

OPTOM

meeting **VLC** VALENCIA

DEL 18 AL 19 DE ABRIL 2015

VISIÓN BINOCULAR

ASÍ FUE

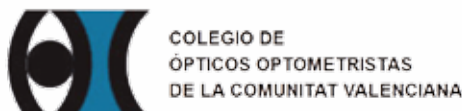
del fundamento clínico
a la excelencia profesional



Organizado por:



Con la colaboración de:



Con el aval de:



BAJO EL LEIT MOTIV "VISIÓN BINOCULAR,
DEL FUNDAMENTO CLÍNICO A LA EXCELENCIA PROFESIONAL"

Cerca de 600 profesionales se dieron cita en OPTOM Meeting Valencia 2015



El 18 y 19 de abril, el hotel Meliá Valencia se convirtió en el centro de la Optometría y la Óptica Oftálmica con la celebración de **OPTOM Meeting VLC 2015**, jornadas organizadas por el Consejo General de Colegios de Ópticos-Optometristas en estrecha colaboración con el Colegio de Ópticos-Optometristas de la Comunitat Valenciana y con el aval científico de la Fundación Salud Visual, un encuentro científico-tecnológico de pimer nivel al que asistieron cerca de 600 congresistas.

Bajo el lema "Visión Binocular, del fundamento clínico a la excelencia profesional", las cinco sesiones en las que se estructuró OPTOM Meeting Valencia, al que asistieron aproximadamente 600 congresistas procedentes de todo el territorio español, entre profesionales y estudiantes del último año de distintas facultades de Óptica y Optometría, abordaron los procedimientos más precisos de detección y manejo de los problemas relacionados con la visión binocular, el conocimiento de nuestras competencias profesiona-

les en la gestión clínica de las disfunciones binoculares, así como una visión panorámica del estado actual de la investigación en este campo de nuestra labor. Juan Carlos Martínez Moral, como presidente del Consejo General de Colegios de Ópticos-Optometristas y de OPTOM Meeting Valencia, el acontecimiento más importante del año a nivel nacional sobre Optometría y Óptica Oftálmica, y Vicente Roda Marzal, como presidente del Colegio de Ópticos-Optometristas de la Comunitat Valenciana (COOCV), fueron los encarga-



Juan Carlos Martínez Moral, presidente del Consejo General de Colegios de Ópticos-Optometristas y de OPTOM Meeting Valencia durante su intervención en el acto de inauguración de esta edición del congreso.



Cóctel de bienvenida en el Palacio de los Marqueses de Malferit (Valencia)



Las autoridades protagonistas del acto de inauguración de OPTOM Meeting Valencia: Vicente Roda, Esteban Morcillo, Luis Ibáñez y Juan Carlos Martínez Moral.

Palabras de bienvenida del presidente del Consejo en el Palacio de los Marqueses de Malferit en Valencia.



dos de dar la bienvenida la noche del viernes a ponentes, patrocinadores, colaboradores e invitados en el inigualable marco del palacio de los Marqueses de Malferit.

INAUGURACIÓN OFICIAL DE OPTOM MEETING VLC

En la inauguración del congreso, el presidente del Consejo General de Colegios de Ópticos Optometristas, Juan Carlos Martínez Moral explicó que "la formación es fundamental para conseguir la excelencia profesional y las instituciones colegiales hemos apostado desde siempre por ofrecer la mejor formación a los ópticos optometristas. Nuestro interés en esta ocasión es que la calidad de las exposiciones y los trabajos presentados en esta edición de OPTOM Meeting Valencia sean del más alto nivel científico-profesional". Igualmente intervinieron en el acto Esteban Morcillo, Rector de la Universidad de Valencia, quien señaló

que "el objetivo prioritario de estos eventos científicos es el bienestar de la sociedad y ofrecer una mejor calidad de vida a los pacientes" y el presidente del COOCV Vicente Roda, quien agradeció "a los patrocinadores, colaboradores y congresistas la participación en OPTOM Meeting Valencia. Una reunión en la que hemos conseguido congregar a cerca de 600 ópticos optometristas de toda España, lo que nos llena de satisfacción y orgullo".

Por último, y para dar por inaugurado el encuentro, el Secretario Autonómico de la Conselleria de Sanitat, Luis Ibáñez, destacó que "los ópticos-optometristas tienen el reconocimiento de las instituciones universitarias y de las distintas administraciones sanitarias". Además, añadió que "desde junio de 2013 los ópticos optometristas forman parte del personal estatutario del Servicio Valenciano de Salud y en el futuro se irán incorporando a los hospitales y consultorios públicos", subrayó.

