



WORLD COUNCIL  
OF OPTOMETRY

**¿Por qué  
optometría?**

---

# Reconocimientos

El Concilio Mundial de la Optometría expresa su más sincera gratitud y aprecio a los siguientes individuos, por su contribución a la revisión exitosa del documento ¿Por qué optometría?, del Concilio Mundial de la Optometría. **La Dra Michelle Piotrowski** como su autora principal, fue responsable del formato y redacción de la estructura de este documento, así como el apoyo directo del **Dr Roger Jordan** y **la Dra Cindy Tromans** por proveer sus conocimientos y revisión . Su colaboración ayudó a mejorar y refinar la veracidad de este documento. El

Concilio Mundial de la Optometría también desea reconocer al **Prof. Peter Handicott**, **la Dra Sandra Blocky** el **Dr Yazan Gammosh** por su contribución y al personal de la oficina del Concilio Mundial de la Optometría, **Ms Alyssa Callaghan** y **Ms Regina Karla Recktenwald** por su continuo apoyo y ayuda. El Concilio Mundial de la Visión quiere agradecer a la **Dra Lourdes González** y al **Colegio de Optómetras de Puerto Rico** por su ayuda traduciendo al español el documento del WCO sobre ¿Por Qué Optometría?

**Globalmente, por lo menos 2.2 billones de personas tienen un impedimento visual, y de estos, por lo menos 1 billón de personas que tienen ese impedimento lo pudieron haber prevenido o manejado.**

Dr Tedros Adhanom Ghebreyesus  
Director-General World Health Organization<sup>1</sup>



## Resumen ejecutivo

La salud ocular es de importancia fundamental para todos los sistemas de cuidado de salud, con la discapacidad visual sin atender como uno de los mayores retos del sistema de salud pública. Esto puede afectar adversamente la educación de un niño o el bienestar social de un adulto, y su capacidad de un desarrollo sustentable. De los 2.2 billones de personas con problemas de visión, la mayoría sufre de un error refractivo que le afecta la capacidad de ver detalles claramente, como la miopía o visión corta, y la presbicia o disfunción visual relacionada con la edad. Otras condiciones oculares que están aumentando en prevalencia, como el glaucoma, degeneración macular relacionada a la edad y retinopatía diabética, pueden no estar diagnosticados por el pobre acceso y asequibilidad, en especial en países de bajo ingreso.

La corrección y la prevención, sin embargo, son fáciles y de bajo costo. Los optómetras son los proveedores principales de corrección refractiva a través de espejuelos y lentes de contacto. Están académicamente educados, independientes y accesibles a la comunidad y por lo tanto, están preparados para llevar el peso de dirigir las enfermedades oculares y las condiciones. La optometría debe estar en primer plano en asuntos de iniciativa en el cuidado visual en la salud pública.

La amplitud de la optometría se puede integrar en todos los niveles del sistema de cuidado visual, ya sea reconociendo la profesión, proveyendo apoyo educativo, aumentando la legislación y regulaciones, expandiendo la fuerza de trabajo aumentando los graduados en optometría e invirtiendo en cuidados adicionales. Esta inversión va a aumentar la productividad y la eficiencia del modelo del cuidado visual, produciendo mejores resultados y economías más fuertes.

### Pasos para integrar la optometría en el sistema de salud



Reconocer la  
profesión



Desarrollar  
educación y aptitudes



Trabajar con  
legislación



Expandir los recursos  
de trabajo



Invertir en sistemas  
de cuidado

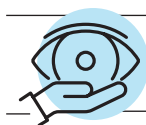
# El Concilio Mundial de la Optometría

El Concilio Mundial de la Optometría (CMO) es una organización sin fines de lucro internacional a base de membresías de asociaciones optométricas, optómetras individuales e industrias profesionales. El CMO cubre seis áreas geográficas: África, Asia, Mediterráneo Oriental,

Europa, América Latina y Norte América. A través de colaboraciones con las partes interesadas, el CMO puede mejorar y aumentar la posición de la optometría en responder a las necesidades de cuidado visual mundialmente.

