

Del 17  
al 19 de  
febrero de  
2012



# OPTOM 2012

El Consejo General de Colegios de Ópticos-Optometristas agradece el patrocinio de las siguientes empresas:



BAUSCH+LOMB



Expoptica

HOYA

indo



MULTIOPTICAS

OPTICUS<sup>®</sup>



Mantente siempre  
informado en  
[www.OPTOMcongreso.com](http://www.OPTOMcongreso.com)



## Sesiones Plenarias

### SOLUCIONES PREMIUM: ¿REALIDAD O FICCIÓN?

Viernes, 17 de febrero de 2012. De 14:30 a 16:00 horas

Sala N-103 + N-104 (Auditorio)

La industria ha presentado muchas soluciones destinadas a corregir la influencia negativa en la calidad visual de determinadas aberraciones, tanto las correspondientes a la óptica oftálmica como a la de contacto y a la cirugía refractiva corneal e intraocular. En esta sesión se analizará su eficacia y se determinarán los límites de mejora de la calidad visual.

**Moderador:** David Piñero Llorens



**José Alonso Fernández**

Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid y catedrático de la Escuela Universitaria de Óptica, ocupa el cargo de subdirector de Investigación y Tercer Ciclo de dicha institución. José Alonso ha sido profesor invitado de Varilux University, ha trabajado en proyectos de I+D con algunos de los principales fabricantes de lentes en España y Estados Unidos, y ha participado como coautor en más de 50 publicaciones en revistas científicas internacionales y en 8 patentes. Además, en 2006 participó en la creación de IOT S.L., empresa centrada en I+D que se dedica al diseño de lentes oftálmicas avanzadas.

#### Lentes oftálmicas

La proliferación de diseños de lentes oftálmicas progresivas y monofocales, junto a la irrupción en el sector de la tecnología free-form y las capacidades de personalización, ha dado lugar a un notable grado de confusión entre los profesionales responsables de la prescripción de lentes oftálmicas. En los últimos años, ha sido bastante habitual encontrar casos de pacientes que se adaptan peor a sus nuevas lentes personalizadas de última generación que a las lentes que utilizaban con anterioridad, cuando los diseños que presentan son, en teoría, mucho más avanzados. Esta sesión permitirá entender las diferencias entre las prestaciones de los distintos tipos de lentes oftálmicas.

Además, se abordarán las características que definen una lente progresiva y determinan sus propiedades, se analizará qué aporta la tecnología free-form al sector oftálmico y se señalarán las prestaciones máximas esperables de las diferentes tecnologías de fabricación. Esto último permitirá al óptico-optometrista valorar la conveniencia de un tipo u otro de tecnología o diseño en función de cada caso particular.



**Raúl Martín Herranz**

Diplomado en Óptica y Optometría, master en Optometría y Ciencias de la Visión, master en Investigación en Ciencias de la Visión y doctorado en Ciencias de la Visión por la Universidad de Valladolid, actualmente ejerce como profesor de Optometría en dicha universidad y como coordinador de la Unidad de Optometría del IOBA. Su actividad investigadora se centra en el efecto del uso de lentes de contacto sobre la superficie corneal, la evaluación de nueva tecnología y equipos de exploración oftálmica y la innovación docente para el aprendizaje de Optometría.

#### Lentes de contacto

Las indicaciones para el uso de las lentes de contacto han evolucionado, al igual que las técnicas para su fabricación o para la exploración oftálmica, surgiendo nuevos productos de alto valor añadido, genéricamente denominados "soluciones premium". Sin embargo, el óptico-optometrista debe realizar una reflexión crítica sobre estos cambios y avances tecnológicos en el ámbito de la contactología.

En esta presentación, Raúl Martín Herranz trazará la evolución de los materiales disponibles para la fabricación de lentes de contacto, su repercusión sobre la fisiología corneal y su relación con las complicaciones asociadas al uso a largo plazo. A continuación, se discutirán las aplicaciones disponibles y en estudio para la mejora de la función visual con lentes de contacto, enumerando nuevas funcionalidades o indicaciones. Por último, se reflexionará acerca de la repercusión profesional en la exploración para la elección, indicación, revisión y seguimiento del tipo de lente de contacto más adecuado para cada paciente.



