



## 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

- Conocer las últimas investigaciones sobre la **etiología de la miopía** y la influencia que ejercen sobre ella la refracción periférica y la morfología ocular.
- Reflexionar sobre las nuevas **soluciones premium** en lentes oftálmicas, lentes de contacto y cirugía refractiva, considerando las limitaciones que presentan.
- Conocer qué técnicas se han mostrado más eficaces en el **control de la miopía** desde el punto de vista de la evidencia científica.
- Comprender las aplicaciones actuales de la **óptica adaptativa**.
- Actualizar los conocimientos sobre los nuevos diseños de **lentes intraoculares**, haciendo hincapié en sus resultados clínicos.
- Comprender las bases en las que se fundamenta la **calidad de la visión**.
- Adquirir conocimientos sobre **adaptaciones especiales** de lentes de contacto, como las permeables a los gases de apoyo escleral.
- 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**.
- 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.
- Conocer los **cambios fisiológicos** que afectan a la función visual en el proceso del envejecimiento.
- Determinar los aspectos optométricos más relevantes que entran en juego en la **visión 3D**.
- Debatir sobre cuál es la mejor opción de tratamiento para el **queratocono**: las lentes de contacto o los anillos intraestromales.
- Entender el proceso desarrollado en el **cross-linking corneal**.
- Potenciar la comprensión del proceso de diagnóstico de patologías oculares a través del **análisis de imágenes clínicas**.
- Conocer los **protocolos** de derivación en el **glaucoma** que se utilizan en países de nuestro entorno.
- Adquirir conocimientos sobre cómo debe realizarse la monitorización de la **progresión del glaucoma**.
- Actualizar los conocimientos sobre la **degeneración macular asociada a la edad** revisando su patogénesis y sus aspectos clínicos.
- Conocer cuáles son los distintos tipos de estudios que pueden diseñarse desde el punto de vista de la **epidemiología** en salud visual.
- Actualizar los conocimientos sobre el uso de **fármacos** para la exploración ocular y visual.
- Conocer cómo debe evaluarse de forma crítica la información obtenida de los **artículos científicos**.
- 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.