

# ELEVA EL LISTÓN DEL RESULTADO DE LOS PACIENTES

Full Range of Focus  
LIOs No Difractivas



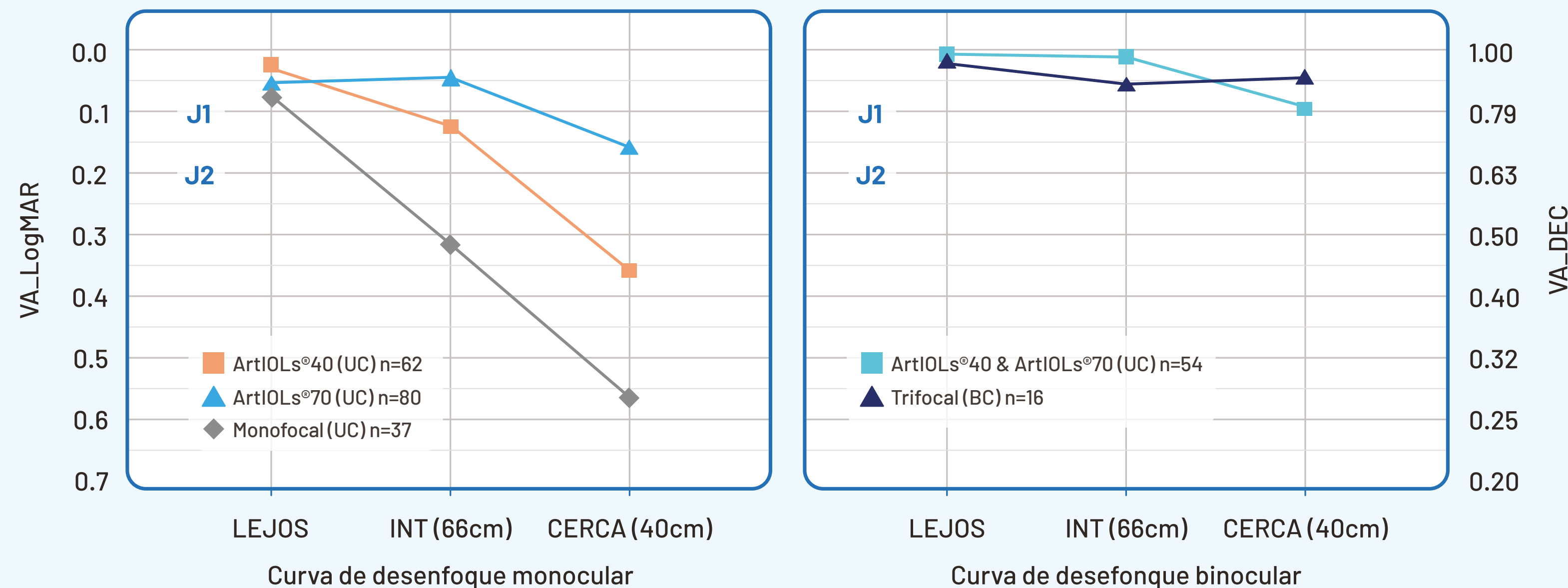
Las primeras LIOs que replican el  
comportamiento óptico del cristalino

**VOPTICA**  
SMART VISUAL OPTICS



**La implantación bilateral de ArtIOLs® 70 junto con ArtIOLs® 40 proporciona un rango completo de enfoque y una excelente agudeza visual a todas las distancias<sup>1</sup>**

**Curvas de desnfoque<sup>2</sup>**  
**ArtIOLs®**  
 40 70



**La sensibilidad al contraste con corrección para ArtIOLs® 70 y ArtIOLs® 40 con diferente profundidad de foco, fue idéntica para todas las frecuencias espaciales<sup>2</sup> y comparable a las LIOs monofocales<sup>3</sup>**

1. Marín JM, et al. Visual Performance at All Distances and Patient Satisfaction With a New Aspheric Inverted Meniscus Intraocular Lens. J Refract Surg. 2023 Sep;39(9):582-588.