### Juan Carlos Nieto Fernández

Diplomado en Óptica y Optometría y master en Optometría y Ciencias de la Visión por la Universidad de Valencia, actualmente finaliza su tesis doctoral en Optometría y Ciencias de la Visión en dicha universidad. Juan Carlos Nieto ha ejercido como profesor asociado en el Departamento de Óptica de la Universidad de Valencia y como profesor externo en la Universidad Complutense de Madrid. En la actualidad, imparte docencia como profesor externo en la Universidad de Valladolid (IOBA) y en la Universidad Europea de Madrid, en el Máster Oficial en Investigación y el Máster Oficial en Cornea y Lentes de Contacto.

### Cirugía refractiva

La cirugía refractiva moderna, tanto corneal como intraocular, ha experimentado un salto cualitativo muy importante en los últimos años con la evolución de los instrumentos de diagnóstico y tratamiento. En la cirugía refractiva clásica la emetropía era el único objetivo, mientras que, en la actualidad, es un objetivo más. Este cambio conceptual en la cirugía refractiva moderna se debe a un mejor conocimiento global de las propiedades ópticas del ojo más allá del defecto esferocilíndrico.

Esta presentación tiene el objetivo de exponer los avances recientes de la cirugía refractiva corneal e intraocular, especialmente los relacionados con la mejora de la calidad visual. Para ello, se describirán los factores ópticos responsables de la degradación de la calidad de la imagen retiniana, así como su cuantificación clínica, se analizará la utilidad clínica que presenta la medida de la calidad óptica del ojo en el contexto de la cirugía refractiva corneal con láser excímer, y se valorará el beneficio clínico del conocimiento de la calidad óptica del ojo en la selección de la lente intraocular en la cirugía de cataratas.



### Rafael Navarro Belsué

Doctorado por la Universidad de Zaragoza, actualmente es profesor de investigación en el ICMA, centro mixto del CSIC y la Universidad de Zaragoza. Navarro Belsué ha sido director del Instituto de Óptica "Daza de Valdés" del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Madrid, autor de 12 patentes e investigador principal en 13 proyectos y siete contratos de I+D con la industria. Sus principales campos de investigación son la óptica fisiológica (calidad de imagen del ojo), la visión humana y artificial, el tratamiento y análisis de imagen y los instrumentos ópticos.

### El límite de las soluciones Premium

A pesar de los grandes avances y soluciones que han traído consigo las así llamadas "soluciones Premium", sus posibilidades no son ilimitadas. En esta presentación, Rafael Navarro Belsué pretende concienciar al óptico-optometrista de que existen limitaciones físicas y fisiológicas fundamentales que no pueden evitarse, lo que implica necesariamente que muchas de las promesas que ofertan las soluciones Premium son a menudo irrealizables o funcionan a costa de empeorar otras funciones visuales. En primer término, conviene tener siempre presente que el órgano que "ve" es el cerebro, y no el dioptrio ocular, cuya función es únicamente proyectar la imagen sobre la retina.

Además, durante la conferencia se establecerán las diferencias y similitudes entre el poder resolutivo óptico, retiniano y cortical, y su relación con la agudeza visual. Por último, se abordarán las principales limitaciones de las soluciones Premium tanto en lo que se refiere a la llamada "supervisión" como al tratamiento de la presbicia.

Suscríbete a nuestro

**e-Boletín**

[www.optomcongreso.com](http://www.optomcongreso.com)

## REFLEXIÓN CRÍTICA SOBRE LA VISIÓN BINOCULAR

Sábado, 18 de febrero de 2012. De 12:00 a 13:00 horas

Sala N-103 + N-104 (Auditorio)

El estudio de la visión binocular debe ir precedido de una reflexión crítica acerca de los tests empleados para su análisis y diagnóstico, así como de los tratamientos en base a protocolos preestablecidos. Esta sesión tiene el objetivo de determinar las herramientas más efectivas con las que enfrentarse a las anomalías acomodativas y binoculares.

**Moderadora:** Rosa Borrás García



**Beatriz Antona Peñalba**

Doctora en Óptica, Optometría y Visión por la Universidad Complutense de Madrid, licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad Autónoma de Madrid y diplomada en Óptica por la UCM, actualmente es profesora titular de Universidad del Departamento de Óptica II (Optometría y Visión) de la Escuela Universitaria de Óptica de la UCM.

