

# PRECISIÓN CON LOS RESULTADOS VISUALES DE SUS PACIENTES

LIO Monofocal plus

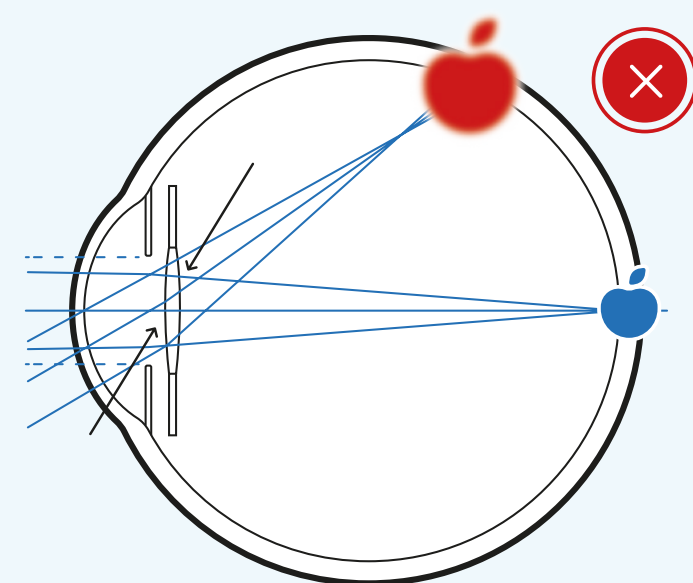
ArtIOs<sup>®</sup> 25

La primera LIO que replica el  
rendimiento óptico del cristalino

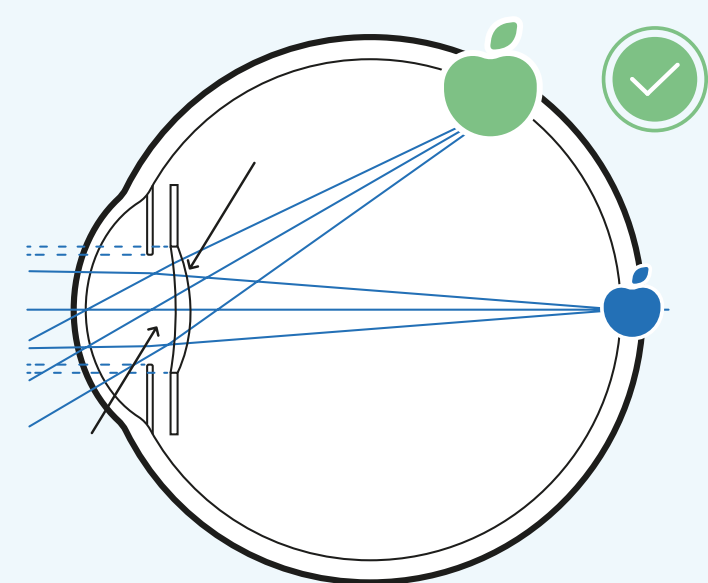
**VOPTICA**  
SMART VISUAL OPTICS

# 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>1</sup>

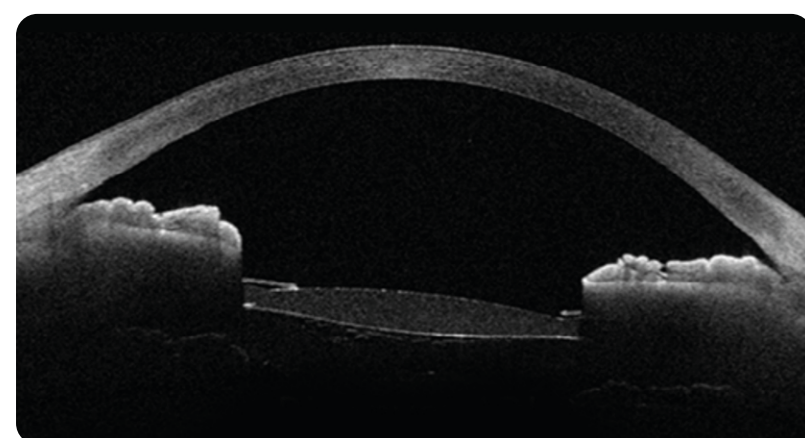


**Lente estándar**  
(Biconvexa)

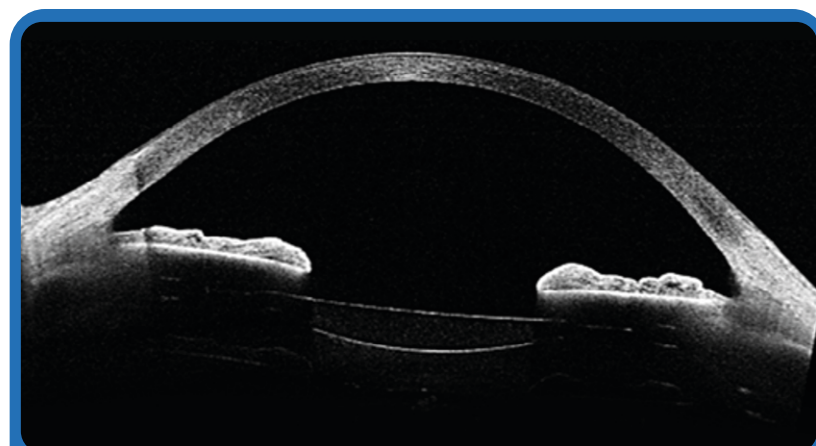


**ArtIOLs®**  
(Menisco invertido)

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>1</sup>



LIO biconvexa



**ArtIOLs®**  
LIO de Menisco Invertido

Imagen OCT de cámara anterior de LIO de menisco invertido ArtIOLs® en comparación con una LIO estándar biconvexa<sup>2</sup>

1. 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  
2. 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.