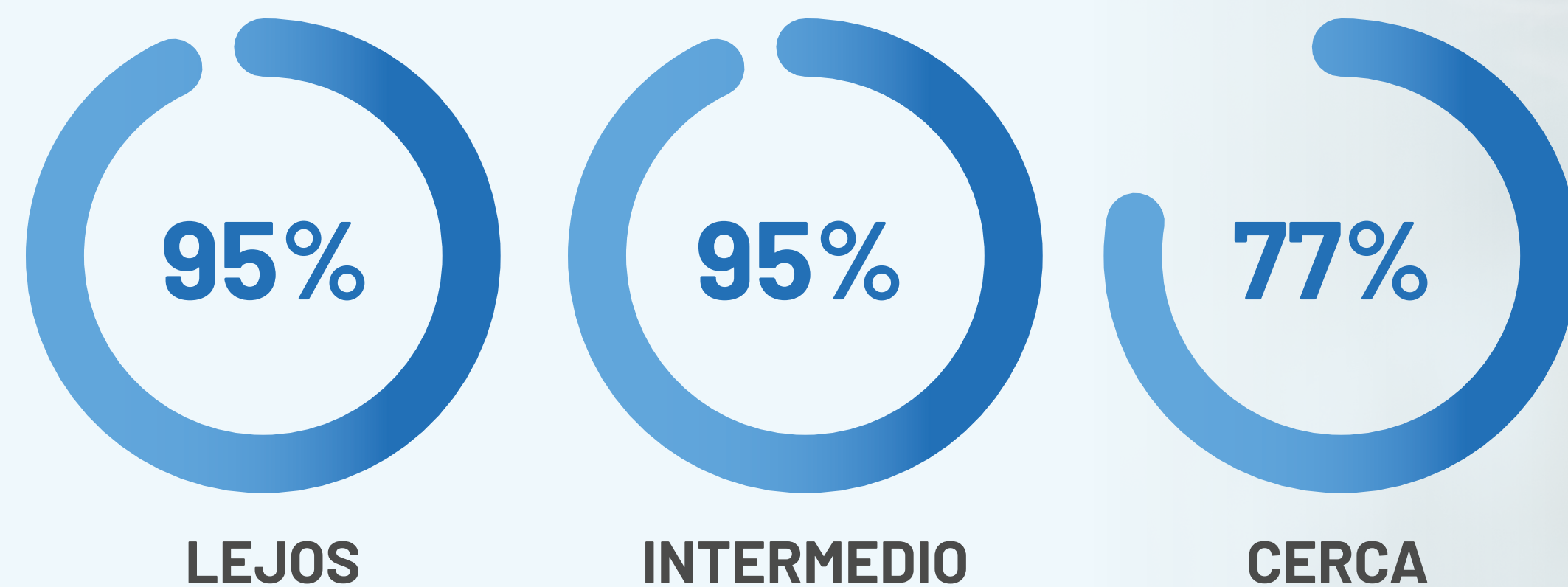
2. Data onfile PRJ-INV\_005 (37 patients)

3. Macías- Murelaga B, et al. Prediction Error Stabilization and Long-Term Standard Results with a Monofocal Intraocular Lens. Vision 2022;6(1):5.



# ALTA INDEPENDENCIA DE GAFAS

Porcentaje de pacientes que reportan independencia de gafas<sup>2</sup>



Pacientes que reportaron independencia de gafas en el cuestionario (PRSIQ)<sup>4</sup>

2. Data on file PRJ-INV\_005 (43 patients)

4. Morlock R, et al. Patient-Reported Spectacle Independence Questionnaire (PRSIQ): Development and Validation. Am J Ophthalmol. 2017 Jun;178:101-114.