### Fiabilidad de los resultados de los test de diagnóstico en la visión binocular

En el ámbito de las anomalías binoculares, no existen muchos trabajos acerca de la fiabilidad de las pruebas más comúnmente utilizadas. No obstante, resulta muy interesante para la práctica profesional conocer las conclusiones de los mejores estudios, que, por ejemplo, destacan la elevada fiabilidad de algunas pruebas, como el cover test y el punto próximo de convergencia, al tiempo que muestran una variabilidad preocupante en otras, como la medida de la flexibilidad tanto acomodativa como de vergencias. Beatriz Antona Peñalba revisará las implicaciones de los estudios de fiabilidad y de concordancia aplicados a las pruebas clínicas para la evaluación de la visión binocular. Las pruebas que sirven para medir la misma habilidad de la visión binocular no son intercambiables, pues sus resultados presentan baja concordancia. En la presentación, entre otras cuestiones, se identificarán las pruebas más fiables y se estimulará el espíritu crítico a la hora de interpretar los datos recopilados en un examen de la visión binocular.



**Pilar Cacho Martínez**

Diplomada en Óptica y Optometría por la Universidad de Alicante y licenciada en Documentación por la Universitat Oberta de Catalunya, en 2009 obtuvo el grado de Doctora por la Universidad de Alicante en el programa de doctorado de Salud Pública. Actualmente, desarrolla su actividad profesional como profesora titular en la Universidad de Alicante, impartiendo docencia sobre visión binocular. Su actividad investigadora está centrada en el ámbito de la visión binocular clínica, especialmente en la epidemiología de la salud visual.

### Eficacia de los tratamientos para las disfunciones acomodativas y binoculares

Las disfunciones acomodativas y binoculares no estrábicas son anomalías visuales que, debido a su sintomatología, pueden afectar al rendimiento visual de las personas que las sufren, particularmente aquellas que dependen de la visión próxima. Sin embargo, existe una falta de consenso en cuanto a cuál debe ser el tratamiento más apropiado para cada condición. Hasta la fecha, únicamente se han realizado ensayos clínicos para la insuficiencia de convergencia. Para el resto de anomalías binoculares no estrábicas, así como para las disfunciones acomodativas, no hay ensayos clínicos que aporten evidencia en cuanto a la eficacia de estos tratamientos. Este presentación persigue determinar la eficacia de los tratamientos utilizados en las anomalías acomodativas y binoculares no estrábicas desde el punto de vista de la evidencia científica. Así, se abordarán las diversas opciones existentes para cada anomalía acomodativa y binocular no estrábica, cuáles son las más eficaces para el adecuado manejo de estas disfunciones en la práctica clínica, y la evidencia científica existente.

## CUESTIONES NO RESUELTAS SOBRE LA ETIOLOGÍA DE LA MIOPIA

Sábado, 18 de febrero de 2012. De 14:30 a 16:00 horas

Sala N-103 + N-104 (Auditorio)

La prevención y el control de la miopía constituye un ámbito de investigación en auge hoy en día, como lo demuestran los resultados obtenidos con la ortoqueratología nocturna. Esta sesión plenaria abordará las causas que se esconden tras la aparición y desarrollo de este defecto refractivo.

**Moderador:** José Manuel González Méijome



**Earl Smith III**

Graduado y doctorado en Optometría por la Universidad de Houston, ha ocupado los puestos de director del Departamento de Ciencias Básicas y de decano asociado de los Estudios de Postgrado e Investigación de la Escuela de Optometría de dicha universidad. Actualmente, ostenta la Cátedra Greeman-Petty en Desarrollo de la Visión y ejerce como decano de la Escuela Universitaria de Optometría, además de ser miembro de la Academia Americana de Optometría y de ARVO. El profesor Smith también ha ocupado los cargos de presidente de la American Optometric Foundation y de director del Central Visual Processing Study Section del National Eye Institute de Estados Unidos, y ha formado parte del National Advisory Eye Council.

### ¿Es la hipermetropía periférica un factor de riesgo en la progresión de la miopía?

Earl L. Smith III analizará el papel potencial de la hipermetropía periférica en la génesis y progresión de la miopía axial. El crecimiento ocular y el desarrollo refractivo están regulados activamente por la retroalimentación visual asociada al estado refractivo del ojo, principalmente el desenfoque óptico. Sin embargo, tanto en adultos como en niños, el equivalente esférico del error refractivo puede variar sustancialmente en función de la excentricidad. Aunque los resultados obtenidos en estudios con animales apoyan la idea de que la presencia de la hipermetropía periférica relativa es un factor de riesgo para la progresión de la miopía, estas evidencias no han sido consistentes en estudios con humanos. Esta presentación tratará de explicar los efectos potenciales de los errores refractivos periféricos en el desarrollo refractivo central y mostrará la evidencia que respalda la hipótesis de que la hipermetropía periférica promueve la miopía axial, al tiempo que se pondrán de manifiesto las limitaciones de los datos disponibles acerca de los efectos de la hipermetropía periférica sobre el desarrollo refractivo.



