



OPTOM

2012

22 congreso
internacional
optometría
contactología
y óptica
oftálmica

Consejo General
de Colegios
de Ópticos-Optometristas

Del 17
al 19 de
febrero de
2012

AVANCE DE PROGRAMA

Objetivos generales

- Propiciar la adquisición de conocimientos relacionados con las últimas investigaciones sobre el control de las ametropías.
- Procurar formación continuada en los nuevos diseños de elementos compensadores que mejoran la calidad de la visión.
- Actualizar los conocimientos sobre los aspectos clínicos de la visión binocular.
- Adquirir conocimientos sobre la actuación clínica del óptico-optometrista en el manejo de las patologías oculares.
- Fomentar la comprensión de la importancia que tiene la epidemiología visual en el ejercicio profesional del óptico-optometrista.
- Estimular la puesta en común de experiencias innovadoras sobre el desarrollo profesional de la optometría, la contactología y la óptica oftálmica.

Objetivos específicos

1. Conocer las últimas investigaciones sobre la etiología de la miopía y la influencia que ejerce sobre ella la refracción periférica y la morfología ocular.
2. Conocer qué técnicas se han mostrado más eficaces en el control de la miopía desde el punto de vista de la evidencia científica.
3. Reflexionar sobre las nuevas soluciones premium en lentes oftálmicas, lentes de contacto y cirugía refractiva, considerando las limitaciones que presentan.
4. Comprender las aplicaciones actuales de la óptica adaptativa.
5. Actualizar los conocimientos sobre los nuevos diseños de lentes intraoculares, haciendo hincapié en sus resultados clínicos.
6. Comprender las bases en las que se fundamenta la calidad de la visión.
7. Adquirir conocimientos sobre adaptaciones especiales de lentes de contacto, como las permeables a los gases de apoyo escleral.
8. Actualizar los conocimientos respecto a la validez de las pruebas clínicas que evalúan la visión binocular y la eficacia de los tratamientos utilizados en las anomalías acomodativas y binoculares.
9. Analizar qué pruebas y qué protocolos clínicos deben utilizarse en la evaluación de la visión binocular en general y en la población pediátrica en particular.
10. Conocer los cambios fisiológicos que afectan a la función visual en el proceso del envejecimiento.
11. Determinar los aspectos optométricos más relevantes que entran en juego en la visión 3D.
12. Debatir sobre cuál es la mejor opción de tratamiento para el queratocono: las lentes de contacto o los anillos intraestromales.
13. Entender el proceso desarrollado en el cross-linking corneal.
14. Potenciar la comprensión del proceso de diagnóstico de patologías oculares a través del análisis de imágenes clínicas.
15. Adquirir conocimientos sobre cómo debe realizarse la monitorización de la progresión del glaucoma.
16. Conocer los protocolos de derivación en el glaucoma que se utilizan en países de nuestro entorno.
17. Actualizar los conocimientos sobre la degeneración macular asociada a la edad revisando su patogénesis y sus aspectos clínicos.
18. Actualizar los conocimientos sobre el uso de fármacos para la exploración ocular y visual.
19. Conocer cuáles son los distintos tipos de estudios que pueden diseñarse desde el punto de vista de la epidemiología en salud visual.
20. Conocer cómo debe evaluarse de forma crítica la información obtenida de los artículos científicos.
21. Adquirir habilidades en procesos profesionales relacionados con la microscopía endotelial, aberrometría clínica, ortoqueratología nocturna, topografía corneal, exploración del fondo de ojo, fluoresceinogramas, diagnóstico por imagen del segmento posterior, terapia visual, ojo seco, exploración neurooftalmológica, problemas de aprendizaje y lentes intraoculares.

SESIONES PLENARIAS

CUESTIONES NO RESUELTAS SOBRE LA ETIOLOGÍA DE LA MIOPIA

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 abordará las causas que se esconden tras la aparición y desarrollo de este defecto refractivo.

- Visión central vs. visión periférica en el inicio y desarrollo de la miopía.
Earl Smith III
- Relación entre morfología ocular y ametropía.
Neville A. McBrien
- Papel de la refracción periférica en la corrección de la miopía.
Donald Mutti

Moderador:
José Manuel González Meijome

Duración: 1 hora 30 minutos

Estructura: 5 minutos de introducción + 20 minutos para cada ponente + 25 minutos de discusión y preguntas del público.