Programa científico

Sesión 1. Manejo, opciones de tratamiento y últimas investigaciones sobre la visión binocular

MODERADORA: M^a Isabel Sánchez Pérez. Diplomada en Óptica y Optometría. Decana de la Facultad de Óptica y Optometría de la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

La primera sesión científica de OPTOM Meeting Valencia estuvo dedicada principalmente a informar sobre el manejo, las diferentes opciones de tratamiento de disfunciones binoculares y las investigaciones más recientes relacionadas con este campo de nuestra labor profesional.

SENCILLEZ EN EL MANEJO

Pilar Cacho Martínez, óptico-optometrista y profesora titular en la Universidad de Alicante en el Grado y Master de Óptica y Optometría, se encargó de la primera ponencia del congreso dedicada a "Sencillez en el manejo de los problemas de la visión binocular", en la que explicó que el estudio de la binocularidad es el estudio del sistema visual, pues no se puede desligar la función visual de la visión binocular.

En la ponencia se describió de forma clínica cómo diagnosticar las disfunciones acomodativas y binoculares teniendo en cuenta los signos clínicos más re-

presentativos para cada anomalía. "En consecuencia, el examen de la visión binocular debe formar parte inexcusable de un examen visual rutinario para detectar cualquier disfunción de los sistemas acomodativo y vergencial", explicó.

TRATAMIENTO TRADICIONAL

Por su parte, José Luis Hernández Verdejo, doctor en Optometría y Visión por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y profesor asociado del Departamento de Óptica II: Optometría y Visión de la Facultad de Óptica y Optometría de la UCM, ofreció "Opciones



M^a Isabel Sánchez Pérez, decana de la Facultad de Óptica y Optometría de la UCM, moderó la primera y segunda sesión de OPTOM Meeting Valencia.



2. José Luis Hernández Verdejo durante su intervención.



3. Juan Antonio Portela habló sobre opciones avanzadas de tratamiento.

de tratamiento tradicional". Durante su disertación habló sobre los síntomas más frecuentes en las disfunciones de la visión binocular, como cefaleas o visión borrosa; su origen, como descompensación fórica sintomáticas y coincidente con la aparición de la presbicia, y ofreció a todos los asistentes una perspectiva de las pautas terapéuticas que se utilizan en la actualidad para el tratamiento de la visión binocular.

OPCIONES DE TRATAMIENTO AVANZADAS

Posteriormente, Juan Antonio Portela Camino, óptico-optometrista y director del Centro de Optometría Avanzada COA, habló sobre "Opciones de tratamiento avanzadas". Según el ponente, el grupo de investigación de enfermedades oculares pediátricas (PEDIG) ha patrocinado en los últimos años ensayos clínicos que han definido el proceso terapéutico en ambliopes. "Los últimos estudios con pacientes ambliopes apuntan que la arquitectura neural necesaria para mantener la combinación excitatoria de ambos ojos está presente, pero suprimida. Además, la intensidad de la supresión está directamente relacionada con el grado de ambliopía. Recientes evidencias sugieren lo contrario: la pérdida de neuronas en V1 es reversible en animales estrábicos cuando la supresión interocular es eliminada usando antagonistas gabaérgicos, que bloquean la inhibición gabaérgica intercortical. Así, el tratamiento farmacológico de la ambliopía en ratas mediante inhibidores gabaérgicos, como la fluoxetina, ha permitido reinstaurar la visión en el ojo privado previamente", explicó.

INVESTIGACIONES EN JOURNAL OF OPTOMETRY

Para finalizar esta sesión 1, tomó la palabra David P. Piñero para presentar las "Últimas investigaciones publicadas en Journal of Optometry sobre visión bi-



4. David P. Piñero presentó las investigaciones publicadas en el Journal of Optometry.



1. Pilar Cacho Martínez disertó sobre el manejo de los problemas binoculares.

nocular". El experto presentó los últimos estudios llevados a cabo a nivel internacional en el campo de la terapia visual y la visión binocular, y publicados en el Journal of Optometry. "Estas investigaciones recientes se han centrado en la sintomatología asociada con dichas anomalías acomodativas y de la visión binocular, así como la validez del criterio diagnóstico que se ha utilizado para las disfunciones acomodativas y binoculares no estrábicas", dijo.

Por otro lado, se presentaron estudios enfocados a conocer el efecto de los filtros espectrales en la velocidad de lectura y agudeza después del accidente cerebrovascular, así como otros en los que se ha investigado el alivio tanto en adultos como en niños de los síntomas astenópicos con ejercicios ortópticos en insuficiencia de convergencia.



Programa científico

Sesión 2. Aplicaciones informáticas para la terapia visual

MODERADORA: M^a Isabel Sánchez Pérez. Diplomada en Óptica y Optometría. Decana de la Facultad de Óptica y Optometría de la Universidad Complutense de Madrid (UCM).



La siguiente sesión de OPTOM Meeting Valencia trató sobre las diferentes posibilidades brindadas por las últimas tecnologías, como *smartphones* o *tablets*, nuevas aplicaciones que pueden ayudar en gran manera al óptico-optometrista en la implementación de rutinas de terapia visual.

DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS Y VISIÓN BINOCULAR

Andrés Gené Sampedro, óptico-optometrista y profesor titular EU de la Unidad de Optometría y Ciencias de la Visión del Departamento de Óptica en la Universidad de Valencia, presentó una conferencia sobre "¿Cómo influye el uso de los dispositivos electrónicos y pantallas en la visión binocular?", en donde explicó que el uso inadecuado de estas tecnologías pueden desembocar, al margen de la dependencia, en problemas de salud. Según sus palabras, "A nivel visual, el empleo de estos dispositivos implica que los ojos estén sometidos a un sobreesfuerzo continuo de la acomodación y la vergencia, alterándose su sincronía y ejercitándose menos la visión de lejos y el intercambio lejos-cerca-lejos".

APLICACIONES Y TERAPIA VISUAL

La segunda ponencia de la sesión sobre "Aplicaciones informáticas útiles para la terapia visual" correspondió a Juan Carlos Ondategui Parra, óptico-optometrista y profesor del Departamento de Óptica y Optometría de la Universidad Politécnica de Catalunya. Durante su disertación en OPTOM Meeting Valencia expuso distintos programas y aplicaciones disponibles tanto para *tablets* y *smartphones* que pueden ayudar en gran manera al óptico-optometrista en la implementación de rutinas de terapia visual para sus pacientes. "En el caso de los niños, resulta muy recomendable la utilización de un *software* específico a la hora de garantizar el cumplimiento de la terapia tanto en el gabinete de optometría como luego en su hogar", dijo.



Aspecto de la sala de conferencias durante las sesiones de OPTOM Meeting Valencia 2015.



David P. Piñero durante su conferencia sobre el uso de los *smartphones*, *tablets* y pantallas en la terapia visual.



Andrés Gené disertó sobre la influencia de dispositivos electrónicos en la visión binocular.



Un momento de la intervención de Juan Carlos Ondategui sobre aplicaciones útiles para terapia visual.

NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA TERAPIA VISUAL

David P. Piñero Llorens tomó finalmente la palabra para presentar "Uso de las nuevas tecnologías en el ámbito de la terapia visual". Según Piñero, "Se ha desarrollado y comercializado una gran variedad de software para la realización de una gran variedad de ejercicios de terapia visual, tales como ejercicios de vergencia fusional, seguimientos o sacádicos". En lo que se refiere a la ambliopía, destacó el gran avance de programas que permiten el desarrollo e incremento de la agudeza visual. "Estos programas informáticos trabajan de forma progresiva con estímulos especiales de mayor complejidad, siempre empleando interfaces y estímulos motivadores", afirmó.

Programa científico

Sesión 3. Ambliopía y tratamiento de disfunciones binoculares

MODERADORA: Mireia Pacheco Cutillas. Óptico-Optometrista. Profesora titular del Departament d'Òptica i Optometria de la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (Universitat Politècnica de Catalunya).

En la tercer sesión del congreso, dos eminentes conferenciantes disertaron sobre los últimos estudios e investigaciones relacionados directamente con la ambliopía, incluyendo las nuevas tecnologías disponibles, y el tratamiento de las alteraciones binoculares y su remisión, si fuera el caso, a otros especialistas.