**Neville A. McBrien**

Graduado en Optometría por la Aston University (Reino Unido) y doctor por la Universidad de Cardiff (Reino Unido), donde trabajó como profesor y subdirector de su Departamento de Optometría, ha trabajado como investigador asociado en la Escuela de Optometría de la University of Alabama en Birmingham (Estados Unidos) y ha estado al frente del Victorian College of Optometry en Melbourne (Australia). Actualmente, ejerce la docencia en el Departamento de Optometría y Ciencias Visuales de la Universidad de Melbourne (Australia), que ha dirigido hasta 2011.

### Cambios estructurales y biomecánicos en la miopía

Neville A. McBrien analizará los principales cambios estructurales que se producen en la anatomía ocular como consecuencia del desarrollo de la miopía, haciendo un especial hincapié en las capas posteriores del ojo, especialmente la retina, la coroides y la esclera. En una amplia mayoría de los casos, la causa estructural de la miopía es una excesiva longitud axial o, más específicamente, de la profundidad de la cámara vítrea. Las teorías más recientes acerca del desarrollo refractivo reconocen el papel fundamental de la esclera en el control del tamaño ocular y el desarrollo de la miopía. Los cambios en la forma ocular en la ametropía se relacionan con los cambios en el grosor de las capas oculares y los consiguientes cambios patológicos. Durante el curso, se detallarán los cambios bioquímicos y biomecánicos en la ultraestructura de la esclera como respuesta a la imagen borrosa de la retina. Además, se comentarán los resultados de las investigaciones con animales, que demuestran que estos cambios en la estructura ocular son reversibles si se consigue invertir la miopía durante los primeros estadios de su desarrollo.

**Donald Mutti**

Graduado en Optometría y doctor en Óptica Fisiológica por la Universidad de California Berkeley, ha trabajado para CooperVision Ophthalmic Products, dedicándose a la investigación clínica para la evaluación de nuevos diseños de lentes de contacto, y ha sido miembro de investigación post-doctoral del National Eye Institute (Estados Unidos) y de la Academia Americana de Optometría durante 20 años. Actualmente, es profesor de Optometría de la E.F. Wildermuth Foundation en la Escuela Universitaria del Estado de Ohio. Los ámbitos de investigación del Dr. Mutti son la emetropización y el desarrollo de la miopía en niños.

### Opciones de tratamiento para controlar la refracción periférica en el control de la miopía

Donald Mutti se centrará en aquellas opciones de tratamiento disponibles para ralentizar la progresión de la miopía que se basan en la modificación del desenfoque periférico. En concreto, se persigue aumentar la miopía periférica relativa lo suficiente como para corregir cualquier hipermetropía periférica relativa persistente, incluso ofreciendo una señal miópica neta a la retina periférica. La idea subyacente es que la periferia corregida de error periférico o periferia miópica proporcionará una señal global de parada al ojo que ralentizará la progresión de la miopía, pero con un desenfoque foveal mínimo afectando a la visión. Los tratamientos evaluados son la ortoqueratología nocturna, las lentes de contacto blandas bifocales centro-lejos y las lentes oftálmicas de diseño especializado. Esta conferencia busca comprender los principios ópticos que subyacen a esas estrategias de tratamiento que modifican el desenfoque periférico, revisar la evidencia acerca de su eficacia y recalcar la necesidad de ensayos clínicos aleatorios a largo plazo para ofrecer una respuesta definitiva sobre su eficacia clínica.

Novedad

## Controversia

### QUERATOCONO: LENTES DE CONTACTO vs. ANILLOS / SEGMENTOS INTRAESTROMALES

Domingo, 19 de febrero de 2012. De 11:30 a 12:30 horas

Sala N-103 + N-104 (Auditorio)

¿Cuál es la mejor forma de compensar a un paciente con queratocono? Mientras que muchos profesionales siguen aceptando las lentes de contacto rígidas permeables al gas como la mejor solución, la existencia de otras alternativas, como la implantación de anillos o segmentos intracorneales, ha generado una división de opiniones respecto a qué método debe elegirse como la primera opción.

