



Síguenos en:

f /visionyoptica
@visionyoptica
@visionyoptica

vyo www.visionyoptica.com

20/20 30 AÑOS

BAUSCH + LOMB

ULTRA™ contact lenses
with MoistureSeal™ technology

VE MÁS ALLÁ DEL CONFORT Y VE CADA DETALLE



Para Presbicia Para Astigmatismo
Para Miopía e Hipermetropía

Cuando algo te apasiona, cada detalle cuenta. Ve más allá de lo que pensabas posible y obtén un rendimiento Ultra con 16 horas de comodidad.



Vive la vida ULTRA™.

BAUSCH + LOMB

FLAT TOP FOTO G9 ANTI BLU-RAY



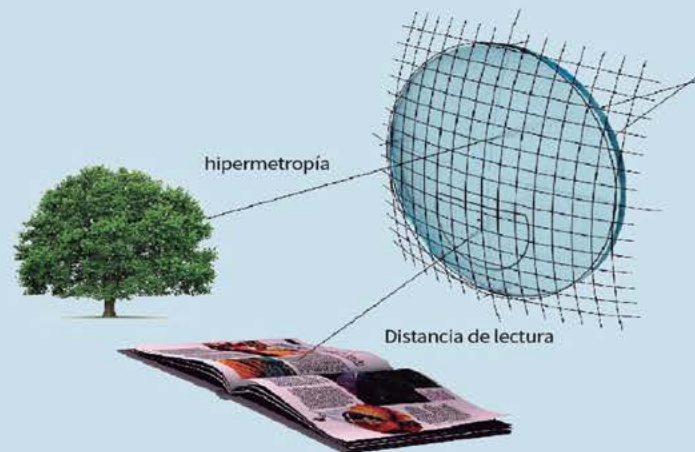
CARACTERÍSTICAS DOMINANTES

1. Nuestras micas bifocales "FLAT TOP FOTO ANTI BLU-RAY" han sido mejoradas considerablemente con la tecnología G9.
2. La mica bifocal "FLAT TOP FOTO G9 ANTI BLU-RAY" puede proporcionar una excelente visión de larga distancia, presentar imágenes reales y ser más seguro y más estable al caminar; al leer, la visión es clara logrando una nula fatiga visual.

VENTAJAS DE LAS LENTES FLAT TOP

Se trata de un nuevo diseño compensador que cuenta con dos diferentes zonas visuales en una sola lente, la parte superior de la lente se dedica para ver a distancia y la parte curva inferior es utilizada para ver de cerca que favorece al momento de leer.

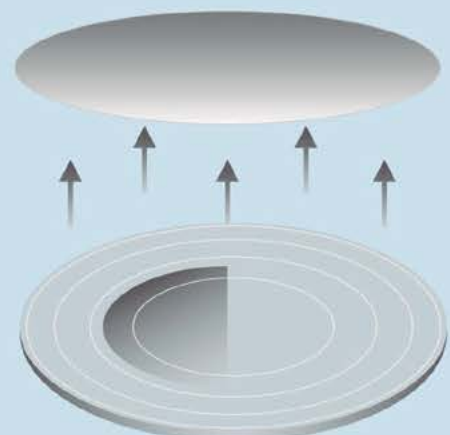
Este genial diseño se proporciona una amplia visión, tanto a larga distancia como a corta distancia. De modo que el usuario tiene una clara visión en cualquier distancia; sin astigmatismo oblicuo, lo que la convierte en la solución ideal para quienes buscan una lente bifocal cómodo.



ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN LENTE FOTOCROMÁTICA DE SETO

La actualización tecnológica en fotocromático de SETO, mediante el proceso de recubrimiento giratorio automático, dejando que la activación fotocromática sea más rápida y uniforme, con un color más estable y oscuro.

Activación inteligente fotocromática con la luz del entorno, retorno del color rápido sin dejar color residual, regresa al tono original de la lente.



ANTI BLU-RAY FOTO G9



CARACTERÍSTICAS DOMINANTES

1. Presentamos nuestro producto con tecnología G9: Mica fotocromática anti blu-ray Seto, una lente especial, perfecta para una mejor experiencia visual.
2. La versión G9 mejorada adopta un proceso de recubrimiento por rotación completamente automático; el recubrimiento fotocromático es uniforme. Al cambiar entre escenas interiores o exteriores, el color cambia más profundo, incluso lo logra más rápido, haciéndolo una flexible sensación al cambio de luz.
3. La versión mejorada de G9 no solo puede enfrentar todos sus desafíos de iluminación en diferentes escenas, sino que también brinda una experiencia visual más cómoda.

PROTECCIÓN CONTRA DAÑO DE LA LUZ AZUL / MEJORANDO LA SALUD VISUAL

Sin Lentes	Adaptación de lentes normales	Adaptación de Lentes Anti Blu Ray de SETO
<p>La luz azul perjudicial causa daño a nuestro ojo pasando por el Cristalino hasta el fondo del ojo.</p>	<p>Filtra la luz azul dañina por debajo de 380 nm, pero no filtra la gran cantidad de luz azul de longitud corta que entra directamente a nuestro ojo.</p>	<p>Filtra efectivamente la luz dañina por debajo de 420 nm, reduciendo la gran cantidad de luz azul perjudicial que provoca daño a nuestra retina.</p>

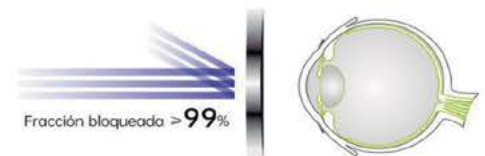
PROTECCIÓN DE LOS DAÑOS DE UV A NUESTROS OJOS

La Lente fotocromática de SETO es capaz de absorber al igual que bloquear la luz UV que causa daño y deslumbramiento al ojo humano, contrarresta efectivamente el reflejo de la luz, aumentando la comodidad de la visión, reduce la fatiga visual brindando una mayor protección.

Lente fotocromática de SETO

99%

Fracción bloqueada de 400 nm de UV



Fracción bloqueada >99%

20/20 México



8

Noticias

Marcos Lecznowski: nuevo director de Desarrollo de Negocios para las Américas de OcuPharm Diagnostics.

08 Lanzamiento del Congreso FEDOPTO 2025

10 Estudio muestra cómo el ejercicio conduce a una vasculatura retiniana más saludable en niños



12

Desde la portada

Lentes de contacto Bausch + Lomb ULTRA® con tecnología MoistureSeal



14

Especial SUMMIT

Una mirada al Summit



24

Optometría Clínica

La IA abordará todos los campos de la salud visual: conozca cómo



28

Especial tendencias 2025

Optometría y óptica en evolución: Hitos del 2024 y perspectivas para el 2025

32 Empieza el año con una mirada clara: estrategias para ópticas que quieren triunfar

34 Mocha Mousse: El color del año 2025 que revolucionará las monturas

37 OWP elegancia y innovación para mujeres y hombres



20

Publirreportajes

SETO

- 38 EssilorLuxottica
- 44 VisionExpo
- 46 Visión Plus
- 52 Essilor
- 60 Deesik



40

Moda y Tendencias

MOLESKINE, Ultra ligereza, elegancia, comodidad y funcionalidad

42 #HASHTAG, el perfecto equilibrio entre moda y estilo



48

Miopía

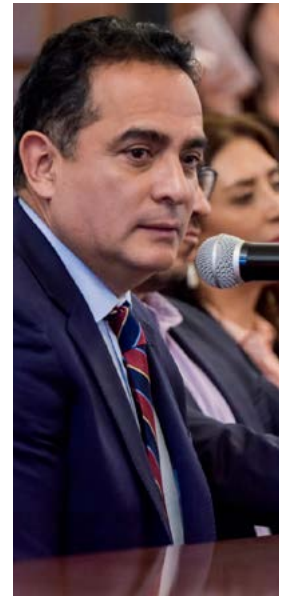
Sistemas de neurotransmisores retinianos en la miopía: comprensión del papel de la dopamina y las vías relacionadas



56

En Contacto

Desafíos de adaptación: Mover el objetivo y centrar la óptica multifocal para mejorar la visión en un paciente pediátrico.



62

Asociaciones y Universidades

Colegio de Optometristas del Estado de Durango, en pro de la salud visual infantil

66 Consejo Mundial de Optometría, construyendo oportunidades para la optometría global



Bienvenidos a nuestra primera edición del 2025. Espero que todos ustedes hayan empezado el año con mucha salud, energía y con interesantes proyectos de trabajo en pro de la salud visual. En el 2024, el equipo de la Revista 20/20, conmemoró un aniversario importante; 30 años que celebramos junto a profesionales de la salud visual, con el apoyo de la industria en el gran Summit VisionyOptica, en la hermosa ciudad de Guadalajara.

Empezamos este nuevo año cargados de energía y de ilusión, con el objetivo de ofrecer cada día la mejor información para acompañar al profesional de la salud visual, desde el estudiante que está culminando su carrera hasta el profesional que piensa ya en la jubilación. Nuestro compromiso es seguir acompañándolos en su camino profesional como lo venimos haciendo desde hace 30 años, pero con la fuerza añadida de llegar a ustedes con nuevos canales de comunicación y una oferta mucho más diversa de productos y temáticas para apoyar su vida profesional.

Si hace 30 años la Revista 20/20 era el canal más importante de comunicación en salud visual a nivel panamericano, hoy en día forma parte de una constelación de productos que se acoplan a la realidad cambiante de nuestro mundo digital en el que ahora además irrumpe la Inteligencia Artificial (IA).

20/20 hoy en día está segmentada en tres versiones. La revista se ha ido amoldando a un mundo más digital en su versión digital y WebApp (interactiva) que se adapta para ser leída en cualquier tipo de dispositivo. La versión impresa, se ha convertido en un referente físico importante para compartir en el punto de venta o en el consultorio de la óptica. Este año vamos a contar con una WebApp llamada Tendencia, dedicada a brindar información sobre armazones oftálmicos y de sol, un nuevo suplemento enfocado en marcas, moda y estilo.

Nuestro portal web visionyoptica.com, seguirá siendo el portal principal donde encontrará todos los contenidos que se dividirán en seis áreas temáticas: Desde la Consulta, Mi Óptica, Lentes y Armazones, Actualidad de Miopía, InfoLab, En Contacto y seguirán recibiendo noticias por medio del Newsletter semanal.

La propuesta educativa experiencial de Creative Latin Media, se desarrolla por medio del Centro de Experiencia de la Visión (CEV). Este es un proyecto que nació a partir de joint venture con IMEVI, una de las clínicas más importantes de Bogotá. Entre los proyectos de educación que ya ha realizado con el apoyo de CEV está el Diplomado de Exámenes Especiales de Apoyo Diagnóstico Ocular en Segmento Anterior y Posterior realizado por la Universidad del Bosque, en Bogotá, Colombia.

Para finalizar, me gustaría invitarlos a que nos acompañen a nuestro próximo Summit VisionyOptica 2025, del 25 al 27 de septiembre en Ciudad de México, donde nuevamente nos encontraremos para vivir la experiencia del mundo de la salud visual. Seguimos trabajando por y para ustedes en este 2025, por lo cual los invito a escribirme con cualquier inquietud o propuesta. [2020](#)

Por favor, escríbanos sus inquietudes a nuestro correo editorial: ccastillo@clatinmedia.com o por medio de nuestras redes sociales.

[f /visionyoptica](#)

[@visionyoptica](#)

www.visionyoptica.com

Transitions®



NUEVA GENIALIDAD
Gen S™

LENTES
**ULTRA
DINÁMICOS**



SUPERPODER EN TUS GAFAS ❖ **SUPERFLUIDEZ** EN TU VIDA

Transitions y el logotipo Transitions son marcas registradas de Transitions Optical Inc, utilizadas bajo licencia de Transitions Optical Limited. Gen S es una marca de Transitions Optical Limited. ©2024 Transitions Optical Limited. El desempeño fotocromático es influenciado por la temperatura, la exposición a los rayos UV y el material del lente. Armazón por Ray-Ban®, lentes Transitions® en Rubi.



Editora en Jefe	Claudia Castillo
Editor clínico (México)	Lic. Opt. María Guadalupe Vergara
Editores (Andina)	Miguel González Juliana Velásquez Franco
Editora (México)	Claudia Castillo
Editora (Europa)	Laura Mercado
Jefe de Producción	Alejandro Bernal
Diseño Gráfico y Fotografía	Nathalia López
Profesional Logística	Ximena Ortega
Diseñador Gráfico de Medios Digitales	Cristian Puentes

Oficinas y Ventas

Director Ejecutivo (CEO)	Juan Carlos Plotnicoff
Director de Operaciones (COO)	Sergio Plotnicoff
Director Comercial	Héctor Serna
Directora de comunicaciones (oftalmología)	Laura Malkin-Stuart
Directora de comunicaciones (óptica)	Claudia Castillo
Directora Administrativa y Financiera	Luisa Fernanda Vargas A.

Para temas editoriales contactarse con: Claudia Castillo (ccastillo@clatinmedia.com)

Producida / Editada / Diseñada /
Distribuida por: 3 Touch Media S.A.S.



Creative Latin Media LLC

2901 Clint Moore Rd, P.M.B 117, Boca Raton, FL 33496 - USA

Tel: +1 (561) 716 2711

e-mail: suscripciones@clatinmedia.com



Las traducciones y el contenido editorial de 20/20 México, no pueden ser reproducidos sin el permiso de Creative Latin Media™.

VENTAS:

México: Carlos Cerezo, Cel: +52 5513523306, ccerezo@clatinmedia.com

Andina y Centroamérica: Kelly Triana, Cel: +57 (320) 945-4400, ktriana@clatinmedia.com

USA, Europa y Brasil: Héctor Serna, Cel: +1 561 4437192, ventas1@clatinmedia.com

Proyectos Especiales: Cel: +57 (320) 945-4382

OFICINAS:

USA: 2901 Clint Moore Rd, P.M.B 117
Boca Raton, FL 33496, Tel: +1 (561) 716 2711

Colombia: Carrera 7 No. 106 - 73 Of. 301
Bogotá, Colombia, Tel: +57 (310) 304-8820

México: Río Mississippi 49, piso 14, int. 1402. Colonia Cuauhtémoc,
Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, CP. 06500, Tel: 5552084148.

20/20 MÉXICO

Es una revista producida y distribuida por **Creative Latin Media, LLC.** en Boca Ratón en la Florida (USA), bajo la licencia de **Jobson Healthcare, LLC.** Su distribución es para todos los profesionales de la Salud Visual que cumplan con los requisitos para recibir la revista en América Latina. Tarifas de suscripción anual: Colombia US\$90; México US\$90; América Latina (países habla hispana) US\$120; Brasil US\$250; USA y Canadá US\$250; Europa por correo aéreo US\$ 300; por correo aéreo a todos los demás países US\$350. Para suscripciones comuníquese a suscripciones@clatinmedia.com.

Preprensa Creative Latin Media LLC.

Otros productos de Creative Latin Media LLC son:

20/20 Andina, 20/20 Cono Sur
Review of Ophthalmology en Español.
Review Of Ophthalmology México.
Visionyoptica.com, Oftalmologoadia.com y Conexión Digital

Creative Latin Media no se responsabiliza por los contenidos publicados en los anuncios, comentarios o artículos suministrados por los profesionales de la salud visual o anunciantes en las revistas.



#HASHTAG

TITANIUM IP
HA9341 54CT18-148

HASHTAG



Marcos Lecznowski: nuevo director de Desarrollo de Negocios para las Américas de Ocupharm Diagnostics

Esta compañía, líder en servicios de investigación clínica y desarrollo de productos oftálmicos, anunció recientemente, la incorporación de Marcos Lecznowski a OCUPHARM Diagnostics.

OCUPHARM Diagnostics tiene una sólida trayectoria de más de 30 años en la industria sanitaria oftálmica, con un enfoque especial en lentes de contacto y soluciones de mantenimiento. Su amplia experiencia en el mercado americano será un activo invaluable para impulsar el crecimiento de la compañía en esta región estratégica.

En su nuevo rol, Marcos será responsable de liderar el desarrollo de negocios de Ocupharm en las Américas, ampliando la oferta de servicios CRO (Investigación por Contrato) de la compañía. Esto incluye el diseño y ejecución de estudios clínicos y preclínicos, consultoría regulatoria y gestión de calidad para productos oftálmicos.

“Estamos muy entusiasmados de dar la bienvenida a Marcos a nuestro equipo”, afirmó Juan Gonzalo Carracedo, socio fundador de Ocupharm. “Su experiencia y conocimiento del mercado americano son un gran complemento para nuestras capacidades existentes. Confiamos en que su liderazgo será fundamental para alcanzar nuestros objetivos de crecimiento en esta región”.

Acerca de Ocupharm Diagnostics

Ocupharm Diagnostics es una empresa líder en servicios de investigación clínica y desarrollo de productos oftálmicos. Con una amplia experiencia y un equipo de expertos altamente cualificados, Ocupharm ofrece una gama completa de servicios CRO para ayudar a sus clientes a llevar sus productos al mercado de forma rápida y eficiente.

Para más información: www.ocupharm.com



Lanzamiento del Congreso FEDOPTO 2025

El pasado 22 de noviembre, en un exclusivo Club ubicado en Bogotá, se realizó el lanzamiento del congreso FEDOPTO 2025. Profesionales de la salud visual y representantes de la industria, conocieron detalles de este encuentro, que se realizará los días 5 y 6 de septiembre de 2025 en la ciudad de Bucaramanga, Colombia.

Pronto conocerás la amplia agenda académica, conferencistas y todas las actividades que se realizarán en este gran evento que contará con expertos y líderes de opinión quienes abordarán temas de gran importancia para el desarrollo de la práctica. Reconocidas empresas del sector también estarán presentes para mostrar a los asistentes productos y tecnologías.

INNOVANDO TU VISIÓN, TRANSFORMANDO TU MUNDO

BUYES OPTICAL



CONSTRUYENDO CON PASIÓN PARA TU VISIÓN



 EASY-DRIVE®

 SAPHIR
RETIENS

 ZYCONIC®
ANTI FOG

 easyfit®
FREE FIT

 SAPHIR
UltraHard

 PHOTOFIT®
360°
+RETIENS

 Photofit
FUCSIA

 PHOTOFIT®
360°

 DYNAMIC

 easy LITE

Contáctanos:

www.buyes-optical.mx

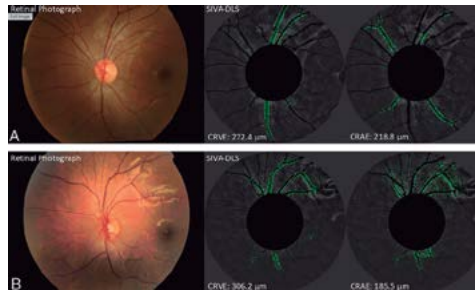
+52 55-1560-0066

@buyesoptical

Buyes Optical

¡Consulta a tu ejecutivo de ventas!

corporativo@buyes-optical.com



Estudio muestra cómo el ejercicio conduce a una vasculatura retiniana más saludable en niños

Un estudio reciente publicado en *Investigative Ophthalmology & Vision Science* analizó los efectos de la actividad física en la microvasculatura retiniana de los niños. Los hallazgos respaldaron la creciente evidencia de que la actividad física tiene un impacto positivo en la salud vascular de los niños y que el estudio de la retina puede ayudar a predecir el riesgo cardiovascular.

El estudio incluyó a 11.959 participantes de seis a ocho años del Hong Kong Children Eye Study que se sometieron a imágenes del fondo de ojo y exámenes oftálmicos. Los investigadores obtuvieron datos de actividad e información demográfica mediante cuestionarios validados. A partir de las fotografías de la retina, utilizaron un sistema de aprendizaje profundo para medir dos índices de resumen para los anchos promedio de las arteriolas y vénulas de la retina: equivalente arteriolar central de la retina (CRAE) y equivalente venular central de la retina (CRVE).

En el análisis final, los investigadores descubrieron que una mayor proporción de actividad física e inactividad se asociaba con un ancho medio de las arteriolas más amplio y un ancho venular más estrecho. Este hallazgo se mantuvo en el análisis del subgrupo de niños; sin embargo, en el análisis del subgrupo de niñas, una mayor proporción de actividad física e inactividad solo se asociaba con un ancho de las vénulas más estrecho.

Los investigadores concluyeron que la actividad física se asocia con una microvasculatura más saludable (es decir, arteriolas retinianas más anchas y vénulas más estrechas). Añadieron en su artículo de IOVS que, dadas las asociaciones positivas entre la actividad física y la salud vascular desde una edad temprana, existe “el potencial de utilizar la vasculatura retiniana como un biomarcador de la salud cardiovascular”.

Es importante controlar los cambios en la vasculatura retiniana de los niños, ya que pueden estar asociados con futuros daños a los órganos y mortalidad por enfermedades cardiovasculares. Estas imágenes del estudio muestran los límites venulares y arteriulares de (A) niños más activos físicamente y (B) niños menos activos para resaltar la diferencia de riesgo entre ellos.

La familia completa de lentes de contacto

ULTRA™ contact lenses
with MoistureSeal™ technology



VE MÁS ALLÁ DEL CONFORT Y VE CADA DETALLE

Cuando algo te apasiona, cada detalle cuenta.

