



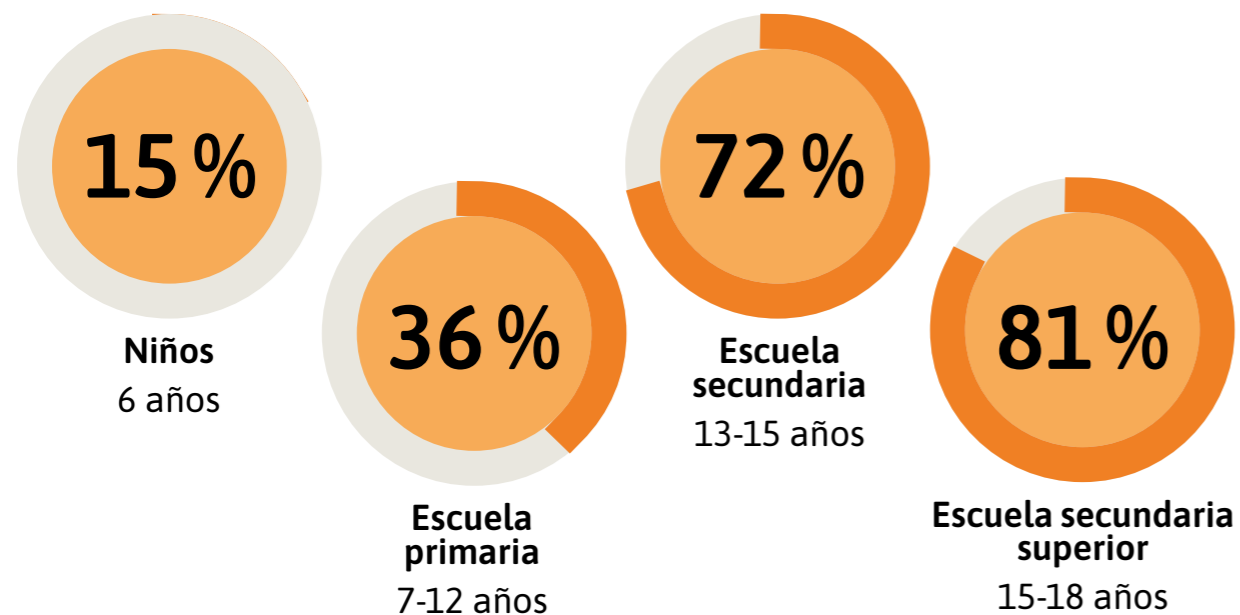
MYOP KIDS

**La lente para la gestión
de la miopía**

El número de personas afectadas por la miopía está aumentando en todo el mundo

Según la OMS, se prevé que la miopía afecte al cincuenta por ciento de la población mundial para 2050, debido principalmente a factores relacionados con el estilo de vida.

Índice de miopía en personas con edades comprendidas entre los 6 y 18 años en China: 53,6 %.



MYOP KIDS La lente de desenfoque miópico

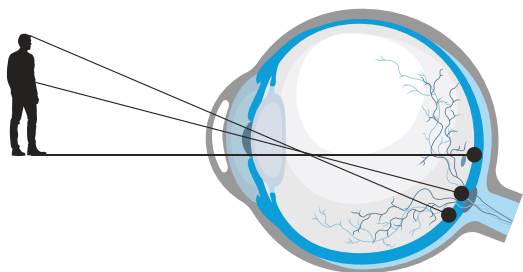
Myop Kids son las lentes de uso diario, diseñadas bajo la tecnología DCMO (Defocus of Composite Multi Optical-Microlens), con microlentes de desenfoque periférico miópico.



Teoría básica de la optometría

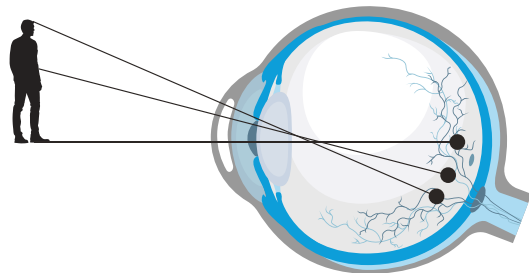
Emetropía.

La imagen de un objeto lejano se proyecta en la retina cuando el ojo está en situación de reposo.



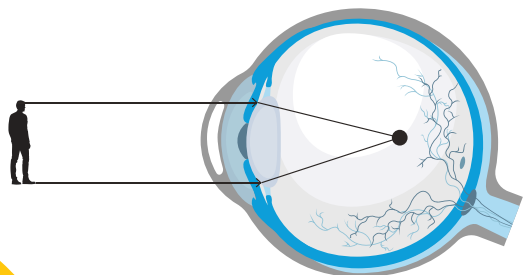
Miopía.

La imagen de un objeto lejano se proyecta en un punto anterior al plano de la retina cuando el ojo se halla en situación de reposo.



