

ESTRATEGIA VISUAL Y MOVIMIENTOS OCULARES CÓMO HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO Y PERSONALIZACIÓN

Irene Sánchez Pavón.

OBJETIVO GENERAL:

Analizar los fundamentos teóricos y prácticos de la oculomotricidad y su aplicación en la evaluación de estrategias visuales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Investigar y presentar una revisión exhaustiva de los principios fundamentales de la oculomotricidad, destacando los procesos involucrados en los movimientos oculares y su relación con la percepción visual.
- Examinar casos que demuestren la eficacia de la evaluación de estrategias visuales basadas en movimientos oculares, para identificar patrones de comportamiento visual y mejorar la personalización de intervenciones.
- Promover la integración de la oculomotricidad en la práctica clínica y mostrar las posibilidades tecnológicas actuales de seguimiento ocular que nos aporta MIMETIKA.

RESUMEN:

En esta fascinante charla, nos sumergiremos en el intrigante universo de los movimientos oculares y la dinámica de las pupilas en la evaluación de la estrategia visual.

Exploraremos cómo estos movimientos no solo reflejan la complejidad de nuestro sistema visual, sino que también ofrecen valiosa información para personalizar el diseño de lentes oftálmicas y mejorar la experiencia visual de los pacientes. Durante la presentación, seremos testigos de vídeos que ilustran la asombrosa precisión y adaptabilidad de nuestros ojos frente a diferentes estímulos visuales. Comprender esta dinámica nos ayudará a desarrollar estrategias más efectivas para optimizar la corrección visual y mejorar la calidad de vida de nuestros pacientes. Además, analizaremos cómo el error refractivo puede influir en los movimientos oculares, y cómo esta comprensión nos permitirá afinar aún más la evaluación y el tratamiento de las estrategias visuales. Identificar patrones de comportamiento visual específicos nos dará información relevante sobre las preferencias individuales y las necesidades visuales de cada paciente, lo que nos permitirá



CONFERENCIAS PATROCINADAS

ofrecer soluciones más precisas y efectivas. En resumen, esta conferencia busca proporcionar una comprensión integral de cómo los movimientos oculares pueden ser utilizados como una herramienta efectiva para evaluar y personalizar lentes oftálmicas. A través

de una combinación de fundamentos teóricos, casos de estudio y tecnologías avanzadas de seguimiento ocular, esperamos impulsar el avance en el campo de la salud visual y mejorar la calidad de vida de las personas con problemas de visión.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