Ve más allá de lo que pensabas posible y obtén un rendimiento Ultra con 16 horas de comodidad.

Tus ojos no pierden ningún detalle.
Comodidad excepcional durante todo el día.
La tecnología MoistureSeal™ ayuda a mantener
el 95% de humectación hasta por 16 horas.

Alta Oxigenación.
Confort y visión consistentemente clara durante todo el mes.¹



Vive la vida ULTRA™.

Referencia: 1. Data no publicada de B+L, 2013. Evaluación clínica bilateral de 16 horas de lentes de metacrilamida comparados con Air Optix Aqua, Acuvue Oasys y Biofinity. ULTRA™ autorizado por ANMAT PM 10B7-7B.
ASTIGMATISMO México: Reg. No. 2704C2017 SSA. **MULTIFOCAL México:** Reg. 2666C2017 SSA.
MIOPIA E HIPERMETROPÍA México: Reg. 1348C2016 SSA.
Número de ingreso: 2515112002C00199

BAUSCH + LOMB

Lentes de contacto Bausch + Lomb ULTRA® con tecnología MoistureSeal

Llevamos las propiedades y el diseño de los lentes de contacto al siguiente nivel para obtener el mejor rendimiento en su clase

por Greg DeNaeyer

MANTENER A LOS PACIENTES USANDO LENTES DE CONTACTO de forma exitosa es un reto para cualquier profesional de la salud.

El último avance tecnológico en lentes de contacto de hidrogel de silicona de reemplazo frecuente fue en 2007, y desafortunadamente, las tasas de abandono no han mejorado desde entonces. La probabilidad de que los pacientes dejen de usar lentes de contacto se ha mantenido constante. Se ha reportado que los síntomas oculares de sequedad y molestias son las principales razones de insatisfacción o abandono de los lentes de contacto.¹ Los pacientes que usan lentes de contacto y pasan la mayor parte de su jornada laboral frente a un dispositivo digital pueden ser más susceptibles a la visión borrosa por deshidratación, lo que a la larga resulta en una disminución del tiempo de uso o un mayor riesgo de que dejen de usar lentes de contacto.²

En el Taller Internacional sobre Molestias Causadas por Lentes de Contacto (CLD), organizado recientemente por la Sociedad de la Película Lagrimal y Superficie Ocular (TFOS), se sugirieron cuestiones relativas al diseño de los lentes que podrían ayudar a reducir la CLD. En concreto, ¿qué propiedades de los materiales de los lentes de contacto influyen más en la CLD? ¿Existen tecnologías avanzadas en los materiales o el diseño de lentes que puedan ayudar a reducir la CLD?³

Para que el uso de lentes de contacto sea satisfactorio, es necesario que el paciente tenga una buena visión y se sienta cómodo, al tiempo que mantiene sana la superficie ocular anterior. Desgraciadamente, no siempre se consigue una armonía de estos requisitos, lo que puede provocar una disminución del tiempo de uso o la interrupción del uso de lentes de contacto. En última instancia las propiedades de un lente de contacto son las que utilizamos los profesionales de la salud para guiar nuestras decisiones a la hora de prescribir una lente de contacto, con el objetivo de proporcionar al paciente una experiencia de uso satisfactoria. Nuestros pacientes no consideran que la comodidad y la visión sean propiedades distintas. Ellos desean y nosotros exigimos una gran comodidad, visión y salud de sus lentes de contacto. Tras 7 años de investigación y desarrollo, Bausch + Lomb ha presentado unos nuevos lentes de contacto de hidrogel de silicona, Lentes de contacto Bausch + Lomb ULTRA® con tecnología MoistureSeal®, para ayudar a ofrecer las mejores propiedades de su clase entre los principales hidrogeles de silicona para proporcionar por primera vez comodidad, visión y salud excepcionales en unos lentes de contacto.

MARCA	Dk/t	MÓDULO	CONTENIDO DE AGUA	ÓPTICA ASFÉRICA
Lentes de contacto Bausch + Lomb ULTRA®	163	70	46 %	✓
Senofilcon A	147	73	38 %	
Lotrafilcon B	138	102	33 %	
Comfilcon A	160	82	46 %*	✓

*Contenido de agua medido

Fig. 1: Propiedades físicas de los lentes de contacto Bausch+ Lomb ULTRA® y otros lentes de hidrogel de silicona líderes.

Las mejores propiedades para el mejor rendimiento

Gracias a la tecnología MoistureSeal®, los lentes de contacto Bausch + Lomb ULTRA® (samfilcon A) consiguen unas propiedades físicas óptimas. Se trata de una innovadora combinación de una formulación de material patentada y un proceso de fabricación que confiere a Bausch + Lomb ULTRA® su humectabilidad y lubricidad inherentes, así como una excelente resistencia a los depósitos. La tecnología MoistureSeal® es un proceso único de polimerización en 2 fases que no se encuentra en ningún otro lente de contacto. La primera fase integra tres monómeros de silicona, cuyas combinaciones se eligieron para optimizar el Dk y el módulo. La matriz de silicona es una combinación única de moléculas patentadas de silicona de cadena larga y corta.

El componente de silicona de los lentes de contacto Bausch + Lomb ULTRA® se formuló utilizando un enfoque de modelado matemático que permite a los investigadores predecir las interacciones entre los distintos monómeros de silicona para optimizar las propiedades del material, como el Dk, el módulo, el contenido de agua y el coeficiente de fricción (COF). El Dk/t de Bausch + Lomb ULTRA® es de 163, el más alto entre los principales lentes de contacto de hidrogel de silicona de sustitución mensual (figura 1). Normalmente, a medida que aumenta el Dk, aumenta el módulo y disminuye el contenido de agua, lo que

REFERENCIAS: 1. Richdale K, Sinnott L, Skadahl E, et al. Frequency of and factors associated with contact lens dissatisfaction and discontinuation. *Cornea*. 2007;26(2):168-74. 2. Kadence International. Exploring Contact Lens Drop-off. 2013. 3. Jones L, Brennan NA, Gonzalez-Mejome J, et al. The TFOS International Workshop on Contact Lens Discomfort: report of the contact lens materials, design, and care subcommittee. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2013;54(11):TFOS37-70. 4. Hotelling A, Nichols W, Harmon P, et al. PVP content of a silicone hydrogel material with dual phase polymerization processing. *American Optometric Association Annual Meeting*. 2014; Philadelphia, PA. 5. Hook D, Taft S, Steffen R, et al. Comparing the static and kinetic friction of unworn and worn silicone hydrogel contact lenses. *Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting*. 2014.

puede hacer que el uso de lentes de contacto sea incómodo. Sin embargo, la combinación patentada de monómeros de silicona que compone Bausch + Lomb ULTRA® permite que tenga un bajo módulo y un alto contenido en agua, al tiempo que proporcionan una excelente transmisibilidad de oxígeno. La figura 2 muestra que Bausch + Lomb ULTRA® tiene uno de los valores Dk/t más altos y el módulo más bajo en comparación con otras lentes de hidrogel de silicona líderes. Reconociendo que los materiales de silicona son inherentemente hidrofóbicos, la fase dos de la tecnología MoistureSeal® polimeriza un agente humectante permanentemente alrededor de la matriz de silicona para proporcionar humedad y humectabilidad inherentes.

El principal elemento hidrófilo de Bausch + Lomb ULTRA® es la polivinilpirrolidona (PVP), un humectante muy eficaz (un polímero amante del agua) que se utiliza en colirios e incluso en algunos lentes de contacto para mejorar la humectabilidad y la retención de humedad. La tecnología MoistureSeal® construye el polímero PVP alrededor y a través de la matriz de silicona a partir de sus monómeros precursores. Bausch + Lomb ULTRA® son los únicos lentes que utilizan este cultivo de PVP alrededor de una matriz de silicona y por lo tanto, Bausch + Lomb ULTRA® son capaces de conseguir una concentración de PVP cuatro veces mayor, en comparación con el hidrogel de silicona líder del mercado que también utiliza PVP como agente humectante⁴⁾ El PVP permite que la lente tenga una humectabilidad, una resistencia a los depósitos y una retención de la humedad excepcionales. La tecnología MoistureSeal® permite que los lentes Bausch + Lomb ULTRA® mantengan sus altos niveles de humedad durante un día completo de uso durante todo el programa de sustitución de 30 días.

El coeficiente de fricción (COF) se está convirtiendo en una métrica popular para intentar predecir la comodidad de las lentes de contacto por parte de fabricantes e investigadores. De hecho, el informe TFOS CLD también reconoció que el COF puede contribuir de forma importante a la comodidad de los lentes de contacto o puede ayudar a reducir la aparición de la epiteliopatía del limpiador palpebral (LWE). Bausch + Lomb ULTRA® tiene un coeficiente de fricción (COF) dinámico y estático equivalente o inferior al de otros materiales de hidrogel de silicona líderes, como senofilcon A e incluso el material desechable diario delefilcon A.⁵⁾ Se necesita más investigación para comprender el impacto del COF en la comodidad; sin embargo, la lente ULTRA® de Bausch+ Lomb tiene un COF bajo, incluso en condiciones de lentes desgastados.⁵⁾

Confort, salud y visión

Los lentes de contacto Bausch + Lomb ULTRA® también incorporan óptica esférica para controlar la aberración esférica y ayudar a mejorar el rendimiento visual y reducir los síntomas de deslumbramiento y halos, especialmente en entornos con poca luz. La aberración esférica puede ser inherente al ojo o inducida por la propia lente de contacto. Bausch + Lomb ULTRA® mostró la aberración esférica residual más baja en comparación con otros lentes de hidrogel de silicona líderes en un estudio *in vitro*. La figura 3 muestra la magnitud de la aberración esférica residual presente (suponiendo que una media poblacional de +0.18 µm) tras la reducción proporcionada por Bausch + Lomb ULTRA®, así como otras marcas de lentes.

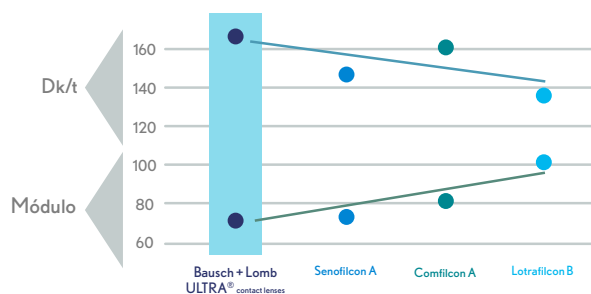


Figura 2: Relación entre Dk/t y módulo de varias lentes de contacto de hidrogel de silicona. Bausch + Lomb ULTRA® tiene el módulo más bajo y el Dk/t más alto entre las principales lentes de hidrogel de silicona.

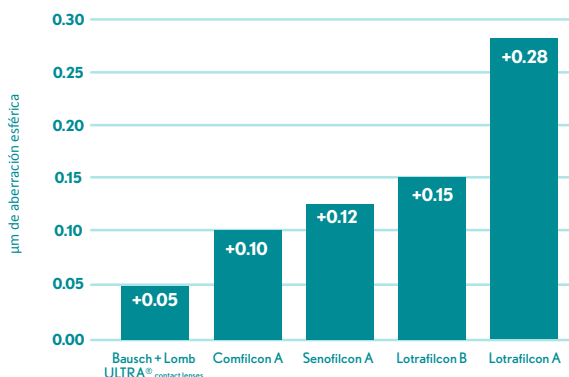


Figura 3: Cantidad de aberración esférica residual presente (suponiendo una media poblacional de +0.18 µm) tras la reducción proporcionada por Bausch+ Lomb ULTRA®, así como por otras marcas de lentes.

Diseño de bordes

El diseño del borde de un lente de contacto también puede ser un factor importante de la comodidad del mismo.³⁾ Bausch + Lomb ULTRA® se diseñó con un grosor periférico medio reducido y un perfil de borde uniforme cónico para proporcionar una comodidad excepcional. El borde fino permite una transición suave entre el tejido conjuntival y la superficie del lente. Se utilizó el análisis de elementos finitos para optimizar la estabilidad mecánica que proporciona a Bausch + Lomb ULTRA® estabilidad óptica y características de adaptación consistentes.

En conclusión

Científicos de Bausch + Lomb han diseñado un lente de hidrogel de silicona con propiedades físicas óptimas para el confort, la salud y la visión. Los lentes de contacto Bausch + Lomb ULTRA® con tecnología MoistureSeal® proporcionan el mejor Dk/t, contenido en agua, módulo y coeficiente de fricción que ayudan a ofrecer una comodidad y visión insuperables en comparación con las principales lentes de hidrogel de silicona. ■

Una mirada al Summit



En agosto de 2024, el Hard Rock Hotel de Guadalajara se convirtió en el escenario perfecto para más de 700 representantes del medio óptico quienes fueron partícipes de un grato encuentro en el que la alta calidad académica, con invitados y líderes de opinión excepcionales, experiencias de conocimiento y diversión y la presencia de reconocidas empresas del sector, se convirtieron en los principales protagonistas.

En este 2025, los organizadores, encabezados por CEV, seguimos trabajando para ofrecer al medio óptico latinoamericano, una nueva experiencia. En Septiembre, el Centro de Convenciones Citibanamex, de Ciudad de México, ofrecerá a los asistentes una perspectiva integral de la salud visual con la presencia de grandes líderes de opinión en el área académica, quienes se encargarán de ofrecer, en espacios especializados, herramientas tanto para la práctica clínica como para el manejo y administración tanto de la óptica como el laboratorio y reconocidas empresas del sector que mostrarán productos y tecnologías revolucionarias para el diagnóstico y tratamiento, así como las últimas tendencias en la moda óptica. Diversas experiencias, en las que el conocimiento y la diversión se unen, volverán a ser protagonistas de este encuentro por lo que estamos preparando gratas sorpresas que iremos informándoles tanto en esta sección como a través de nuestros diversos medios digitales.



En esta ocasión, abordaremos uno de los temas que formarán parte del Summit 2025 Laboratorio 4.0

Laboratorio 4.0: un aliado clave para el éxito

Un aliado clave tanto para la óptica como la consulta es el laboratorio óptico, ya que de la buena comunicación y el establecimiento de alianzas y estrategias exitosas dependerá, en gran parte que su paciente y /o cliente regresen a su óptica o consultorio.

Una alianza estratégica que incluya un trabajo en equipo con la comunicación adecuada tanto de los servicios de asistencia y garantías, así como capacitaciones de productos y materiales, sin duda son un gran paso para lograr el éxito.

¿Por qué trabajar en equipo con mi laboratorio?

- Para mejorar el servicio al cliente
- Se reduce el porcentaje de repeticiones
- Se mejoran tiempos de entregas de trabajos
- Mejoras en la adaptación del paciente

La comunicación con el laboratorio es uno de los factores que puede llevar al éxito o fracaso en los trabajos. Algunas de las fallas que pueden entorpecer esta comunicación son:

1. Se pueden malinterpretar por parte del laboratorio algunos datos de la prescripción.
2. Los datos de la prescripción presentan errores como:
 - Espesores de materiales y curvas base
 - Selección de los materiales del armazón, que, en ocasiones no son adecuados para la prescripción.
3. Las expectativas generadas acerca de las lentes que se van a entregar. Por ejemplo que las lentes serán muy delgadas, lo que es imposible en algunas prescripciones.
4. Omisión de algún dato sobre las nuevas medidas que requiere el diseño de la lente. Por ejemplo, el ángulo pantoscópico o el ángulo facial si es muy curvo.
5. Enviar graduaciones altas para adaptar a armazones de tres piezas.
6. Expectativas acerca del entintado en materiales como el policarbonato ya que aunque las empresas ya disponen de esto, el entintado no es tan fuerte.
7. Omisión de datos en la distancia interpupilar. Ya sea manual o con el uso de un pupilómetro es importante dar también la altura.

En el Summit 2024, la empresa SIOU, reconoció a tres laboratorios mexicanos por su amplia trayectoria y por su trabajo continuo para contar con las más avanzadas tecnologías y excelente servicio al cliente. La comunicación con sus clientes fue una de las herramientas del éxito. Hoy, seguimos destacando su labor.

Laboratorio Óptico de Mérida

Con más de 38 años de servicio, este laboratorio del Sureste mexicano se ha posicionado entre su creciente número de usuarios como un laboratorio de vanguardia en el que la atención y servicio al cliente son sus principales pilares.

Este laboratorio se dedica a la maquila de lentes oftálmicas para las diferentes necesidades visuales. Cuentan con todos los materiales y tratamientos para satisfacer la salud visual de sus clientes finales y están en constante cambio para ofrecerles las novedades tecnológicas con el tallado digital punto a punto además del tallado convencional y productos terminados.



Express Lens

En este laboratorio, cuya sede está ubicada en Puebla, el equipo de trabajo se esmera día a día por brindarles a sus clientes un servicio cordial y eficiente.

Su misión es ofrecer productos y servicios confiables mediante procesos e insumos de la mejor calidad. Sus equipos de última gene-

ración y personal altamente capacitado le permiten a Express Lens ofrecerle a sus clientes una amplia variedad de servicios para satisfacer sus necesidades, lo que lo ha posicionado como un laboratorio de excelencia en la capital del estado de Puebla.



StarLab

Con más de 30 años de experiencia, 500 socios comerciales y más de 45,000 trabajos entregados, este laboratorio con sede en Veracruz y diversas sucursales a lo largo del país, se caracteriza por realizar sus trabajos con base en altos estándares de calidad y eficiencia para garantizar la satisfacción de sus clientes.

Durante el Summit 2025, los laboratorios y las ópticas tendrán un espacio no solo destinado a mejorar la comunicación, sino que adquirirán herramientas de manejo y administración, de la mano de grandes líderes de opinión y representantes de la industria que darán capacitaciones acerca de las nuevas tecnologías y materiales disponibles.

Postúlese para el reconocimiento de Laboratorio del año, escribiendo al correo jvelasquez@clatinmedia.com.



NUEVOS

Varilux® XR series™

Essilor®

La marca #1 de lentes

recomendada por profesionales de la visión en todo el mundo*

Nitidez instantánea, incluso en movimiento.**

Un nuevo lente progresivo desarrollado con inteligencia artificial.

* Survey conducted by CSA among a representative sample of 1041 independent ECPs, in 10 countries: Fr, Sp, Ger, It, UK, US, Canada, Brazil, India, China, Feb-Apr 2018.

**Blue-violet light is between 400 and 455nm as stated by ISO TR 20772:2018.



Corrección de la visión cercana a lejana



Enfoque nitido



Comodidad de postura



Nitidez en condiciones de poca luz



Transiciones perfectas



Nitidez instantánea incluso en movimiento

NEW

Varilux®
XR series™



Varilux®
Physio. 3.0



Varilux®
Comfort Max



Varilux®
Liberty. 3.0



Ovation®
SmallFit®



Transitions®
Light Intelligent Lenses™

Las lentes Transitions® se adaptan perfectamente a las situaciones de iluminación cambiantes tanto en interiores como en exteriores.



El tratamiento Crizal® protege las lentes Varilux® de reflejos, rayones, manchas, polvo, agua y de los rayos UV.

BlueUV
Capture™

Protección UV diaria y filtrado azul-violeta en una lente transparente óptima™.



essilor
evolving vision

De venta en



Artículos Ópticos de Higiene y Seguridad S.A. de C.V.



recepcion@aohssa.com.mx



55 8325 3847 pedido a través de WhatsApp



Isabel La Católica 28, Centro Histórico, CDMX

Pídelo con tu asesor Essilor

Bienvenidos al SUMMIT 2025

Las empresas forman parte importante de Summit 2025. Hoy queremos darle la bienvenida a cuatro de las compañías que estarán presentes en el Centro de Convenciones Citibanamex de Ciudad de México.

Siou

SIOU, tiene en su portafolio, un Software de conectividad para el laboratorio, que satisface las necesidades del mercado óptico. Conozca más acerca de esta empresa brasileña que estará nuevamente presente en el Summit 2025 y será el patrocinador oficial del premio Laboratorio del año.

Opto Tecnologia e Sistemas Ltda fue fundada en 2005 en Florianópolis – SC, Brasil y está enfocada en la producción de lentes oftálmicas y automatización para ópticas y laboratorios. Opto cuenta con personal técnico altamente calificado y cuenta con clientes tanto en Brasil como en diversos países de América Latina.

Entre sus principales productos, SIOU es un sistema altamente modular que abarca todo el proceso de producción de una lente oftálmica, desde la adquisición del pedido en la óptica, hasta su comprobación al final de la línea de producción.

<https://www.siou.com.br/>



Visión Plus

Visión Plus es una empresa mexicana dedicada a la importación y distribución de lentes oftálmicas, ofreciendo productos accesibles de alta calidad. Su compromiso con la salud visual y la constante innovación tecnológica la han posicionado como una de las principales empresas en el mercado óptico en México.

En el Summit 2024, Visión Plus mostró sus innovaciones en un stand que atrajo a numerosos visitantes, reforzando su compromiso con la salud visual en México. Con una amplia gama de productos y un enfoque en la accesibilidad y la tecnología, la empresa continúa siendo un pilar en el mercado de lentes oftálmicas.