# ALTA CALIDAD DE VISIÓN

Porcentaje de pacientes que nunca han experimentado<sup>2</sup>

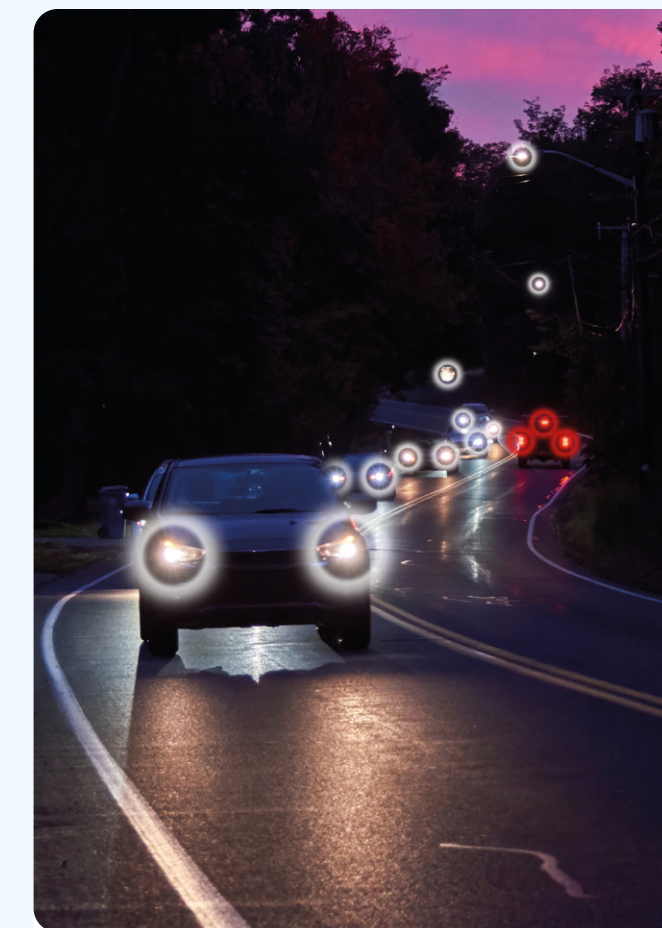


Cuestionario de calidad de visión (QoV)<sup>5</sup>

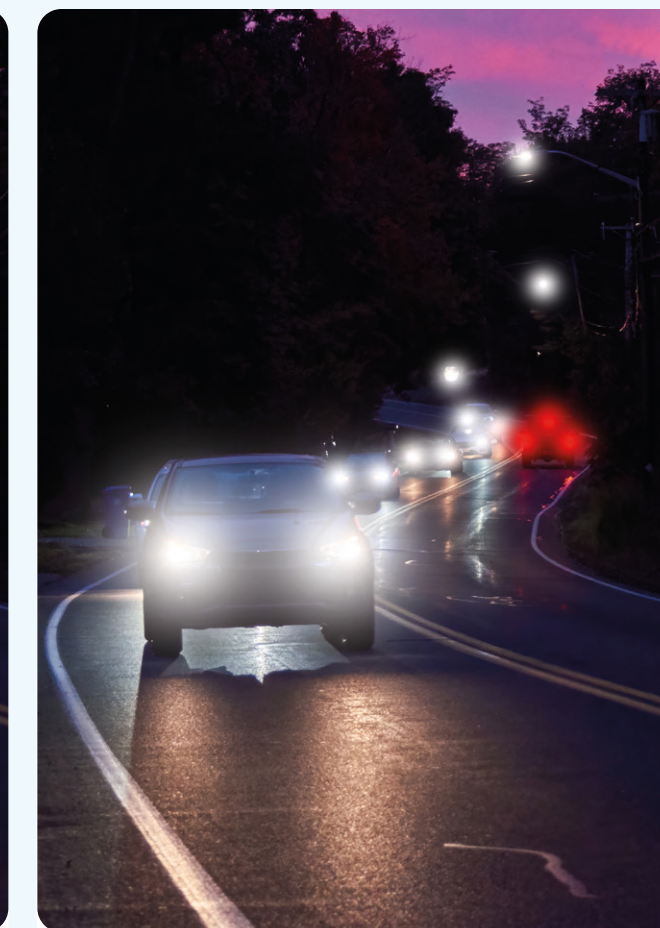
2. Data on file PRJ-INV\_005 (43 patients)

