina de Familia, el enfoque familiar y comunitario en salud, están en un debate razonado y crítico sobre esta materia, para enfrentar en forma prudente y ética las decisiones que implican su aceptación.

El 2002, se produjo la Iniciativa de Acceso Abierto de Budapest (BOAI), <sup>(1)</sup> que promueve hasta el día de hoy el “Acceso Abierto” (AA) en la comunidad científica mundial, bajo una declaración de principios que debe ser voluntariamente firmada por investigadores(as), laboratorios, universidades, editoriales, revistas científicas, bibliotecas, sociedades científicas, entre otros, AA que definieron como:

“... la disponibilidad gratuita en la Internet pública, para que cualquier usuario la pueda leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, con la posibilidad de buscar o enlazar todos los textos de estos artículos, recorrerlos para indexación exhaustiva, usarlos como datos para software, o utilizarlos para cualquier otro propósito legal, sin barreras financieras, legales o técnicas, distintas de la fundamental de ganar acceso a la propia Internet”.

El 2015, la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), <sup>(2)</sup> también incorporó su postura sobre el desarrollo de AA, sobre la base de la definición de CA, la que plantearon como:

“... un medio para apoyar una ciencia de mejor calidad, una mayor colaboración y la interacción entre investigadores. y la sociedad, lo que puede generar mayores impactos sociales y económicos de la investigación pública. La ciencia abierta va más allá del acceso abierto a publicaciones o datos; abarca numerosos aspectos y etapas de los procesos de investigación” ... “la ciencia abierta es un concepto más amplio que también incluye la interoperabilidad de la infraestructura científica, las metodologías de investigación abiertas y compartidas (como las aplicaciones abiertas y el código informático) y las herramientas compatibles con máquinas que permiten, por ejemplo, la minería de textos y datos”. (OCDE, pág. 13-14)

En 2021, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), <sup>(3)</sup> una de las organizaciones impulsoras de la CA, la definió como:

“... un constructo inclusivo que combina diversos movimientos y prácticas con el fin de que los conocimientos científicos multilingües estén abiertamente disponibles y sean accesibles para todos, así como reutilizables por todos, se incrementen las colaboraciones científicas y el intercambio de información en beneficio de la ciencia y la sociedad, y se abran los procesos de creación, evaluación y comunicación de los conocimientos científicos a los agentes sociales más allá de la comunidad científica tradicional” (UNESCO, pág. 7)

Bajo el paraguas de estas definiciones, se promueve el intercambio científico multilingüe en beneficio de la ciencia y la sociedad, de manera que las investigaciones y los datos que las alimentan estén disponibles para todos(as), con la posibilidad de ser reutilizables; de manera que la ciencia se abra a investigadores y científicos de cualquier parte del mundo para que accedan a la información y datos científicos, incluso abiertos más allá de la comunidad científica tradicional.

En concordancia con lo anterior, la Revista Chilena de Atención Primaria y Salud Familiar, suscribe las declaraciones de la Universidad de Chile sobre CA, <sup>(4)</sup> basada en la concepción de la UNESCO, con la finalidad de que la ciencia sea más accesible, eficiente, beneficiosa y transparente, movilizándose desarrollos tecnológicos de la información, como parte de un desarrollo científico ético, de calidad, integral, de beneficio colectivo, con equidad, justicia social e inclusión.

Lo anterior, da cuenta de principios y valores reconocibles para las Ciencias de la Salud, por ende, desarrollables también en el ámbito de la

Salud Pública, la APS, la Medicina y la Salud Familiar, contextos donde se levanta una data propia de investigaciones que debieran estar disponibles a la comunidad en general, en tanto es conocimiento útil y necesario para una ciencia abierta (*Open Science*), un AA (*Open Acces*), datos abiertos (*Open Data*), revisión abierta de pares (*Open Peer Review*), Software libre y de código abierto (*Free and Open Source Software*), educación científica abierta (*Open Science Education*), movimientos que avanzan en cobertura y aceptación, y que vienen para quedarse.

Estamos frente a un cambio cultural que la CA y el AA invitan a conocer y suscribir, en tanto el conocimiento debe estar disponible para todos(as) como herramienta de desarrollo humano, de mejoramiento de la calidad de vida, a mínimo o cero costos para las personas, con acceso rápido y sin obstáculos, es decir, una ciencia que este al servicio del conocimiento de todas(os).

**DrC. Jhonny Acevedo Ayala**  
**Editor Jefe**

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. BOAI. Budapest Open Access Initiative. 2002.  
Disponible en:  
<https://www.budapestopenaccessinitiative.org/read/>
2. OECD. "Making Open Science a Reality",  
OECD. Science, Technology and Industry Policy  
Papers, No. 25, OECD Publishing, Paris. 2015.  
Disponible en:  
<http://dx.doi.org/10.1787/5jrs2f963zs1-en>
3. UNESCO. Recomendación sobre Ciencia  
Abierta. 2021. Disponible en:  
[https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379949\\_spa](https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379949_spa)
4. Universidad de Chile. Ciencia Abierta.  
Disponible en:  
<https://uchile.cl/cienciaabierta/presentacion/que-es-la-ciencia-abierta>