<https://visionplus.com.mx/>



Gran Lente

Es una empresa, con sede en la Ciudad de México, dedicada a la venta y a la distribución de lentes oftálmicas, armazones y accesorios al por mayor. Gran Lente cuenta con un equipo profesional de diseñadores y todos sus productos cuentan con un excelente control de calidad.

Dirigidos a optometristas, ópticas, laboratorios y distribuidoras de todo México. Disponemos de productos básicos, novedosos y de moda con materiales metálicos, titanio, acetato, pasta, TR90. Entre los accesorios puedes encontrar estuches, estuche para lente de contacto, desarmadores, pinzas, correas metálicas, entre otros.



Granlente



Satisloh

Satisloh, líder mundial en soluciones completas y equipos para la fabricación de lentes oftálmicas de óptica de precisión, estará nuevamente presente en el Summit Visión y Óptica 2025.

Durante más de 100 años, Satisloh ha proporcionado a la industria máquinas de fabricación de lentes, innovadoras y de excelente calidad.

Sus soluciones de fabricación de lentes y herramientas son precisas y fiables y se esfuerzan continuamente para entender sus necesidades de negocio con el fin de innovar y crear máquinas, herramientas y procesos que facilitan el crecimiento y la diferenciación del Laboratorio.

<https://www.satisloh.com/es/2020>

satisloh®



FOTOCROMÁTICO UV 400

seto®



DISTRIBUIDORES

Armig Laboratorio Óptico
Calle Libertad #409.
Col. Barrio De Guadalupe. C.P. 20059.
Aguascalientes, Aguascalientes.

Hidrolens
C.C. Plaza Aguascalientes. Módulo 1
Lc. 5. Col. San Luis. C.P. 20250.
Aguascalientes, Aguascalientes.

Dose Distribuidora De Óptica Serrano
Águiles Serdan #83.
Col. Centro. C.P. 23000.
La Paz, Baja California.

Indigo Tuxtla
Calle 4ª Oriente Sur #138 B Planta Alta
Salón Imperial. Col. Centro. C.P. 29000.
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Horacio Gómez
Av 20 De Noviembre #28.
Col. Centro. C.P. 33800.
Parral, Chihuahua.

Optimax Laboratorio Óptico
Tomás Alba Edison # 1434.
Col. Américas. C.P. 32300.
Cd. Juárez, Chihuahua.

Advalex Laboratorio Óptico
Pdte. Carranza #406 Sur. Col. Zona
Centro Frontera. C.P. 25600.
Coahuila, Coahuila.

La Casa Del Óptico
Idelfonso Fuentes #527 Sur.
Col. Centro. C.P. 27000.
Torreón, Coahuila.

Prismática Distribuidora Óptica
Alvaro Obregón #30 A.
Col. Centro. C.P. 28000.
Colima, Colima.

Achssa
Isabel La Católica #28.
Col. Centro. C.P. 06000.
CDMX.

Distribuidora León
Calle República De Chile #4 Mezanine.
Col. Centro. C.P. 06000.
CDMX.

Distribuidora San Martín
Calle Tacuba #40 1er Piso Desp.111.
Col. Centro. C.P. 06000.
CDMX.

Distribuidora San Martín
Calle Motolines #8 1er Piso
Desp. 108. Col. Centro. C.P. 06000.
CDMX.

Distribuidora Bossinis Lab.
Av Francisco I Madero #27 Interior G.
Col. Centro. C.P. 06000.
CDMX.

Distribuidora Max Visión
Calle Motolines #27 Desp 101 Piso 1.
Col. Centro. C.P. 06000.
CDMX.

Distribuidora Peralta
Fco. I Madero #32 Desp 107 Piso 1.
Col. Centro. C.P. 06000.
CDMX.

G&M Distribuidora De Micas Oftálmicas
Madero 70 Edificio Plateros
Despacho 305. Col. Centro. C.P. 06000.
CDMX.

Multi Marcas Ortiz
Isabel La Católica #24 Desp. 306.
Col. Centro. C.P. 06000.
CDMX.

La Casa Del Óptico
Bruno Martínez #109 Sur.
Col. Centro. C.P. 34000.
Durango, Durango.

Distribuidora Rojas
Calle Juan Aldama #214.
Col. Centro. C.P. 50000.
Toluca De Lerdo, EdoMex.

Perfect Vision Guanajuato
Calle Madero #112 Local 11.
Col. Zona Centro. C.P. 37000.
León, Guanajuato.

Grupo Enfoque Visual
Francisco Javier Mina.
Col. Centro. C.P. 39300.
Acapulco, Guerrero.

Sica Lab Tecnología Digital
Jaime Nuno #304 A.
Col. Periodista. C.P. 42060.
Pachuca, Hidalgo.

Black Glass
Pedro Moreno #1097.
Col. Americana. C.P. 44160.
Guadalajara, Jalisco.

Health Vision
Río Amatlán #124.
Col. Cuauhtémoc. C.P. 58020.
Morelia, Michoacan.

Provedoptic
Lerdo De Tejada #15 Primer Piso.
Col. Centro. C.P. 62000.
Cuernavaca, Morelos.

Distribuidora La Gran Muralla
Ignacio Allende #10.
Col. Centro. C.P. 64000.
Monterrey, Nuevo León.

Murano Ópticos
Mariano Matamoros #203 Ote.
Col. Centro. C.P. 64000.
Monterrey, Nuevo León.

Rosa Lentes
Zua, Zua #525 Norte.
Col. Centro. C.P. 64000.
Monterrey, Nuevo León.

Indigo Oxaca
Calle De Las Casas # 806.
Col. Centro. C.P. 68000.
Oaxaca, Oaxaca.

Velez Ópticos
Calle 3 Sur #107 Int 210 Edificio
Fama. Col. Centro. C.P. 72000.
Puebla, Puebla.

Perfect Vision Querétaro
Ignacio Páez Sur 81.
Col. Carrizal. C.P. 76030.
Santiago De Querétaro, Querétaro.

Distribuidora Gallegos
Av Xel-Ha M34 #63B. Col. Super
Manzana 024. C.P. 77509.
Quintana Roo.

Doble Visión Óptica Quintana Roo
Tiendas Soriana Avenida Huayacan
Col. Super Manzana 330. C.P. 77500.
Cancún, Quintana Roo.

Opti Center Tulum
Av. Satélite Mz 48, Manzana Y16 Lote 15
Local 4 Col. Maya Pax. C.P. 77760.
Tulum, Quintana Roo.

Perfiles Ópticos
Morelos #1000.
Col. Centro. C.P. 78000.
San Luis Potosí, San Luis Potosí.

Dose Distribuidora De Óptica
Ruperto L. Paliza #150 Norte.
Col. Centro. C.P. 80000.
Culiacan, Sinaloa.

Dose Distribuidora De Óptica
Calle Allende #231.
Col. Centro. C.P. 81200.
Los Mochis, Sinaloa.

Óptica Grago
Jesús Granados Carranza 618.
Col. Centro. C.P. 81200.
Ahome, Sinaloa.

Dose Distribuidora Óptica Serrano
José María Morelos Y Pavon #911
Entre Carvajal Y Teniente.
Col. Centro. C.P. 82000.
Mazatlán, Sinaloa.

Centro Óptico Especializado Sonora
Navarrete #142 A Entre Olivares Y
Sahuaripa. C.P. 83205.
Hermosillo, Sonora.

Índigo Villa Hermosa
Ignacio Zaragoza #614.
Col. Centro. C.P. 86000.
Villa Hermosa, Tabasco.

Distribuidora Milenio
8 Y Morelos #812.
Col. Centro. C.P. 87300.
Matamoros, Tamaulipas.

Óptica San Isidro
Guerrero #605 Esq Con Pino Suárez
Col. Centro. C.P. 88000.
Nuevo Laredo, Tamaulipas.

Óptica Real
Av Xicohtencatl #201 Despacho 109.
Col. Centro. C.P. 90300.
Apizaco, Tlaxcala.

Distribuidora Óptica Revolución
Plaza Real Altamirano #9 Local 5 Y 6.
Col. Centro. C.P. 91000.
Xalapa, Veracruz.

Índigo Mérida
C 53 54X56 #942 A.
Col. Centro. C.P. 97000.
Mérida, Yucatán.

Smyle Vision
Calle 56 X57 480 A.
Col. Centro. C.P. 97000.
Mérida, Yucatán.

DOBLE PROTECCIÓN-LENTES FOTOCROMÁTICAS

ANTI BLU-RAY FOTO G9



ANTI (BLU-RAY
ASPHERIC



「PROTECCIÓN CONTRA RAYOS
ULTRAVIOLETA」

≥99%

Cumple con los estándares de lentes de resina +
certificación de protección contra rayos UV.

¡Calidad garantizada!

「INCREMENTO DEL ESTADO DE
SUEÑO PROFUNDO EN UN」

14.56%

Certificado de estudio clínico del CIDOC-UAS
con sede en el hospital civil de CULIACÁN

¡Bloquea eficazmente la dañina luz azul!





Presentamos la nueva lente actualizada con tecnología G9: Lente fotocromática ANTI BLU-RAY Seto, una lente especial, práctica y cómoda para una mejor experiencia visual. La versión G9 es mejorada, adopta un proceso de recubrimiento por rotación completamente automático y el recubrimiento fotocromático es uniforme. Pasar de ambientes interiores a exteriores, el color cambia más rápidamente. La versión mejorada de G9, no solo puede enfrentar todos los desafíos de iluminación en diferentes ambientes, sino que también brinda una experiencia visual más cómoda.



1. Nuestras micas bifocales FLAT TOP FOTO ANTI BLU-RAY han sido mejoradas considerablemente con la tecnología G9. La lente bifocal FLAT TOP FOTO G9 ANTI BLU-RAY Seto, proporciona una excelente visión de larga distancia, con imágenes reales. Ofrece mayor seguridad y estabilidad al caminar. Al leer, la visión es clara, evitando la fatiga visual.



1. Un salto más en lentes progresivos: PROGRESIVO FOTO G9 ANTI BLU-RAY Y. PROGRESIVO FOTO G9 ANTI BLU-RAY Y es una lente Freeform que satisface los requisitos más estrictos de visión lejana, media y cercana simultáneamente. Ideal para la lectura en papel y electrónica gracias a su protección ANTI BLU-RAY. Además, la nueva tecnología G9 brinda a nuestros lentes una ventaja en el manejo de las diferentes intensidades de luz que enfrentamos todos los días.

PRODUCTOS

ANTI BLU-RAY ASPHERIC

- 1.56 FOTO TRIVEX AR
- 1.56 ANTI BLU-RAY AR
- 1.56 MULTIENFOQUE AR
- 1.60 POLY ANTI BLU-RAY AR
- 1.67 ANTI BLU-RAY AR
- 1.56 PROG MAX VISION AR
- 1.56 F/T ANTI BLU-RAY AR
- 1.56 PROG FOTO MAX VISION AR

FOTO G6

- 1.56 FLAT-TOP FOTO W
- 1.56 FLAT-TOP FOTO AR
- 1.56 PROGRESIVO FOTO G6 W
- 1.56 PROGRESIVO FOTO G6 AR
- 1.56 FOTOCROMATICO G6 W
- 1.56 FOTOCROMATICO G6 AR

FOTO G9

- ANTI BLU-RAY FOTO G9
- FLAT TOP FOTO G9 ANTI BLU-RAY
- PROGRESIVO FOTO G9 ANTI BLU-RAY

PRODUCTOS BÁSICOS

- POLY AR
- POLY W
- CR-39 FLAT-TOP
- POLY PROG AR
- POLY PROG W
- 1.61 SUPER HI
- YOUNGER W
- 1.56 PROGRESIVO AR
- POLY PROG FOTO W
- POLY PROG FOTO AR
- 1.56 PROGRESIVO W
- POLY FOTO AR
- 1.56 HI INDEX AR



Marca Defensora
De Lentes Funcionales

NUEVOS PRODUCTOS

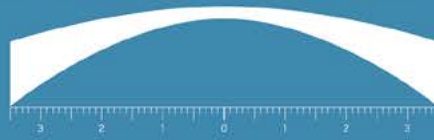
Gran lanzamiento de productos nuevos



El diseño no esférico hace que las lentes sean ligeras, delgadas y estéticas, diciendo adiós a las lentes gruesas.



SETO lente esférica



Lente esférica



Marca Defensora
De Lentes Funcionales

TECNOLOGÍA INNOVADORA

Hay más productos nuevos esperando a que los descubra, y también se han lanzado los siguientes productos nuevos.



1.56 DECOLORACIÓN
DEL COLOR LENTES



1.60 MR-8
SÚPER ANTI-REFLEJ



1.74 ALTA REFRACCIÓN
ANTI BLU-RAY



MIOPIA POLARIZADA



1.67 ASFÉRICO

Los productos de SETO se innovan constantemente con la tecnología más avanzada adaptándose cada vez más a la necesidad del mercado. Gracias al diseño áserico, el uso de materias buenas así como una tecnología avanzada. Estos nuevos productos cuentan con las ventajas de la resistencia al aceite tambien contra la suciedad, facilidad de limpieza, reduce los reflejos, mayor protección contra los rayos UV: alta transmitancia y resistencia a la abrasión. Aparte que son de excelente calidad tambien satisfacen la necesidad estética, son versátiles para cualquier estilo de ropa; aportan moda y te hacen distinguir entre la multitud.

La IA abordará todos los campos de la salud visual: conozca cómo

Por: Selina McGee, OD, FAAO, Dipl ABO

(Este artículo fue traducido y editado con autorización del grupo Jobson Publishing)

Hace apenas unos pocos años, la inteligencia artificial (IA) parecía un concepto muy futurista. Mire a su alrededor y verá rápidamente que el futuro ha llegado. Parece que sucedió de repente, pero lo que puede sorprenderle es que la integración de la IA en el cuidado de los ojos se ha estado produciendo durante la mayor parte de una década. La IA ya está desempeñando un papel y podría seguir transformando la forma en que atendemos a los pacientes, cómo gestionamos nuestras prácticas y cómo la tecnología puede enriquecer las vidas. Más inteligente, más rápido y mejor es la única forma de mantenerse al día.

A medida que las demandas de los optometristas siguen creciendo exponencialmente, aprender dónde y cómo emplear la IA ayudará a satisfacer la creciente necesidad de una mayor productividad. Actualmente, la IA se produce de diversas formas en una variedad de canales diferentes. La detección temprana de enfermedades, la medicina de precisión, la eficiencia de los costos, la mejora educativa y el desarrollo de medicamentos son todos sectores que podrían mejorarse con la ayuda de la IA. Estos avances tienen el potencial de revolucionar los resultados de los pacientes y reformular la forma en que se brinda y gestiona la atención de manera eficaz.



DetECCIÓN TEMPRANA DE ENFERMEDADES Y APOYO A LA TOMA DE DECISIONES EN TIEMPO REAL

La visión artificial y las mejoras algorítmicas están redefiniendo el alcance de la detección de enfermedades. Las herramientas de imágenes impulsadas por IA, como las que utilizan modelos de aprendizaje profundo, pueden analizar exploraciones de retina, imágenes de tomografía de coherencia óptica (OCT) y otras modalidades de diagnóstico con una precisión notable. Estos sistemas se destacan en la identificación de signos tempranos de enfermedades como la retinopatía diabética, el glaucoma y la degeneración macular relacionada con la edad, afecciones que podrían pasarse por alto sin aprovechar esta tecnología.

Los sistemas de apoyo a la toma de decisiones en tiempo real están mejorando la capacidad de los médicos para realizar diagnósticos oportunos y precisos. Al integrar los datos del paciente y convertirlos en un modelo de IA, se pueden revisar y actuar en consecuencia de una manera mucho más eficiente y consistente. Piense en el paciente con ojo seco. Contar con una herramienta que recopile los síntomas, junto con todos los hallazgos clínicos (osmolaridad, tinción, altura del menisco lagrimal, tiempo de ruptura de la lágrima, función de la glándula de Meibomio, calidad del parpadeo, interferometría, evaluación del párpado) le brinda esos datos en tiempo real para compararlos con una base de datos normativa y cada vez que realiza un cambio en el patrón de tratamiento del paciente. ¿Eso ahorraría un tiempo valioso en la clínica? ¿Ayudaría con el diagnóstico y el manejo del paciente? ¿Tener esa información a su alcance le permitiría brindar un plan de tratamiento personalizado para ese paciente? Este tipo de herramientas proporciona a los médicos información práctica, lo que permite planes de atención personalizados.

MEDICINA DE PRECISIÓN Y TRATAMIENTOS PERSONALIZADOS

La IA está allanando el camino para la medicina de precisión en el cuidado de los ojos, centrándose en estrategias de tratamiento individualizadas que optimizan los resultados. La convergencia de la IA con el análisis de datos genómicos permite una comprensión más profunda de las bases genéticas de las enfermedades oculares. Por ejemplo, los algoritmos de IA pueden analizar las variaciones genéticas para predecir la respuesta de un paciente a medicamentos específicos, minimizando así los enfoques de prueba y error en el tratamiento.

Los tratamientos personalizados tienen un impacto especial en el manejo de enfermedades crónicas como el glaucoma, donde facto-

res específicos del paciente como la presión intraocular, el espesor corneal y la predisposición genética influyen en la progresión de la enfermedad. Al adaptar las intervenciones a estos parámetros únicos, los médicos pueden mejorar la eficacia terapéutica y minimizar los efectos adversos. En casos como la cirugía refractiva, la IA puede recomendar planes quirúrgicos personalizados en función de la topografía corneal y las necesidades visuales, lo que garantiza mejores resultados y la satisfacción del paciente.

Rentabilidad mediante la detección habilitada por IA y operaciones optimizadas

Los crecientes costos de la atención médica presentan un desafío importante, y la IA ofrece soluciones al mejorar tanto la eficiencia operativa como la precisión clínica.

En términos operativos, la IA está agilizando los procesos administrativos, como la programación de citas, la verificación de seguros y el seguimiento de los pacientes. Los chatbots y los asistentes virtuales están manejando consultas de rutina, lo que permite al personal concentrarse en tareas de mayor valor. Además, los conocimientos impulsados por la IA sobre los flujos de trabajo de la clínica pueden identificar cuellos de botella, mejorando el flujo y la satisfacción de los pacientes. La IA también puede ayudar a resolver problemas y puede agilizar el trabajo para que su personal pueda participar más en actividades estratégicas en lugar de verse empantanado en tareas repetitivas. La IA hace lo que la IA puede hacer, y los humanos pueden hacer lo que solo los humanos pueden hacer.

La reducción de errores clínicos es otra área crítica en la que la IA está demostrando ser transformadora. Los sistemas automatizados pueden señalar posibles errores de prescripción, garantizar el cumplimiento de las pautas clínicas y monitorear el progreso del paciente, reduciendo el riesgo de complicaciones. En conjunto, estas mejoras conducen a ahorros de costos significativos tanto para los proveedores como para los pacientes.

Transformando la educación en el cuidado de la vista

La IA está revolucionando la educación en múltiples niveles, tanto para el paciente como para el profesional

Las herramientas multimedia en tiempo real impulsadas por IA están mejorando la educación del paciente, haciendo que la información médica compleja sea accesible y comprensible. Las visualizaciones interactivas de enfermedades, vías de tratamiento y pro-

cedimientos quirúrgicos permiten a los pacientes tomar decisiones informadas sobre su atención.

Para los profesionales de la salud ocular, las plataformas de capacitación virtual impulsadas por IA ofrecen experiencias de aprendizaje inmersivas. Las simulaciones de cirugías y desafíos de diagnóstico permiten a los aprendices perfeccionar sus habilidades en un entorno libre de riesgos, acelerando la competencia y la confianza. Además, los algoritmos de IA pueden evaluar el desempeño de los aprendices y brindar comentarios personalizados, lo que garantiza una mejora continua.

Aceleración del desarrollo de medicamentos y abordaje de brechas de tratamiento

La IA está desempeñando un papel fundamental en la identificación de brechas en los tratamientos actuales y en la aceleración del desarrollo de medicamentos. Actualmente, se necesitan entre 8 y 12 años y alrededor de \$500 millones para llevar un medicamento del laboratorio a la cabecera del paciente. Al analizar grandes conjuntos de datos de ensayos clínicos, registros de pacientes y literatura científica, la IA puede descubrir necesidades no satisfechas y sugerir nuevos objetivos terapéuticos. Esta capacidad es particularmente relevante para abordar enfermedades oculares complejas y raras para las que los tratamientos efectivos son limitados.

La velocidad y la especificidad del desarrollo de fármacos también han aumentado con las herramientas de modelado y simulación habilitadas por IA. Estas tecnologías pueden predecir cómo interactúa un fármaco con los sistemas biológicos, reduciendo el tiempo y el coste de los estudios preclínicos. Un ejemplo es cómo la IA ha facilitado el desarrollo de terapias dirigidas a enfermedades de la retina, como terapias genéticas y tratamientos regenerativos, al identificar vías moleculares críticas para la progresión de la enfermedad.