**Moderador:** César Villa Collar**Jesús Carballo Álvarez**

Diplomado en Óptica y licenciado en Psicología, es profesor en la Clínica Universitaria de Optometría de la Universidad Complutense, donde colabora en la creación de material docente, además de realizar el doctorado acerca del tratamiento quirúrgico y contactológico del queratocono. Contactólogo experto en córnea irregular, Carballo Álvarez obtuvo el primer premio en el Congreso Internacional de Valoración del Daño Corneal de 2010.

### Lentes de contacto como primera opción en el tratamiento del queratocono

Jesús Carballo Álvarez defenderá las ventajas de la adaptación de lentes de contacto para grados 2 y 3 de queratocono (según la clasificación de Amsler-Krumeich) como primera opción frente a la cirugía con anillos intraestromales, siempre en el caso de que el paciente sea tolerante a la adaptación. Entre otras razones que justifican esta postura destaca la gran variedad de lentes de contacto disponible hoy en día, la calidad óptica resultante y el respeto por la integridad corneal, así como el hecho de que, en muchos casos, la implantación de anillos no supone la solución de la potencia refractiva del paciente y de sus valores aberrométricos de alto orden en su totalidad. En la presentación, se analizarán los distintos tipos de lentes de contacto que ofrecen los laboratorios al contactólogo especializado en córnea irregular, se estudiará cómo superar la intolerancia del paciente a las lentes, y se defenderá la alta calidad óptica y consecuente mejora en la calidad de vida del paciente con lentes de contacto, lo que justifica su uso como opción preferente.



### David Piñero Llorens

Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad de Alicante, licenciado en Documentación por la Universitat Oberta de Catalunya, especialista universitario en Optometría Pre y Postquirúrgica por la Universidad de Valladolid y doctorado por la Universidad de Alicante, realizó su tesis sobre la modelización de la córnea ectásica mediante implantes intracorneales. En la actualidad, es profesor asociado de la Universidad de Alicante, coordinador científico de la Fundación para la Calidad Visual y responsable de la Unidad de Rehabilitación y Terapia Visual de Oftalmar (Hospital Internacional Medimar, Alicante). Piñero ha publicado más de un centenar de estudios científicos relacionados con las Ciencias de la Visión.

### Anillos / segmentos intraestromales como primera opción en el tratamiento del queratocono

David Piñero Llorens defenderá el implante de segmentos de anillo intracorneales como primera opción de tratamiento del queratocono moderado no solo debido a la posible intolerancia del paciente respecto al uso de lentes de contacto. Así, los anillos intracorneales permiten el control de la ectasia, así como la rehabilitación visual del paciente, y evitan la realización de un trasplante de córnea. Diversos estudios publicados han constatado la excelente biocompatibilidad y eficacia de estos implantes en la reducción de la curvatura corneal, así como en la disminución del defecto refractivo, lo que implica una mejoría en la agudeza visual tanto sin corrección como con mejor corrección. Durante la presentación se abordarán las diferentes opciones de implantes intracorneales, así como la evidencia científica de sus resultados en el tratamiento del queratocono moderado, las diferentes ventajas respecto a las lentes de contacto, y los criterios de selección de una clase de implante u otro en función del tipo de córnea, resaltando la necesidad de un implante personalizado.

Novedad

## Evento Impacto

### DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES. AVERIGUA LO QUE SABES

Domingo, 19 de febrero de 2012. De 12:30 a 14:00 horas

Sala N-103 + N-104 (Auditorio)

El evento impacto de OPTOM 2012 estará dedicado a la presentación de imágenes de enfermedades del segmento anterior y posterior y los resultados de pruebas complementarias utilizadas habitualmente para el diagnóstico de distintas condiciones oculares. Por medio de un novedoso formato de pregunta-respuesta, tras la breve exposición de cada caso, se ofrecerán varias opciones, de las cuales solo una es correcta. El objetivo es presentar una serie de casos a partir de imágenes para que la audiencia ponga a prueba su capacidad de identificar la condición presentada y aprenda a discernir los detalles importantes de cada imagen.

**Moderador:** Ignacio J. Ferreira Burgos



### Pablo Gili Manzanaro

Doctor en Medicina y Cirugía por la UCM y especialista en Oftalmología, su ámbito de trabajo es la patología vítreo-retiniana y las técnicas de imagen en Oftalmología. Actualmente, trabaja en la sección de Retina de la Fundación Hospital Alcorcón-Madrid y ejerce la docencia en la diplomatura de Óptica y Optometría de la Universidad Europea de Madrid.

