

TEMAS DE OPTOMETRÍA HOSPITALARIA Y COMUNITARIA

Editado por el CGCOO y avalado por la SEO

Temas útiles para oposiciones

Resumen del Tema 13 Sensibilidad al Contraste

Manuel Rodríguez Vallejo, PhD

Director de I+E en Qvision

FINALIDAD

El objetivo principal del siguiente capítulo es proporcionar una perspectiva completa acerca de todo lo relacionado con la Sensibilidad al Contraste (SC) desde su base psicofísica hasta su aplicación clínica.

En este tema se aclara:

- ✓ Fundamentos de visión espacial en los que se basan los test actuales de SC.
- ✓ Procedimientos clínicos más utilizados, redes sinusoidales versus optotipos.
- ✓ Ventajas y limitaciones de los test actuales de medida de la SC.
- ✓ Campos de aplicación en los que la SC tiene un papel importante.

CONCLUSIONES PRINCIPALES

Es fundamental trabajar con test validados que cumplan las características de luminancia necesaria para los niveles de contraste representados y siguiendo fielmente las especificaciones del fabricante.

Podemos medir múltiples frecuencias espaciales mediante la Función de Sensibilidad al Contraste (redes sinusoidales) o rangos de frecuencias dominados por una frecuencia fundamental (optotipos).

Los test de SC suelen representar sus resultados mediante una conversión logarítmica en base 10, mientras que los test de agudeza visual de bajo contraste expresan el contraste en porcentaje.

Seleccionaremos el test en función de nuestro conocimiento previo acerca de cómo una alteración afecta a una u otra frecuencia en particular, en caso de no disponer de este conocimiento, mediremos la función de sensibilidad al contraste de forma preferible.

Antes de medir la SC debemos identificar cuál es el objetivo de la medida con el fin de seleccionar si esta se debe realizar de forma monocular, binocular, con o sin compensación.

Para identificar alteraciones en la SC debemos conocer los rangos de valores que engloban al 95% de la población sana. Si el test se utiliza en condiciones especiales, los rangos de normalidad deben ser también determinados en estas condiciones especiales.