La integración de la IA en el cuidado de los ojos está marcando el comienzo de una nueva era de innovación y excelencia. La capacidad de aumentar la experiencia clínica y producir un resultado mejor, más inteligente y más rápido es el camino del futuro. Desde la detección temprana de enfermedades y los tratamientos personalizados hasta la eficiencia de costos y la educación transformadora, la IA está transformando el panorama del cuidado de la visión. Su impacto en el desarrollo de fármacos y la optimización del tratamiento subraya aún más su potencial para abordar desafíos de larga data en el campo. A medida que estas tecnologías continúan evolucionando, prometen mejorar los resultados de los pacientes, reducir las disparidades en la atención médica y establecer nuevos estándares de calidad y eficiencia en el cuidado de los ojos.

(Artículo publicado el 16 de enero de 2025 en AI en eyecare) **2020**



Cambia la RUTINA

en el cuidado de los lentes de contacto

NUEVO

SOLUCIÓN MULTIPROPÓSITO

para todo tipo de **lentes de contacto blandos**

Incluidos los de hidrogel de silicona



6 BENEFICIOS
en una solución



Enjuaga



Desinfecta



Limpia



Conserva



Remueve proteínas



Humecta



INCLUYEN
estuche portalentes



QUEREMOS QUE TODOS VEAN UN MUNDO MEJOR



prolubcare.com

Consulte a su médico. Reg. Sanitario No. 0579C2024 SSA. Aviso COFEPRIS: 2414102002C00451

Optometría y óptica en evolución: Hitos del 2024 y perspectivas para el 2025

Por Patricia E. García A.
Optómetra, Ms. As.

Una de las características del 2024 fue el poder volver a vivir los grandes encuentros del mundo de la óptica y la optometría, que no solo impulsaron la actualización profesional, sino que también fortalecieron la colaboración y la visibilidad de la optometría latinoamericana en el escenario global.

El Summit VisionyOptica 2024, realizado en Guadalajara, fue un evento destacado en el ámbito de la óptica y la optometría. Se llevó a cabo del 29 al 31 de agosto en el Hard Rock Hotel y reunió a expertos nacionales e internacionales para explorar las últimas innovaciones en salud visual y promovió la interacción entre profesionales de diferentes sectores, posicionándose como una plataforma clave para el sector. El Summit VisionyOptica se consolida como un espacio indispensable para los profesionales interesados en mantenerse a la vanguardia de las tendencias de salud visual y del mercado de la óptica.

La Dra. Block, presidente del Consejo Mundial de Optometría fue una de las figuras destacadas del Summit VisionyOptica en Guadalajara. Su conferencia inaugural, titulada *“La integración de la Optometría a los servicios de Salud Visual”*. Este tipo de actividades fomenta el intercambio de conocimientos y destaca la importancia del liderazgo de organismos como el WCO para abordar desafíos globales, como la miopía, la equidad en la atención visual y la formación profesional en regiones como Latinoamérica.

Su presencia en el Summit también subrayó la relevancia de trabajar junto con los entes gubernamentales para fortalecer el rol del optometrista en los sistemas de salud. Esto es especialmente significativo en países de Latinoamérica, donde persisten desigualdades en el acceso a servicios visuales integrales. Gracias a sus esfuerzos, el WCO ha contribuido significativamente a elevar los estándares de educación y práctica en optometría. Particularmente este año se formuló un marco global que establece las competencias de formación para la optometría armonizando y mejorando la educación y práctica de la optometría en todo el mundo. Este documento busca asegurar que los optometristas estén adecuadamente capacitados para participar de manera efectiva en la atención visual, promoviendo altos estándares de educación y práctica. Además, tiene como fin facilitar la participación de la optometría en múltiples funciones dentro de los sistemas de salud y trabajar en colaboración con otros profesionales para mejorar la salud ocular global.



En el campo de la dispensación de lentes oftálmicos y anteojos, los avances tecnológicos y las nuevas tendencias están transformando tanto la experiencia del cliente como la gestión en las ópticas, y durante el 2024 compartimos el lanzamiento de nuevos productos en lentes fotocromáticos que se adaptan instantáneamente no solo a la luz sino también a las preferencias del usuario y a su actividad; un portafolio cada vez más amplio en la oferta de lentes progresivos individualizados que se ajustan a las necesidades específicas de cada cliente, mejorando la experiencia visual; y un crecimiento en la oferta de lentes de contacto en la línea de contactología especializada con novedades como los lentes híbridos, que combinan las ventajas de los lentes de contacto rígidos permeables (RGP) y los lentes de contacto blandos, ofreciendo mayor comodidad y mejor corrección visual.

Aunque hay otras tendencias que marcan la pauta en el mundo, estas aún no se han incorporado claramente en nuestra región. Por ejemplo, la incorporación de materiales biodegradables en las monturas y programas de reciclaje para lentes antiguos, fomentando un enfoque ecológico en la industria. Por su parte, la automatización en los negocios de ópticas sigue estando rezagada, muy pocos negocios han implementado sistemas omnicanal para combinar experiencias en tienda física con compras en línea y mucho menos soluciones de realidad aumentada que permiten a los clientes probarse lentes virtualmente antes de realizar una compra. Un modelo que podría funcionar en nuestro medio podría ser ofrecer servicios de comprar en línea y recoger en tienda, lo que combina la comodidad de la compra en línea con la rapidez y la confianza de probar el producto en la tienda física; o la posibilidad de compra en tienda y entrega express, posibilitando la inmediatez mediante la implementación de tecnologías de bisel con equipos de laboratorio ultracompactos.

La tecnología digital ha revolucionado el diseño y fabricación de lentes oftálmicos en laboratorios, permitiendo mayor precisión, personalización y eficiencia. Los diseños Freeform utilizan software avanzado para fabricar lentes de geometría compleja con precisión nanométrica, adaptadas a las necesidades específicas de cada usuario. Este enfoque mejora significativamente la calidad visual, reduciendo distorsiones periféricas y optimizando la experiencia del usuario.

Esto ha llevado a que los laboratorios oftálmicos automaticen sus procesos de producción incorporando robots para el manejo de lentes, optimizando tiempos y reduciendo errores. Tecnologías como el "E-Ticket System" y transportadores inteligentes integrados han mejorado la eficiencia operativa. Estos avances no solo mejoran la calidad de los lentes, sino también los tiempos de producción y el impacto ambiental, permitiendo a los laboratorios adaptarse a un mercado cada vez más exigente.

Cada día se está conociendo más sobre la eficacia de tratamientos que combinan métodos ópticos, como lentes oftálmicas y de contacto, con farmacológicos, principalmente gotas de atropina en bajas concentraciones. Estos enfoques han mostrado resultados prometedores en ensayos clínicos, logrando reducir el alargamiento axial del ojo y la progresión de la miopía, especialmente en niños. Este año compartimos el lanzamiento en algunos países de nuestra región de algunas marcas de lentes oftálmicos y de contacto diseñados específicamente para la gestión de la miopía y que han mostrado eficacia en la reducción del crecimiento del ojo en niños. Estos lentes aprovechan innovaciones ópticas para generar desenfoques específicos que ayudan a controlar la progresión.

Por otro lado, la investigación ha señalado que combinar ortoqueratología (lentes que moldean la córnea durante el sueño) con atropina es una estrategia prometedora para niños con miopía progresiva. Estudios a largo plazo han comenzado a confirmar la viabilidad de esta combinación.

Pero estas intervenciones mediante lentes se deben complementar con esfuerzos para educar a las familias sobre la importancia de la detección temprana y la prevención en niños. La exposición adecuada a la luz natural y la reducción del tiempo frente a pantallas digitales son estrategias preventivas recomendadas a nivel global y que han empezado a implementarse en programas comunitarios en Latinoamérica.

En Latinoamérica, si bien la adopción de tecnologías avanzadas y tratamientos combinados ha sido más lenta en comparación con otras regiones, se están realizando esfuerzos por integrar estas soluciones en clínicas especializadas. Además, conferencias internacionales han impulsado la actualización de los profesionales de la región sobre estos avances.

Pero el mundo sigue girando y las tecnologías avanzan a gran velocidad por lo que para el 2025 se esperan algunos avances significativos que revolucionarán el cuidado de la salud visual.

La digitalización de las pruebas de visión está permitiendo una mayor precisión y eficiencia en el diagnóstico de los problemas visuales. Estas pruebas utilizan software avanzado y equipos de alta definición para medir la agudeza visual, la presión intraocular y el error refractivo.

Una de las tecnologías que más relevancia y penetración se espera que tenga en el próximo año es el escaneo ocular de alta precisión. Esta tecnología utiliza imágenes en 3D para crear un mapa detallado de la retina, permitiendo identificar problemas oculares con mayor precisión. Esto es especialmente útil para detectar enfermedades como el glaucoma, la degeneración macular y la retinopatía diabética en etapas tempranas.

Hay una tendencia creciente hacia la personalización de lentes y monturas. Los clientes pueden elegir colores, materiales y diseños específicos para que sus gafas sean únicas. Esta personalización está impulsada por avances en la tecnología de fabricación y la capacidad de las tiendas para ofrecer productos hechos a medida.

No podemos olvidar el papel cada día más protagónico de la IA, que está siendo utilizada para mejorar la atención al cliente y optimizar

la gestión de inventarios. Los chatbots y asistentes virtuales pueden proporcionar información y asesoramiento sobre productos y servicios, mientras que los sistemas de IA ayudan a predecir la demanda y gestionar el stock de manera más eficiente.

Es un imperativo pensar en la importancia de que las ópticas adopten prácticas más sostenibles, utilizando materiales reciclados y reduciendo el impacto ambiental de sus productos. Esto responde a la creciente demanda de los consumidores por productos ecológicos y responsables.

Estos avances están mejorando la experiencia del cliente, aumentando la eficiencia operativa y promoviendo prácticas sostenibles en el sector de la óptica en Latinoamérica.

Por todo lo anterior, volver a los encuentros de la industria en congresos y ferias es una oportunidad invaluable para profesionales y empresas del sector. Estos eventos permiten a los participantes conectarse cara a cara, compartir avances tecnológicos, discutir tendencias emergentes y colaborar en proyectos innovadores. Después de la pausa generada por la pandemia, estos encuentros han recobrado una nueva vitalidad, reforzando la importancia del contacto humano en el intercambio de conocimientos y el desarrollo profesional. Además, estos eventos ofrecen una plataforma única para el networking, estableciendo alianzas estratégicas y abriendo puertas a nuevas oportunidades de negocio y crecimiento en la industria óptica. Es por esta razón que nos encontraremos nuevamente en el Summit VisionyOptica 2025 en Ciudad de México, el próximo 25, 26 y 27 de septiembre. Una cita infaltable en el calendario del sector de la salud visual y de la óptica en Latinoamérica. **2020**

Una de las tecnologías que más relevancia y penetración se espera que tenga en el próximo año es el escaneo ocular de alta precisión. Esta tecnología utiliza imágenes en 3D para crear un mapa detallado de la retina, permitiendo identificar problemas oculares con mayor precisión.





MICA POLICARBONATO ESPECIAL

Protección integral / seguridad total



Extra-resistencia al impacto



Vision extra clara



Super impermeable



Resistente al desgaste
y Anti-rayaduras



Alta definicion



Resistencia al impacto

ESTAMOS BUSCANDO DISTRIBUIDORES EN
ZACATECAS Y SINALOA

Email: dynastyoptical@live.com

Empieza el año con una mirada clara: Estrategias para ópticas que quieren triunfar

El inicio de un nuevo año es una excelente oportunidad para que las ópticas impulsen la importancia de la salud visual y se acerquen a más clientes a través de estrategias de marketing efectivas. Este momento del año, cuando muchas personas están enfocadas en mejorar su calidad de vida, es ideal para posicionar a la salud visual como un tema prioritario.

La educación es clave para crear conciencia en los clientes. Muchas personas desconocen la importancia de realizar revisiones periódicas para prevenir enfermedades oculares como el glaucoma o la degeneración macular. Una estrategia efectiva es compartir información útil a través de redes sociales, correos electrónicos o blogs, destacando los beneficios de un chequeo temprano, como la prevención de problemas futuros y la mejora de la productividad diaria. Las charlas, ya sean en la óptica o virtuales, también son una excelente manera de conectar con el público y resaltar el impacto positivo de cuidar la visión.

El año nuevo es un momento perfecto para lanzar promociones temáticas que atraigan a los clientes y los inviten a priorizar su salud visual. Ofrecer descuentos especiales para quienes agenden su consulta en enero o paquetes que combinen exámenes visuales con promociones en lentes y armazones puede ser muy efectivo. Además, pequeños incentivos como obsequiar estuches o líquidos limpiadores con la compra de gafas son detalles que marcan la diferencia.

La personalización es otro factor fundamental. Los clientes valoran las experiencias únicas que atienden a sus necesidades específicas.

Implementar herramientas digitales para mostrar de manera interactiva cómo ciertos tratamientos o lentes pueden mejorar su calidad de vida puede ser muy atractivo. Además, el uso de bases de datos para enviar ofertas personalizadas, como lentes para uso



en pantallas o para conducción, ayuda a fidelizar a los clientes existentes.

En el ámbito digital, el marketing en línea es una herramienta indispensable para las ópticas que desean llegar a un público más amplio. Las campañas en Google Ads y redes sociales pueden dirigir tráfico a la óptica, especialmente si se segmentan a personas que buscan servicios de salud visual en la zona. Publicar contenido en video, como explicaciones breves sobre la importancia de los chequeos o testimonios de clientes satisfechos, también puede generar confianza y atraer nuevos usuarios.

Resaltar innovaciones y tendencias es otra estrategia efectiva para captar la atención de los clientes. Mostrar productos como lentes con filtros de luz azul, ideales para quienes trabajan frente a pantallas, o armazones modernos que sigan las últimas tendencias de moda puede ser un gran incentivo. Este enfoque no solo educa, sino que también posiciona a la óptica como un negocio a la vanguardia de las necesidades del mercado.

Finalmente, es fundamental fidelizar a los clientes actuales. Los programas de lealtad que premian las consultas regulares o las compras con puntos canjeables por descuentos pueden ser muy efectivos. También es útil establecer recordatorios automáticos para que los clientes agenden su chequeo anual o promociones especiales por referir a nuevos pacientes. Estas acciones no solo refuerzan la relación con los clientes, sino que también incrementan su confianza en los servicios de la óptica.

Iniciar el año promoviendo la importancia de la salud visual no solo beneficia a los clientes, sino que también posiciona a las ópticas como aliadas en su bienestar. Con estrategias que combinen educación, personalización y promociones atractivas, es posible aumentar las ventas, fidelizar a los usuarios y destacar como un referente en cuidado visual. **2020**



Mocha Mousse: El color del año 2025 que revolucionará las monturas

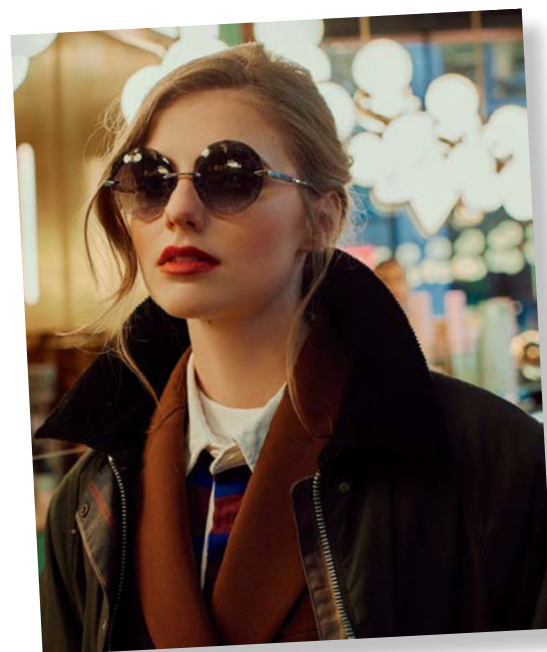


Mocha Mousse es un tono versátil que complementa cualquier tipo de piel y estilo. Su equilibrio entre lo clásico y lo contemporáneo lo convierte en una opción perfecta para quienes desean gafas elegantes, pero con un toque moderno.

Este año se destacan dos grandes corrientes en el diseño de monturas:

- 1. Monturas metálicas delicadas:** La precisión técnica y la estética minimalista dominan esta tendencia. Los modelos presentan líneas finas, formas geométricas y acabados suaves, que realzan el tono Mocha Mousse con un aire de sofisticación.

Pantone ha revelado su Color del Año 2025: **Mocha Mousse (PANTONE 17-1230)**, un tono marrón suave y evocador que promete transformar el mundo de la moda, especialmente en las monturas de gafas. Inspirado en la calidez del cacao, el café y el chocolate, este color se presenta como el favorito para quienes buscan sofisticación y naturalidad en su estilo.



AMARILLO



MORADO



FOCUS®

1.56 **FOTO**
CROMÁ
TICO **AR**

MONOFOCAL
BASES Y TERMINADOS

  @focusonlensmx
www.focusonlens.com.mx

5 NUEVOS
COLORES

AZUL



VERDE



2. Diseños creativos y coloridos: Para quienes buscan un estilo más audaz, las monturas de acetato en Mocha Mousse se combinan con detalles vivos y atrevidos. Estos diseños incluyen combinaciones de colores inesperados, patrones abstractos y formas asimétricas que destacan la creatividad.



3. Monturas Oversize y Retro: Las gafas de gran tamaño y con inspiración vintage siguen siendo protagonistas. En Mocha Mousse, este estilo logra un equilibrio entre nostalgia y modernidad, adaptándose a las tendencias actuales sin perder ese toque clásico que nunca pasa de moda.



Mocha Mousse no es solo una tendencia para 2025, sino una apuesta atemporal. Este tono cálido y acogedor se adapta perfectamente a cualquier temporada, siendo ideal tanto para los días soleados como para los paisajes invernales.

La neutralidad de Mocha Mousse permite mezclarlo con materiales de diferentes texturas. Las monturas en acetato ofrecen un aspecto moderno y robusto, mientras que las metálicas proporcionan ligereza y elegancia. Los modelos que combinan ambos materiales en un diseño híbrido se posicionan como una opción innovadora y con estilo.

La llegada de Mocha Mousse como el Color del Año 2025 marca un antes y un después en la moda de gafas. Este tono suave y sofisticado no solo realza la personalidad de quien lo lleva, sino que también refleja un enfoque hacia lo natural y lo elegante. Sin duda, será un imprescindible para quienes buscan destacar con clase y originalidad. **2020**

OWP elegancia y innovación para mujeres y hombres

La nueva colección de OWP combina diseño innovador, atención al detalle y calidad excepcional, destacándose como una opción ideal para quienes valoran estilo y sofisticación. La colección incluye una amplia variedad de marcos tanto para mujeres como para hombres, cada uno con características únicas que los convierten en verdaderas piezas de declaración. Aquí están algunos de los aspectos destacados:

Colección para mujeres:

1. **Estilo 1480 (Hexagonal):** Una forma hexagonal con un diseño de bordes elevados y detalles coloridos en las varillas y los bordes. Ofrece un look moderno y elegante.
2. **Estilo 1481 (Ovalado de metal):** Un marco clásico con detalles contemporáneos, acentuado por bordes coloridos y varillas cómodas hechas de acetato exclusivo de OWP.
3. **Estilo 1482 (Octagonal):** Un diseño geométrico moderno con remaches decorativos y varillas que complementan la forma del marco.
4. **Estilo 2231 (Cuadrado):** Una reinterpretación moderna de la forma cuadrada clásica con detalles metálicos sofisticados.
5. **Estilo 2232 (Retro):** Un diseño inspirado en el Art Deco con detalles coloridos que combinan lo clásico y lo contemporáneo.
6. **Estilo 2233 (Hexagonal llamativo):** Facetas biseladas y detalles retro hacen de este diseño una opción para quienes buscan destacar.



Características comunes:

- Uso de **acetato exclusivo de OWP**, que garantiza comodidad y calidad.
- Innovadores detalles decorativos que combinan lo clásico con lo moderno.
- Diseños que se adaptan tanto a lo elegante y vibrante como a lo atemporal y refinado.

Esta colección refuerza la dedicación de OWP a la excelencia en diseño y materiales, ofreciendo opciones versátiles para los amantes de la moda y el buen gusto.

Colección para hombres:

1. **Estilo 8624 (Redondo de metal):** Un diseño clásico con medio marco metálico, varillas finas y detalles decorativos.
2. **Estilo 8766 (Rectangular de titanio):** Un marco robusto con un diseño masculino y sofisticado, ideal para quienes priorizan el confort y la durabilidad.



VERSACE

LA VIDA ES MEJOR CUANDO USAS BIGGIES:
Versace celebra las icónicas lentes de sol Medusa Biggie con una campaña innovadora y original que muestra cómo la vida es mejor cuando usas Biggies.



Los Biggies son un ícono indudable del diseño de Versace y han sido una de las formas de lentes más distintivas del lujo mundial durante más de tres décadas. Su actitud distintiva y su diseño súper lujoso siempre han atraído a personas con espíritu independiente, en particular a Notorious B.I.G. (Biggie Smalls), el rapero líder mundial que impulsó el estilo a un estado icónico dentro del rap, la música, el entretenimiento y la cultura. El modelo Biggies lleva su nombre en su honor.