AMBLIOPÍA CLÍNICA

En primer lugar, Marcela Herrera Frazier, natural de Medellín (Colombia); doctora en Optometría por la Universidad de Alabama en Birmingham (UAB) y profesora de Optometría Pediátrica y Visión Binocular en la Escuela de Optometría de la Universidad de Alabama, expuso "Ambliopía clínica: últimas investigaciones", en donde destacó que en su tratamiento es importante recordar que la ambliopía no es un problema limitado al globo ocular, "sino que hay que tener en cuenta el proceso visual desde que el estímulo visual es recibido por los ojos, transmitido por las vías ópticas hasta que es recibido y analizado por la corteza cerebral".

Para concluir su exposición, Marcela Herrera Frazier expuso que el futuro del tratamiento de la ambliopía está avanzando a contener procesos binoculares activos que incluirían a las nuevas tecnologías disponibles "... y es necesario mantenerse al tanto de estos avances para proveer las opciones de tratamiento óptimas".

ALTERACIONES BINOCULARES Y SU DERIVACIÓN

Para concluir la sesión tomó la palabra Fernando J. Gómez Sanz, óptico-optometrista y profesor asociado de la Facultad de Óptica y Optometría de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), y habló sobre "Alteraciones binoculares tratables por el óptico-optometrista: cuándo derivar", en donde destacó que el manejo clínico de las condiciones binoculares que se



Mireia Pacheco, profesora titular del Departamento d'Òptica i Optometria de la UPC, participó como moderadora de las sesiones tercera y cuarta de OPTOM Meeting Valencia.



Marcela Herrera Frazier habló sobre las últimas investigaciones desarrolladas a nivel internacional sobre Ambliopía Clínica.



Fernando J. Gómez Sanz durante su participación en OPTOM Meeting Valencia en donde habló sobre alteraciones binoculares y su derivación.

presentan en una consulta de optometría puede suponer en ocasiones un reto que precise la atención de varios especialistas. "La detección y adecuada derivación de estos pacientes es fundamental para poder proporcionar un diagnóstico y tratamiento correcto a estos casos", dijo.

El especialista también hizo hincapié en que resulta imprescindible contrastar constantemente los datos objetivos y subjetivos recogidos durante la exploración visual. Según su exposición, "en aquellos casos en los que la sintomatología no quede completamente explicada por los hallazgos, debemos plantearnos que la dolencia puede tener un origen diferente al que sospechamos. En estas situaciones, una alternativa es derivar al paciente para que sea realizada una valoración adicional por parte de alguien de confianza o para valorar aspectos o parámetros que no hemos podido estudiar en nuestro examen".

Programa científico

Sesión 4. Alteraciones binoculares secundarias, afectación por fármacos y disfunciones neurológicas influyentes

MODERADORA: Mireia Pacheco Cutillas. Óptico-Optometrista. Profesora titular del Departament d'Òptica i Optometria de la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (Universitat Politècnica de Catalunya).

En la penúltima sesión de OPTOM Meeting Valencia, los especialistas presentaron charlas sobre alteraciones secundarias a técnicas quirúrgicas oculares, la afectación de los ojos a determinados fármacos que pueden provocar disfunciones binoculares y los problemas neurológicos que influyen en la visión binocular.



ALTERACIONES SECUNDARIAS A CIRUGÍA

La primera ponencia de esta sesión corrió a cargo de Rafael José Pérez Cambrodí, PhD por la Universidad de Valencia y Director de la Unidad de Optometría Oftalmar en el Hospital Internacional Medimar de Alicante, en la que habló sobre "Alteraciones de la visión binocular secundarias a técnicas quirúrgicas". Para el conferenciante, la aplicación de técnicas quirúrgicas de superficie o intraoculares con un objetivo de corrección refractiva provoca como consecuencia una alteración secundaria de la función acomodativa

y del equilibrio binocular motor y sensorial. "En ocasiones estos cambios bruscos inducidos pueden favorecer la mejora de determinadas funciones; sin embargo, otras veces pueden descompensar una binocularidad ya de por sí frágil", subrayó el especialista.

FÁRMACOS Y BINOCULARIDAD

Johanna Garzón P, optómetra de la Universidad de La Salle (Colombia) y Magister en Ciencias Farmacológicas por la Universidad Nacional de Colombia, disertó



Mesa de debate de la tercera y cuarta sesión de OPTOM Meeting con todos los ponentes participantes.

sobre "¿Cómo afectan los fármacos a la visión binocular?". Varios estudios han demostrado que existen regiones cerebrales susceptibles de desencadenar efectos neuroestimulantes sobre movimientos sacádicos a través del uso de medicamentos, es por ello que el uso farmacológico de estimulantes o bloqueantes sobre estos sistemas, o sus efectos tóxicos, tienen consecuencias sobre la visión binocular. "Es por ello importante identificar los biomarcadores oculomotores y las bases neuroquímicas en el control de estos movimientos para entender el efecto de fármacos anticolinérgicos, benzodiazepinas o antipsicóticos, entre otros", explicó.

Durante su intervención se desarrollaron los aspectos mas importantes para identificar el efecto positivo o negativo de los neurofármacos, con el fin de tener nuevas posibilidades en el tratamiento de alteraciones de los movimientos oculomotores.

NEUROLOGÍA Y VISIÓN BINOCULAR

El último especialista en intervenir en esta sesión fue Enrique España Gregori, oftalmólogo y jefe de sección Neuro-Oftalmología, Oculoplástica y Órbita del Hospital Universitario La Fe de Valencia, quien presentó "Alteraciones neurológicas que influyen en la visión binocular". Las alteraciones de la visión binocular en el adulto llevan a un síntoma de alarma que a su vez es muy invalidante, como es la diplopía. Su aparición lleva con frecuencia al paciente a la atención oftalmológica urgente. La aparición de un estrabismo bien en el niño o en el adulto puede ocultar enfermedades neurológicas graves. "Su reconocimiento y correcta orientación nos puede llevar a descubrir enfermedades neurológicas que bien por compresión directa, como es el caso de los aneurismas arteriales



Johanna Garzón habló sobre la afectación de los fármacos en la visión binocular.



Rafael Pérez Cambrodí durante su ponencia sobre alteraciones binoculares secundarias a cirugía.



Enrique España explicó las alteraciones neurológicas que influyen en la Visión Binocular.

intracraneales, como indirecta, como es el caso de la hipertensión endocraneal, pueden poner la vida del paciente en peligro, y en algunos casos exigen una actuación oftalmológica y/o neurológica urgente", explicó. Por otro lado, destacó que enfermedades neurológicas como son la esclerosis múltiple, la enfermedad de Alzheimer o la enfermedad de Parkinson pueden ocasionar alteraciones de la binocularidad, "como la oftalmoplejía internuclear en el caso de la esclerosis múltiple".

Programa científico

Sesión 5. Move Around Tables y test de Visión Binocular

MODERADORA: Ángel García Muñoz. Óptico-Optometrista; profesor titular de la Universidad de Alicante y responsable académico de la Clínica Optométrica.



Participantes en el test de Visión Binocular con el soporte de la proyección de una película en 3D.

El domingo 19 de abril se abrió la última sesión de OPTOM Meeting Valencia, en la cual se desarrolló una atractiva actividad de formación científica a través de casos clínicos con un formato muy original: Move around tables. Al mismo tiempo, se llevó a cabo un original test de eficacia de la visión binocular para todos los participantes utilizando una película en 3D proyectada en una pantalla de cine.

Move around tables es un novedoso y original formato de formación continuada sobre casos clínicos desarrollado en OPTOM Meeting Valencia con una gran aceptación entre todos los asistentes profesionales. Tras dividir a todos los congresistas en 12 grupos los ponentes, en este caso instructores, se repartieron entre ellos y cada uno expuso durante un tiempo determinado por el moderador un caso clínico relacionado con la visión binocular. Todos los participantes de cada grupo pudieron hacer preguntas al experto sobre los mismos. Finalizado ese tiempo, los instructores rotaban al grupo siguiente para exponer el mismo caso clínico y así sucesivamente hasta finalizar la exposición de los 11 casos. Finalmente, se llevó a cabo por parte de todos los conferenciantes la resolución de cada uno de los casos clínicos expuestos y la puesta en común de todos ellos.



Ángel García Muñoz, profesor titular de la Facultad de Óptica y Optometría de la Universidad de Alicante, participó como coordinador de Move Around Tables.



Rafael Pérez Cambrodí.



David P. Piñero



Johanna Garzón P.



Andrés Gené Sampedro.