5. McAlinden C, et al. The Development of an Instrument to Measure Quality of Vision: The Quality of Vision (QoV) Questionnaire. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2010;51(11):5537-5545

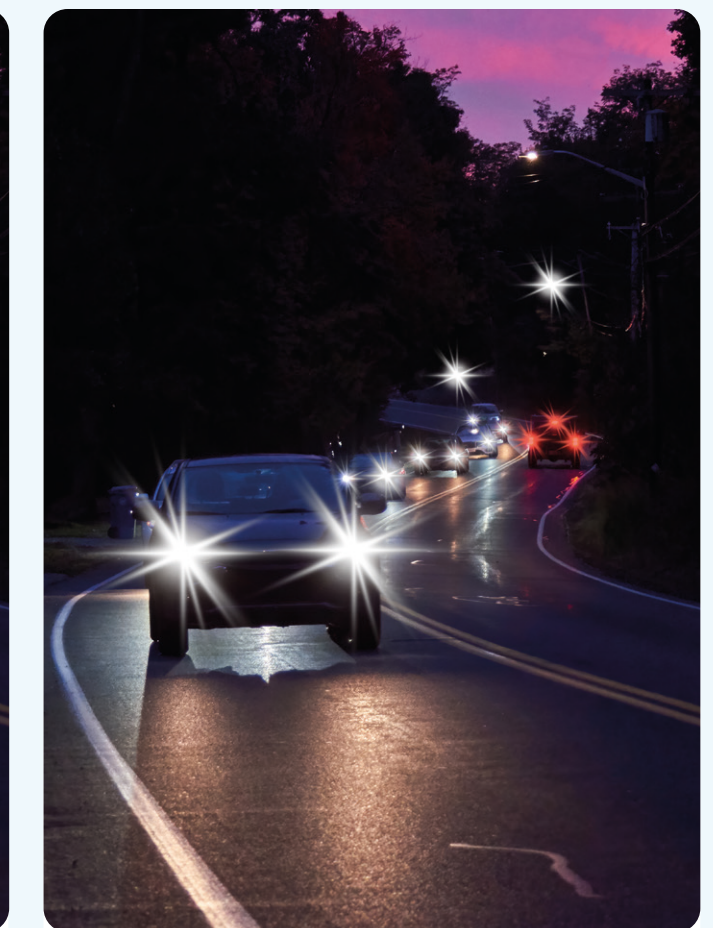
ArtIOLs<sup>®</sup> tiene una superficie sin interrupciones ni saltos en la superficie óptica reduciendo las alteraciones visuales.



Halos



Destellos

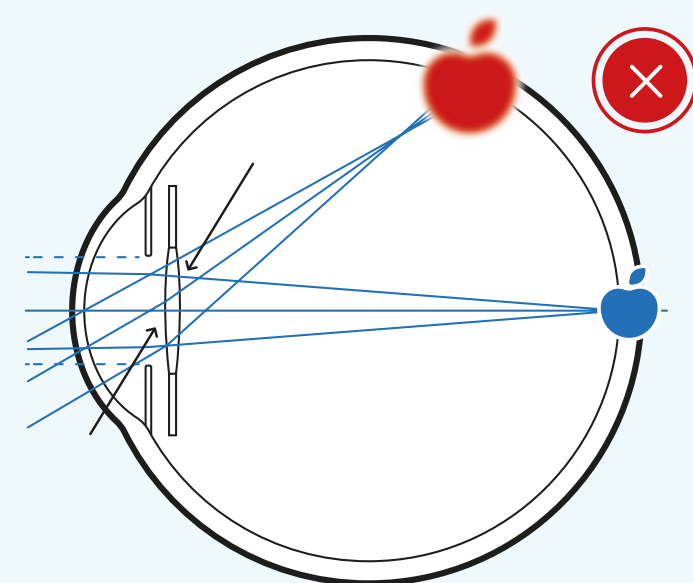


Starbursts

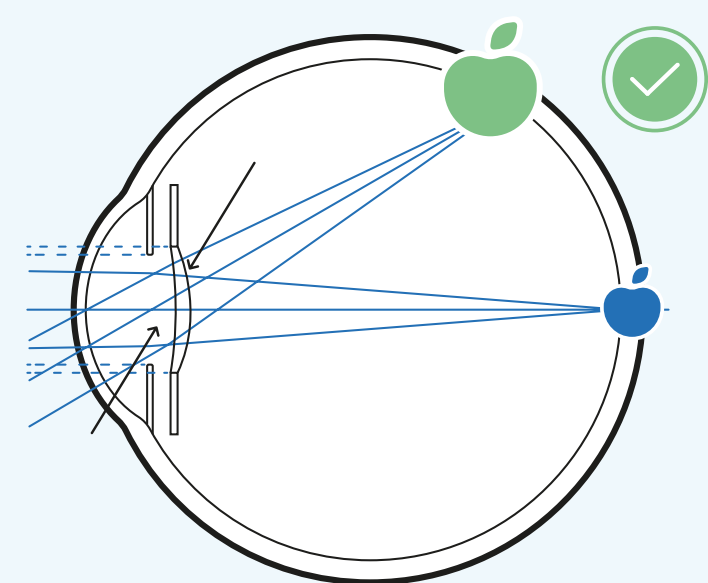


# TECNOLOGÍA ÓPTICA AVANZADA

ArtIOLs® reproduce las propiedades de formación de imágenes de **crystalino natural** en la periferia de la retina con su **diseño de menisco invertido**<sup>6</sup>

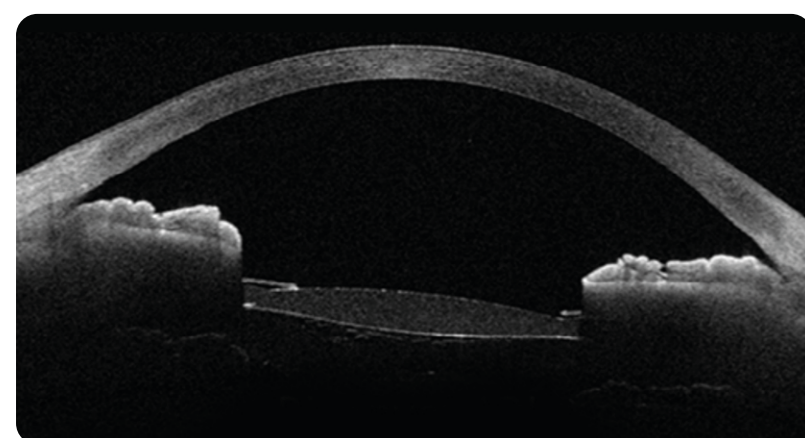


**Lente estándar**  
(Biconvexa)

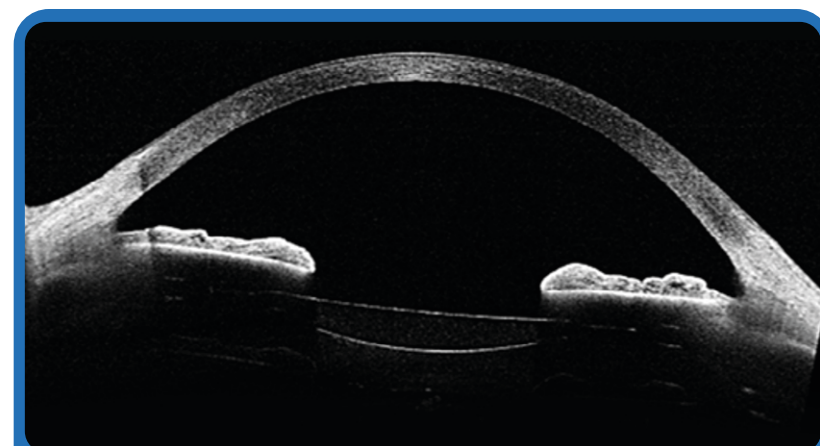


**ArtIOLs®**  
(Menisco invertido)

Los pacientes implantados con **ArtIOLs®** presentan una **reducción del equivalente esférico de 1.97D a 40° de excentricidad temporal** en comparación con las LIOs biconvexas estándar<sup>8</sup>



