

O B J E T I V O S

GENERALES

- Articular un espacio de encuentro para intercambiar estrategias de actuación clínica en el ámbito de la Optometría y la Óptica oftálmica.
- Actualizar los conocimientos sobre la investigación clínica y científica más vanguardista en relación con la Optometría y la Óptica oftálmica.
- Incentivar el liderazgo en los profesionales de la visión para mejorar sustancialmente la atención clínica que ofrecen a la población, ahora y en un futuro inmediato.
- Mejorar la atención optométrica a pacientes mayores mediante la aplicación de los últimos conocimientos y avances en salud visual y envejecimiento saludable.
- Concienciar sobre la importancia del papel de óptico-optometrista en la prevención y el control de la miopía, trasladando a la clínica la evidencia científica más reciente.
- Ofrecer una visión de las posibilidades que tiene el uso de la IA en la actividad profesional del óptico-optometrista.

ESPECÍFICOS

- Comprender cómo la biología evolutiva contemporánea explica la explosión de formas en los órganos de la visión.
- Conocer los conceptos vanguardistas sobre edadismo, envejecimiento saludable, inflammaging y el ciclo circadiano, aprendiendo a aplicar estos conocimientos en la práctica clínica diaria.
- Mejorar la satisfacción del paciente mayor y establecer relaciones más sólidas y duraderas con ellos.
- Definir el papel del óptico-optometrista en la prevención de la miopía mediante la educación y el consejo a pacientes y sus progenitores.
- Saber realizar una historia clínica, el procedimiento de evaluación optométrico y el seguimiento estándar a un paciente miope o en riesgo de desarrollar miopía.
- Comprender las diferentes opciones de gestión de la miopía disponibles actualmente, cómo elegir la mejor según el perfil de cada paciente y cómo evaluar su eficacia.
- Conocer los fundamentos de la IA aplicada a la Optometría y la Óptica oftálmica.
- Analizar las aplicaciones y herramientas de IA en relación con la Optometría y la Óptica oftálmica.
- Determinar los límites éticos y legales de la IA en Optometría y Óptica oftálmica.
- Describir los mecanismos de acción actualmente propuestos para la aplicación terapéutica de la luz en el ojo tanto a nivel molecular como celular, abordando las indicaciones clínicas y presentando resultados de estudios clínicos.
- Definir la importancia del diagnóstico genético en las distrofias hereditarias de la retina y conocer los primeros resultados de la única terapia génica aprobada para la distrofia de la retina asociada a la mutación del gen RPE65.
- Presentar las aplicabilidades clínicas de las nuevas tecnologías en la consulta optométrica para

O B J E T I V O S

el estudio de la refracción, la acomodación, la binocularidad y la oculomotricidad.

- Exponer los métodos y técnicas de control de miopía que han mostrado evidencia científica en su prevención y en ralentizar su progresión, discutiendo los distintos mecanismos de acción y comparando su eficacia.
- Comprender qué es un programa de cribado y cuáles son las principales patologías oculares susceptibles de cribado, analizando la importancia de llevarlo a cabo, el uso de la telemedicina, cómo funcionan estos programas y el papel que puede desempeñar el óptico-optometrista dentro de ellos.
- Proporcionar a los ópticos-optometristas una formación avanzada en el examen visual en pacientes con trastorno del neurodesarrollo, dotándoles de las herramientas necesarias basadas en la evidencia científica.
- Conocer los últimos avances en la detección y manejo del ojo seco para su uso en la práctica clínica y las tendencias futuras para su implementación en investigación.
- Capacitar en el manejo de un software de diseño con el que simular sistemas ópticos, proporcionando estrategias para analizar su comportamiento óptico y prever el resultado visual esperado basado en el cálculo de aberraciones.
- Analizar la importancia de unas adecuadas capacidades visuales para una conducción segura, señalando los aspectos más importantes en cuanto a la evaluación de la función visual y los efectos de su deterioro con relación a las habilidades al volante.
- Fomentar la comprensión profunda de la oculomotricidad, capacitando a profesionales en la aplicación efectiva de la terapia visual bajo la evidencia científica.

- Actualizar los conceptos y equívocos relacionados con el impacto de la luz de longitud de onda corta y la visión, sus beneficios y sus potenciales efectos nocivos.
- Adquirir los conocimientos y herramientas necesarios para realizar el examen refractivo del paciente pseudofáquico de una manera exitosa, independientemente del tipo de implante intraocular del paciente.
- Conocer las técnicas de diseño y adaptación de lentes de contacto esclerales free-form guiadas por el perfil corneo-escleral con diferentes tecnologías, incluyendo sistemas de impresión y sistemas guiados por imagen.
- Proporcionar los conocimientos fundamentales para identificar a los pacientes que son candidatos ideales para recibir atención especializada en técnicas de orientación y movilidad, ya sea a través del uso del bastón guía o de ayudas electrónicas para el desplazamiento.
- Reconocer las distintas lesiones que puede aparecer en la conjuntiva, así como su potencial de malignidad o gravedad.
- Analizar el estado de la superficie ocular antes y durante la adaptación de lentes de contacto para poder mejorar la adaptación, favorecer la integridad de la superficie córnea conjuntival y fidelizar al usuario.