TEST DE VISIÓN 3D

Durante las rotaciones, siempre uno de los grupos participaba en la proyección de un test de visión binocular a través de una película 3D. La iniciativa tiene como protagonista a Víctor, el primer óptico optometrista tridimensional de la historia, y forma parte de la campaña "Viu en 3D!", impulsada por el Col·legi d'Òptics Optometristes de Catalunya (COOOC). El objetivo de esta sencilla prueba de dos minutos era detectar defectos en la visión binocular, un problema que afecta a más de cinco millones en España, y que dificulta, e incluso puede llegar a impedir, apreciar los efectos del 3D. Uno de los mensajes clave de "Viu en 3D!" es que las pantallas en 3D (cine, televisión, videojuegos...) bien aplicadas no son perjudiciales para la visión; es más, pueden constituir un excelente método de entrenamiento, ya que estimulan el uso de los dos ojos de una manera conjunta y coordinada, es decir, la visión binocular.



L'Hemisfèric, en la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia.

Evento social en L'Hemisfèric de la Ciudad de las Artes y de las Ciencias de Valencia



Intervención de Juan Carlos Martínez Moral y Vicente Roda en el reconocimiento que se hizo a todos los patrocinadores y colaboradores de OPTOM Meeting.



Un momento del cóctel ofrecido a todos los congresistas en el espectacular espacio de L'Hemisfèric.

La noche del sábado 18 d abril, el extraordinario recinto de L'Hemisfèric, un singular y espectacular edificio en el centro de la Ciudad de las Artes y de las Ciencias de Valencia diseñado por Santiago Calatrava, se convirtió en el escenario ideal para una distendida y agradable velada en la que el Consejo General de Colegios de Ópticos-Optometristas y el Colegio de Ópticos-Optometristas de la Comunitat Valenciana

ejercieron de anfitriones ante los congresistas y representantes de las compañías del sector, patrocinadores y colaboradores de OPTOM Meeting Valencia. En este magnífico entorno, que representa un gran ojo humano, el ojo de la sabiduría y el conocimiento, que simboliza la mirada y la observación del mundo, se procedió a un cóctel-cena amenizado con sendos espectáculos de música y magia.



El evento social estuvo animado por la actuación de un grupo de música y de un mago.

OPTOM

meeting VLC VALENCIA



Agradecimiento a patrocinadores y colaboradores



Todos los responsables de las compañías patrocinadoras y colaboradoras de OPTOM Meeting Valencia 2015.

A la llegada a L'Hemisfèric, Juan Carlos Martínez Moral, como presidente del Consejo General, y Vicente Roda Marzal, como presidente del Colegio de la Comunidad Valenciana, se dirigieron a todos los presentes para agradecerles su asistencia y participación en esta edición de OPTOM Meeting, especialmente a los patrocinadores y colaboradores ya que, gracias a su inestimable colaboración, la organización y desarrollo de este acontecimiento científico-profesional ha sido todo un éxito. Todos y cada uno de los responsables de las empresas participantes recibieron un obsequio conmemorativo

del OPTOM Meeting VLC 2015 y un caluroso reconocimiento por parte de ambos responsables institucionales y de todos los asistentes al evento. Destacar que durante los días de celebración de OPTOM Meeting Valencia, las empresas patrocinadoras tuvieron a su disposición un espacio en una de las salas del Hotel Meliá Valencia, sede de las jornadas, para informar a todos los congresistas sobre sus proyectos y novedades. En total, la zona de Hospitality Desk acogió a once stands: Alcon, Banco Santander, Bausch & Lomb, Briot, Essilor, CooperVision, EuroLent, Hoya, Lenticon, Prats y Topcon.

EL CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS DE ÓPTICOS-OPOMETRISTAS
AGRADECE EL PATROCINIO DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

Alcon
a Novartis company

BAUSCH+LOMB
Ver mejor. Vivir mejor.

briot
WECO VISIOMIX

CooperVision
Live Brightly.

Essilor

EUROLENT
wöhik contactlinsen

HOYA

Lenticon
Contactología de vanguardia

PRATS

Santander

TOPCON
CONNECTING VISIONS

Y LA COLABORACIÓN DE:

CaixaBank

Correos Express

DERM EYES
OPTICAL CARE

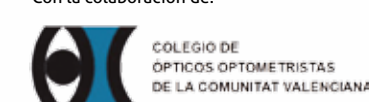
Johnson & Johnson
Vision Care

Organizado por:



CON LA COLABORACIÓN DE:

Con la colaboración de:



Con el aval de:



AJUNTAMENT DE VALENCIA

VLC TURISMO VALENCIA