## La estrategia del CMO para impactar

<https://worldcouncilofoptometry.info>



**La misión del CMO**- adelantar y promover la optometría, la salud ocular globalmente y el cuidado visual a través de educación y compromiso



### CMO directiva

- Junta de directores
- Comité de educación
- Comité de legislación, registro y estándares
- Comité de salud pública
- Miembros del CMO
- Personal de apoyo y proyectos de presupuesto



### A quien se dirige el CMO

- Público
- Pacientes
- Miembros del CMO
- Socios
- Partes interesadas externas



### Resultados

1. Personas educadas sobre salud ocular
2. Personas educadas y seguras de como conseguir cuidado visual
3. Redes de apoyo fuertes
4. Desarrollo de líderes
5. Preparar optómetras
6. Promover legislación
7. Fuerza de apoyo efectiva
8. CMO fuerte y estratégicamente colocado



### Impacto

1. Amplitud de la optometría y su capacitación expandida
2. El reconocimiento de la optometría como parte del sistema de cuidado de la salud
3. más personas buscando cuidado visual con los optómetras



**Visión del CMO** Salud ocular y cuidado visual más accesible para todos



## Trasfondo

En el 2019, la Organización Mundial de la Salud publicó el Reporte Mundial de la Visión demarcando los retos que se encuentran el llevar la salud ocular mundialmente.<sup>1</sup> El reporte demuestra la magnitud de las condiciones visuales que afectan la población mundial y como es su impacto negativo en la salud, bienestar y la productividad, especialmente en comunidades desventajadas y alejadas.

***La salud ocular es “la forma en que la visión, la salud ocular y la habilidad funcional están maximizadas, contribuyendo por lo tanto a la salud en general y bienestar, la inclusividad social y la calidad de vida”.<sup>2</sup>***

Debido al cambio global demográfico, como la población envejeciente y el aumento en la prevalencia de la miopía, los retos de la salud ocular aumentarán dramáticamente en los próximos años. Una falta de respuesta coordinada y falta de personal para cuidado visual va a tener problemas con la discapacidad visual, llevando a una variedad de repercusiones sociales.








La Asamblea General de las Naciones Unidas convocó a sus miembros a ‘asegurar que los servicios de cuidado visual para su población y que movilicen los recursos necesarios y apoyo a contribuir a los esfuerzos globales para llegar al 2030, a por lo menos 1.1 billones de personas

que tengan una discapacidad visual y que no tengan el acceso a cuidado visual que necesitan’.<sup>3</sup>

La Organización Mundial de la Salud urge a los profesionales de la salud y a los que regulan el sistema, que adopten el Cuidado Ocular Centrado en la Persona (COCP) como una manera de fortalecer el sistema de salud y mejorar el llevar el servicio para cubrir las necesidades de salud ocular de la población. Se reconoce que la profesión de optometría está en un lugar privilegiado para poder llevar a cabo estos retos a través de altos estándares de cuidado visual y su accesibilidad a la comunidad.

El Consejo Mundial de la Optometría (CMO) produjo este documento con el propósito de proveer políticas de cuidado, reguladores, administradores, organizaciones no gubernamentales (NGO) y otras agencias gubernamentales que tengan intervención en la amplitud de la práctica del optómetra; como se relaciona con las necesidades de la salud ocular de la comunidad global, y el papel importante que tiene la optometría en llevar a cabo el Cuidado Ocular Centrado en la Persona, el Reporte Mundial de la Visión y las resoluciones de las Naciones Unidas.

## Condiciones oculares comunes que pueden causar discapacidad visual

 <p><b>Errores refractivos</b> (visión borrosa)</p>	 <p><b>Cataratas</b> (lente ocular opaco)</p>	 <p><b>Condiciones corneales</b> (infecciones y opacidades)</p>	 <p><b>Glaucoma</b> (daño al nervio óptico)</p>	 <p><b>Ojo seco</b> (y condiciones asociadas)</p>	 <p><b>Degeneración macular</b> (causa principal de ceguera después de los 50's)</p>	 <p><b>Diabetes</b> (retinopatía y pérdida de visión)</p>
--	--	--	--	--	---	--

---

# ¿Que es un optómetra?

El optómetra es un profesional del cuidado visual independiente, educado y regulado (licencias o registros), y los optómetras son la primera línea de cuidado para el ojo y anexa que provee cuidado comprensivo del ojo, el cual incluye refracción y despacho de espejuelos, detección, diagnóstico y manejo de enfermedades de los ojos y la rehabilitación de condiciones del sistema visual.<sup>4</sup>

Los optómetras usan una amplia gama de técnicas de diagnóstico, y cuidado directo al paciente para manejar las causas de su discapacidad visual. Provee diagnóstico, manejo y tratamiento para desórdenes de los ojos y el sistema visual. Aconsejan en cuidado ocular y prescriben ayudas óptica y terapias visuales.<sup>5</sup>

## Educación

Los optómetras han avanzado exitosamente a un nivel de educación superior, con la recompensa de un grado de bachillerato o doctorado de una escuela de educación superior a nivel terciario, asegurando las destrezas necesarias a los altos estándares esperados por el marco de competencia avanzado avalado por el Concilio Mundial de la Visión.

