CALCULADOR TÓRICO

Soluciones TÓRICAS





















Por favor revise la disponibilidad de los productos en su mercado con su Representante de ventas Nota: Las lentes intraoculares PhysIOL no están aprobadas por la FDA.

Información de contacto: www.bvimedical.com/customer-support/

Última revisión de contenido 02/2019

BVI y todas las otras marcas (a menos que se especifique de otra forma) son propiedad de BVI. BVI ©2022





CALCULADOR TÓRICO Con la Fórmula Abulafia-Koch



www.physioltoric.eu



bvimedical.com

BVI_0024 - Toric Calculator Technology Brochure_Espanhol.indd 1-2

CALCULADOR TÓRICO

¿Cómo obtener la corrección más exacta para sus pacientes con astigmatismo?

Nuestro objetivo es ayudar a los cirujanos con cálculos de LIO exactos y fiables. El nuevo método de cálculo informa a los médicos sobre el modelo de LIO tórico correcto y de ese modo mejora los resultados tóricos en pacientes astigmáticos.

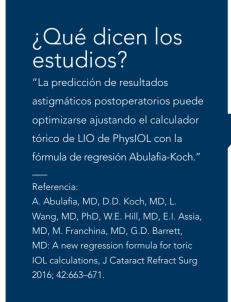
Antecedentes clínicos

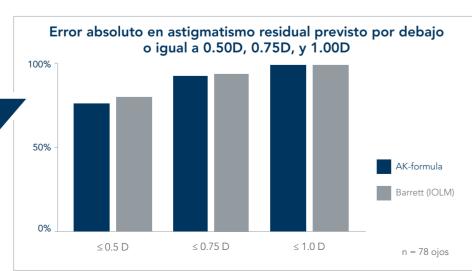
Los equipos estándar de queratometría y topografía tienden a producir resultados erróneos al evaluar la potencia astigmática corneal neta. El astigmatismo está presente en la superficie posterior corneal, que es independiente en magnitud y meridiano del astigmatismo de la superficie anterior. El astigmatismo postoperatorio residual ocurre a menudo en ojos con implantación de una LIO tórica.

cia cilíndrica a de la LIO en o corneal (D)	WTR (D)	ATR (D)	¿Qué dicen los estudios
0.00	≤1.69 (PCRI if > 1.00)	<0.39	"En ojos con implantación de LIO tórica, los errores predicción del astigmatismo corneal con dispositivo que miden únicamente el astigmatismo corneal antifueron de 0.5 a 0.6 D WTR en los ojos con WTR y de a 0.3 D WTR en los ojos con ATR lo que demuestra efecto del astigamtismo corneal posterior."
1.00	1.70 – 2.19	0.40* - 0.79	
1.50	2.20 – 2.69	0.80 – 1.29	
2.00	2.70 – 3.19	1.30 – 1.79	
2.50	3.20 – 3.79	1.80 – 2.29	
3.00	3.80 – 4.39	2.30 – 2.79	
3.50	4.40 – 4.99	2.80 – 3.29	
4.00	5.00 –	3.30 – 3.79	—— Referencia:
R = contra la regra; IOL = lente intraocular;			D.D. Koch, MD, et al.: Correcting astigmatism with toric
	ación corneal periférica;		intraocular lenses: Effect of posterior corneal astigmatism
= a favor de la reg	ııa,		J Cataract Refract Surg 2013; 39:1803–1809.

Solución

El modelo de calculador tórico de PhysIOL usa la nueva fórmula de regresión Abulafia-Koch desarrollada para compensar el efecto del astigmatismo corneal posterior.



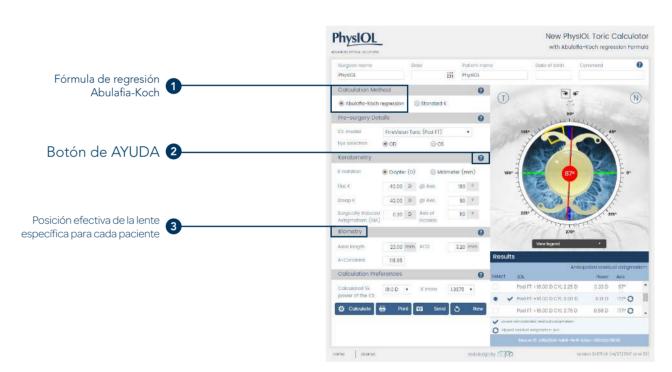


www.physioltoric.eu

¿Cuáles son las nuevas características?

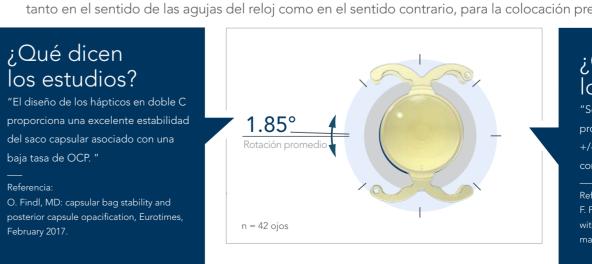
- 1 La Fórmula de regresión Abulafia-Koch, teóricamente explica el astigmatismo corneal posterior. Este método de cálculo utiliza las mediciones estándares para queratometría (valores K anteriores) y estima el astigmatismo corneal posterior basado en la Fórmula de regresión Abulafia-Koch para mejorar la predicción del resultado de astigmatismo postoperatorio. El cálculo mediante el método K estándar sique siendo posible.
- 2 El botón de AYUDA en cada bloque le ayudará a entender y completar cada parámetro.
- 3 Predicción de la posición efectiva de la lente (ELP) para cada paciente.

El calculador sigue ofreciendo la posibilidad de usar el método de cálculo K estándar como en la versión anterior.



Tecnología de hápticos en doble C: estabilidad óptima

Además de su estabilidad rotacional postoperatoria, la plataforma de los hápticos en doble C ofrece una fácil maniobrabilidad, tanto en el sentido de las agujas del reloj como en el sentido contrario, para la colocación precisa del eje de la LIO.



¿Qué dicen los estudios?

"Se observó una rotación promedio excepcional de 1.85° +/- 1.01° entre 1 día y 3 meses con la LIO de hápticos en doble C.'

Referencia:

F. Poyales, MD: Comparison of two IOLs with the same optics, two designs, two materials, ESCRS 2014.

BVI_0024 - Toric Calculator Technology Brochure_Espanhol.indd 3-4