

El experto opina

ÓPTICA VÁZQUEZ

# Lentes ChromaGen: una revolucionaria solución para los problemas de visión

VAZQUEZ  
SECCIÓN ÓPTICA

El mundo de las ópticas y ayudas para corregir y mejorar la visión se adentra en una nueva etapa con la llegada de las lentes ChromaGen. En Óptica Vázquez, ponen a disposición de sus clientes estas nuevas lentes como solución revolucionaria y novedosa, en exclusiva para Álava. Surgieron en 1998 y su impacto en el mercado fue tal que recibieron el premio al Producto del Milenio en Gran Bretaña por su carácter avanzado, innovador y creativo.

Las lentes ChromaGen mejoran **la falta de atención y concentración, la fatiga, el estrés visual, las dificultades en el aprendizaje, la hiperactividad, dislexias y dislalias, sensibilidad a la luz, disfunciones acomodativas** y todos los síntomas que se derivan de una situación de conflicto visual cuando los dos ojos, aun viendo perfectamente, no perciben lo mismo a nivel cerebral. Estas lentes, por ejemplo, ajustan y fijan la frecuencia de la luz que sobreestimula a los niños hiperactivos, por lo que los síntomas disminuyen sin

necesidad de tomar medicación. También logran que los daltónicos perciban todos los colores. Las lentes ChromaGen están dentro del campo de las ayudas visuales y van dirigidas a pacientes con necesidades visuales específicas. Permiten controlar la frecuencia de la luz desde el momento en que la imagen se forma en la retina hasta que llega al cerebro. Se trata de mejorar la frecuencia de transmisión de la imagen retiniana y, **por lo tanto, la calidad de la información que va al cerebro.**

## Novedosa aportación

La fórmula habitual de la corrección de las dioptrías permite mejorar la imagen en la retina y tener una visión más nítida. La gran aportación de las lentes ChromaGen consiste en mejorar la percepción de la visión a nivel cerebral. De esta forma, se puede interpretar, precisar y entender mejor la señal de la información recibida. La señal que llega al cerebro utiliza dos vías, la **magnocelular**,



La gran aportación de estas lentes es mejorar la percepción de la visión a nivel cerebral.

cuyas células llevan la información del movimiento y es la responsable de interpretar la relación espacio-tiempo-secuencia y de la perspectiva y dimensión. La **capa parvocelular** es la encargada del color, de la fijación y del reagrupamiento de formas.

Las gafas ChromaGen tienen una lente de precisión oftálmica. No son lentes de colores convencionales como se entendían hasta ahora, sino que su color está calculado pa-

ra cada paciente. Al modificar la longitud de onda con la lente coloreada, nos aseguramos de que su retina absorbe dicho color y se fija el blanco natural con el que su información llega al cerebro. Otra de las particularidades de este sistema es la de no crear dependencia. Los adultos pueden usar las lentes de forma continua, pero en algunos casos podrán precisar un cambio de combinación a lo largo de los años.

## NOTABLES MEJORÍAS

Quienes opten por emplear las nuevas lentes ChromaGen empezarán a sentir notables mejorías de forma gradual y paulatina al tiempo que el cerebro se vaya acostumbrando y asimilando la información recibida. Los primeros beneficios significativos se apreciarán de la cuarta a la octava semana de uso, una vez que el cerebro haya asimilado la nueva visión y la pueda aplicar. Luego, llegarán otros avances durante los tres, seis, doce o dieciocho meses siguientes, siendo de esa manera cada día un nuevo paso positivo para tener una correcta visión.

**VÁZQUEZ SECCIÓN ÓPTICA**  
**C/Ariznavarra, 3**  
**01007 Vitoria-Gasteiz**  
**Tel.: 945 130 804**  
**[www.farmaciovazquez.net](http://www.farmaciovazquez.net)**