## Estándares

No en muchos países, los optómetras se registran para practicar la optometría. Este registro se basa en el reconocimiento de las cualificaciones, la adherencia a los más altos niveles de práctica y ética y el cumplimiento de la legislatura pertinente.

## Cinco campos de la práctica de la optometría



1. errores refractivos



2. evaluaciones de la función visual



3. Salud visual y enfermedades oculares



4. salud pública



5. práctica profesional

El Concilio Mundial de la Optometría ha diseñado un documento de marco de competencia para optometría, que ayuda al proveedor y a los educadores para referirse en cuanto a los niveles de destrezas necesarios en optometría, y preparando a los optómetras a ofrecer una contribución máxima al cuidado de la salud.<sup>6</sup>



## Competencias en optometría

### 1- Error refractivos: evaluación y manejo

Refracción subjetiva y objetiva, enfoque de cerca y presbicia, espejuelos, lentes de contacto, manejo de de la miopía y cicloplegia.

### 2- Evaluación y manejo de la función visual:

visión binocular, evaluación del deterioro de la visión, visión y aprendizaje, evaluación de la visión a colores, y evaluación de la visión ocupacional para poblaciones con necesidades especiales.

### 3- Salud y enfermedad ocular:

Evaluación del segmento anterior y posterior utilizando biomicroscopía, topografía, oftalmoscopia directa e indirecta, tomografía de coherencia óptica, ultrasonografía, pruebas de campo visual incluyendo perimetría,

evaluación neurológica incluyendo pruebas pupilares, visión a colores, signos y síntomas de enfermedades sistémicas, farmacología, manejo, derivados de agentes farmacológicos y agentes farmacéuticos terapéuticos.

### 4- Salud pública:

Demografía, determinantes sociales de la salud y epidemiología de la comunidad y la población de pacientes, información sobre salud visual y general y bienestar, tendencias actuales y temas de actualidad relacionados con los ojos, la visión, la atención médica y la alfabetización en salud.

### 5- Práctica profesional:

Ética, comunicación, historial clínico, planes de examen, planes de manejo, mantenimiento de expedientes médicos, documentos para referidos y reportes a otros miembros del equipo de trabajo del paciente



# ¿Por Qué la salud ocular es tan importante?

Globalmente, 1 billón de personas tienen una discapacidad visual que fácilmente se puede prevenir o tratar, como se reconoce por el Consejo Mundial de la Visión, aunque se mantiene sin resolver.<sup>1</sup> Desafortunadamente, hay desigualdades significativas en el acceso a cuidado visual asequible. La pérdida de visión prevenible es mayor en áreas de desventaja social y económica, en áreas rurales, para adultos de la tercera edad, minorías étnicas, personas de origen indígenas y mujeres, y aunque es un problema predominante en países con ingresos per capita bajos, aún existe en modelos de sistema de salud en países más desarrollados. El proveer a la comunidad más acceso a servicios optométricos alcanzables aumenta la posibilidad de mejorar la accesibilidad y mitiga la desigualdad.

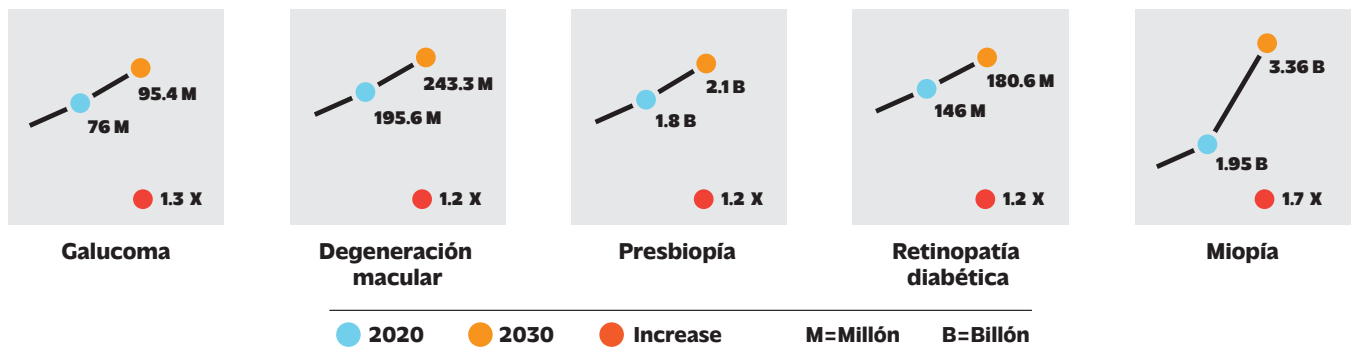
***'Una falta de coordinación, regulación e integración sistemática, resulta en brechas en el servicio y falta de normalización del cuidado en muchos países de mediano y bajo ingreso per capita crea una barrera de cuidado de salud inaccesible.'***