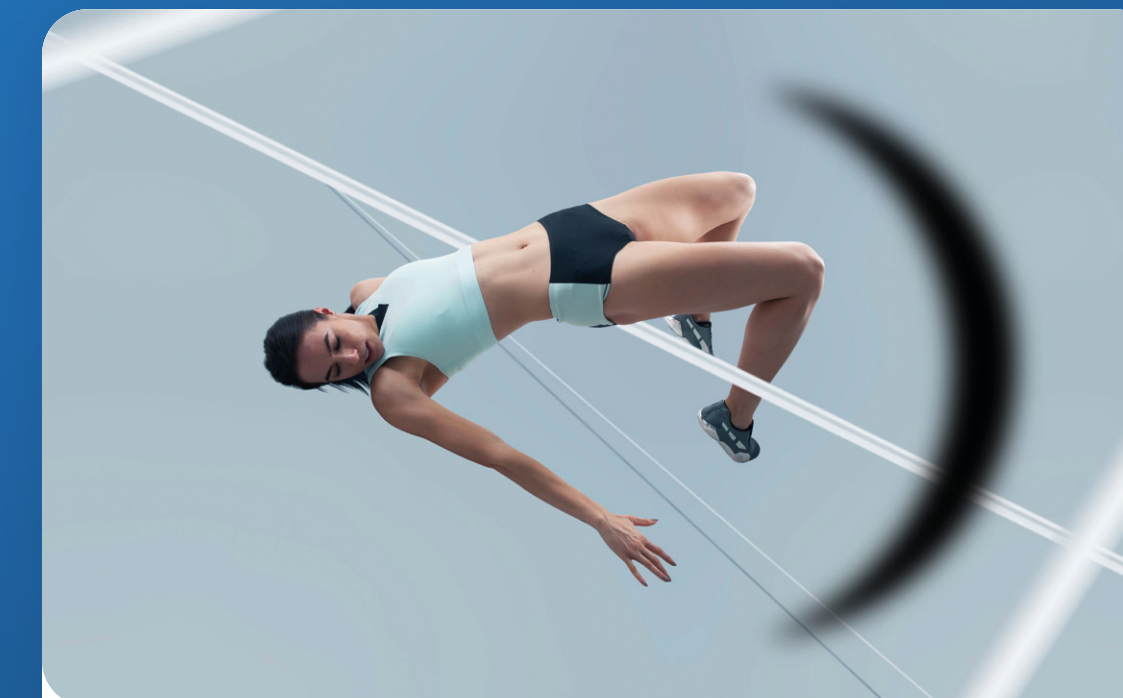
LIO Biconvexa



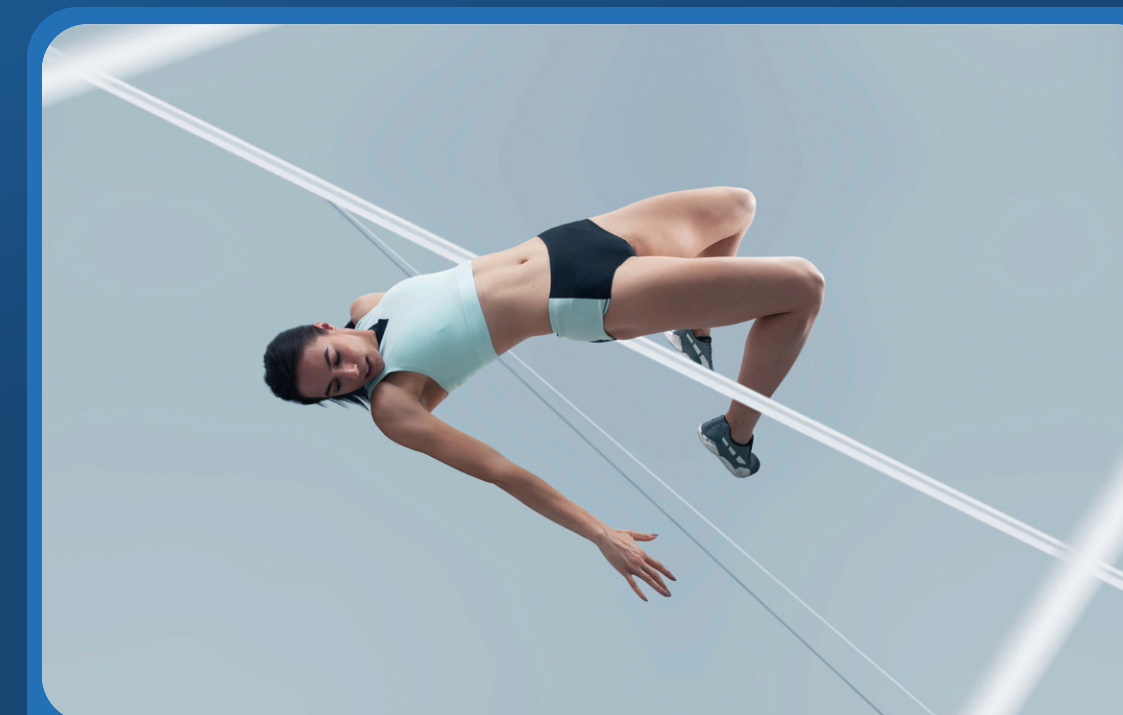
**ArtIOLs®**  
LIO Menisco invertido

Imagen OCT de cámara anterior de LIO de menisco invertido ArtIOLs® en comparación con una LIO estándar biconvexa<sup>1</sup>

El diseño de menisco invertido de ArtIOLs® **minimiza las disfotopsias negativas**<sup>7</sup>



Lente estándar (Biconvexa)<sup>8</sup>



**ArtIOLs®** (Menisco invertido)

1. Marín JM, et al. Visual Performance at All Distances and Patient Satisfaction With a New Aspheric Inverted Meniscus Intraocular Lens. J Refract Surg. 2023 Sep;39(9):582-588.

6. Villegas EA et al. Peripheral, Refraction and Contrast Detection Sensitivity in Pseudophakic Patients Implanted With a New Meniscus Intraocular Lens. J Refract Surg. 2022 Apr;38(4):229-234

7. Harilaos G, et al. Quantification And Analysis Of Negative Dysphotopsia And Associated Phenomena In A Physical Model Of The Eye. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2022;63(7):1798 - F0414.

8. Pusnik A, et al. Dysphotopsias or Unwanted Visual Phenomena after Cataract Surgery. Life (Basel). 2022 Dec 24;13(1):53