La campaña multifacética e innovadora combina experiencias físicas y digitales para una inmersión completa en el estilo de vida icónico que se siente que tienes cuando usas Biggies. Se puede acceder a una experiencia de realidad aumentada mediante códigos QR en las vallas publicitarias de Life is Better in Biggies (La vida es

mejor cuando usas Biggies) que se pueden encontrar en ciudades de todo el mundo. En el recorrido interactivo se presentan un par de Biggies dorados flotando sobre la Medusa de la Casa antes de que se presente la selección completa de modelos de Medusa Biggie disponibles. Un filtro de prueba disponible mediante los canales de redes sociales de Meta y Snapchat permite a los usuarios usar los Biggies en 3D y compartir selfies con amigos. Una experiencia de casco de realidad virtual totalmente inmersiva disponible en tiendas selectas de Luxottica ofrece a los usuarios una nueva forma de interactuar con los icónicos Biggies. Al ingresar al mundo virtual, los usuarios ingresan a una opulenta sala de celebración de Biggies y pueden viajar por medio de portales a otros lugares hasta encontrarse con la poderosa Medusa de Versace, todo en un mundo inmersivo de 360 grados.

La nueva temporada amplía la colección de lentes de sol Medusa Biggie con nuevos diseños y colores:



VE4361

Una forma de lente baja atractiva y en tendencia y varillas anchas con un medallón de Medusa de metal dorado. Disponibles en negro con lentes gris oscuro y en gris transparente con lentes gris claro con espejado plateado. La opción de adaptación universal se ofrece en negro con lentes gris oscuro.



VE4479U

Armazón de lentes de sol con frente inyectado y varillas amplificadas por un elemento decorativo de Medusa de metal en las varillas anchas. Viene en opciones de colores atemporales y contemporáneos en blanco o negro con lentes de color gris oscuro.



VE1283

Lentes ópticas de gran tamaño de metal irregular con el medallón Medusa Biggie en la varilla. Las plaquetas nasales ajustables ofrecen una gran comodidad. Disponibles en dorado.



VE4478U

Las decoraciones originales de Medusa Biggie de la década de 1990 evocan la escena musical y de moda de la época. Los armazones cuadrados geométricos de gran tamaño están hechos íntegramente en material inyectado. Un medallón de Medusa tradicional y una decoración de metal en el modelo Biggie original amplifican las varillas. Están disponibles en color habana y negro, con lentes gris oscuro.



VE4480U

Forma cat-eye con el detalle de la Medusa de metal en referencia al estilo original de los años 90. Armazones estrechos, totalmente inyectados, con diseño de lentes bajas y ajuste universal. Disponibles en tonos súper clásicos de negro y habana con lentes gris oscuro.



VE 3320U

Modelo de acetato óptico de ajuste universal y con la Medusa en la varilla. Disponibles en negro. **20/20**



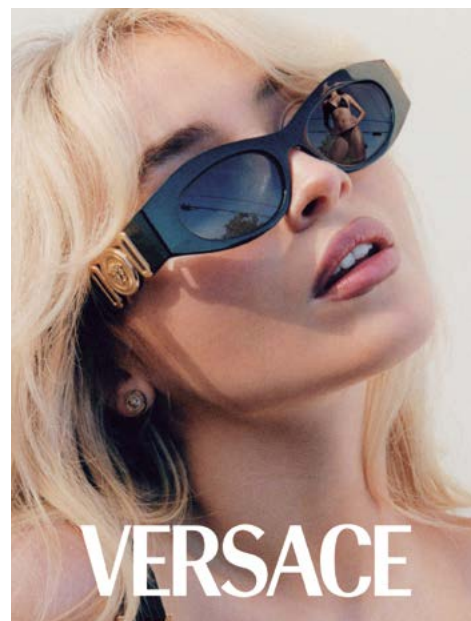
VE3367U

Modelo óptico que presenta formas clásicas y símbolos icónicos de la Casa. Frente cat-eye en elegante yuxtaposición con lentes rectangulares. Las varillas presentan una decoración de Medusa Biggie de tamaño reducido. Disponibles en habana, cristal, rojo transparente y negro.



VE3368U

Modelo óptico elegante con frente cuadrado sólido y varillas con el medallón de Medusa. La construcción completamente inyectada con ajuste universal está disponible en negro, gris claro o cristal.



MOLESKINE, Ultraligereza, elegancia, comodidad y funcionalidad

Por: Lucy's Optical

La nueva colección de armazones Moleskine, presentada por Lucy's Optical, es la perfecta fusión de elegancia, innovación y moda minimalista. Pensada para quienes buscan lo mejor en cada detalle, Moleskine redefine la comodidad al ofrecer armazones ultraligeros, diseñados para brindar una experiencia excepcional durante todo el día. Con líneas limpias y una estética depurada, cada diseño refleja un equilibrio impecable entre sofisticación y funcionalidad, utilizando materiales avanzados que garantizan durabilidad sin sacrificar el confort. Moleskine Eyewear no solo destaca por su estética refinada, sino también por su integración sutil de tecnología de vanguardia, creando un accesorio indispensable para quienes valoran el rendimiento y el estilo en su forma más exclusiva.

MO 1209 50

El modelo encarna la esencia del hombre moderno que aprecia el lujo en los detalles. Su diseño ultraligero garantiza comodidad durante todo el día, mientras que sus líneas definidas y su construcción impecable irradian confianza y distinción. Este armazón, diseñado para la perfección, equilibra sofisticación y practicidad, convirtiéndose en un accesorio esencial para quienes saben que cada detalle importa. Ideal para quienes buscan marcar una impresión poderosa y atemporal.



MO 1181 02

Este modelo trasciende las barreras de género con una propuesta unisex que combina innovación, ultraligereza y un diseño impecablemente funcional. Además, incluye un clip-on polarizado que lo convierte en una opción versátil, perfecta para usarse tanto como armazón oftálmico como solar. Su estética minimalista y elegante se adapta con fluidez a cualquier estilo, brindando comodidad sin igual para quienes buscan el equilibrio perfecto entre modernidad y lujo discreto. Esta pieza no es solo un accesorio, sino una herramienta imprescindible para proyectar personalidad y refinamiento en todo momento.



MO 2232 30

Esta pieza es mucho más que un armazón: es una declaración de estilo. Diseñado para realzar la feminidad con un toque de modernidad, combina una estética impecable con una ligereza inigualable, ofreciendo un confort extraordinario sin comprometer la elegancia. Perfecto para mujeres que dominan cada espacio que pisan, este modelo celebra la belleza en cada curva y cada detalle, haciéndolo el complemento ideal para reflejar sofisticación y carácter.





MOT1253 75 MOT1248 63

MOLESKINE
EYEWEAR COLLECTION



LUCY'S OPTICAL
EYEWEAR

Elizabeth Arden
NEW YORK

PERRY ELLIS

KAREN MILLEN

TED BAKER
LONDON

RADLEY
LONDON

HACKETT
LONDON

GLORIA VANDERBILT
eyewear

MOLESKINE®
EYEWEAR COLLECTION

eckō unlt'd.

FILOS
CLASSIC EYEWEAR SINCE 1946

STETSON®

BUCCATI
Select

Sophia Loren.
EYEWEAR

REVLON
Make up your eyes.

Maxim Paris
PREMIUM

PULL&BEAR

MANGO
EYEWEAR

Maxim Paris
LUNETTES



CAT®

Maxim Paris
PROTECT



Pepe Jeans
LONDON

INVINCIBLE®
SAFETY EYEWEAR

Psycho Bunny
EST. 2005 - NEW YORK

ROXY



new balance

QUIKSILVER

FUROR
Kids

Dr. Seuss®



UNITED COLORS
OF BENETTON.

HELLO KITTY®

Hippo
eyewear

¡Las mejores Marcas de ARMAZONES para tu óptica!



Calz. Jardines de San Mateo No. 2
Int. 4, Col. Sta. Cruz Acatlán,
Naucalpan, Edo. de México. C.P. 53150



ventaslucys@grupooptico.com

¡Contáctanos!

55 9172-0227 /
55 9172-0228 /
55 9172-0229

ACEPTAMOS TARJETAS:



Lucy's Optical México



@lucysoptical



@lucysoptical



Lucy's Optical SA de CV



@lucysoptical

#HASHTAG, el perfecto equilibrio entre moda y estilo

Por. Yiwu importaciones S.A de C.V

En esta ocasión, #HASHTAG celebra su pasión por la moda con tres nuevos modelos que se convertirán en el complemento perfecto para cualquier *outfit*, durante esta temporada. Diseños minimalistas con detalles de colores forman parte de esta selección de modelos que, sin duda, se convertirán en los mejores aliados gracias a la calidad de materiales que ofrecen confort y a su estilo atemporal que permite que se usen en cualquier ocasión.

HA9343.

La moda y el estilo se complementan en este modelo en el que las tonalidades rosas y doradas se convierten en protagonistas, creando un diseño que se adapta a cualquier ocasión. Ya sea en la oficina, en una reunión casual o simplemente para disfrutar de una excelente lectura, el HA9343, será un gran aliado.



HA9345.

Líneas puras y contemporáneas caracterizan a este modelo, de forma cuadrada, en el que se traduce a la perfección el ADN de la marca, ofreciendo un perfecto equilibrio entre moda y confort que acentúa la mirada.

HA9347.

El diseño minimalista caracteriza a este modelo de forma cuadrada en el que el dorado, aliado principal del lujo, se reinterpreta combinándose con tonalidades azules que revelan una personalidad única con estilo, sencillez y elegancia.





VEE2025.COM/CLM

Donde los visionarios se reúnen

19-22 de febrero de 2025

Centro de Convenciones del Condado de Orange, Orlando FL

Built by



In the business of
building businesses

[Regístrate Ahora](#)

Acerca de Vision Expo: 19 al 22 de febrero

InFocus



Vision Expo es el evento más completo para toda la comunidad de la visión, creado para la industria por la industria. El único equilibrio entre conferencia y exposición para aprender de los pioneros, explorar avances de vanguardia y obtener una nueva perspectiva sobre el futuro de las gafas.

- Educación: 19 al 22 de febrero de 2025
- Sala de exposiciones: 20 al 22 de febrero de 2025
- Sede del evento: Orlando, Florida.

Mi programa: es tu programa, a tu manera

¡Aproveche al máximo Vision Expo planificando con My Show! Revise sus recomendaciones personalizadas de expositores. Descubra los últimos y mejores productos para su negocio. Cree su red de líderes de la industria. Aprenda de expertos y líderes de opinión en sesiones de primer nivel que son perfectas para usted.

¡Empiece hoy y descubra cómo My Show puede ayudarle a aprovechar al máximo su Vision Expo!

Tus expositores recomendados personalizados

¿No sabe por dónde empezar? Deje que My Show le recomiende expositores que le gustaría ver en Vision Expo. Cuanto más interactúe con My Show, mejores serán sus recomendaciones.

Manténgase informado con el boletín informativo de Vision Expo

Sea el primero en conocer las últimas novedades de Vision Expo y reciba acceso a contenido exclusivo de la industria, ¡entregado en su bandeja de entrada todos los meses!

Educación de primera clase en Vision Expo

No importa qué función desempeñe en su equipo, hay formación para usted. En Vision Expo, los optometristas, ópticos y otros profesionales afines podrán echar un vistazo al futuro de la atención salud visual. Elija entre cientos de horas de formación acreditada y aprenda de los expertos más capacitados en el campo.

En Vision Expo, todos tienen cabida

Cultivamos una cultura de inclusión en todos nuestros eventos, donde se celebran las cosas que nos hacen únicos a cada uno de nosotros. Nuestros expositores, asistentes, socios, oradores de eventos y colegas de la industria son personas de una amplia variedad de orígenes, que hacen que nuestras ferias sean más fuertes y nuestra experiencia colectiva más rica. **2020**



RETURN[®]
PHOTOCHROMIC LENS



MONOFOCAL

FLAT TOP

BLENDED

PROGRESIVO



1.56 **AR**
AZUL
BLUE BLOCK
FOTOCROMÁTICO
SHMC



CONTÁCTANOS

DISPONIBLE EN *TERMINADO Y BASE*

EXIGENCIAS DE TRABAJO Y PROBLEMAS VISUALES

VP Por **Visión Plus**

En el mundo laboral existen dos factores importantes a contemplar, por un lado, están los riesgos que se han definido por la **Secretaría del Trabajo** como: accidentes y enfermedades a los que están expuestos los trabajadores en el empleo, por otro lado, están las exigencias de trabajo las cuales se han definido como: las necesidades que impone el proceso laboral.

Identificar claramente estos factores resulta fundamental a la hora de elegir el tratamiento correcto, es un instrumento necesario para obtener información precisa de las necesidades visuales del paciente.

Parte de lo que permite el análisis del puesto de trabajo, es ubicar diferentes sectores económicos, los cuales proporcionan información de los riesgos y exigencias presentes en diversas **actividades laborales en las que se desarrollan los pacientes.**



Sin embargo, en el sector terciario o de servicios, el cual ha tenido un crecimiento acelerado en los últimos años, se caracteriza por un sinfín de exigencias ya que, estos procesos de trabajo requieren de **altas demandas visuales**, todo esto provocado por las nuevas formas de organización del trabajo. ¹

Las exigencias laborales están en función de la jornada de trabajo, que obliga a una continua rotación de turnos. ²

Jornada diurna: ocho horas laborales, entre las 6:00 hrs y las 20:00 hrs

Jornada nocturna: siete horas laborales, entre las 20:00 hrs y las 6:00 hrs

Jornada mixta: siete horas y media laborales, comprendidas entre el horario diurno y nocturno.

La rotación de turnos ha traído como consecuencia **fatiga crónica**, la cual puede medirse a través de los ojos ⁴, a nivel ocular no es difícil asociar la presencia de **pterigión** a la rotación de turnos, modificando así la salud en general con fuertes **repercusiones a nivel ocular y visual** ³.

Por otro lado, los medios de producción, en ocasiones, obligan a los trabajadores a permanecer por tiempos prolongados en su lugar de trabajo, a adoptar posiciones inadecuadas ².

Es decir, requieren de una **alta demanda visual a distancias medias y cortas**; al ser en su mayoría herramientas con sistemas computarizados o robotizados, implica un incremento de alteraciones visuales, colocando a la miopía como problema de **Salud Pública**.

El sector primario, cuyas actividades están encaminadas a la obtención de materia bruta, por lo que los riesgos están orientados a **traumatismos, laceraciones, pérdida parcial o total de órganos visuales** derivado de distintos procesos y objetos de trabajo.

El sector secundario, se caracteriza por la transformación de la materia prima, sin embargo, los riesgos continúan siendo el factor principal en las **lesiones oculares**, como tal no se cuenta con datos exactos de las lesiones oculares y alteraciones visuales en el sector laboral, las cifras estimadas son alarmantes de acuerdo con la **Agencia Internacional de Prevención de la Ceguera (IAPB)**, por sus siglas en inglés, ya que; en **América Central** se estima que hay una **tasa de prevalencia de ceguera de casi el 13%**.

Cabe resaltar que estos trastornos limitan enormemente la movilidad y la destreza, lo que provoca jubilaciones anticipadas, menores niveles de bienestar y una menor capacidad de participación social ⁵, de acuerdo con algunas investigaciones estos trastornos se han asociado a ciertos **problemas visuales sobre todo en distancias medias o cortas**.

En el mundo laboral cada vez es más frecuente el **uso prolongado de dispositivos electrónicos**, los problemas visuales ocasionados por el uso de ordenadores representan una de las afecciones más comunes entre los trabajadores provocado por el **Síndrome de Fatiga Ocular (SFO)**, denominado también **Fatiga visual o Astenopia**, la cual está reconocida por la **Organización Internacional del Trabajo (OIT)** dentro del grupo de enfermedades laborales. Este conjunto de signos y síntomas se caracterizan por



molestias oculares como son: **picor, ardor, sequedad, lagrimeo, parpadeo, dolor ocular, visión borrosa, visión fragmentada y diplopía, cefalea, vértigo, molestias cervicales, náuseas** ⁶.

El profesional de la salud visual debe involucrarse en el conocimiento del proceso de trabajo que realiza cada uno de sus pacientes, esto le permitirá elegir el mejor tratamiento.

En el **Cuadro 1** se muestran algunas alternativas de tratamientos oftálmicos que pueden ser usados en materiales como: **CR39, Hi-Index y Policarbonato**, entre otros.

Este reportaje fue escrito por Visión Plus en colaboración con el M. en C. Luis Antonio Hernández Flores, profesor adscrito a la Especialidad en Lentes de Contacto, del CICS Unidad Santo Tomás IPN.

CUADRO 1. TRATAMIENTOS Y MATERIALES PARA LAS EXIGENCIAS DE TRABAJO

PACIENTES	RECOMENDACIÓN	TRATAMIENTO
Las pacientes présbitas , pueden desarrollar su trabajo en distintas distancias de trabajo.	Uso de lentes progresivos, bifocales y lentes de distancia media .	Antirreflejante , libre de luz azul, fotocromáticos y lentes tintados .
Pacientes foto sensibles o con fotofobia , derivado de la rotación de turno, que trabajan con excesos de iluminación o que realizan actividades al aire libre.	Uso de lentes tintados o lentes fotocromáticos .	Uso de antirreflejantes y películas libres de luz azul .
Pacientes usuarios de video terminales .	Tratamientos para el control de la luz azul , el exceso de iluminación y reflejos.	Tratamientos para el usuario de video terminales o donde se requiere un control de la luz .

Fuente: Visión Plus, CDMX 2025

Bibliografía

1. Amado JR. Facultad de Economía. [Online]. [cited 2024 agosto 08. Available from: <http://herzog.economia.unam.mx/lecturas/in3/romeroaj.pdf>. **2.** Luna Flores M, Martínez Alcántara. Exigencias laborales y daños a la salud. Salud de los Trabajadores. 2005 julio-diciembre; 13(2). **3.** Avila Darcía. Implicaciones del Trabajo Nocturno. Medicina Legal de Costa Rica - Edición Virtual. 2016 marzo; 33(1). **4.** OMS. Organización Mundial de Salud. [Online].; 2021 [cited 2024 agosto 23. Available from: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/musculoskeletal-conditions>. **5.** Prado Montes A, Morales Caballero A, Molle Cassia. Síndrome de Fatiga ocular y su relación con el medio laboral. Medicina y Seguridad del Trabajo. 2017 octubre-diciembre; 63(249). **6.** Cano Martínez JA, López Ortiz MM. Rotación de turnos laborales y sus consecuencias para la salud. Entretextos. LABOR DE PUNTO. 2019; 11(32).



Sistemas de neurotransmisores retinianos en la miopía: comprensión del papel de la dopamina y las vías relacionadas

Por Nicole Xiao Liu, MOptom, candidata a doctorado, Brien Holden Vision Institute.

La dopamina, un neurotransmisor crucial en el sistema nervioso central, desempeña un papel fundamental en la respuesta de la retina a la información visual y la posterior regulación del crecimiento ocular. Esta relación se ha documentado ampliamente a través de estudios farmacológicos e investigaciones fisiológicas, lo que establece una sólida base científica para comprender la influencia de la dopamina en el procesamiento visual y el desarrollo ocular.¹

¿Cómo afecta la dopamina a los animales?

Los efectos protectores de los agentes dopaminérgicos contra la miopía experimental se han demostrado en una amplia gama de especies,² que incluyen, entre otras, polluelos,³ monos rhesus⁴ y cobayos.⁵ Estos estudios han demostrado de manera consistente que la dopamina puede ayudar a prevenir el crecimiento excesivo de los ojos y el desarrollo de la miopía.

Sin embargo, se han descrito inconsistencias. Por ejemplo, en un modelo de ratón C57BL/6 de miopía por privación de forma (FDM), los niveles de dopamina en la retina, las medidas relacionadas con la dopamina y el sistema dopaminérgico de la retina no se alteraron.⁶ Además, los tratamientos que suprimen la liberación de dopamina a veces han dado como resultado la inhibición de la FDM,^{7,8} lo contrario de lo que se esperaría si la dopamina fuera protectora contra la miopía. Estos hallazgos aparentemente contradictorios sugieren firmemente la existencia de vías tanto dependientes como independientes de la dopamina en el desarrollo de la miopía, lo que resalta la complejidad de los mecanismos subyacentes.

PROTECCIÓN INTEGRAL PARA TUS OJOS

BLUERED

TRIPLE PROTECTION



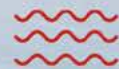
PROTEGE TUS OJOS



DE LOS DAÑINOS
RAYOS UV



DE LA LUZ
AZUL



Y DE LA RADIACIÓN
INFRARROJA

De 0.00 a - 4.00=-4.00 hasta +4.00=-2.00

Disponible en 1.56 HI INDEX

CONSULTA DISPONIBILIDAD CON TU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Factores a considerar

Un aspecto crítico que requiere más investigación es la intrincada red de interacciones entre la dopamina, la melatonina y los fotorreceptores que contienen melanopsina dentro del entorno de la retina. Estas relaciones forman una red reguladora sofisticada que influye en varios aspectos del procesamiento visual y el desarrollo ocular.