## Consideraciones futuras

Casi todos vamos a sufrir una condición de salud ocular en nuestras vidas, a veces solo necesitando tratamientos sencillos a nivel primario. Por ejemplo, ojo seco, que puede

impactar sustancialmente nuestra visión, su cuidado sencillos se reduce a gotas lubricantes; una dieta balanceada puede prevenir cambios degenerativos por diabetes que nos lleven a pérdida de visión; y espejuelos pueden proveer instantáneamente visión clara. La población crece y envejece con un número significativo de personas con condiciones visuales catastróficas. Por ejemplo, para el 2040, 67 millones de personas van a padecer de glaucoma de ángulo abierto y van a estar sin detectar si no se modifican las políticas de salud pública, representando esto un aumento del 50% del estimado en 2020.<sup>7</sup> Urbanismo, estilo de vida, desiciones de conductas y cambios en el ambiente se esperan que tengan un impacto y puedan llevar a limitar el acceso a nivel de comunidad. El CMO ha respaldado los objetivos mundiales para la cubierta efectiva de los errores refractivos, que requieren un aumento del 40% en la cubierta efectiva de los errores refractivos para 2030.<sup>8</sup> Países ya tienen una tasa de cubierta efectiva del 60% o superior, se anima a los países a esforzarse por lograr una cubierta universal. Los países también deberían aspirar a un aumento equitativo en la cubierta del error refractivos de lejos y cerca en toda su población. Los optómetras son la clave para la corrección del error refractivos y son esenciales para alcanzar esa tasa de cubierta efectiva. La falta de reconocimiento y compromiso con la optometría impedirá que la Organización Mundial de la Salud logre este objetivo.

## Aumentos estimados entre 2020-2030





## ¿Por qué es tan importante la salud ocular? (cont.)

### Productividad y educación

El error refractivo no corregido (ERC) puede afectar el rendimiento educativo y social de las personas.<sup>9</sup> La miopía y el astigmatismo son las principales causas de ERC y varían según la ubicación geográfica.<sup>9</sup> Desde una edad temprana, las pruebas de visión, con la posterior intervención refractiva o ambliópica, pueden mejorar la alfabetización y el rendimiento académico de un niño. Así mismo, una vez en la fuerza laboral, la alteración de la visión puede afectar el rendimiento y el avance profesional. La discapacidad visual moderada a grave y la ceguera causan una pérdida de productividad global de 411 mil millones de dólares estadounidenses al año o el equivalente a 0.3% del PIB.<sup>10</sup> Abordar esta brecha podría costar tan solo 24.8 mil millones de dólares estadounidenses, lo que convierte esta intervención en una de las estrategias más rentables para mejorar la salud ocular.<sup>1</sup> Prevenir las enfermedades oculares, corregir los errores refractivos y eliminar en general la discapacidad visual tratable conducirá a una mejor productividad y reducirá los costos informales e intangibles.<sup>1</sup> La optometría es un activo importante en lograr estas metas.

### Lograr el Objetivo del Desarrollo Sostenible y la cubierta universal de salud

La salud ocular está incluida en el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) para “garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades”. La mala visión y la atención ocular deficiente pueden tener un impacto profundo en múltiples ODS, obstaculizando el desarrollo debido a la pobreza, el hambre, la educación, las desigualdades de género y de otro tipo, los resultados laborales y el crecimiento económico. Las deficiencias visuales no abordadas crean una barrera sustancial para el desarrollo sostenible, con efectos perjudiciales en los medios de vida, la educación y las condiciones socioeconómicas.<sup>11</sup> Lograr la cubierta sanitaria universal sigue siendo un desafío para todos los sistemas de salud. Desafortunadamente, un número limitado de profesionales de la salud ocular crea un obstáculo para una atención optométrica equitativa.<sup>12</sup> Por ejemplo, en los países de ingreso altos un optómetra atiende unas 7,000 personas, mientras que en África Subsahariana un optómetra atiende más de 50,000 personas.<sup>13</sup> El aumento previsto de errores refractivos no corregidos y enfermedades potencialmente cegadoras requiere un personal de atención optométrica adecuadamente cualificados.<sup>14</sup> La expansión de las instituciones de formación de optometría, el aumento de los niveles de posgrado y competencias pertinentes tendrán un impacto positivo en el número y la calidad del personal de atención optométrica.