✓ Miopía refractiva.

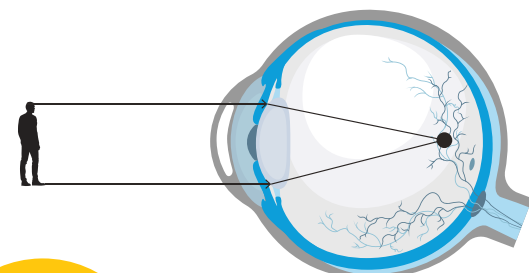
Miopía causada por un incremento en el poder refractivo del ojo.



✓ Miopía axial.

Miopía provocada por un incremento longitudinal del tamaño del globo ocular.

Si el ojo no está completamente desarrollado, por cada 1 mm que crezca el eje ocular, puede haber un aumento de hasta 3 dioptrías.



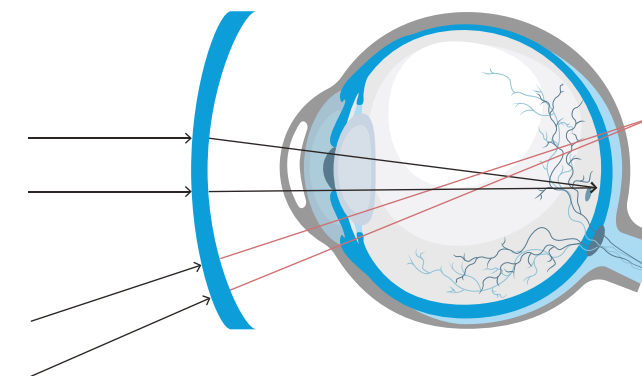
Teoría del fenómeno de desenfoque

Monofocal tradicional para corregir la miopía.

Los rayos que provienen del objeto y atraviesan el centro de la lente, proyectan una imagen en la retina.

Los rayos que atraviesan puntos periféricos de la lente, se proyectan por detrás de la retina.

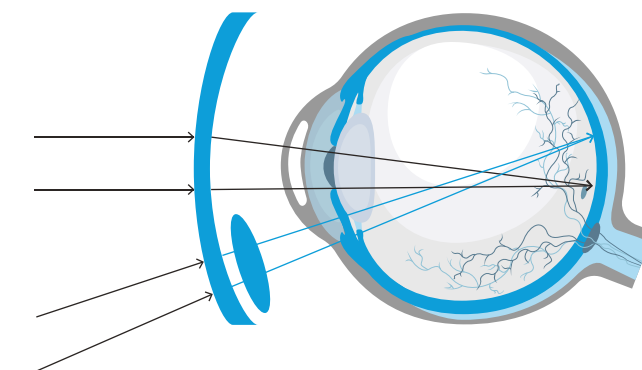
Diversos estudios señalan que este desenfoque hipermetrópico, está relacionado directamente con el crecimiento axial y con el desarrollo de la miopía.



Lentes de desenfoque para corregir la miopía.

La imagen periférica se proyecta en la retina o por delante de ella, lo que transforma el desenfoque hipermetrópico en desenfoque miópico.

Estudios realizados con lentes de desenfoque miópico, concluyen que esta nueva posición de la imagen, podría actuar como señal para ralentizar el crecimiento axial.





MYOP KIDS

Lente con tecnología DCMO

(Defocus of Composite Multi Optical-Microlens)

Diseño innovador de lentes de desenfoque periférico.

Toda la luz que atraviesa el área central de la lente (10 mm) va a parar a la retina, asegurando la corrección de la visión y garantizando una imagen nítida.

485 microlentes esféricas, cuyo grado de desenfoque se incrementa de manera gradual desde + 4,00 Dp hasta aproximadamente + 4,50 Dp, consiguiendo el desenfoque miópico deseado.

Las 485 microlentes se disponen de tal manera, que no solo implica un desenfoque miópico suficiente, sino que, además, no afecta a la corrección de la visión.



Gestión de la lente



MYOP KIDS

Recomendaciones

Los factores que contribuyen al incremento de la miopía son diversos (genéticos, ambientales, etc), por ello, además del uso de las lentes MYOP KIDS, se recomiendan actividades de prevención, como por ejemplo:

- ✓ Incrementar el tiempo de uso de la visión lejana.
- ✓ Hacer deporte al aire libre.
- ✓ Seguir la regla 20-20-20.
- ✓ Usar una montura estable.
- ✓ Seguir una dieta equilibrada.
- ✓ Leer a 40 cm.
- ✓ Usar el móvil a una distancia de entre 35 y 40 cm.
- ✓ Colocar la pantalla del ordenador a una distancia mínima de 65 cm (y la parte superior alineada con la altura de los ojos).

902 230 260 · grupoprats.com · vimaxlens.com
info@grupoprats.info