La dopamina se libera de manera dependiente de la dosis asociada con el aumento de la intensidad de la luz.^{9,10} Muestra un ritmo diurno distintivo, con niveles más altos durante el día y niveles más bajos durante la noche, lo opuesto a las variaciones diurnas de la melatonina. La dopamina y la melatonina interactúan estrechamente entre sí, formando una red reguladora recíproca que regula la fisiología circadiana de la retina.¹¹ La liberación de melatonina está mediada por un subconjunto de axones de las células ganglionares de la retina intrínsecamente fotosensibles (ipRGC, o RGC que contienen melanopsina). Las ipRGC pueden detectar la luz tanto directamente a través del fotopigmento de melanopsina como indirectamente a través de entradas de bastones y conos.^{12,13} Además, las ipRGC forman conexiones sinápticas con células amacrinas dopaminérgicas, lo que les permite modular su actividad a través de vías de señalización complejas.^{14,15}

Observando la investigación

La investigación que utiliza modelos de ratones modificados genéticamente ha proporcionado información valiosa sobre estas interacciones complejas. A diferencia de los ratones C57BL/6 deficientes en melatonina, los ratones CBA/CaJ con capacidad para melatonina mostraron niveles reducidos de dopamina en la retina durante la miopía focal; y los cambios en los niveles de dopamina en la retina se eliminaron cuando se bloquearon los receptores de melatonina. Estos hallazgos llevaron a los investigadores a proponer que la melatonina actúa como un mediador crítico en las vías dopaminérgicas asociadas con los modelos experimentales de miopía.¹⁶

En otro estudio, los ratones que carecían de melanopsina (Opn4^{-/-}) y de respuestas intrínsecas a la luz de las ipRGC mostraron alteraciones notables en su trayectoria de desarrollo refractivo, exhibiendo una mayor miopía a edades más tempranas seguida de hipermetropía en etapas posteriores. Estos ratones también demostraron una mayor susceptibilidad a la miopía focal, lo que se correlaciona con una menor actividad dopaminérgica en la retina. Es importante destacar que el tratamiento sistemático con el precursor de la dopamina, L-3,4-dihidroxifenilalanina (L-DOPA), redujo la FDM a la mitad en este modelo de ratón.¹⁷ Un estudio reciente introdujo otra capa de complejidad al revelar que los ratones con ablación selectiva de ipRGC desarrollaron córneas más pronunciadas y longitudes axiales más cortas, lo que resultó en un desplazamiento miópico; mientras que se encontró un desplazamiento miópico menor en respuesta a la privación de forma en ratones C57BL/6 con ablación de ipRGC y deficientes en melanopsina, acompañado de un menor alargamiento axial.¹⁸ Si bien estos estudios presentan algunas discrepancias aparentes que requieren una investigación más profunda, enfatizan colectivamente la participación significativa de las vías de la melanopsina, ya sea dependientes o independientes de la dopamina, en modelos experimentales de miopía.

En conclusión, estos hallazgos sugieren colectivamente que la interacción entre la dopamina, la melatonina, la melanopsina y las ipRGC y la regulación del crecimiento ocular representa un sistema complejo que exige una investigación científica continua. La comprensión de estas relaciones puede brindar nuevas oportunidades para la prevención y el tratamiento de la miopía. Los enfoques terapéuticos futuros podrían centrarse en varias vías prometedoras, incluida la mejora de las vías de señalización de la melanopsina, la optimización de los niveles de dopamina en la retina o intervenciones dirigidas a modular las interacciones entre estos diversos sistemas. **2020**

alleance 
Atropina 0.01%

Llegó la primera solución farmacológica en México para retrasar la progresión de la miopía en niños **que es...**



El guardián de la vista



Solución homogénea, estable y segura ⁽¹⁾



Retrasa el avance de la progresión de la miopía significativamente ⁽²⁾



Disminuye el elongamiento Axial ⁽³⁾



Mínimos Efectos Adversos ⁽⁴⁾

LIBRE DE CONSERVADORES



Una gota cada
24 hrs. por la noche



QUEREMOS QUE TODOS
VEAN UN MUNDO MEJOR

Referencias:

1. Laboratorios Sophia S.A. de C.V. Estudio Clínico Fase I Para Evaluar La Seguridad y Tolerabilidad de La Solución Oftálmica PRD-201. Elaborado Por Laboratorios Sophia, S.A. de C.V. En La Superficie Ocular de Sujetos Oftalmológica y Clínicamente Sanos ; 2023. 2. Kaiti, R., Shyangbo, R., & Sharma, J. P. (2022). Role of Atropine in the control of Myopia Progression - A Review. *Bayeglu eye Journal*, 7(3), 157-166. <https://doi.org/10.34744/beyj.2022.07742>. 3. Wei S, Li SM, An W, et al. Safety and Efficacy of low-Dose Atropine Eye Drops for the Treatment of Myopia Progression in Chinese Children. *JAMA Ophthalmol*. 2020;138(11):1178. doi:10.1001/jamaophthalmol.2020.3820. 4. Chia A, Chua WH, Cheung YB, et al. Atropine for the treatment of childhood myopia: safety and efficacy of 0.5%, 0.1%, and 0.01% doses (Atropine for the Treatment of Myopia 7). *Ophthalmology*. 2017;119(2):347-354. doi:10.1016/j.ophtha.2011.07.03

Educación básica a los padres de familia sobre el control de la progresión de la miopía

5 mensajes claves para usar lentes oftálmicas



Por: Equipo profesional de capacitación, entrenamiento y relaciones profesionales de **EssilorLuxottica** México.



Introducción

Hoy por hoy en América Latina notamos como se ha venido “normalizando” el concepto de “control de la progresión de la miopía”, en algunos países más que en otros, y sin que aún lleguemos a un estado de conocimiento y recomendación mínimo satisfactorio, por parte de todos los profesionales de la visión, ya sea por falta de manejo en la comunicación asertiva con sus equipos y con sus pacientes, falta de tiempo para explicaciones comprensivas o simplemente porque “esperan” que haya un canal y un medio profesional y clínico más desarrollado que les haga fácil el poder recomendar y monitorear tratamientos de manejo de la progresión de la miopía a mediano y largo plazo. Aún falta mucho por aprender y cooperar para que sea una verdadera “estandarización” de protocolos y una normal y espontánea recomendación de soluciones ópticas para contrarrestar la progresión de la miopía en niños y adolescentes. Sin embargo, hablando con muchos de los hoy “recomendadores y controladores” de la progresión de la miopía, que ya han iniciado en esta carrera de innovación, desafíos y desarrollos científicos, con evidentes resultados y que llevan más de dos años haciendo seguimiento clínico a sus pacientes, niños y adolescentes, con lentes oftálmicos Essilor® Stellest® con tecnología H.A.L.T., nos han hecho ver que es muy importante **“no obviar”** mensajes básicos y elementales para que en las conversaciones con los padres de familia, se evidencie la importancia de este manejo y control de progresión de la miopía, innovador y efectivo, y se logre su cooperación inmediata.



La miopía, o mala visión de lejos, es una condición en la que las personas pueden ver claramente los objetos más cercanos, pero los objetos más lejanos aparecen borrosos.¹

Aparentemente obvio para cualquier profesional o persona que trabaja en el área de la salud visual y ocular, pero increíblemente raro o desconocido para quien es usuario común y corriente, que ni siquiera podía haber advertido su defecto visual. Los mismos padres de familia están demandando información básica y clara, concreta y específica, de ¿Qué es la miopía?, ¿Por qué su hijo la padece?, ¿Cuál es el desarrollo, pronóstico, consecuencias de padecer miopía?, ¿Qué es un protocolo de manejo de progresión de la miopía?, ¿Cuánto tiempo durará?, ¿hay beneficios a largo plazo?, ¿hay consecuencias graves o por lo menos preocupantes, si no accedo desde temprana edad a un manejo de progresión de la miopía, tal y cual me lo proponen?.

Los profesionales de la visión expertos en manejo de la progresión de la miopía recomiendan que es muy importante tomarse el tiempo, con seriedad y responsabilidad, con los dos padres de familia, y en reunión informativa, y explicar desde lo básico del concepto de miopía, hasta los detalles del manejo de la misma. Aclarar de forma natural y en lenguaje comprensible, a los padres de familia, todas sus dudas sobre el diagnóstico encontrado en su hijo, es punto clave y primordial en el comienzo de un tratamiento efectivo. Hay demasiada desinformación en el medio, y la tendencia conductual del paciente comprador de óptica, promedio, siempre que hay un costo a pagar, es de ir a cotizar y buscar mejores ofertas, porque se considera una compra de corrección óptica únicamente, y no que es un tratamiento clínico de control y monitoreo profesional.

La miopía puede progresar rápidamente en los niños, lo que lleva a una miopía alta.²

Es un punto de discusión que genera aún “dudas” entre muchos profesionales de la visión, y aún más en los padres de familia. No es tan “predecible” al 100% que una miopía tenga una progresión constante después de establecerse en el sistema visual y ocular de un niño. Pero lo que si es cierto y esta evidenciado, y que significa darle interés y valor al concepto de “manejo de la miopía”, es la cantidad de evidencias clínicas y científicas que aseguran que si el niño esta expuesto a los factores de riesgo para la progresión de la miopía, esta progresión SI va a suceder. Como hay factores predeterminantes como el encontrar un niño con miopía evidente antes de los siete años de edad, por el efecto de crecimiento y desarrollo, su miopía tiende a la progresión (emetropización rápida). Ahora bien, es muy importante explicar a los padres de familia, cuáles son las características oculares y visuales de la miopía; detallando el concepto de longitud axial y estado integral de la retina, porque muchos de ellos, que incluso ya son miopes; no sienten preocupación alguna, porque sólo se corrigieron visualmente, pero no se han acostumbrado a hacerse sus exámenes de control de fondo de ojo. Hay que evitar al máximo las sorpresas en los diagnósticos que acompañan las miopías altas en la adultez. Acá prima el factor de prevención de la enfermedad y la promoción de la salud, desde temprana edad.

Es tan importante este análisis y conversación con los padres, que incluso el prevenir una aparición de miopía a edad temprana, existiendo serios indicadores que esto va a suceder, puede retrasarse con el uso de lentes oftálmicos de manejo de la progresión de la miopía, con poder plano o sin poder, y haciendo uso únicamente del efecto óptico del volumen de luz no enfocada que se forma delante de la retina, clave de efectividad en los lentes Essilor® Stellest® con tecnología H.A.L.T. - Esto se conoce como “manejo preventivo óptico de la premioipia”.



Cuanto más joven se vuelve miope un niño, más rápido puede progresar su miopía. Por lo tanto, los niños tienen un mayor riesgo de desarrollar eventualmente una miopía alta.^{3,4}

El proceso normal de “emetropización” debe ser claramente explicado a los padres de familia, de forma tal que ellos incluyan este criterio de análisis en la decisión de cooperación para el manejo profesional de la progresión de la miopía de su hijo. La “emetropización” es un proceso tan fácil de comprender que no habría razón alguna para “esperar” a tomar una decisión en un plazo futuro. El niño miope antes de terminar su proceso de emetropización, terminará siendo más miope, y si está expuesto a los factores de riesgo de progresión de la miopía, con mayor seguridad. Además, muchos oftalmólogos pediatras asumen la frase de: “Si la miopía del niño es mayor, en número, a su edad, hay riesgo mayor de una miopía alta”. Por tanto, parte del proceso de concientización y sensibilización de los padres de familia radica en analizar el medio ambiente visual del niño, y su diagnóstico refractivo actual, y entre todos, junto con el especialista, ver pros y contras de su tratamiento de manejo temprano de la miopía. Hay que ser bastante enfáticos en la criticidad de la edad del niño, y sus posibles avances más rápidos en esa primera infancia; y lo más importante, desmitificar esa idea que la miopía puede disminuir o desaparecer.

La miopía alta ($\geq -6.00D$) plantea un mayor riesgo de complicaciones oculares que pueden provocar problemas visuales, deterioro o incluso ceguera en el futuro.²

La evidencia clínica actual demostrada por muchísimos estudios clínicos y evidencias de casos reales de miopía alta, incluso avalados por organizaciones tan serias como el Instituto Internacional de Miopía (IMI), el Consejo Mundial de Optometría (CMO/WCO), y la Organización Mundial de la Salud (OMS/WHO), reconocen que la alta miopía trae consecuencias serias a nivel de visión, y de hallazgos oculares limitantes o incapacitantes, incluso llegando a la ceguera. Es información que los adultos deben conocer de primera mano, por el especialista, debido a que aún hay mitos en que muchas personas creen que al ser la miopía un defecto visual que puede operarse en la adultez, y tener buena visión, se erradican todos los riesgos asociados a la misma, y no hay tal, la miopía se corrige pero los hallazgos oculares de fondo de ojo, permanecen, - el ojo sigue siendo miope-, así la visión ya no lo manifieste.

Los Dres. Noel Brennan y Mark Bullimore, en su artículo: “Por qué cada dioptría importa” (“why each diopter matters”), publicado en la revista, Optometry and vision science, de mayo del 2019, mencionan de manera muy concreta los porcentajes de riesgo que se ahorran al corregir y controlar la miopía de forma temprana, evitando consecuencias oculares en la adultez. Específicamente dicen: “Hay tres amplios beneficios de reducir el nivel máximo de miopía de un paciente con cuidadoso manejo de su defecto, a largo plazo: Menos discapacidad visual, mejores opciones y resultados de la corrección quirúrgica de su miopía, y la reducción del riesgo de ceguera asociado con niveles altos de miopía.”



Actúe ahora: Desacelere la progresión de la miopía de su hijo con lentes oftálmicas Essilor® Stellest®.*5

La recomendación clínica y profesional de un experto “conocedor y controlador de la progresión de la miopía” se acompaña de una guía específica y orientadora a los padres de familia, siendo concreto en la solución inmediata y en los pasos a seguir en este nuevo tratamiento de manejo del niño o adolescente con miopía. Al tener una especial etiqueta de “tratamiento clínico bajo control y monitoreo profesional”, no puede sugerirse a los padres la opción de “ir a cotizar”, o “tomar la decisión de tipo de corrección óptica final” por sí solos. El profesional de la visión es responsable de, en compañía de los padres de familia, tomar decisiones asertivas, éticas y responsables, con un protocolo predeterminado, y un producto definido que ofrezca garantías de éxito, basado en la evidencia científica y clínica, experimentada por el mismo profesional tratante. Hay que entender que el tratamiento de manejo y control de la progresión de la miopía no es, -únicamente-, el uso de sus gafas, sino que también hay valoraciones adicionales, otros test de control, cambios en las actitudes y posturas del niño en su medio ambiente natural, cooperación de los padres y seguimiento clínico frecuente. Por tanto, la recomendación de lentes oftálmicas Essilor® Stellest® con tecnología H.A.L.T. para el control de la progresión de la miopía, es una excelente buena primera decisión, ya que la evidencia científica avalada y publicada, demuestra su alto grado de eficacia, si se usan más de 12 horas al día, todos los días.

Ahora bien, muchos profesionales de la visión, por seguridad e integridad de los ojos del niño o adolescente, están prefiriendo el uso de gafas, antes de pensar en lentes de contacto, por sus múltiples factores de seguridad y confianza para él, los padres de familia, y el mismo paciente. No porque no tenga similares o iguales grados de efectividad y éxito.

*Una edad más temprana se asoció con una progresión más rápida de la miopía en niños que usan lentes monofocales o de visión sencilla en el ensayo clínico de 2 años de duración de estas lentes Vs. las lentes oftálmicas Essilor® Stellest®.

Esta tendencia NO se observó en niños que usaban las lentes oftálmicas Essilor® Stellest®.

La progresión de la miopía en niños que usan las lentes oftálmicas Essilor® Stellest® no fue influenciada por la edad.⁵

Conclusión:

Los profesionales de la visión deben conocer y cooperar para la normalización de los tratamientos de manejo de la progresión de la miopía y brindar la información asertiva, completa y suficiente que aclare las dudas de los padres de familia y del mismo paciente sobre su protocolo, monitoreo y resultados a mediano y largo plazo.

Las implicaciones de sólo corregir la miopía en un paciente niño o adolescente, en presencia de factores de riesgo que anuncian una posible progresión del defecto, puede contribuir a que la misma sea más rápida, por tanto, la prevención de un mayor defecto visual y daño ocular, y la promoción de la salud, del uso de lentes oftálmicos indicados para la desaceleración de la progresión de la miopía, hoy en día, en nuestro medio, debe ser una recomendación de protocolo obligatorio. Es una responsabilidad ética y civil hacerlo.

No permitamos que los niños con posible miopía de hoy, sean pacientes adultos con altas miopías y sus consecuencias oculares, mañana.

Referencias:

1. Yu L, Li ZK, Gao JR, Liu JR, Xu CT. Epidemiology, genetics and treatments for myopia. (Traducido a español: Epidemiología, genética y tratamientos para la miopía). International journal of ophthalmology. 2011;4(6):658-669.
2. Gifford KL, Richdale K, Kang P, Aller TA, Lam CS, Liu YM, Michaud L, Mulder J, Orr JB, Rose KA, Saunders KJ. IMI-clinical management guidelines report.(Traducido a español: IMI - informe de directrices de gestión clínica). Investigative ophthalmology & visual science. 2019;60(3):M184-203.
3. Wolffsohn JS, Flitcroft DJ, Gifford KL, Jong M, Jones L, Klaver CC, Logan NS, Naidoo K, Resnikoff S, Sankaridurg P, Smith EL. IMI-myopia control reports overview and introduction. (Traducido a español: IMI: descripción general de los informes de control de la miopía e introducción). Investigative ophthalmology & visual science. 2019;60(3):M1-9.
4. Sankaridurg P. A less myopic future: what are the prospects?. (Traducido a español: Un futuro menos miope: ¿cuáles son las perspectivas?). Clin Exp Optom. 2015;98(6):494-6.
5. Bao J, Yang A, Huang Y, Li X, Pan Y, Ding C, Lim EW, Zheng J, Spiegel DP, Drobe B, Lu F. One-year myopia control efficacy of spectacle lenses with aspherical lenslets. (Traducido a español: Eficacia del control de la miopía durante un año de las lentes oftálmicas con microlentes altamente esféricas). British Journal of Ophthalmology. 2022;106(8):1171-6.

Desafíos de adaptación

Mover el objetivo y centrar la óptica multifocal para mejorar la visión en un paciente pediátrico

Por: Travis M. Pfeifer, OD, Becky Su, OD y John D. Gelles, OD

(Este artículo fue editado y traducido con autorización del grupo JobsonPublishing)



Se habló de elongación progresiva de longitud axial (PALE) y queratocono y se inició el tratamiento con lentes multifocales tóricas blandas de distancia al centro (Biofinity multifocal toric, CooperVision). En el seguimiento, el paciente se quejó de mala visión y una posición desplazada lateralmente, con rotación inestable.

Se tomó la decisión de cambiar a una lente multifocal tórica blanda de distancia al centro personalizada, la 54 Bifocal (SpecialEyes), que se solicitó posteriormente. La agudeza visual mejoró a 20/25 OU. La estabilidad de la visión también mejoró, pero la calidad visual seguía siendo deficiente. Para investigar esto más a fondo, se realizó una topografía (E300, Medmont) sobre la lente blanda para determinar la ubicación de la óptica, que se encontró que estaba biseccionando la pupila.

Consideraciones

A continuación, destacamos nuestro proceso de pensamiento y consideramos cómo procederíamos:

Dr. Gelles: Este es un caso interesante con tres problemas.

- PALE evidente.
- Mala concentración óptica de la lente de contacto.
- Posible queratocono.

Los hallazgos corneales son muy sospechosos de queratocono, con Kmax y el punto más delgado justo en el límite. La BAD es el

Una niña asiática de 10 años se presentó en la clínica para una ortoqueratología (orto-K) para disminuir la miopía. Sus padres informaron que su miopía estaba progresando rápidamente. Ambos padres son miopes altos, según se informa, más de -10,0 D. Su agudeza visual inicial era 20/40-2 OD y 20/40 OS. Su último par de anteojos tenía una prescripción de -6,75 -2,25x180 en el ojo derecho y -6,00 -2,00x180 en el ojo izquierdo.

Las pruebas de ingreso y el examen con lámpara de hendidura no arrojaron resultados destacables. La refracción ciclopléjica fue de -7,50 -2,25x180 y -6,75 -2,00x180 con una agudeza visual mejor corregida de 20/20 OD y OS. La tomografía de Scheimpflug (Pentacam AXL Wave, Oculus) mostró una K simulada de 44,7 D por 46,4 D en el ojo derecho y 45,1 D por 47,0 D en el ojo izquierdo con un eje plano de 001 y 179, respectivamente. La queratometría máxima fue de 46,8 D OD y 47,2 D OS; el punto más delgado fue de 503 y 490 OD y OS.

Mediante un análisis multimétrico para identificar córneas irregulares (Belin/Ambrósio Enhanced Ectasia Display (BAD), Oculus), el valor D final fue de 1,54 y 1,90 en los ojos derecho e izquierdo y las mediciones de longitud axial fueron de 26,18 mm y 25,78 mm, respectivamente. El diámetro corneal horizontal de blanco a blanco fue de 12,0 mm.