## Salud Ocular y las metas para desarrollo sustentable

[un.org/sustainabledevelopment](https://un.org/sustainabledevelopment)

**1** ERRADICACIÓN  
DE LA POBREZA



**2** HAMBRE  
CERO



**3** SALUD Y  
BIENESTAR



**4** EDUCACIÓN  
CALIDAD



**5** IGUALDAD  
DE GÉNERO



**8** TRABAJO DECENTE  
Y CRECIMIENTO  
ECONÓMICO



**10** REDUCCIÓN DE  
DESIGUALDADES



## ¿Por qué es tan importante la salud ocular? (cont.)

### Manejo de enfermedades oculares

Los optómetras son proeficiente en la detección y a menudo, en el tratamiento de enfermedades oculares cómo cataratas, maculopatía relacionada a la edad y glaucoma, y pueden diagnosticar y co-manejar efectivamente enfermedades sistémicas y secundarias como la diabetes y las afecciones neurológicas. Dado a que se prevé que la prevalencia mundial de la diabetes aumente en los próximos años, la enfermedad ocular diabética y la retinopatía están destinadas a convertirse en una de las principales causas de ceguera prevenibles, con 1 de cada 3 pacientes diabéticos propensos a desarrollar efectos oculares.<sup>15</sup> La detección e intervención temprana por parte de un optómetra pueden mitigar el impacto devastador de esta y otras causas de pérdida de visión.

Los estudios han demostrado que el integrar la optometría en las funciones de atención primaria conduce a mejores resultados para los pacientes, una reducción en los referidos a oftalmólogos y una reducción en los tiempos de espera de los pacientes. Los programas de manejo de glaucoma facilitados por los optómetras de Reino Unido han demostrado una reducción del 40-76% de falsos positivos debido a la presunción diagnóstica y el triaje adecuado.<sup>16</sup> El establecimiento de Programas de condiciones menores oculares (PCOM), también en el Reino Unido, se anima a los médicos de cabecera a dirigir los pacientes directamente a los optómetras para afecciones oculares agudas, redujo las visitas a los médicos generalistas por los médicos de cabecera a los servicios oftalmológicos del hospital en un 26.8%, y el 64.1% de los pacientes pidieron ser tratados adecuadamente en la clínica de optometría.<sup>17</sup> De manera similar, la especificidad de las pruebas de cernimiento de la retinopatía diabética

dirigido por un optómetra es muy alta, un 99%, en comparación con otros cernimientos de salud, lo que resulta en menos referidos oftalmológicos.<sup>18</sup>

### Optometría y oftalmología

Los servicios dirigidos por oftalmología se prestan principalmente en los niveles de atención médica secundaria y terciaria y se concentran en entornos urbanos, lo que los hace a menudo más caros y menos accesibles. Por el contrario, los servicios dirigidos por optometría se prestan en el nivel primario lo que los hace más accesible para quienes viven en zonas rurales y comunidades de bajos ingresos. La posición de la optometría dentro de las comunidades permite el prestar cuidado visual de calidad y accesible, reduciendo los costos en los sistemas de salud terciarios.<sup>19</sup>

El papel de la optometría como co-manejo de enfermedades oculares está sustancialmente mal utilizado en el sistema de salud pública, dado que entre el 80 y el 90% de las afecciones oculares se pueden tratar en el nivel primario.<sup>2</sup> Los servicios de optometría comunitarios garantizan que los referidos para enfermedades oculares se dirijan correctamente, se alivie la presión y se redundan los gastos en el sistema terciario.



Anatomía interna del ojo.



## ¿Por qué es tan importante la salud ocular? (cont.)

### Competencias y estándares

Los estándares regulatorios son importantes para mantener un alto estándar de atención ocular para el público y para garantizar que la accesibilidad, la calidad, la inclusión y los resultados no se vean comprometidos. Sin embargo, muchos países adolecen de la falta de reconocimiento o regulación de la optometría como profesión. Esto obstaculiza la posible prestación de servicios optométricos y limita el acceso a la atención ocular en el nivel primario.<sup>13</sup> Afortunadamente, cada vez más países están reconociendo la optometría e involucrando a los optómetras para que participen más ampliamente para satisfacer las demandas futuras de servicios oculares.

