

January 2010

Presencia de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de La Salle en la problemática visual del país y América Latina

Martha Fabiola Rodríguez

Universidad de La Salle, Bogotá, revistasaludvisual@lasalle.edu.co

Follow this and additional works at: <https://ciencia.lasalle.edu.co/svo>



Part of the [Eye Diseases Commons](#), [Optometry Commons](#), [Other Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Commons](#), and the [Vision Science Commons](#)

Citación recomendada

Rodríguez MF. Presencia de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de La Salle en la problemática visual del país y América Latina. *Cienc Tecnol Salud Vis Ocul.* 2010;(2): 7-8. doi: <https://doi.org/10.19052/sv.818>

This Editorial is brought to you for free and open access by the Revistas científicas at Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in *Ciencia y Tecnología para la Salud Visual y Ocular* by an authorized editor of Ciencia Unisalle. For more information, please contact ciencia@lasalle.edu.co.

Editorial

Presencia de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de La Salle en la problemática visual del país y América Latina

Desde 1997 la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha priorizado el trabajo en las enfermedades crónicas, prevenibles pero no curables, con el fin de postergar su aparición, aliviar sus manifestaciones clínicas y planificar el entorno para alcanzar una vida más larga socialmente productiva y una reducción de la carga social. En ese año, la OMS y el Programa del Grupo Asesor para la Prevención de la Ceguera señalaron que en el próximo cuarto de siglo la ceguera y la limitación visual severa se convertirían en una de las principales cargas socioeconómicas mundiales, y podrían interferir con el progreso de muchos países. Es así como el 18 de febrero de 1999, la OMS lanzó oficialmente el programa Visión 2020, que pretende en el año 2020 erradicar en el mundo la ceguera prevenible.

En la actualidad, 80% de estos problemas visuales se consideran prevenibles o recuperables, por lo cual es inaceptable las altas prevalencias al respecto, las cifras globales indican que cerca de 314 millones de personas del mundo viven con discapacidad visual debido a enfermedades oculares o a errores de refracción no corregidos. De esas personas, 45 millones son ciegos y el 90% vive en países en desarrollo. Las principales causas de ceguera son catarata (39%), errores de refracción no corregidos (18%), glaucoma (10%), degeneración macular asociada a la edad (7%), opacidad de la córnea (4%), retinopatía diabética (4%) afecciones oculares infantiles (3%). Aunque las cifras son alarmantes, es probable que la magnitud real de la ceguera y la discapacidad visual sean superiores a las estimaciones.

En América Latina, los resultados de encuestas desarrolladas en nueve países de la región revelan que las máximas prevalencias de ceguera y discapacidad visual se presentan en zonas rurales y marginales. En muchos países se estima que por cada millón de habitantes hay 5.000 ciegos y 20.000 personas con discapacidad visual, y al menos dos terceras partes son debidos a causas prevenibles. En los países en desarrollo es urgente la integración de la salud visual y ocular en las políticas sanitarias, incluidas las relativas a la salud escolar y ocupacional, la adopción de un enfoque multidisciplinario coordinado y el desarrollo de una atención ocular integral.

En Colombia, las acciones para la prevención de la ceguera y disfunción visual han surgido de iniciativas locales y han brindado soluciones importantes, pero hasta la fecha no se han unificado bajo criterios definidos ni estrategias conjuntas.

En el 2009, la OMS aprobó un plan de acción destinado a redoblar los esfuerzos en la eliminación de la ceguera y discapacidad visual prevenible (62 Asamblea OMS, 2009), mediante el fortalecimiento de las políticas y planes nacionales en salud ocular, el desarrollo de los recursos humanos, la intensificación de las investigaciones y el mejoramiento de la infraestructura y la tecnología, bajo el mismo enfoque del programa Visión 2020: *el derecho a ver*. La estrategia va dirigida a suplir las mayores necesidades en salud visual: la falta de perfiles epidemiológicos basados en pruebas científicas, investigación interdisciplinar de alto impacto social, carencia de redes de comunicación y fortalecimiento del recurso humano.

En Latinoamérica, es evidente la falta de perfiles epidemiológicos fiables y normalizados para la elaboración oportuna de programas de promoción e intervención que lleguen a un público más amplio y muestre la importancia de proteger la salud ocular en la esfera de la salud pública y a nivel de las comunidades. Las medidas de salud pública destinadas a prevenir la ceguera y la discapacidad visual tienen que estar basadas en pruebas científicas y ser costo-eficaces. A este respecto los investigadores de la Facultad de Ciencias de la Salud (FCS) de la Universidad de La Salle, lideran el primer estudio epidemiológico en el ámbito nacional, para determinar la prevalencia de los errores refractivos en la población infantil colombiana, en consorcio con los grupos de investigación del país líderes en salud visual (Visión sana, Grupo interdisciplinario de investigaciones epidemiológicas en el sistema visual (GIESVI), Salud visual, Investigación en Optometría, Charles Prentice, Optos) y la Federación Nacional de Optómetras (Fedopto) a participar replicando el modelo del estudio de errores refractivos en niños (RESC) del programa Visión 2020.

Es necesario el establecimiento de redes para crear vínculos con las principales organizaciones, institutos, centros y empresas nacionales e internacionales relacionadas con la salud visual, para compartir información, coordinar actividades y financiar proyectos y programas de investigación básica, clínica y aplicada. La FCS ha impulsado la creación de la primera red latinoamericana de epidemiología en salud visual con la participación de grupos de investigación de siete países (Argentina, Chile, Costa Rica, Ecuador, España, México y Panamá). La FCS también cuenta con el único programa de Teleoptometría en el país, con el cual se pretende fortalecer las redes de conocimiento e investigación; actualmente se tiene enlace con la Universidad de Berkeley. Adicionalmente, la Universidad de La Salle tiene laboratorios de alta tecnología para la realización de investigaciones que favorezcan no sólo al sector público, sino también al sector empresarial con el fin de orientar,

asesorar y apoyar de manera científica la producción industrial de alta calidad. La consolidación de una nueva cultura científico-tecnológica que corresponda con las exigencias y demandas de cada país, es una necesidad con profundo impacto social, siempre y cuando vaya dirigida al bienestar de la población.

Finalmente es imprescindible robustecer el recurso humano dedicado a la salud visual y ocular, en lo cual la Universidad de La Salle ha sido líder en América Latina desde hace 44 años con el programa de Optometría, y hace cuatro años con la Maestría en Ciencias de la Visión, contribuyendo a la formación de profesionales con altas las capacidades clínicas e investigativas comprometidos con el mejoramiento de las condiciones de salud de las comunidades, la investigación con impacto social, la generación y transferencia del conocimiento.

Acorde con la agenda nacional y mundial en términos de investigación, la FCS de la Universidad de La Salle, en el marco del Proyecto Educativo Lasallista, cuenta con el Centro de Investigación en Salud y Visión (CISVI), cuya misión es el desarrollo y fomento de la investigación en salud general y visual, el diseño de estrategias de prevención y control de los problemas prioritarios de salud, con el fin de mejorar las condiciones y el bienestar de la población, aportando al desarrollo humano integral y sustentable, y participando en la definición de políticas de salud pública a nivel local, regional y nacional, a través de la generación y la transferencia del conocimiento de la academia al sector público y privado. El CISVI desarrollará sus actividades en tres líneas de acción: cuidado de la salud visual, prevención de la ceguera y baja visión, tecnología en salud y visión y aprendizaje, con la interacción permanente con otros grupos, centros e institutos de la Universidad del país y del mundo.

Martha Fabiola Rodríguez
Editora