

## Manejo

Para colocar el lente, llénelo con unas gotas de solución salina sin conservadores o lágrima artificial.

Si nota presencia de burbujas, retire el lente y vuelva a colocarlo.



Al retirar el lente, puede colocar una gota de solución salina para hidratar y ayudar a facilitar el retiro:



Despegue el borde del lente para retirarlo mediante presión sobre los párpados superior e inferior, o utilice una bombilla de succión.

**Tenga cuidado de no pellizcar ni presionar el lente con fuerza excesiva, debe manipularse delicadamente, con extremo cuidado.**

## Diseños Tóricos

### Diseño Tórico Posterior

**¿Cuándo?** Sólo si la córnea es regular y el astigmatismo corneal es mayor a 4.0D (> 0.80mm).

**¿Por qué?** El objetivo del diseño tórico posterior es el de estabilizar el lente sobre la córnea astigmática.

### Diseño Tórico Anterior

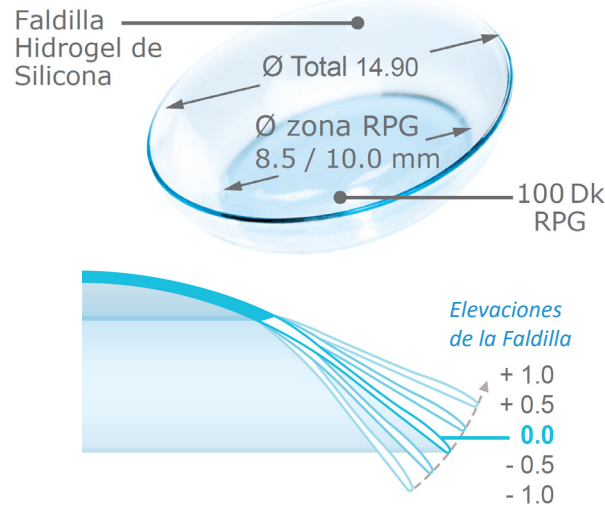
**¿Cuándo?** Si la forma de la córnea no requiere de un diseño Tórico Posterior y el cilindro de la sobre-refracción es mayor a 0.75D.

**¿Por qué?** El diseño Tórico Anterior ofrece la corrección cilíndrica para pacientes que presentan astigmatismo residual.

### Diseño Bi-Tórico

**¿Cuándo?** Si la forma de la córnea requiere de un diseño Tórico Posterior y la sobre-refracción cilíndrica es mayor a 0.75D.

## Diseño



## Parámetros

Material	ESiH + Filtro UV Zona central RPG: RoFlufocon D (azul) Faldilla suave: Filcon V3 (claro)
Contenido de Agua	Hidrogel de Silicona 50%
Permeabilidad al Oxígeno	Zona central RPG: 100 Dk Faldilla Suave: 50 Dk
Diseño	Esférico, Tórico Posterior/Anterior/Bi-Tórico y Multifocal
Diámetro RPG	8.50mm y 10.00mm (para córneas regulares)
Diámetro Total	14.90 mm (15.50 mm posible)
Curva Base	De 5.50 a 10.00 mm en pasos de 0.05 mm Toricidad Posterior de 0.30 a 1.80 mm en pasos de 0.05 mm
Faldilla Suave	F 0.0 (faldilla estándar) De -1.0 a +1.0 en pasos de 0.5
Poder	Esfera: -40.00 a +40.00 D en pasos de 0.25 D Cilindro: -0.50 a -6.00 D en pasos de 0.25 D - todos los ejes

## Uso y Mantenimiento

Horario de Uso	Diario
Reemplazo	6 meses
Mantenimiento	Solución de limpieza multi-propósito para lentes suaves Solución desinfectante a base de Peróxido de Hidrógeno

Laboratorios Lumilent [www.lumilent.com](http://www.lumilent.com)  
(55)5566-2222 / (55)5566-2021

Lente EyeBrid - fabricado en México por Laboratorios Lumilent,  
bajo licencia de LCS Laboratoire, Francia.

EyeBrid™  
Silicona



**lente de contacto híbrido**  
centro RPG + periferia Hidrogel de Silicona

## Indicaciones

- Córneas regulares
- Astigmatismo corneal / residual
- Córneas irregulares
- Ametropías elevadas
- Queratocono

## Ventajas

- Gran comodidad, gracias a la Faldilla Suave de Hidrogel de Silicona
- Excelente agudeza visual, proporcionada por la Zona Rígida
- Adaptación simple, a partir de un lente de prueba RPG esférico
- Centrado óptimo
- Alta Permeabilidad al Oxígeno