Las variaciones en el alcance y demandas en la práctica de la optometría a nivel mundial reflejan una combinación de factores, incluidos los marcos legales y regulatorios, los profesionales y las oportunidades educativas. Comprender estas variaciones es esencial para garantizar que los optómetras puedan ejercer al máximo de su formación y experiencia, a la vez que satisfacen las necesidades de atención ocular de diversas poblaciones.<sup>13</sup>

Una profesión de optometría bien apoyada, regulada adecuadamente y financiada eficientemente puede aumentar la asequibilidad de la atención optométrica. La posición de la optometría en el entorno de atención primaria le permite fácilmente ser accesible para la comunidad sin la necesidad de referidos complejos, proporcionando acceso instantáneo a servicios correctivos de la visión y minimizando la producción de recursos para los servicios de atención oftálmica.

### Accesibilidad

Cuando el cuidado visual avanzado se da en entornos secundarios o terciarios, esto, potencialmente restringe el acceso y resulta en una mayor inequidad en la atención. La optometría sigue siendo más accesible debido a que muchos optómetras trabajan en una práctica privada, donde el error refractivo no corregido es una causa importante de la discapacidad visual y donde el crecimiento de la población es el más alto, los servicios de optometría pueden cerrar la brecha en la prestación de servicios, especialmente en zonas rurales y remotas, ya que los optómetras tienen facilidad y movilidad y operan independientemente del hospital. Además, la optometría está a la vanguardia del desarrollo de sistemas de salud digitales de fácil acceso, como la teleoptometría y los diagnósticos impulsados por la Inteligencia Artificial, que pueden aumentar la productividad y la eficiencia de los servicios de salud ocular.<sup>20</sup>

### La creciente carga mundial desarrolló problemas de visión y salud ocular



---

## ¿Por qué optometría?

La optometría cumple con los criterios IPEC de la OMS y cuenta con la formación, las competencias, la accesibilidad y la autonomía necesaria para mantener un alto nivel de salud ocular en las poblaciones, tanto en ambientes individuales como colaborativos. Los optómetras colaboran con otros proveedores de servicios médicos para apoyar el paciente en el manejo de su salud y la mitigación de los determinantes sociales. Los optómetras son parte integral de los servicios comunitarios de atención optométrica primaria, donde una mejor coordinación entre la optometría del sector privado y la atención médica del sector público puedan crear un sistema para prestar asistencia optométrica más rentable y eficiente.

Para mejorar la discapacidad visual prevenible y cumplir con los ODS, la CSU y las resoluciones de la OMS, los gobiernos, las instituciones y los profesionales de la salud deben desarrollar estrategias para mejorar la asequibilidad y accesibilidad de atención optométrica. Los países en desarrollo pueden carecer de una fuerza laboral optométrica accesible y eficiente. Una estrategia principal es reconocer la optometría, proporcionar un apoyo sólido educativo y legislativo, aumentar el número de graduados en optometría e integrar la profesión en todos los niveles de prestación de servicio de salud.

El Concilio Mundial de Optometría afirma su compromiso de trabajar con organizaciones optométricas, optómetras, instituciones educativas, la industria, el gobierno y las organizaciones no gubernamentales para alcanzar los objetivos del Informe Mundial sobre la Visión, la Asamblea General de las Naciones Unidas y la Asamblea Mundial de la Salud.

Se puede obtener más información sobre las competencias educativas y los estándares regulatorios recomendados para la profesión de optometría del Concilio Mundial de Optometría.

---

***Proporcionar acceso equitativo a servicios de salud ocular requerirá muchas cosas, incluyendo voluntad política, gobiernos receptivos, sistema de salud eficaces y colaboración multisectorial. También se necesitará más y mejor financiamiento, ya que la cantidad y el uso financiero de la salud ocular afectan no solo la escala, el alcance y la profundidad de la cubierta, sino también la calidad de los servicios, la sostenibilidad y la equidad de los programas de salud ocular.<sup>21</sup>***

---

**“Los optómetras son una parte integral del cuidado primario de la comunidad, donde la coordinación entre el sector privado y el sector de salud pública puedan crear un sistema más eficiente y costo efectivo para llevar cuidado visual”**