OFRECE A TUS PACIENTES

clariti® 1 day

Lentes de contacto desechables diarios



Diseñado para ofrecer fácil inserción¹,
comodidad duradera² y hasta 3 veces
más transmisibilidad de oxígeno**

Fáciles de **manipular**.³
Cómodos todo el día.³
Increíblemente
asequibles.*

Fácil

*Pricing is based on manufacturer's published MSRP and rebates for sphere lenses as of 11/1/23.

**Based on manufacturers published data. clariti 1 day has Dk/t of 86. Compared to Proclear 1 day (Dk/t 28), 1-day Acuvue Moist (Dk/t 25.5), Dailies Aquacomfort Plus (Dk/t 26) and Biotrue ONEday (Dk/t 42).

1. CVI data on file, 2019. clariti® 1 day Wearer Experience Survey conducted online in U.S., n=298: sphere, toric or multifocal; habitual FRP, DD, and new wearers who purchased clariti® 1 day; strongly or somewhat agree. 2. CVI data on file, 2019. clariti® 1 day Wearer Experience Survey conducted online in U.S., n=298: sphere, toric or multifocal; habitual FRP, DD, and new wearers who purchased clariti® 1 day; strongly or somewhat agree. 3. CVI data on file 2019, 2020 & 2021. Clinical studies with MyDay® vs DAILIES TOTAL1® n=19, Miru 1 day UpSide n=53, DAILIES® AquaComfort PLUS® n=65, 1-DAY ACUVUE® MOIST n=55 & PRECISION1® n=47; either statistically significant differences in favor of clariti 1 day for ease of application (vs ACUVUE 1 DAY MOIST, DAILIES AquaComfort PLUS & Miru 1 day UpSide), ease of removal (vs DAILIES TOTAL1) & preference (vs Miru 1 day UpSide) or no statistically significant differences (p<0.05) for preference or ratings for ease of application or handling at follow up. SA11294

resultado de un análisis multimétrico que analiza los datos de elevación anterior, elevación posterior y paquimetría, sintetizando los datos en un solo valor que representa la presencia de una córnea irregular. Un valor D final inferior a 1,6 se considera normal, entre 1,6 y 2,6 se considera sospechoso y mayor de 2,6 se considera anormal. Nuevamente, aquí estamos justo en el límite para el ojo derecho y sospechosos en el izquierdo.

Como dije anteriormente en nuestra columna de junio/julio de 2024, “La miopía importa: cómo manejar la elongación progresiva de la longitud axial”, la forma en que abordo el control de la miopía es similar a la forma en que un cirujano aborda la cirugía refractiva. Si la córnea es normal y la prescripción está dentro de parámetros razonables, iniciaré un tratamiento basado en la córnea con orto-K. Si la córnea es sospechosa, iniciaré un tratamiento no basado en la córnea con atropina, lentes blandas desenfoco y/o lentes para anteojos, que preservarán las métricas corneales anteriores para la comparación a lo largo del tiempo.

En este caso, la córnea es sospechosa y la refracción es alta, por lo que la orto-K se elimina como una opción. Las lentes blandas desenfoco aprobadas por la FDA para desacelerar la PALE (MiSight, CooperVision) también están descartadas debido al alto astigmatismo. La lente multifocal de distancia central de Biofinity tiene antecedentes de ser utilizada para el control de la miopía en el estudio BLINK; También tiene una opción tórica, por lo que fue la elección inicial natural para este caso.¹ Sin embargo, la córnea es más empujada y ligeramente más ancha en diámetro que el promedio, lo que contribuye al ajuste inestable y descentrado.

El cambio a la lente blanda multifocal tórica personalizada con distancia al centro proporcionó una estabilidad mucho mejor debido a los parámetros personalizados, pero la lente todavía estaba ligeramente desplazada lateralmente y el paciente experimentó una mala calidad visual. La elección de usar una lente SpecialEyes fue intencional, ya que tienen la capacidad de compensar las ópticas multifocales para cambiarlas del centro de la lente al eje visual de su paciente (Tecnología OptiSync, SpecialEyes).

Dr. Su: Este caso presenta algunas complejidades. El paciente ya muestra un alto error refractivo y una longitud axial >25 mm. Más notablemente, las métricas corneales observadas en la tomografía sugieren un posible queratocono, particularmente en el ojo izquierdo. El queratocono se pasa por alto con frecuencia en los niños y, a menudo, no se examina adecuadamente. Aunque este paciente logra una corrección de 20/20, es fundamental reconocer que en los casos pediátricos que no se pueden corregir a 20/20, se puede diagnosticar ambliopía. Sin embargo, la ambliopía es un diagnóstico de exclusión y no debe confirmarse sin una evaluación corneal mediante topografía o tomografía. Se ha informado en la literatura que niños de tan solo cuatro años pueden tener queratocono, y esto puede presentarse con cilindro alto y astigmatismo asimétrico.²

Por lo tanto, la topografía corneal es esencial.

Como optometrista en ejercicio en Canadá con acceso a anteojos para el control de la miopía, este suele ser mi tratamiento de primera línea, ya que puede soportar correcciones de hasta -10,00 D de esfera y -4,00 D de cilindro. Sin embargo, si el paciente o los padres encuentran desafiantes los anteojos debido a la resistencia o un estilo de vida activo, las lentes tóricas blandas serían mi siguiente opción. Sin embargo, cuando se considera esta opción, siempre se recomienda tener un par de anteojos de respaldo. Ortho-K está contraindicado en este caso debido a la sospecha de queratocono. El uso nocturno de lentes GP que remodelan la córnea podría enmascarar los signos de queratocono, lo que podría llevar a un diagnóstico tardío. En este caso, una lente blanda personalizada con óptica descentrada ajustable es una gran opción, ya que ofrece una estabilidad mejorada y zonas de tratamiento efectivas que no son posibles con lentes blandas estándar. Dadas las condiciones de la córnea y la PALE, yo haría un seguimiento con biometría y topografía cada tres meses para seguir la progresión en las métricas corneales y los cambios de longitud axial.

Dra. Pfeifer: Este puede ser un caso complicado en el que la prioridad es frenar cualquier progresión potencial en una niña tan pequeña, pero su astigmatismo más alto que el promedio y la sospecha de enfermedad corneal complican la ejecución del manejo de la miopía. Las lentes de contacto multifocales tóricas blandas suelen ser una excelente primera opción de tratamiento para el manejo de la miopía en aquellos que necesitan una corrección astigmática. Sin embargo, el descentramiento a menudo puede provocar una reducción intolerable de la visión.

Me gusta confirmar que el descentramiento es la causa centrando manualmente las lentes (usando los dedos limpios) y preguntando al paciente si las cosas se ven repentinamente más claras. Al buscar métodos de tratamiento alternativos, es probable que esta paciente no aprecie una visión lo suficientemente clara en lentes de contacto multifocales esféricas dado su astigmatismo residual. Además, dada la sospecha de queratocono debido a los elevados valores de BAD OU, evitaría la ortoqueratología por miedo a aumentar la probabilidad de no detectar la progresión.

Para evitar por completo el astigmatismo corneal, las gafas de control de la miopía serían una gran opción; sin embargo, todavía no puedo prescribirlas aquí en los EE. UU. De manera similar, la atropina en dosis bajas sigue siendo una opción disponible que podría considerarse. Otra opción interesante sería una lente de contacto corneal bitórica multifocal de distancia central, ya que el astigmatismo refractivo y corneal coinciden muy de cerca. Este tipo de lente puede mejorar la calidad visual del paciente y puede personalizarse en gran medida para proporcionar una gran cantidad de desenfoco miópico periférico. Algunos médicos pueden considerar que 10 años puede ser una edad temprana para iniciar el uso diario de lentes de contacto corneales, pero según el paciente, puede ser lo suficientemente maduro como para asumir parte de esa responsabilidad.

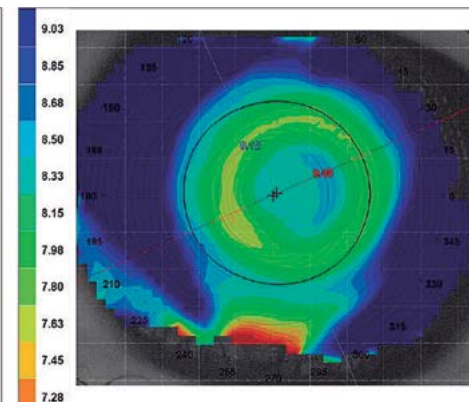
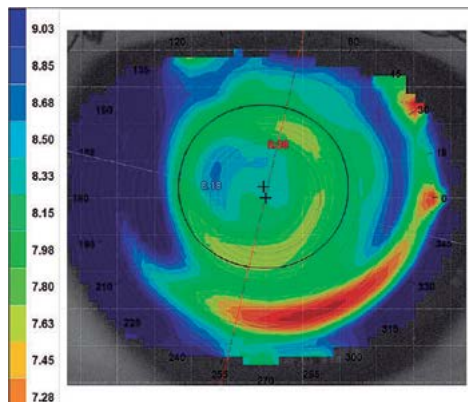
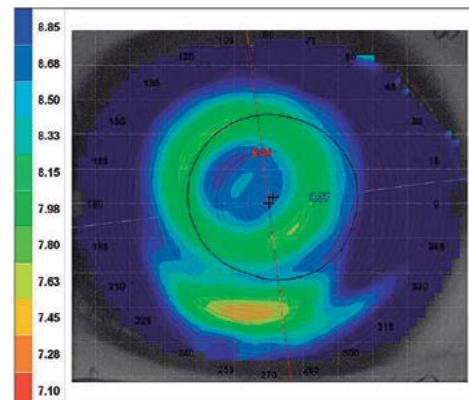
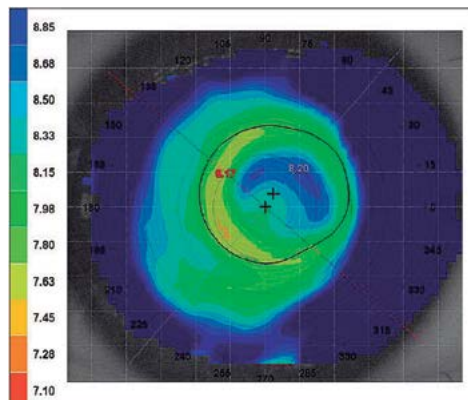
Independientemente de la modalidad de tratamiento elegida, es importante realizar un seguimiento minucioso de la tomografía corneal en cualquier niño en el que se sospeche una enfermedad corneal. Optaría por controlar la progresión de la miopía del niño con mediciones de longitud axial, así como por controlar cualquier cambio corneal con tomografía cada tres o cuatro meses.

Discusión

Este caso pone de relieve algunas cuestiones críticas. En primer lugar, hay que recordar mirar antes de actuar. Un estudio reciente intentó determinar la prevalencia del queratocono en pacientes pediátricos mediante tomografía corneal Scheimpflug (Pentacam, Oculus). De 2007 sujetos de entre tres y 18 años, seis fueron diagnosticados con queratocono, lo que supone una prevalencia de 1:334.3 Este hallazgo sugiere que el queratocono es más común en niños de lo que se informó anteriormente, lo que destaca la necesidad de una detección temprana y exhaustiva durante los exámenes oculares pediátricos.

Los pacientes tienen derecho a tener más de un problema para que lo abordemos. Es posible que sepamos que existe PALE, pero también tenemos en cuenta el queratocono. Como ambos son progresivos, es prudente realizar un seguimiento a intervalos cortos cada tres o cuatro meses. En este caso, si se manifiesta queratocono, es necesaria una intervención temprana con reticulación. La miopía es una suma de sus partes, por lo que es fundamental garantizar la estabilidad corneal y medir directamente la longitud axial.

Los malos resultados visuales pueden atribuirse a la inestabilidad de la lente o a una óptica mal alineada. El uso de la topografía corneal sobre la lente puede ayudar a loca-



lizar la posición óptica. El uso del mapa tangencial y una escala ajustada permitirá una visualización precisa de la posición, y los calibradores disponibles en la mayoría de los dispositivos pueden medir el desplazamiento a la línea de visión, lo que puede dirigir el descentrado de la óptica a la línea de visión.

Resultados

Después de la topografía sobre las lentes, los mapas tangenciales resultantes se utilizaron para medir la distancia entre el centro de la óptica multifocal y la línea de visión. El desplazamiento midió aproximadamente 1,0 mm y 0,9 mm de diámetro exterior y exterior, respectivamente. Estas mediciones se entregaron al laboratorio y se utilizó OptiSync para el nuevo conjunto. En el seguimiento, el paciente

Después de cuatro meses de seguimiento, la córnea, la longitud axial y la refracción de la paciente permanecieron estables. El plan ahora es realizarle un seguimiento cada cuatro meses para controlar los cambios.

Artículo publicado en la revista Review of Cornea and Contact Lens. [2020](#)

YUREM ?
YUREM

BLUE HD PROG INFINITY X6

VISIÓN LEJANA
(Claramente visible)

DEESIK PROG INFINITY

OTROS PROGRESIVOS

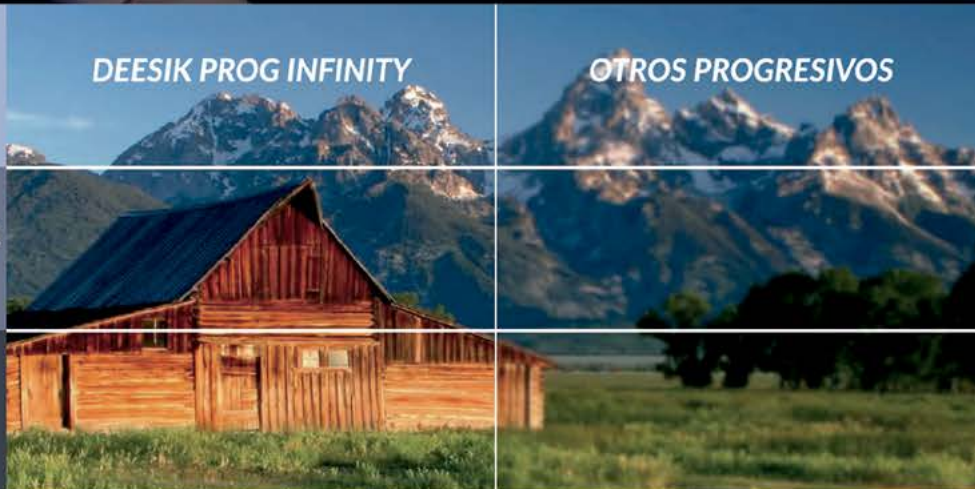
VISIÓN LEJANA
(Ambiguo)

VISIÓN INTERMEDIA
(Claramente visible)

VISIÓN INTERMEDIA
(Ambiguo)

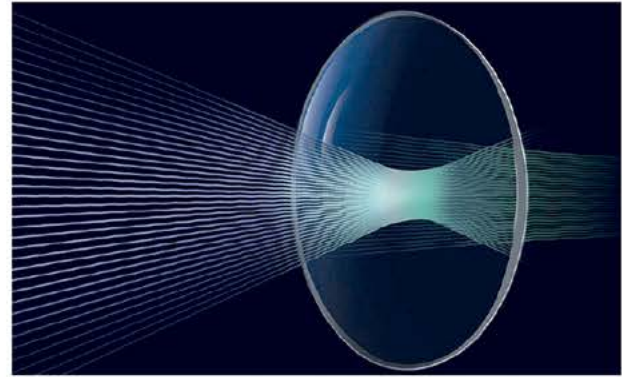
VISIÓN CERCANA
(Claramente visible)

VISIÓN CERCANA
(Ambiguo)



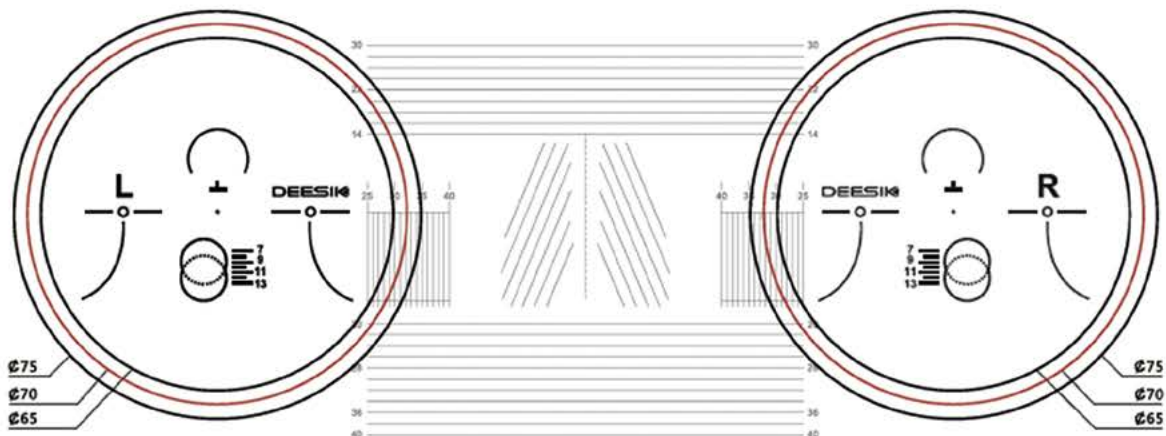
1.56 BLUE HD PROG INFINITY X6

- ⊙ Lente con protección de la luz azul, esférica y sin fondo de color, con antirreflejante X6 de **DEESIK®**
- ⊙ Enfoque inteligente, visión suave para distancia cercana, intermedia y lejana
- ⊙ Diseño para visión más clara y natural a cualquier distancia
- ⊙ Bloquea eficazmente la sobreexposición de la luz azul y Ultravioleta
- ⊙ Alta claridad, se obtiene una experiencia visual natural, resistente al desgaste y a la suciedad, con tratamiento Hidrofóbico



1.60 PC BLUE HD PROG INFINITY X6

- ⊙ Lente con protección de la luz azul, esférica y sin fondo de color, con antirreflejante X6 de **DEESIK®**
- ⊙ Enfoque inteligente, visión suave para distancia cercana, intermedia y lejana
- ⊙ Diseño para visión más clara y natural a cualquier distancia
- ⊙ Resistencia al impacto, más ligero y mayor seguridad
- ⊙ Bloquea eficazmente la sobreexposición de la luz azul y Ultravioleta
- ⊙ Alta claridad, se obtiene una experiencia visual natural, resistente al desgaste y a la suciedad, con tratamiento Hidrofóbico



Colegio de Optometristas del Estado de Durango, en pro de la salud visual infantil

Desde el primer respiro de vida, la salud del recién nacido se convierte en prioridad y el tamiz visual neonatal puede marcar la diferencia en el futuro del niño.

Con el fin de garantizar a salud visual de los más pequeños, el Colegio de Optometristas de Estado de Durango, firmó, a finales del 2024, un convenio de colaboración con el gobierno del municipio para ofrecer, de manera gratuita, el tamiz visual neonatal, en el Hospital del Niño, que será inaugurado en el mes de marzo.

En esta iniciativa en la que participan los estudiantes, pasantes y licenciados en optometría que desean ayudar de manera altruista, ya se están realizando las capacitaciones correspondientes por parte del Colegio de Optometristas del Estado de Durango, con el fin de ofrecer servicios de excelencia en salud visual.





Asociación Mexicana de Facultades,
Escuelas, Colegios y Consejos de Optometría, A.C.



UNIVERSIDAD
CEDEI



COLEGIO
DE
OPTOMETRISTAS
Del Estado de Chihuahua A.C.



CONGRESO NACIONAL DE
OPTOMETRÍA

CHIHUAHUA 2025



6, 7 y 8 Marzo 2025

Centro de Exposiciones y
Convenciones Expo Chihuahua

Inscríbete en www.congresoamfecco.com



SECRETARÍA
DE TURISMO



CHIHUAHUA
BURÓ DE CONVENCIONES



¡ah Chihuahua!
ES INMENSO, CONÓCELO



Grupo
Castegui

6 al 8
MARZO
2025



Conoce algunos de los **conferencistas**
que estarán presentes en el
XVII Congreso Nacional de Optometría

CHIHUAHUA 2025



Dra. Sandra
Block



Dra. Laura Toro
Yau



Dra. Antia
Blanco



Dra. Suelen
Abril



Dra. Luz Esperanza
González



Dr. Fausto R.
Bernal



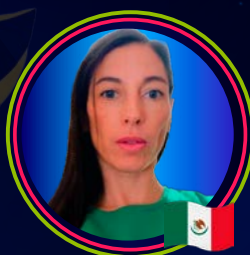
L.O. Alejandro
Chavez



Dra. Ana Laura
Martínez



Dr. José Antonio
Paczka



Dra. Vanessa
Bosh



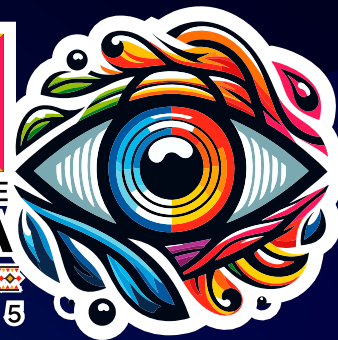
SECRETARÍA
DE TURISMO



6 al 8
MARZO
2025



XVIII
CONGRESO NACIONAL DE
OPTOMETRÍA
CHIHUAHUA 2025



L.O. Juan
Carlos López



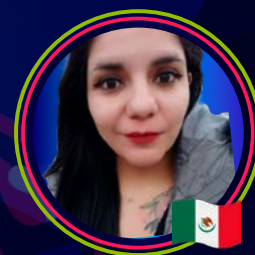
L.O. Susana Valeria
Cervantes Jasso



L.O. Karla
Hernández López



L.O. María de Lourdes
Espejel Viguera



Dra. Diana
Aleman Duhart.