# ArtIOLs®

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**voptica.com**

**Soporte:**

info@voptica.com

(0034) 868 881 714

### Óptica

Tipo de lente	Lente plegable de una sola pieza
Diseño óptico	Óptica asférica con profundidad de foco extendido
Forma	Menisco invertido
Material	Hidrofóbico acrílico
	Absorción UV y filtro de luz azul
Rango de potencias	Desde +12.00 hasta +30.00 D (Pasos de 0.5D)
Diámetro óptico	6.0 mm
Diámetro total	13.0 mm
Índice de refracción	1.54 (libre de glistening)
Diseño de borde	Cuadrado

### Biometría Óptica

Constante A sugerida*	ArtIOLs® 70/ ArtIOLs® 40
SRK/T	120.0
Haigis	a0= 0.720, a1= 0.297 y a2= 0.169

### Hápticos

Diseño de hápticos	Hápticos C-L
--------------------	--------------

### Sistema de inyección

Tipo de inyector	Inyector de un solo uso
Tamaño de incisión recomendado	≥ 2.2mm
Sistema de inyección	Émbolo de una sola mano

\*Se recomienda que los cirujanos personalicen las constantes que utilicen.



2460  
Caregroup Sight  
Solution PL

MP-TR-011

**VOPTICA**  
SMART VISUAL OPTICS