

## Deuteranomalía. Caso clínico

**María Gómez Bernardino**

[bernardino500@hotmail.com](mailto:bernardino500@hotmail.com)

**Coautor**

**Ana Gallego Herrero**

**Tutor**

**Yolanda Martín Pérez**

**Resumen:** Se trata de un varón, 42 años, acude a la consulta ya que sospecha de un problema con la visión del color. Esta certeza de una buena percepción del color es importante para él ya que desea pasar una oposición a controlador aéreo en la que exigen una visión cromática perfecta.

Los conos son los fotorreceptores responsables de la percepción del color, estos son sensibles a diferentes longitudes de onda (rojo, verde, azul). Existe una deficiencia del color cuando uno o varios de los tres fotopigmentos sensibles a la luz de los conos no son demasiado correctos y su sensibilidad se ve desplazada en la región del espectro visual (protanomalía si se trata de conos L y deuteranomalía si se trata de conos M).

Deuteranómalo: persona con una percepción débil del color verde, comete errores al denominar los matices de ésta región por lo que parece desplazado en la región del espectro visual hacia el rojo.

Muchos pacientes deuteranómalos llevan una vida satisfactoria con muy pocas dificultades para realizar tareas que requieran visión cromática, algunos incluso ignoran que su percepción del color es ligeramente distinta a la normal.

Los test que utilizamos para detectar la visión del color son: Ishihara (Prueba sustractiva usada para determinar la alteración del color con defecto rojo-verde), test de Farnworth munsell (consta de 28 cápsulas de diferente color y tono e igual luminancia y saturación, que el paciente tiene que ordenar por variación de tono) y Filtros colorlite (Este filtro debe transformar el espectro de la luz de forma que genere un estímulo parecido a la vista normal. Con el uso de los filtros se consigue que la persona que padece una anomalía del color vea distintos matices de colores que anteriormente no veía).

Finalmente tras realizar estas tres pruebas determinamos que nuestro paciente es deuteranómalo leve. Estos pacientes, como he citado anteriormente, no tienen

problemas para llevar una vida normal pero hay trabajos en los que la visión cromática deber ser perfecta.

En conclusión, al confirmar al paciente de una deficiencia para la percepción del color decide no preparar la oposición.

[Caso Clínico](#)  
[Póster](#)

Recibido: 28 marzo 2011.  
Aceptado: 1 abril 2011.