## Proceso de Adaptación

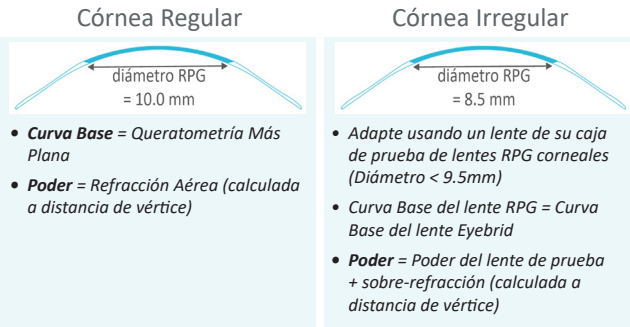
### Paso 1 – Adaptar Curva Base

#### Córnea Regular

- En el caso de Córnea Regular, por lo general adaptaremos un lente EyeBrid con diámetro de RPG de 10.0 mm.
- La curva base inicial será equivalente a la Queratometría más plana.
- El poder del lente será el poder esférico de la refracción aérea, calculada a distancia de vértice.

#### Córnea Irregular

- En el caso de Córnea Irregular, por lo general adaptaremos un lente EyeBrid con diámetro de RPG de 8.5 mm.
- Para determinar la curva base, habrá que probar lentes de caja de prueba RPG corneales, de diseño esférico y diámetros menores a 9.5 mm, buscando la curva base que mejor acoplamiento tenga, en base a una valoración del fluorograma.
- El poder del lente se determinará sumando el poder del lente de prueba, más el poder de la sobre-refracción encontrada, calculada a distancia de vértice.

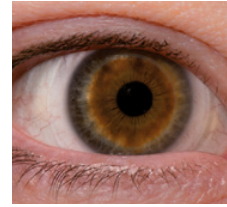


### Paso 2 – Evalúe

Al colocar el lente EyeBrid ordenado para el paciente:

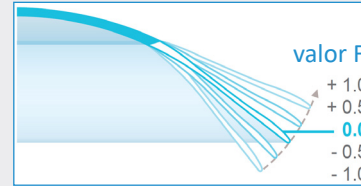
- Inspeccione con lámpara de hendidura y valore el movimiento.

- El lente debe estar bien centrado y debe presentar movimiento como el de un lente suave.
- Si el movimiento no es adecuado (nulo, mínimo o excesivo), habrá que modificar la curva de la Faldilla.



#### Ajustes

Si el centrado y el movimiento no son adecuados, modifique la faldilla:



- ¿Se encuentra la faldilla demasiado estrecha?  
Aplane un paso de F +0.5
- ¿Se encuentra la faldilla demasiado plana?  
Estreche un paso de F -0.5

Para verificar que la Curva Base sea la adecuada, se sugiere colocar fluoresceína dentro de las gotas de solución salina sin conservadores o la lágrima artificial con que se rellena el lente al momento de colocarlo.

La fluoresceína mostrará una banda en la zona de unión de los materiales suave y rígido, la cual idealmente deberá ser de aproximadamente 1 a 2 mm de ancho.

Demasiado plano		banda excesiva, mayor a 2 mm estrechar Curva Base 0.10 mm añadir -0.50 D al poder
Óptimo		banda adecuada, 1 a 2 mm Curva Base Óptima
Demasiado estrecho		banda escasa, menor a 1.0 mm aplanar Curva Base 0.10 mm añadir +0.50 D al poder

- Retire el lente después de 30 minutos de uso y revise la integridad de la córnea.

- Si al retirar el lente no hay presencia de puntillero, el paciente puede continuar usando los lentes.

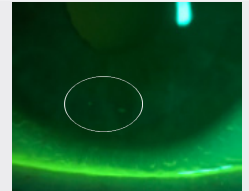
#### Ajustes

Si hay presencia de puntillero, verifique el fluorograma al retirar el lente y modifique la curva base:

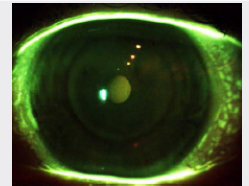
- ¿Puntillero en el centro?  
El lente está demasiado plano.  
*Estreche la curva base -0.10 mm y agregue -0.50 D al poder*



- Puntillero en la zona periférica?  
El lente está demasiado estrecho.  
*Aplane la curva base +0.10 mm y agregue +0.50 D al poder*



- Curva Base Óptima



### 3. Evalúe la agudeza visual y sobre-refracte

- En caso de que se requiera una sobre-refracción, ordene un nuevo lente con el nuevo poder resultado de la suma del poder del lente probado más el poder de la sobre-refracción calculada a distancia de vértice.
- En caso de que el poder adicional requiera un poder cilíndrico, habrá que ordenar un lente con diseño Tórico Anterior.

### Seguimiento

- Solicite al paciente que vuelva para revisiones a los 15 días, 30 días y 3 meses, para verificar la integridad de la córnea y el movimiento del lente.
- Indique al paciente que si llegará a presentarse alguna molestia, que suspenda el uso del lente y acuda a una revisión lo antes posible.