

EYE KIDS ha sido diseñada para ofrecer a los más pequeños la mejor calidad visual posible mientras tratan la progresión de su miopía. Es una lente sumamente eficaz a la hora de ralentizar el aumento de la miopía y combatir el crecimiento de la *elongación axial ocular*. Esto solamente es posible gracias a la tecnología MYO FREE FORM que se adapta a la asimetría nasal y temporal de la retina.

## BENEFICIOS DE LALENTE EYE KIDS

- Maneja la progresión de la miopía infantil al reducir el crecimiento axial del ojo.
- La visión en la zona central de la lente es perfecta.
- Mayor confort, similar a una lente monofocal.
- El diseño es indetectable en la superficie de la lente, lo que mejora su estética.
- Más delgada que otras lentes

## TECNOLOGÍA PIONERA

La tecnología MYO FREE FORM está basada en la teoría del desenfoque hipermetrópico asimétrico. Las lentes negativas estándar enfocan parte de las imágenes detrás del plano retinal. Se cree que esto estimula la elongación ocular y empeora la miopía con el paso de los años.



### EYE KIDS

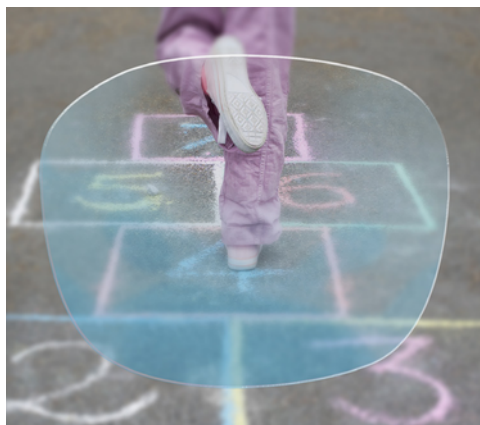
Tras 12 meses de tratamiento, el crecimiento de la longitud axial fue menor (-39%) en los niños que usaron esta lente, en comparación con aquellos que usaron lentes monofocales.

↓ **39%**

Por el contrario, una lente con potencia positiva en su periferia enfoca las imágenes dentro del plano retinal para tratar de eludir ese problema. EYE KIDS ralentiza de forma efectiva la progresión de la elongación axial de los ojos de los niños gracias a la introducción de un desenfoque positivo asimétrico, calibrado de acuerdo con la asimetría natural de la retina. De esta manera, toda la luz que entra en el ojo se enfoca en el plano retinal, evitando así la elongación ocular y reduciendo la progresión de la miopía.

El diseño de EYE KIDS tiene dos zonas. En el centro hay una zona visual nítida de 7mm de ancho y forma ovoide, para mejorar la visión en el eje vertical.

A su alrededor se encuentra la zona de tratamiento, con un desenfoque periférico asimétrico calibrado de forma estratégica: +1.8D y +1.5D (áreas temporal y nasal respectivamente) y +2.0D en la parte inferior.



## LA COMBINACIÓN IDEAL DE ESTÉTICA Y LIGEREZA.

**Un diseño delgado y sin marcas visibles, para un aspecto natural**

Optimizamos la apariencia de la lente mediante la adaptación de las curvas base y el uso de un prisma para reducir su grosor lo máximo posible. De esta manera proporcionamos un aspecto moderno y sofisticado a todos los usuarios.

El diseño es invisible en la superficie de la lente, sin marcas o líneas aparentes.



Estética superior



Según 3195 entrevistas realizadas a profesionales de todo el mundo, un error refractivo de  $-0,50$  D a  $-1,00$  D y una edad mínima de 6 años ya se considera razones suficientes para empezar el tratamiento. El 73% de los niños que llevaron EYE KIDS durante un año no vieron un aumento significativo de su miopía.

### ALGUNOS FACTORES PREDICTIVOS DE LA MIOPÍA SON:

- Inactividad física con una demanda visual alta.
- Dos padres miopes o miopía alta en uno de ellos.
- Equivalente esférico ciclopéjico menor a  $+0,75$  en niños menores de 6 años.
- Diferencia entre la refracción de los ejes nasal y temporal ( $20-30^\circ$ )  $> 0,5D$  en el equivalente esférico.
- Longitud axial mayor a  $23,5$  nm con un índice refractivo de  $+1,00D$ .
- Otros: Ratio longitud axial / radio corneal  $> 3$ , AC/A ratio  $> 4 \Delta/D$ , pseudomiopía y/o heteroforia  $> 4 \Delta$ .

## Instrucciones para los pacientes

### ACTIVIDADES DURANTE EL PERÍODO DE ADAPTACIÓN

Durante el período de adaptación, el niño debe evitar practicar deportes que requieran de mucho movimiento. Los pacientes más mayores no pueden conducir ningún tipo de vehículo.

### USO A LARGO PLAZO

El paciente debe utilizar estas gafas de forma permanente excepto al practicar ciertos deportes o conducir si es mayor de edad.

### POSICIÓN DE LA MONTURA

El paciente y/o sus padres deben comprobar la posición de la montura a diario para asegurar una colocación adecuada.

### REVISIONES PERIÓDICAS

El paciente debe acudir regularmente a revisiones con su óptico-optometrista para comprobar el ajuste de la montura, la prescripción, la progresión de la miopía y posibles ajustes del tratamiento.

### FACTORES AMBIENTALES

Los niños deben pasar al menos 2 horas al día en el exterior, descansar regularmente al realizar actividades en cerca, utilizar una cantidad de luz adecuada, corregir su distancia de trabajo, etcétera.



PARA MÁS INFORMACIÓN: