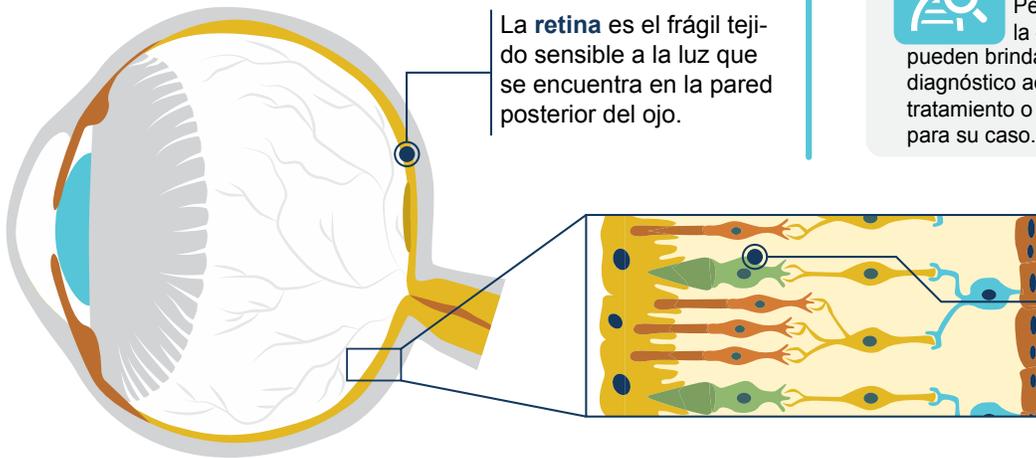


LO QUE DEBE SABER SOBRE EL ACROMATOPSIA

¿QUÉ ES LA ACROMATOPSIA?

La acromatopsia es una **condición hereditaria de la retina** que afecta los **fotorreceptores tipo conos**, que son las células en la retina que otorgan la visión central, de color y en ambientes bien iluminados; también perciben los pequeños detalles (lo que permite leer y reconocer rostros)

La achromatopsia no es una condición progresiva y suele diagnosticarse en la infancia.



La **retina** es el frágil tejido sensible a la luz que se encuentra en la pared posterior del ojo.

Los conos otorgan la visión de color, central y en ambientes bien iluminados; también perciben los pequeños detalles.

¿CÓMO SE HEREDA LA ACROMATOPSIA?

La acromatopsia se hereda cuando ambos padres poseen **una copia de un gen mutado** como el CNGB3 o el CNGA3 y una copia normal.



El hijo posee **25% de probabilidad** de heredar ambas copias del gen mutado, (uno de cada padre) causando la condición.



PRUEBAS GENÉTICAS

Existen pruebas genéticas para la acromatopsia. Permiten saber el índice de riesgo de transmitir la enfermedad de un padre a los hijos. También pueden brindar un diagnóstico preciso. Un paciente con el diagnóstico adecuado puede entender mejor cuál es el tratamiento o estudio clínico más beneficioso y apropiado para su caso.

LOS SÍNTOMAS DE LA ACROMATOPSIA:



Alta Sensibilidad a la Luz



Agudeza Visual Reducida



Discriminación de Colores

ANTEOJOS CON FILTRO PARA LA LUZ

Las personas con esta condición deben usar anteojos con cristales teñidos que filtran el tipo de luz que los molesta. El tipo de filtro varía según las necesidades de cada paciente.



Visión Normal



Acromatopsia