Para indicar lentes en un niño es indispensable relajar la acomodación con medicamentos que **dilatan la pupila**. Esto se realiza con unas gotas que paralizan el mecanismo de enfoque del **ojo** lo que permite la valoración del estado refractivo del ojo.

Mediante aparatos computarizados y luces de un “retinoscopio” (un haz de luz que se desplaza sobre el ojo) se puede medir con exactitud y previa dilatación, la fórmula de lentes de un niño independientemente de su edad y/o del grado de colaboración.

Generalmente el paciente es evaluado en el área técnica previamente y posterior a las gotas de dilatación con el autorefractor computarizado.

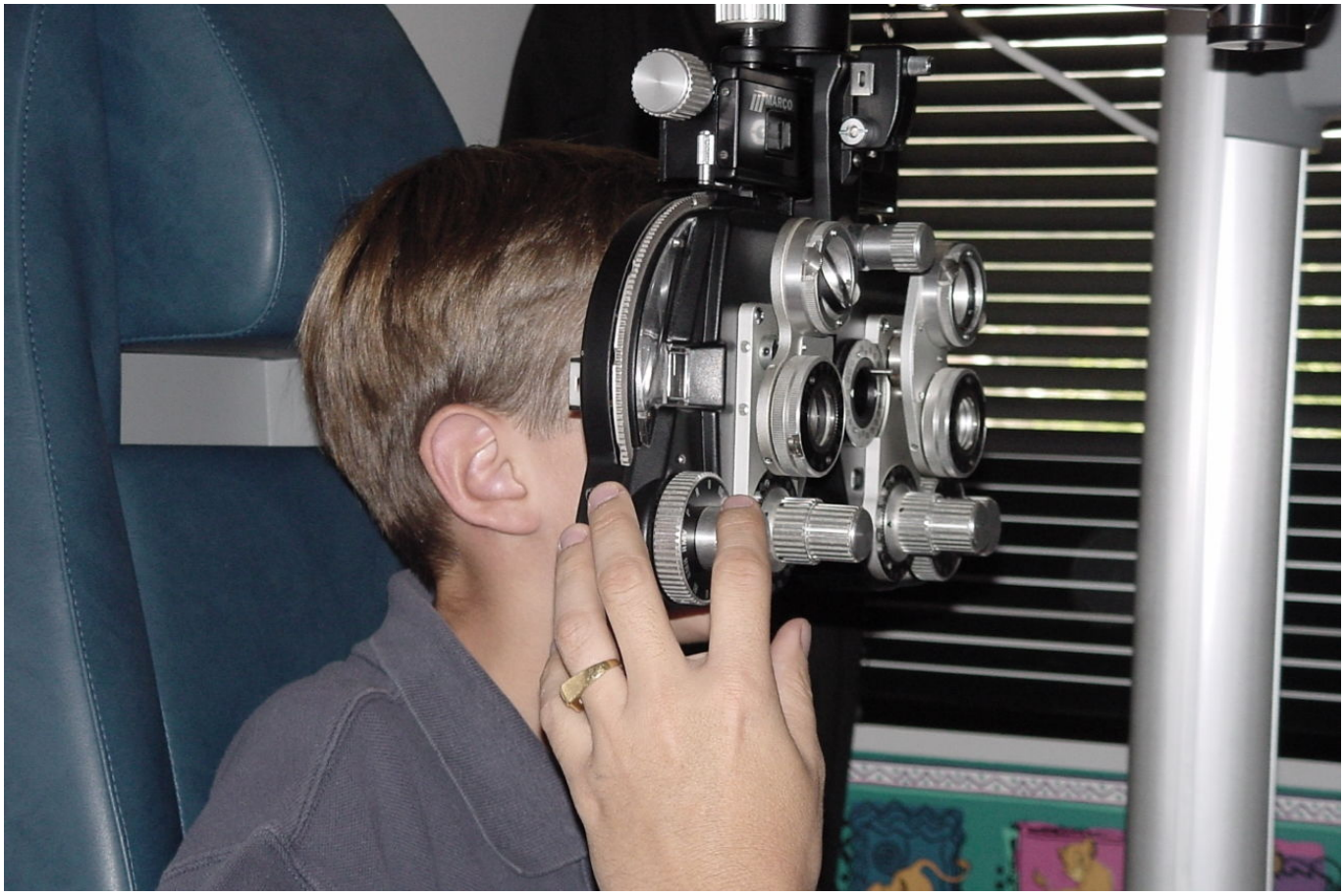
El oftalmólogo realiza la esquiascopia y en algunos casos con el foróptero una valoración refractiva en la cual el paciente dice con que lente ve mejor.

En total la fórmula de lentes es revisada por 4 métodos

1. Autorefracción sin dilatación.
2. Foróptero (Donders con o sin cicloplegía).
3. Autorefracción con dilatación.
4. Esquiascopía.

Las posibilidades de error son prácticamente imposibles y ocurrirían solo al transcribir los valores al récipe.

Imagenes de exámenes de refracción para fórmula de lentes, gafas o anteojos para niños



Test oftalmológico de refracción con Foróptero en niños verbales (que saben hablar) – Dr. Alvaro Sanabria – Oftalmología pediátrica



Test oftalmológico de Esquiascopía en niños verbales (que saben hablar) – Dr. Alvaro Sanabria – Oftalmología pediátrica

Vídeos de examenes de refracción para fórmula de lentes, gafas o anteojos para niños

https://oftalmologiapediatrica.com.ve/wp-content/uploads/2018/03/retinoscopia_x264.mp4

Examen oftalmológico de retinoscopía en niños verbales (que saben hablar), test de refracción para lentes, gafas o anteojos para niños – Oftalmología Pediátrica – Alvaro Sanabria.

https://oftalmologiapediatrica.com.ve/wp-content/uploads/2018/03/refraccion-foroptero_x264.mp4

Examen oftalmológico con Foróptero en niños verbales (que saben hablar), test de refracción para lentes, gafas o anteojos para niños – Oftalmología Pediátrica – Alvaro Sanabria.

https://oftalmologiapediatrica.com.ve/wp-content/uploads/2018/03/autorefraccion_x264-1.mp4

Examen oftalmológico de Autorefracción computarizada en niños verbales (que saben hablar), test de refracción para lentes, gafas o anteojos para niños – Oftalmología Pediátrica – Alvaro Sanabria.