## ¿Por qué Optometría? (cont.)

### Manejar los retos de la discapacidad visual<sup>2</sup>

Retos	Estrategias
La salud ocular es esencial para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible	Replantear la visión como un problema de desarrollo y mejorar la accesibilidad a los profesionales de la salud ocular
Casi todas las personas experimentarán problemas de visión o una afección ocular durante su vida.	Ampliar urgentemente los servicios de optometría para satisfacer la creciente necesidad de salud ocular
La salud ocular es un componente esencial de la Cubierta Universal de Salud	Incluir en la optometría la salud ocular en la planificación, recursos y la prestación de atención médica
El personal de salud ocular no puede satisfacer las necesidades de la población en muchos países	Ampliar la capacidad del servicio mediante un mayor número de optómetras, fortalecer el entrenamiento y mejorar el co-manejo.
Afecciones oculares que no se diagnostican debido a problemas de accesibilidad	Promover el cuidado visual a través de canales comunitarios de fácil acceso, como los optómetras
Los servicios de salud ocular de calidad no se prestan de forma equitativa	Mejorar la calidad y los estándares proporcionando una atención ocular eficaz, eficiente, segura, oportuna, equitativa y centrada en los pacientes.
Las intervenciones visuales costoefectivas ofrecen un enorme potencial para mejorar las perspectivas económicas de las personas y las naciones.	Se requiere un aumento importante de la inversión financiera en salud ocular, optometría y donación de espejuelos.
Las barreras financieras para acceder a la atención optométrica dejan muchas personas sin servicio.	La optometría se puede integrar en todos los niveles de salud para una prestación eficiente de atención ocular, incluyendo regiones rurales y remotas.
Los avances tecnológicos y los tratamientos ofrecen nuevas herramientas para mejorar la salud ocular.	La optometría puede ayudar a maximizar la cubierta y accesibilidad, la calidad, la eficiencia y la asequibilidad a través de tecnología de vanguardia.

- 
1. WHO, World Report on Vision (2019); HYPERLINK "<https://www.who.int/Publications/i/Item/9789241516570>"<https://www.who.int/Publications/i/Item/9789241516570>.
  2. Burton MJ, Ramke J, et al. The Lancet Global Health Commission on Global Eye Health: vision beyond 2020. *Lancet Glob Health*. 2021 Apr;9(4):e489–e551. doi: 10.1016/S2214-109X(20)30488-5. Epub 2021 Feb 16. PMID: 33607016; PMCID: PMC7966694.
  3. United Nations General Assembly, 75th Session, July 2021, Agenda item A/75/L.108.
  4. WCO HYPERLINK "<https://worldcouncilofoptometry.info/about-us/>"<https://worldcouncilofoptometry.info/about-us/>
  5. International Standard Classification of Occupations, ILO, 2012; HYPERLINK "[https://www.openriskmanual.org/wiki/ISCO\\_Unit\\_Group\\_2267\\_Optometrists\\_And\\_Ophthalmic\\_Opticians](https://www.openriskmanual.org/wiki/ISCO_Unit_Group_2267_Optometrists_And_Ophthalmic_Opticians)"[https://www.openriskmanual.org/wiki/ISCO\\_Unit\\_Group\\_2267\\_Optometrists\\_And\\_Ophthalmic\\_Opticians](https://www.openriskmanual.org/wiki/ISCO_Unit_Group_2267_Optometrists_And_Ophthalmic_Opticians).
  6. World Council of Optometry – Competency Framework for Optometry HYPERLINK "[https://worldcouncilofoptometry.info/wp-content/uploads/2024/05/WCO-Competency-Framework-for-Optometry.pdf?trk=public\\_post\\_comment-text](https://worldcouncilofoptometry.info/wp-content/uploads/2024/05/WCO-Competency-Framework-for-Optometry.pdf?trk=public_post_comment-text)"[https://worldcouncilofoptometry.info/wp-content/uploads/2024/05/WCO-Competency-Framework-for-Optometry.pdf?trk=public\\_post\\_comment-text](https://worldcouncilofoptometry.info/wp-content/uploads/2024/05/WCO-Competency-Framework-for-Optometry.pdf?trk=public_post_comment-text)
  7. Soh et al, Global Extent of Undetected Glaucoma. *Ophthalmology*. 2021 Oct; 128(10) 1397.
  8. 74th World Health Assembly (April 2021) Agenda 13.9.
  9. Cao H, Cao X, Cao Z, Zhang L, Han Y, Guo C (2022) The prevalence and causes of pediatric uncorrected refractive error: Pooled data from population studies for Global Burden of Disease (GBD) sub-regions. *PLoS ONE* 17(7): e0268800. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0268800>.
  10. Marques AP, Ramke J, et al. Global economic productivity losses from vision impairment and blindness. *Eclinical Medicine*. 2021 Apr 26;35:100852. doi: 10.1016/j.eclinm.2021.100852. PMID: 33997744; PMCID: PMC8093883.
  11. Zhang JH, Ramke J, Jan C, Bascaran C, Mwangi N, Furtado JM, Yasmin S, Ogundo C, Yoshizaki M, Marques AP, Buchan J, Holland P, Ah Tong BAM, Evans JR, Congdon N, Webson A, Burton MJ. Advancing the Sustainable Development Goals through improving eye health: a scoping review. *Lancet Planet Health*. 2022 Mar;6(3):e270–e280. doi: 10.1016/S2542-5196(21)00351-X. Epub 2022 Feb 25. PMID: 35219448.
  12. Resnikoff S, Lansingh VC, Washburn L, Felch W, Gauthier T-M, Taylor HR, et al. Estimated number of ophthalmologists worldwide (International Council of Ophthalmology update): will we meet the needs? *Br J Ophthalmol*. 2020;104:588–92.
  13. Gammoh, Y., Morjaria, P., Block, S. S., Massie, J., & Hendicott, P. (2024). 2023 Global Survey of Optometry: Defining Variations of Practice, Regulation and Human Resources Between Countries. *Clinical Optometry*, 16, 211–220. <https://doi.org/10.2147/OPTO.S481096>.