SOLUCIÓN PREMIUM: ¿REALIDAD O FICCIÓN?

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.

- Lentes oftálmicas.
José Alonso Fernández
- Lentes de contacto.
Raúl Martín Herranz
- Cirugía refractiva.
Juan Carlos Nieto Fernández
- El límite de las soluciones Premium.
Rafael Navarro Belsué

Moderador:
David Piñero Llorens

Duración: 1 hora 30 minutos

Estructura: 5 minutos de introducción + 15 minutos para cada ponente + 25 minutos de discusión y preguntas del público.

REFLEXIÓN CRÍTICA SOBRE LA VISIÓN BINOCULAR

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 que enfrentarse a las anomalías acomodativas y binoculares

- Fiabilidad de los resultados de los test de diagnóstico en la visión binocular.
Beatriz Antona Peñalba
- Eficacia de los tratamientos para las disfunciones acomodativas y binoculares.
Pilar Cacho Martínez

Moderadora:
Rosa Borrás García

Duración: 1 hora

Estructura: 5 minutos de introducción + 20 minutos para cada ponente + 15 minutos de discusión y preguntas del público.

CONTROVERSIA

¿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.

QUERATOCONO: LENTES DE CONTACTO vs. ANILLOS / SEGMENTOS INTRAESTROMALES

- Lentes de contacto como primera opción en el tratamiento del queratocono.
Jesús Carballo Álvarez
- Anillos / segmentos intraestromales como primera opción en el tratamiento del queratocono.
David Piñero Llorens

Moderador: César Villa Collar

Duración: 1 hora

Estructura: 5 minutos de introducción + 20 minutos para cada ponente + 15 minutos de discusión y preguntas del público.

EVENTO IMPACTO

Durante esta sesión se presentarán imágenes de enfermedades del segmento anterior, posterior y resultados de pruebas complementarias utilizadas habitualmente para el diagnóstico de distintas enfermedades oculares. El formato será de pregunta-respuesta, de modo que tras la breve exposición del caso se ofrecerán varias opciones, de las cuales solo una será la correcta.

DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES. AVERIGUA LO QUE SABES

- Polo anterior.
Pablo Gili Manzanaro
- Segmento posterior.
Carlos Orduna Magán
- Registros de pruebas diagnósticas.
Marc Biarnés Pérez

Moderador: Ignacio J. Ferreira Burgos

Duración: 1 hora 30 minutos

Estructura: Cada conferenciante dispondrá de 30 minutos, en los que presentará imágenes de una condición, preguntará a la audiencia para que elija un diagnóstico de entre una lista, utilizando un sistema interactivo de votación, y, posteriormente, resumirá los signos característicos de esa patología.

CURSOS MONOGRÁFICOS

Al igual que en ediciones anteriores, los cursos monográficos, que abordan con profundidad distintos temas de interés en los ámbitos de la optometría, la contactología y la óptica oftálmica, correrán a cargo de profesionales e investigadores nacionales y extranjeros pertenecientes a instituciones sanitarias y académicas de elevado prestigio.