El diseño de menisco invertido de ArtIOLs® **minimiza las disfotopsias negativas**<sup>3</sup>



Lente estándar (Biconvexa)<sup>4</sup>



**ArtIOLs®** (Menisco invertido)

3. 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.

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

Las ArtIOLs proporcionan una curvatura de campo que replica la forma de la retina, logrando corregir errores de miopía de hasta 2.00D a 40° de excentricidad<sup>1</sup>

### Medidas visuales

Óptica central<sup>1</sup>

Menos desenfoque y astigmatismo en la perifería<sup>1</sup>

Menos distorsión en la perifería<sup>5</sup>

Contraste superior en la perifería<sup>1</sup>

### LIO estándar (Biconvexa)



### ArtIOLs® (Menisco invertido)



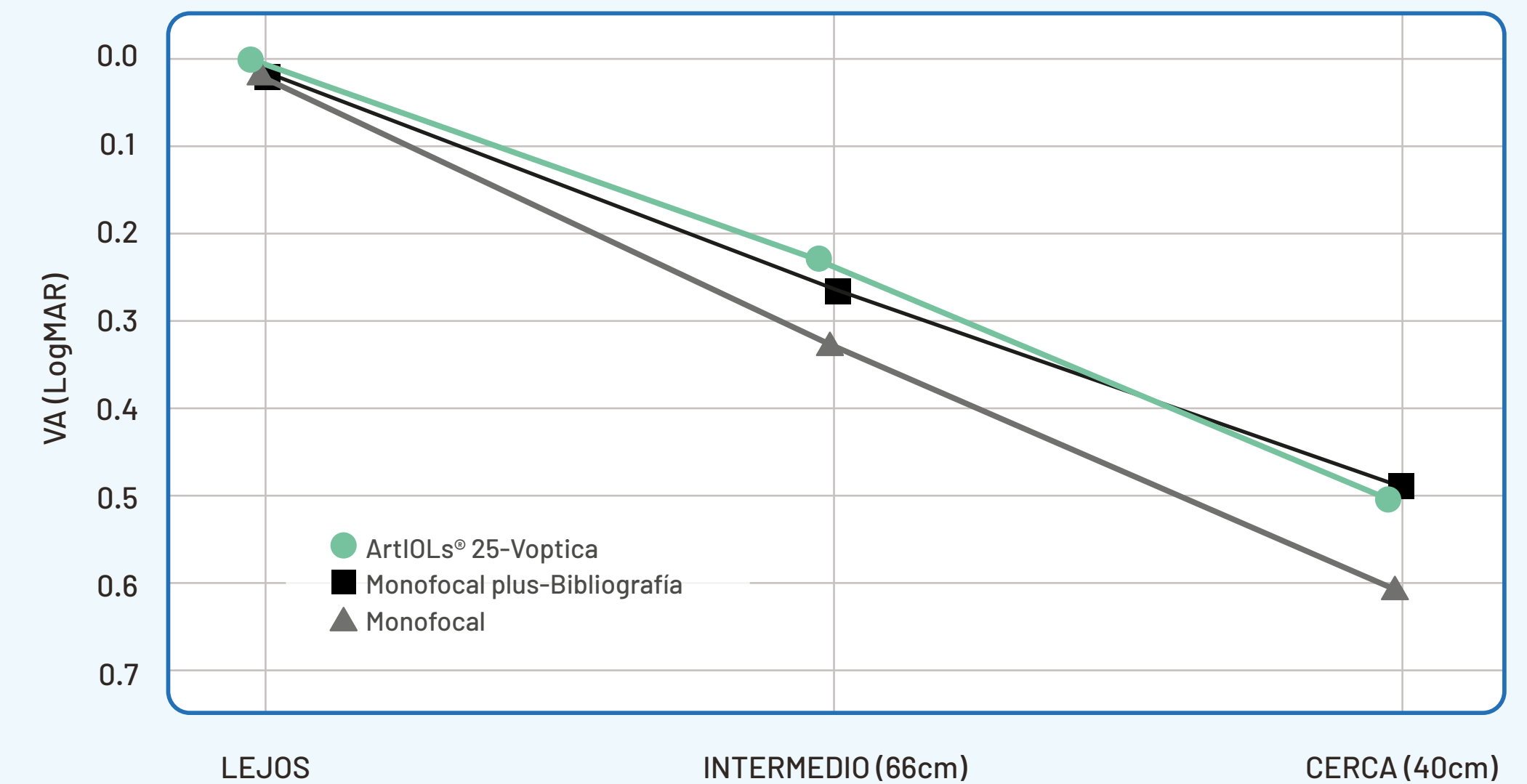
1. Villegas EA et al. Peripheral, Refraction and Contrast Detection Sensitivity in Pseudophakic Patients Implanted With a New Meniscus Intraocular Lens. J Refract Surg. 2022 Apr;38(4):229-234

5. Robles C, et al. Inverted meniscus IOLs reduce retinal distortion in the peripheral visual field. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2022;63(7):3508

# SUPERFICIE ASFÉRICA ANTERIOR Y POSTERIOR PATENTADAS

ArtIOLs® 25 amplía la profundidad de foco y proporciona resultados visuales superiores a distancias intermedias y cercanas en comparación con las LIOs Monofocales estándar<sup>6</sup>

Curva de desenfoque monocular



6. Voptica data on file: PRJ-INV\_006



# ArtIOLs<sup>®</sup> 25

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**voptica.com**

**Soporte:**

info@voptica.com

(0034) 868 881 714

### Óptica

Tipo de lente .....	Lente plegable de una única 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 <sup>®</sup> 25
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 recomendada .....	≥ 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-012

**VOPTICA**  
SMART VISUAL OPTICS