14. Holden BA, Fricke TR, Wilson DA, Jong M, Naidoo KS, Sankaridurg P, et al. Global Prevalence of Myopia and High Myopia and Temporal Trends from 2000 through 2050. *Ophthalmology*. 2016;123:1036-42.
15. Teo ZL, Tham YC, Yu M, Chee ML, Rim TH, Cheung N, Bikbov MM, Wang YX, Tang Y, Lu Y, Wong IY, Ting DSW, Tan GSW, Jonas JB, Sabanayagam C, Wong TY, Cheng CY. Global Prevalence of Diabetic Retinopathy and Projection of Burden through 2045: Systematic Review and Meta-analysis. *Ophthalmology*. 2021 Nov;128(11):1580-1591. doi:mult 10.1016/j.ophtha.2021.04.027. Epub 2021 May 1. PMID: 33940045.
16. Henson, D. B., Spencer, A. F., Harper, R. & Cadman, E. J. (2003). Community refinement of glaucoma referrals. *Eye*, 17(1): 21-26; Parkins, D. J. & Edgar, D. F. (2011). Comparison of the effectiveness of two enhanced glaucoma referral schemes. *Ophthalmic and Physiological Optics*, 31(4): 343-352.
17. Konstantakopoulou E, Edgar DF, Harper RA, et al (2016) Evaluation of a minor eye conditions scheme delivered by community optometrists. *BMJ Open* 6(8):e011832.
18. Harvey, J. N., Craney, L., Nagendran, S. & Ng, C. S. (2006). Towards comprehensive population-based screening for diabetic retinopathy: operation of the North Wales diabetic retinopathy screening programme using a central patient register and various screening methods. *Journal of Medical Screening*, 13(2): 87-92.
19. Okasheh-Otoom A, Gammoh Y, Otoum M, Naqaweh A. The Scope of Optometry Practice in Jordan. *Optom Vis Sci*. 2022;99(1):35-44.
20. Martinez-Perez C, Alvarez-Peregrina C, Villa-Collar C, Sánchez-Tena MÁ. Artificial intelligence applied to ophthalmology and optometry: A citation network analysis. *J Optom*. 2022;15 Suppl 1(Suppl 1):S82-S90.
21. Jones I. Delivering universal eye health coverage: a call for more and better eye health funding. *Int Health*. 2022 Apr 6;14(Suppl 1):i6-i8. doi: 10.1093/in health/ihab073. PMID: 35385866; PMCID: PMC8986358.



# WORLD COUNCIL OF OPTOMETRY

---

**World Council of Optometry (WCO)**

**243 North Lindbergh Boulevard**

**Saint Louis, Missouri 63141 • USA**

**[worldcouncilofoptometry.org](http://worldcouncilofoptometry.org)**

**<https://worldcouncilofoptometry.info/contact-us/>**

**314.983.4106**

---