1. ETIOLOGÍA DE LA MIOPIA.

Earl Smith III

2. BIOMETRÍA OCULAR.

Neville A. McBrien

3. REVISIÓN COCHRANE SOBRE ESTRATEGIAS DE MANEJO DE LA MIOPIA DISPONIBLES EN LA ACTUALIDAD.

Donald Mutti

4. LENTES INTRAOCULARES: TIPOS Y CALIDAD DE VISIÓN EN FUNCIÓN DEL DISEÑO.

Nuria Garzón Jiménez

5. APLICACIONES CLÍNICAS DE LA ÓPTICA ADAPTATIVA.

Rafael Navarro Belsué

6. ADAPTACIÓN DE LENTES DE CONTACTO PERMEABLES A LOS GASES CON APOYO ESCLERAL.

Jesús Carballo Álvarez

7. LA VISIÓN MÁS ALLÁ DEL 20/20.

César Villa Collar

8. EVALUACIÓN DE LA VISIÓN BINOCULAR: PROTOCOLO Y PRUEBAS.

M^a Isabel Sánchez Pérez

9. DISEÑO DE ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS.

Pilar Cacho Martínez

10. MONITORIZACIÓN DE LA PROGRESIÓN DEL GLAUCOMA.

Juan Carlos Ondategui Parra

11. PROTOCOLO DE DERIVACIÓN EN EL GLAUCOMA: EXPERIENCIA EN EL REINO UNIDO.

David Hemson

12. FÁRMACOS DE USO OPTOMÉTRICO.

Noemí Güemes Villahoz

13. LECTURA CRÍTICA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS.

M^a Asunción Peral Cerdá

14. CROSS-LINKING CORNEAL.

Jose M^a Vázquez Molini

15. OPTOMETRÍA PEDIÁTRICA: PROTOCOLO CLÍNICO.

Wolfgang Cagnolati

16. DEGENERACIÓN MACULAR ASOCIADA A LA EDAD (DMAE): DE LA PATOGENESIS A LA CLÍNICA.

Ricardo Casaroli Marano

17. VISIÓN 3D: ASPECTOS OPTOMÉTRICOS.

Miguel Ángel Estrella Lumeras

18. EL ENVEJECIMIENTO DE LA RETINA. ¿QUÉ ES FISIOLÓGICO Y QUÉ ES PATOLÓGICO?

Christine A. Curcio

CURSOS CLÍNICOS

Los cursos clínicos, con un carácter eminentemente práctico, ofrecen herramientas útiles para que el profesional de la visión alcance con mayor facilidad la excelencia en su práctica clínica diaria.

1. COMPLICACIONES DE LENTES DE CONTACTO A TRAVÉS DE LA EXPOSICIÓN INTERACTIVA DE CASOS CLÍNICOS.

María Jesús González García

2. MICROSCOPIA CONFOCAL.

Amelia Nieto Bona

3. ABERROMETRÍA EN CLÍNICA.

David Piñero Llorens

4. ORTOQUERATOLOGÍA NOCTURNA.

José Manuel González Méijome

5. TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE FONDO DE OJO.

Teyma Valero Pérez

6. ANÁLISIS DE FLUORESCENOGRAMAS EN RPG.

Javier González-Cavada Benavides

7. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN DEL SEGMENTO POSTERIOR.

Marc Biarnés Pérez

8. ¿PARA QUÉ Y CUÁNDO REALIZAR TERAPIA VISUAL? CASOS CLÍNICOS.

Alicia Ruiz Pomedá

9. OJO SECO: PRUEBAS DIAGNÓSTICAS.

Miguel Ángel Sánchez Tena

10. EXPLORACIÓN NEUROFTALMOLÓGICA.

Bernardo Francisco Sánchez Dalmau

11. PROBLEMAS DE APRENDIZAJE.

Rosa Borrás García

12. EVALUACIÓN PRE-OPERATORIA DEL PACIENTE CON CATARATAS.

José Antonio Calvache Anaya

Estructura del Programa Científico de OPTOM 2012

En total, se desarrollarán, en siete salas simultáneas y durante tres días, 90 comunicaciones orales, 18 cursos monográficos, 12 cursos clínicos, 15 conferencias patrocinadas y la exposición de más de 175 pósters.

Viernes 17 de febrero de 2012	Sábado 18 de febrero de 2012	Domingo 19 de febrero de 2012
● Comunicaciones orales 36	● Comunicaciones orales 36	● Comunicaciones orales 18
● Cursos monográficos 6	● Cursos monográficos 6	● Cursos monográficos 6
● Conferencias patrocinadas 6	● Conferencias patrocinadas 6	● Conferencias patrocinadas 3
● Inauguración / conferencia magistral 1	● Controversia 1	● Evento impacto 1
● Sesiones plenarias 1	● Sesiones plenarias 1	● Sesiones plenarias 1
● Jornadas B-Optom 1	● Jornadas B-Optom 1	● Jornadas B-Optom 1
● Cursos clínicos 6	● Cursos clínicos 6	● Entrega de premios 1