

Estos materiales han logrado una garantía de calidad con todos sus atributos:

- Mayor cantidad de O₂ manteniendo la humectabilidad óptima y resistencia a los depósitos
- Estabilidad y durabilidad sin comprometer la fisiología corneal o el rendimiento clínico
- Filtro de UV siempre incluido
- Duración promedio de 2 a 3 años

Boston ES

Material GP número uno en el mercado, con Dk 18 (ISO/Fatt)

Lente de contacto permeable a los gases (GP) de uso diario, especialmente fuerte en espesor delgado. Para aplicar en diseños especiales y primeras adaptaciones ya que por su fortaleza evita roturas y deformaciones.

Colores: Celeste y Verde

Radiocurvaturas: Todas

Poderes y diseños: Todos*

Boston EO

Material excepcional para lentes GP con Dk 58 (ISO/Fatt)

Lente de contacto permeable a los gases (GP) de uso diario prolongado, ideal para usuarios que van a utilizar lentes de contacto todos los días, todas las horas del día y por muchos años. Imprescindibles en poderes elevados por su alto Dk.

Color: Celeste cielo

Radiocurvaturas: Todas

Poderes y diseños: Todos*

Boston XO

Material que mantiene excelente salud ocular con un Dk 100 (ISO/Fatt)

Ideal para lentes esféricos de altas graduaciones y diseños especiales como ortoqueratología.

Ofrece excelente estabilidad comparable a materiales GP de Dk medio y bajo

Color: Violeta

Radiocurvaturas: Todas

Poderes y diseños: Todos*

Fortaleza de los materiales	PMMA	Boston ES™	Boston EO™	Boston XO™
Módulo*	2432	1900	1600	1500
Resistencia*	2,5	3,4	2,6	2,6

* Datos de archivo

Más información
en www.glc.com.uy

Aplicación / Utilización	Boston ES™	Boston EO™	Boston XO™
Uso diario	Excelente	Excelente	Excelente
Sustitución planificada	No recomendado	No recomendado	Excelente
Diseños delgados	Excelente	Excelente	No recomendado
Diseños ultradelgados	Excelente	No recomendado	No recomendado
Diseños tóricos	Excelente (tóricos para hipermetropes)	Excelente	Excelente (tóricos para hipermetropes)
Diseños para la presbicia	Excelente	Excelente	Excelente
Rehabilitación corneal (uso posterior a PMMA)	Excelente	Bueno	Bueno
Rehabilitación CPG	Excelente	Excelente	Excelente
Queratocono	Excelente	Excelente	Excelente
Afaquia	Aceptable	Bueno	Excelente
Adaptación post-cirugía corneal	Excelente	Excelente	Excelente
Córneas con una gran necesidad de oxígeno	Aceptable	Excelente	Excelente
Ojo seco	Excelente	Excelente	Excelente

* Acrilato de fluorosilicona

• Boston - Diseños especiales

Boston ENVISION (Material EO)

Facilidad de adaptación debido al diseño de elipse e hipérbola combinadas y sin uniones. Oportunidad imprescindible para aquellos usuarios en que se ha probado sin éxito otros lentes permeables. Las nuevas técnicas de adaptación recomiendan lentes GP esféricos de diámetros grandes (hasta 10.3 mm) que consiguen un centrado más estable y los hacen más confortables. Son una herramienta para el pasaje de adaptaciones de blandos a permeables, para astigmatismos importantes, queratoconos incipientes y otras irregularidades corneales. La excentricidad de estos lentes acompañan las curvas corneales con un levantamiento de bordes controlado.

Colores: Celeste.

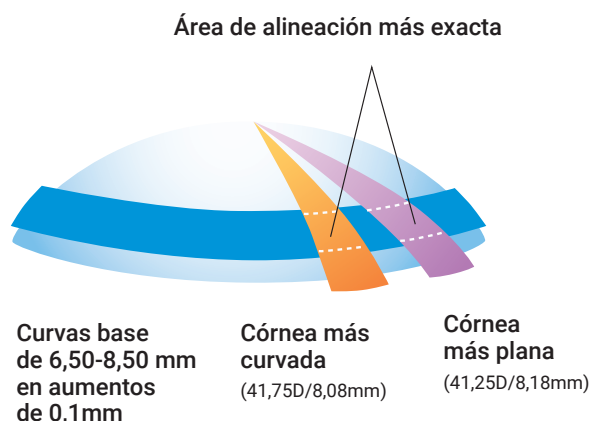
Radiocurvaturas: 6.90 hasta 8.40 mm.

Poderes: Todos.

Diámetro: 9.30 mm a 10.30 mm

Diseños: Asférico.

Banda de apoyo de Boston ENVISION



Multifocales Multivision y Essentials (Material ES)

Lente de contacto permeable a los gases (GP) de uso diario, diseñado para una adaptación sencilla y pensado en la comodidad del usuario. Proporciona la visión clara y óptima característica del lente GP. El diseño del lente permite a los especialistas adaptar estos lentes del mismo modo que lo harían con un lente GP esférico de visión única, utilizando una filosofía de adaptación por alineación. Su diseño asférico genera una progresión dióptrica concéntrica que a medida que el enfoque visual se traslada desde el centro de la lente a la periferia, brinda al usuario una visión simultánea para cualquier distancia.

Colores: Celeste.

Multivisión: Adición hasta +1.50

RC: desde 7.00 mm hasta 8.30 mm. **Poderes:** hasta +/-20

Diámetro: 9.60 mm

ESSENTIAL II: Adición hasta +2.25

RC: desde 7.00 mm hasta 8.50 mm. **Poderes:** hasta +/-15

Diámetro: 9.30 mm a 10.30 mm

ESSENTIAL III: Adición hasta +2.75

RC: desde 7.00 mm hasta 8.50 mm. **Poderes:** hasta +/-15

Diámetro: 9.30 mm a 10.30 mm

Posición ideal del lente en visión de distancia



El lente debe ubicarse centrado, ligeramente alto (sujeto al párpado superior), para lograr que los rayos de luz de objetos distantes pasen a través del centro del lente, consiguiendo así que los mismos sean enfocados con precisión sobre la retina.

Posición ideal del lente en visión de cerca



La correcta alineación y posición del lente favorecerá la traslación del mismo a lo largo de la superficie de la córnea, cuando el paciente pase de mirar de lejos a cerca.

Diseños Corneas Irregulares DCI

Con los diseños especiales DCI se logra simplificar las adaptaciones en aquellos casos de pacientes con córneas irregulares. Estos lentes son de diseño esférico y se fabrican en diámetros de 8.7 mm y 11.4 mm facilitándose así el acceso a múltiples combinaciones de curva y diámetro.

Para la realización de la caja de prueba se sugiere el material ES por su extrema resistencia (extra strong) si bien los lentes DCI pueden ser fabricados en todos los materiales Boston disponibles (ES, EO y XO). El material recomendado para realizar los lentes definitivos para el paciente es el Boston XO dado que este material es el que posee más alto Dk y por tanto el que logra mantener inalterada la fisiología corneal.

Parámetros para cajas de prueba:

Diámetro	8.7	11.4
Radiocurvaturas	4.80 a 7.60	7.00 a 8.50
Poderes	Todos	

Nota: Según las necesidades del paciente se pueden modificar los parámetros (diámetros, RC, periferia) para lograr una mejor adaptación.