### Polo anterior

Las patologías del segmento anterior son frecuentes, pero no suelen revestir gravedad. Por eso es importante que el óptico-optometrista aprenda a detectar las patologías graves de forma precoz. La mayoría de las patologías del segmento anterior son de diagnóstico clínico. La valoración de la agudeza visual y la refracción, la exploración con lámpara de hendidura y la presión intraocular constituyen las herramientas básicas con las que se obtiene una orientación diagnóstica para la mayoría de las patologías oculares que afectan al polo anterior. El objetivo de esta presentación es conocer los principales signos y síntomas de las patologías oculares más comunes del segmento anterior (ojo rojo, alteraciones visuales, molestias, dolor ocular o lesiones del segmento anterior) para detectar los signos de gravedad. Además, se enseñará a plantear correctamente el diagnóstico diferencial mediante árboles de decisión. Por último, se ofrecerán pautas de actuación para el óptico-optometrista en estas patologías, abordando cuándo y cómo remitir a los pacientes.



### Carlos Orduna Magán

Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid, especialista en Oftalmología vía MIR y doctorado en Medicina por dicha universidad, su ámbito de trabajo es la retina médica y la cirugía vítreo-retiniana. Formado en el Moorfields Eye Hospital de Londres, trabaja como director médico de la Clínica Oftalmológica Dr. Orduna y como cirujano vítreo-retiniano en el Hospital Moncloa (Madrid).

### Segmento posterior

Carlos Orduna Magán centrará su sesión en las patologías de retina más comunes. Así, la sesión comenzará con las condiciones de tipo vascular, las de mayor prevalencia en los países occidentales. A continuación, se abordarán casos clínicos con patologías metabólicas, inflamatorias y degenerativas, que constituyen la segunda causa de ceguera legal en el mundo desarrollado. La exposición finalizará con una serie de casos elegidos por su elevado interés didáctico, mostrando algunos detalles clave en las patologías del polo posterior. Los casos clínicos presentados servirán para identificar mediante una retinografía el hallazgo significativo o patognomónico de una enfermedad que afecte al polo posterior del globo ocular, para hacer un diagnóstico diferencial de las diversas patologías que, de manera habitual, afectan al polo posterior, y para sintetizar los puntos clave de cada uno de los casos clínicos expuestos. Debido a que coexisten los mismos hallazgos clínicos en varias patologías, es imprescindible realizar un amplio diagnóstico diferencial. Es en este punto donde los asistentes pondrán a prueba sus conocimientos sobre las variadas patologías que afectan al polo posterior.



### Marc Biarnés Pérez

Diplomado en Óptica y Optometría por la Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de Terrassa (Barcelona), con especialización en lentes de contacto por la University of Manchester, máster en Optometría por el Centro de Especialización Optométrica (Madrid), licenciado y máster en Salud Pública por la Universitat Pompeu Fabra (Barcelona), actualmente realiza el doctorado en Biomedicina en la Universitat Pompeu Fabra (Barcelona). Biarnés, que ha sido profesor asociado del Departamento de Optometría de la Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de Terrassa, trabaja en el Institut de la Màcula i la Retina (Centro Médico Teknon, Barcelona).

### Exámenes complementarios

Las exploraciones convencionales de los segmentos anterior y posterior pueden resultar insuficientes para el diagnóstico de algunas enfermedades oculares. Las exploraciones complementarias, como la campimetría visual, la topografía corneal, la tomografía de coherencia óptica, etc., ofrecen información adicional que permite estrechar el diagnóstico diferencial y determinar la naturaleza de la condición con niveles de sensibilidad y especificidad variables. Además, la información aportada por estas pruebas ayuda a entender mejor la patogenia de muchas anomalías oculares. Esta presentación servirá para identificar las características fundamentales de las exploraciones complementarias utilizadas en la práctica optométrica con el fin de diferenciar los resultados normales de los patológicos. Así, se mostrarán los artefactos que más comúnmente afectan a los resultados de las pruebas complementarias, se identificarán las características particulares de algunas de las enfermedades oculares más frecuentes obtenidas con las técnicas diagnósticas, y se mostrarán las ventajas de integrar los resultados obtenidos mediante distintas exploraciones complementarias para facilitar un diagnóstico tentativo.



Síguenos  
también en  
facebook

[www.facebook.com/OPTOMcongreso](http://www.facebook.com/OPTOMcongreso)