¡Nos vemos en Chihuahua!

6, 7 y 8 Marzo 2025

Centro de Exposiciones y Convenciones
Expo Chihuahua

Pre-Programa

Inscríbete aquí



SECRETARÍA
DE TURISMO



CHIHUAHUA
BURÓ DE CONVENCIONES



Consejo Mundial de Optometría, construyendo oportunidades para la optometría global

Dra. Genny Castillo Ávila

Optómetra
Magister en Ciencias de la Visión
Miembro del WCO



El Consejo Mundial de Optometría (World Council of Optometry - WCO) es una organización internacional sin fines de lucro que agrupa a optómetras, entidades educativas, representantes industriales y organizaciones optométricas de seis regiones globales: América del Norte, América Latina, África, Europa, el Mediterráneo Oriental y Asia. Con una representación de más de 200,000 optómetras de 60 países, el WCO se distingue por ser la única organización optométrica con relaciones oficiales con la Organización Mundial de la Salud (OMS).

La historia del WCO inicia con la Liga Internacional de Optometría, fundada en Londres en 1927, que se transformó en la Liga Internacional de Optometría y Óptica (IOOL) en 1969. En 1995, esta organización adoptó su nombre actual, el Consejo Mundial de Optometría. Posteriormente, en 2008, trasladó su sede al Pensilvania College en Estados Unidos. Hoy en día, el Consejo tiene su base en St. Louis, Missouri, donde trabaja en colaboración con la Asociación Americana de Optometría (Figura 1).



Figura 1. Desarrollo histórico del WCO.

La visión del WCO es crear un mundo en el que la Optometría proporcione cuidado visual de alta calidad y sea accesible para todos. Se propone facilitar el avance global de la Optometría y respaldar a los optómetras en su labor de promover la salud visual y el cuidado de la visión como un derecho humano fundamental. Esto se propone lograr mediante la educación continua, el desarrollo de políticas públicas, la defensa y la divulgación de iniciativas humanitarias.

El Consejo Mundial de Optometría, a través de sus tres comités: Educación; Legislación, Regulación y Estandarización; y Salud Pública, ha desarrollado planes y estrategias que promueven el avance de la profesión. Algunas de las más significativas son:

- La Encuesta Mundial de Optometría ofrece un panorama detallado de la profesión a nivel global, abarcando aspectos como el alcance de la práctica optométrica, los niveles de competencia, la demografía, los requisitos educativos y los marcos regulatorios por país.
- El comité de Legislación y Estandarización ha desarrollado kits de herramientas legislativas que sirven de guía para el desarrollo de políticas de salud visual y la formación de asociaciones optométricas nacionales.
- La Fundación Mundial de Optometría (WFO) promueve la excelencia y el liderazgo en la profesión mediante su programa

SystaneTM
HIDRATACIÓN SP
GOTAS OFTÁLMICAS LUBRICANTES

Ayude a sus pacientes
a sentirse imparable con

UN ALIVIO DE LARGA DURACIÓN PARA EL OJO SECO^{1,2}

- 2X VECES MAYOR PROTECCIÓN CELULAR³
- RESTAURA LA CAPA MUCO - ACUOSA POR EL HP-GUAR^{*4}
- MULTIDOSIS SIN PRESERVANTE



ALIVIO DE LARGA DURACIÓN¹⁻²

*HIDROXIPROPIL GUAR

Referencias: 1. Davitt WF, Blommenstein M, Christesen M, Martin AE. Efficacy in patients with dry eye after treatment with a new lubricant eye drop formulation. J Ocul Pharmacol Ther. 2010;26(4):347-353. 2. Christensen MT, Martin AE, Bloomenstein M. A comparison of efficacy between Systane Ultra and Optive lubricant eye drops when tested with dry eye patients. Optometry. 2009;80(6):315. 3. Rangarajan R, Kraybill B, Ogundele A, Keterson H. Effects of Hyaluronic Acid/Hydroxypropyl Guar Artificial Tear Solution on Protection, Recovery, and Lubricity in Models of Corneal Epithelium. J. Ocul. Pharmacol. Ther. 2015;31(8):491-497. 4. Aguilar A, Berra M et al. Efficacy of polyethylene glycol-propylene glycol-based lubricant eye drops in reducing squamous metaplasia in patients with dry eye disease. Clin Ophthalmol. 2018;12:1237-1243.

MX-SYY-2400034 Registro Sanitario No. 0395C2023 SSA Aviso de Publicidad 2415112002C01049

MYALCON.COM/MX

Alcon

de becas destinadas a mentores en optometría, y durante el último año ha beneficiado a numerosos proyectos, tales como: Vision Tales (Historias de Visión) es un proyecto de Cherish Eye-sight & Vision Inc. dirigido por el Dr. Araba Atoo, que utiliza la educación a través del entretenimiento para abordar las necesidades de alfabetización en salud visual del público e igualmente desarrolló un proyecto en Uganda para la prevención del glaucoma; bajo la dirección de la doctora Jerry Weboya fueron valorados visualmente 600 niños refugiados de Siria.



Valoración visual a niños refugiados de Siria.

- El Curso de Liderazgo en Optometría (Advocacy and Leadership Course OPAL) es un curso virtual diseñado para dar a los participantes herramientas de liderazgo y abogacía que favorezca la implementación de políticas públicas. Durante el 2024 se realizó el curso con la participación de 144 profesionales de todas las regiones, 21 de los cuales eran de la región latinoamericana.

El WCO participa en las mesas de trabajo de Retinopatía Diabética, Baja Visión, Recursos Humanos, Errores Refractivos, Equidad de Género y Salud Ocular en Colegios y Escuelas de la Agencia Internacional para la Prevención de la Ceguera (IAPB).

Con el apoyo de la industria se vienen realización de seminarios de educación continuada en temas como ojo seco con el apoyo de

Alcon; y se desarrolló y lanzó el microsítio de manejo de la miopía que incluye infografías de Mitigación, Medición y Manejo para uso de los profesionales en alianza con Coopervision.

Para promover el progreso de la Optometría tanto a nivel local como global, miembros de diversos comités del Consejo Mundial de Optometría han elaborado una serie de documentos esenciales. Estos recursos buscan proporcionar una base sólida para el avance de la profesión, asegurando que los optómetras estén equipados con la información y las herramientas necesarias para su desarrollo profesional continuo y la prestación de servicios de cuidado visual de alta calidad. Algunos de los documentos más importantes son:



¿El por qué de la optometría?

Los argumentos presentados por el WCO subrayan la necesidad de garantizar que pacientes de todas partes del mundo tengan acceso a servicios de optometría que no solo mejoren su visión, sino que también contribuyan a su bienestar general. La dedicación a la excelencia en la atención optométrica es fundamental para mejorar la calidad de vida de las personas a nivel global.

Recurso en español:

<https://worldcouncilofoptometry.info/wp-content/uploads/2017/02/por-que-cc81-optometri-cc81a.pdf>

<https://worldcouncilofoptometry.info/wp-content/uploads/2017/02/por-que-cc81-optometri-cc81a.pdf>



Informe Día Mundial de la Visión

Es una publicación esencial dirigida a una audiencia diversa que incluye ministerios de salud, agencias de desarrollo internacional, organizaciones de la sociedad civil, así como investigadores, profesionales del cuidado de la vista y formuladores de políticas. Este documento proporciona una visión integral y actualizada sobre el estado de la atención ocular a nivel global, identificando desafíos clave y proponiendo estrategias efectivas para mejorar la salud visual en diversas comunidades.

Recurso en español:

<https://www.who.int/es/publications/i/item/9789241516570>

La atención
ocular en los
sistemas de salud
guía de acción



Organización
Mundial de la Salud

Guía de acción para la atención ocular en sistemas de salud

Es un recurso esencial y práctico destinado para asistir a los países en el análisis, planificación, implementación y evaluación de servicios de atención ocular que sean integrados y centrados en el paciente. Además, esta guía establece una conexión con cuatro instrumentos estratégicos desarrollados por la OMS, los cuales están diseñados para fortalecer las capacidades de planificación en el ámbito de la salud ocular a nivel nacional.

Recurso en español:

<https://www.who.int/es/publications/i/item/9789240050068>



WCO
Competency
Framework for
Optometry
WORLD COUNCIL
OF OPTOMETRY

Marco de competencias del optómetra

Resalta las habilidades clave requeridas para que los profesionales de la optometría contribuyan efectivamente a la agenda global de cuidado visual. Este marco establece un estándar internacional, promoviendo una práctica optométrica integral y de alta calidad que responde a las necesidades cambiantes de la salud ocular y mejora en el acceso a servicios de atención visual en todo el mundo. Así, los optómetras estarán mejor equipados para desempeñar un papel vital en la prevención de la discapacidad visual y en la mejora de la calidad de vida de las personas a través de una atención ocular.

Este marco establece un estándar internacional, promoviendo una práctica optométrica integral y de alta calidad que responde a las necesidades cambiantes de la salud ocular y mejora en el acceso a servicios de atención visual en todo el mundo. Así, los optómetras estarán mejor equipados para desempeñar un papel vital en la prevención de la discapacidad visual y en la mejora de la calidad de vida de las personas a través de una atención ocular.

Próximamente en español.

https://worldcouncilofoptometry.info/wp-content/uploads/2024/02/WCO_Competency-Framework-for-Optometry.pdf

Más recursos:

<https://worldcouncilofoptometry.info/resources/>

La participación de Latinoamérica en las actividades del Consejo Mundial de Optometría destaca por su compromiso activo y su contribución significativa al avance de la profesión a nivel global,

al igual que el aporte de los miembros del WCO al desarrollo de la profesión en la región.

En 2015, Medellín, Colombia, fue la sede del primer Congreso Mundial de Optometría, un hito histórico para la profesión en Latinoamérica. Este evento contó con la distinguida presencia de la Dra. Susan Cooper y la Dra. Uduak, junto a más de 2604 delegados de 45 países, bajo el auspicio del Consejo Mundial de Optometría y en alianza con la Federación Colombiana de Optómetras (FEDOPTO). El congreso se destacó por su amplio programa científico, que incluyó 216 sesiones académicas a lo largo de 37 horas, todas acreditadas por COPE y CET. Además, se llevó a cabo el Foro de presidentes, culminando con la proclamación de La Declaración de Medellín. Paralelamente, Special Olympics contribuyeron con servicios de exámenes visuales, reforzando el compromiso social de la optometría.

En el año 2021, la Confederación Brasileira de Optometría y Óptica con el apoyo de WCO logra el reconocimiento de la profesión de Optometría ante la Suprema Corte Federal en Brasil.

En febrero de 2024 en alianza entre WCO y Cooperación se impartió en Latinoamérica el curso Manejo de la Miopía: de la teoría a la práctica, impartido por destacados profesionales de la región y logrando una participación de 3241 asistentes de 34 países, destacándose la participación de Chile (32%); Colombia (19%); Ecuador (14%); y México (8%).

La Dra. Sandra Block, actual presidente del WCO ha tenido una presencia muy especial en Latinoamérica. En el Congreso del Colegio Profesional Federación Colombiana de Optómetras, celebrado en Medellín en 2023, presentó la "Dry Eye Wheel", una herramienta innovadora diseñada para mejorar el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de ojo seco (actualmente esta herramienta se encuentra disponible en español). El pasado mes de agosto, fue la invitada especial al Summit Visión y Óptica Guadalajara, México, donde impartió una conferencia magistral sobre La Integración de la Optometría a los Servicios de Salud Visual, participó en el foro Optometría, Políticas Públicas y Educación y desarrolló una reunión con los presidentes de los diferentes colegios profesionales y con los directores de los programas de optometría.



Presentación de la Dra. Sandra Block de la herramienta "Dry Eye Wheel".



Foro Optometría, Políticas Públicas y Educación con la participación de la Dra. Sandra Block, Dr. Tito Gómez, Dr. Van Charles Lansingh, Dr. Severo Sánchez, Dr. Juan Carlos López y moderado por la Dra. Patricia Elena García.



Encuentro con la industria Latinoamericana presente en el Summit Visionyoptica Guadalajara 2024. En la foto de izquierda a derecha: Laura Malkin-Stuart; Alvaro Chajin; Sandra Block; Tito Gómez; Patricia Elena García.

Actualmente, resaltando los desafíos visuales delineados en el Reporte Mundial de la Visión, el programa SPECS 2030 de la Organización Mundial de la Salud se enfoca en una meta ambiciosa: incrementar la cobertura del tratamiento de errores refractivos no corregidos en un 40% y reducir la prevalencia de cataratas en un 30%. Este esfuerzo global busca no solo mejorar la salud ocular a nivel mundial, sino también combatir las desigualdades en el acceso a la atención ocular, asegurando que las intervenciones y soluciones sean inclusivas y alcanzables para todos los sectores de la población.

El Consejo Mundial de Optometría está comprometido con fortalecer su impacto global y presencia, a través de la organización de su congreso bianual. Este evento representa una plataforma única donde profesionales y estudiantes del campo tienen la oportunidad de intercambiar conocimientos y forjar el futuro de la Optometría. El quinto Congreso Mundial de Optometría, que se llevará a cabo en colaboración con la Sociedad Americana de Optometría, tendrá lugar en Minnesota, EE. UU., del 25 al 28 de junio de 2025. Se anticipa una participación significativa de Latinoamérica, lo cual enriquecerá el evento con una diversidad de perspectivas y experiencias. Para más información y detalles sobre cómo contribuir al congreso, se invita a los interesados a visitar la convocatoria oficial en el sitio web del encuentro de Optometría. (<https://www.optometrymeeting.org/>)

Como miembro del Consejo Mundial de Optometría, se otorga un certificado que acredita su membresía. Esta afiliación le brinda la oportunidad de establecer conexiones profesionales con optómetras de diversas partes del mundo, ampliando su red de contactos. Podrá participar en nuestros programas de becas y en el curso de Abogacía y Liderazgo, diseñado para fortalecer su rol en la profesión. Asimismo, tendrá la oportunidad de postularse para integrar los comités de Educación, Legislación y Estandarización, así como de Salud Pública, contribuyendo al desarrollo y mejoramiento de nuestra disciplina a nivel mundial. **2020**

Si está interesado o desea más información:
<https://worldcouncilofoptometry.info/contact-us/>



Reunión de la Dra. Sandra Block con los presidentes de los colegios profesionales y los directores de los programas de optometría mexicanos durante el Summit Visionyoptica Guadalajara 2025.



INFONDI[®]



VISIÓN CLARA PARA LLEGAR LEJOS

MICA PREMIUM

1.56 ANTIRREFLEJANTE AR AZUL SHMC

1.56 FOTOCROMATICO AR AZUL SHMC

1.56 ANTI BLUE AR AZUL SHMC

1.59 POLY ANTI BLUE AR AZUL SHMC

1.56 FOTO ANTI BLUE AR AZUL SHMC

1.56 PROGRESIVO ANTI BLUE AR AZUL SHMC

1.56 PROGRESIVO FOTO ANTI BLUE AR AZUL SHMC

1.56 FLAT TOP ANTI BLUE AR AZUL SHMC

1.67 ANTI BLUE AR AZUL SHMC

1.56 BASE ANTI BLUE AR AZUL SHMC

1.56 BASE FOTOPINK ANTI BLUE AR AZUL SHMC

1.56 BASE FOTOBLUE ANTI BLUE AR AZUL SHMC

1.56 BASE PROGRESIVO AR AZUL SHMC

1.56 BASE PROGRESIVO FOTO AR AZUL SHMC

1.56 BASE PROGRESIVO ANTI BLUE AR AZUL SHMC

1.56 BASE PROGRESIVO FOTO ANTI BLUE AR AZUL SHMC



Granlente

Calle de Motolinia 38-B, Centro, Cuauhtémoc, 06000 CDMX

20/20 México



ALCON	67
BAUSCH + LOMB	PORTADA 1, 11
COOPERVISION	57
ESSILORLUXOTTICA	17, PORTADA 3
GRANLENT	71
H2O	31
VISION EXPO	43
LENS BEST S.A DE C.V.	49, PORTADA 4
LUCY'S OPTICAL	41
SETO	PORTADA 2, 1, 19
TRANSITIONS	5
VISIÓN PLUS	43
YIWU IMPORTACIONES, S.A.	7
BUYES OPTICAL	9
FOCUS	35
LABORATORIOS SOPHIA	27, 51

ALCON
MX
 Tel. 5579021866
 Email: michelle.betanzos@alcon.com

BAUSCH + LOMB
MEX
 Tel. 52 55 50624800
 (55) 50-62-40-00
 (55) 50-62-48-00
 01-800-800-83-03
 www.bauschmexico.com

BUYES OPTICAL
MX
 Tel.: 52 551560 0066
 Corporativo@buyes-optical.com

COOPERVISION LATIN AMERICA

CooperVision
MEX
 Tel.: 525554887470
 contactolatam@coopervision.com
 coopervisionlatam.com

DEESIK
UR
 56 Piso 2, col. Centro área 1,
 alcaldía Cuauhtémoc, c.P. 06000,
 Ciudad de México
 Tel: 55 5521 9631

ESSILOR

essilor
MEX
 Essilor México S.A. de C.V.
 Tel.: (55) 5130 7310

GRANLENTE
MEX
 Tel.: 55 5161 6900
 Cel.: 55 8177 7777
 Dirección: Calle de Motolinía 38-B,
 Centro, Cuauhtémoc, 06000 CDMX
 https://www.granlente.com

H2O MICAS
MEX
 dynastyooptical@live.com
 micas-h2o@hotmail.com

LENS BEST S.A DE C.V.

LENSBEST
 daniel@lens-best.com
 www.premiumlensbest.com

LABORATORIOS SOPHIA
MX
 www.sophia.com.mx
 Email: contacto@sophia.com.mx
 SOPHILINEA: 01800121203

LUCY'S OPTICAL S.A. DE C.V.


Barbie
BUCCATI


Dicks

GLORIA VANDERBILT


FURROW


Maxim Paris


Hippo

HACKETT
LONDON

KAREN MILLEN


Maxim Paris


Maxim Paris


Pape Jaume

LONDON

TED BAKER
LONDON


Sophia Loren

STETSON
STETSON

STETSON

MEX
 Lucy's Optical, S.A. de C.V.
 Tel.: (55) 5363 5947
 Fax: (55) 5373 6242

SETO
MEX
 Tel. 52 (55) 5521 7800
 Cel: 5563532986
 setomexico@hotmail.com

TRANSITIONS
Transitions

MEX
 Transitions Optical, Inc.
 Tel.: 55 51307310
 www.transitions.com

VISIÓN PLUS

Vision Plus
 Tel.: 55 5510 3834
 ventas@visionplus.com.mx
 www.visionplus.com.mx

YIWU IMPORTACIONES, S.A. DE C.V.
 Dirección: Tomás Alva Edison No.64 Col.
 Tabacalera C.P 06030, Alcaldía Cuauhtémoc
 CDMX
 Tel: 55 5529 4477
 Celular/Whatsapp: 56 2208 8888
 contacto@yiwuimportaciones.com

Disfruta el Color de la vida

Lentes KODAK Progresivos Digitales tiene una opción que se ajusta a las necesidades de cada paciente

Lentes KODAK Precise



- Transiciones suaves entre cada foco de visión para una sensación más natural.
- Lentes Kodak Precise diseñado para armazones amplios.
- También disponible en versión Lentes Kodak Precise Short diseñado para armazones pequeños.
- El lente ideal para tu primera experiencia con un lente progresivo.

Lentes KODAK Easy2 Max



- Fácil adaptación a cualquier distancia.
- Es la lente progresiva digital con libertad de prescripción para facilitar la adaptación.
- Proporciona un enfoque rápido y sencillo.
- Rápida adaptación.
- Facilidad de movimientos naturales al ojo.
- Para una gran variedad de armazones.

Lentes KODAK Unique DRO



- Para las personas más exigentes y demandantes.
- Podrás ver todo con claridad y precisión.
- Ayuda a ambos ojos a trabajar en sincronía para un extraordinario confort visual.
- Se adapta a la medida del armazón.

Lentes KODAK Unique Infinite



¡PRÓXIMAMENTE!

Veras la vida con infinitas posibilidades



The Kodak trademark, logo and trade dress are used under license from Kodak. ©2025 ELDA.



Lentes KODAK

De venta en



Artículos Ópticos de Higiene y Seguridad S.A. de C.V.



repcion@aohssa.com.mx



55 8325 3847 pedido a través de WhatsApp



Isabel La Católica 28, Centro Histórico, CDMX

Pídelo con tu asesor Essilor

LAS MEJORES MARCAS DE ARMAZONES



DOS FRIDAS



LOTUS 
GLOBAL TOTAL FASHION EYEWEAR



CONSULTA CON TU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

 55 7665 5135

 <https://premiumlensbest.com/>

    @lensbestoficial