

# DISPONIBILIDAD DE LENTES

## Guía de Referencia

**NUEVO:**

Lentes polarizados *NuPolar*<sup>®</sup>, gris y marrón, ahora disponibles en 1.74, p. 9

*Transitions*<sup>®</sup> *Drivewear*<sup>®</sup> ahora disponible en 1.67, p. 13

*Transitions*<sup>®</sup> *Drivewear*<sup>®</sup> Expansión de la curva base en Poly, p. 13

Lentes *Camber*<sup>™</sup> *Transitions*<sup>®</sup> *Signature*<sup>®</sup> ahora disponibles en 1.74, p. 17

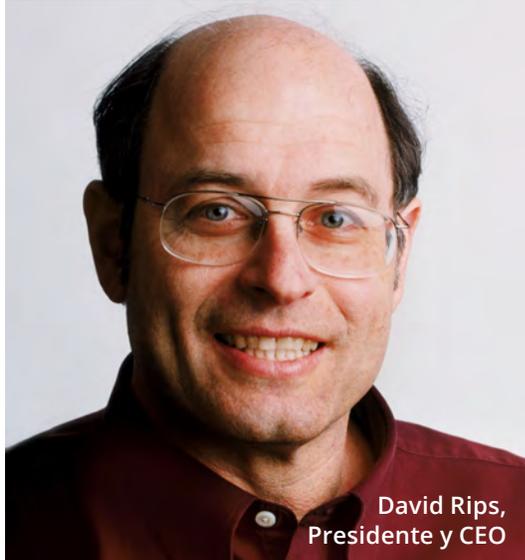
Multifocal *Trilogy*<sup>®</sup> flat-top expandido, p. 25

Ahora disponibles lentes *Camber*<sup>™</sup> *UV420* en policarbonato, p. 36

Bifocales FT28 ahora disponibles en 1.74, p. 41

# YOUNGER OPTICS

## Los Innovadores en Lentes



### Con la Compañía que es más fácil hacer negocios

Por casi 70 años, Younger Optics se ha establecido como líder en la industria óptica por el desarrollo de nuevas e innovadoras soluciones. Desde lentes polarizados para bloquear el resplandor hasta lentes diseñados específicamente para la conducción – Younger brinda una gran selección de opciones de lentes, materiales y tratamientos para resolver cualquier necesidad visual: productos de calidad que ayudan a las personas a ver mejor.

Younger Optics está comprometido a mantener su reputación como Innovadores en Lentes de Calidad anticipando y conociendo las necesidades de nuestros clientes. Luchamos para que la calidad de nuestros productos y servicios sean los mejores en la industria tal como es definido por nuestros clientes, con el resultado que tanto nuestros clientes internos como externos sientan que nosotros somos “La Compañía con que es más Fácil Hacer Negocios.”

### Tabla de Contenido

NuPolar® .....	4-9
Transitions® Drivewear® .....	10-13
Tecnología Camber™ .....	14-17
Progresivo Image® .....	18-21
Trilogy® .....	22-25
Transitions® .....	26-35
Alto Índice .....	36-39
Multifocales y Especialidad .....	40-41
Lentes Terminados.....	42-43

**Páginas resaltadas en azul contienen tabla de disponibilidad de producto.**

**YOUNGER OPTICS**

Los Innovadores De Los Lentes Ópticos

**Oficinas Centrales:** 2925 California Street,  
Torrance, CA 90503, USA

**Pacífico:** Unit 6, 9-13 Ridley Street,  
Hindmarsh, SA 5007, Australia

**Europa:** Komerční Zona Pruhonice, Obchodni 110,  
Čestlice 25170, Czech Republic

**Brasil:** Rua Alfredo Achcar, 970D, Prédio 10,  
Bairro Nova Vinhedo – Vinhedo – SP  
CEP 13280-000

[www.youngeroptics.com](http://www.youngeroptics.com)

# YOUNGER OPTICS

## *Una tradición de Innovación Óptica*



Todo comenzó hace casi 70 años con la visión de un hombre por crear un bifocal que no expusiera la edad del paciente con esas líneas reveladoras. Este deseo llevó a Irving Rips a desarrollar mundialmente el primer "bifocal invisible", el cual fue lanzado en 1955. El nombre Younger Optics nació, porque el nuevo lente podía hacer lucir al usuario más joven.

Hoy en día, Younger es el líder mundial en lentes de sol polarizados con Rx con la marca de lentes NuPolar®, y continúa siendo una fuerza de innovación en el mundo óptico.

Desde que ganó el primer premio OLA a la Excelencia jamás dado (1987) por los lentes especializados, Younger ha ganado un total de 24 premios OLA- más que cualquier otra compañía de lentes.

De una compañía que comenzó en un garaje a una organización de clase mundial, Younger Optics fue la realización del Sueño Americano para su fundador Irving Rips, que fue honrado con el Premio "Logro a través de la Vida" (Lifetime Achievement) en 1992.

Adicional a ser el líder mundial en venta de lentes polarizados con prescripción, Younger Optics es también líder en productos especializados, y tercero en el mundo en ventas de lentes Transitions. Younger se ha convertido en una compañía internacional con sede central en USA, con Ventas y Distribución sirviendo a Norte América, Europa, Australia/ Asia Pacífico, Latino América y Brasil.

## *¡SÍGUENOS EN LAS REDES SOCIALES!*

 [linkedin.com/in/DavidRipsCEO](https://www.linkedin.com/in/DavidRipsCEO)

¡Conéctate y sigue a David Rips en LinkedIn para construir una relación profesional con un veterano influyente de la industria!

 [facebook.com/YoungerOptics](https://www.facebook.com/YoungerOptics)

Sigue a Younger Optics en Facebook para obtener la información más reciente sobre lanzamientos de lentes, incluidos eventos y ofertas especiales para profesionales de la salud visual.

 [facebook.com/DavidRipsCEO](https://www.facebook.com/DavidRipsCEO)

Siga a nuestro Presidente y CEO, David Rips en Facebook para una discusión profesional e ideas de una voz independiente, líder en la industria óptica.

# NUPOLAR® LENTES POLARIZADOS

No todos los lentes polarizados son iguales. Hay buenas razones del porque NuPolar es el lente polarizado #1 para Rx en el mundo.

*Como los lentes polarizados han ganado popularidad y han aumentado la oferta en el número de fabricantes de lentes, es fácil pensar que todos estos lentes se fabrican igual, y son de la misma calidad y de desempeño similar. Esto ciertamente no es verdad.*

*NuPolar® es el líder en lentes polarizados con Rx. Cuando factores de desempeño como la óptica, eficiencia del polarizado, consistencia del color, estabilidad al calor y muchos otros factores son tomados en consideración, la calidad de NuPolar no tiene igual. Nos preocupamos por los pequeños detalles de nuestros lentes para que usted no tenga que hacerlo. Con NuPolar siempre puede estar seguro de que recibe el lente más avanzado e inteligentemente diseñado disponible.*

## NuPolar es perfecto para Procesamiento Digital

La excelencia en el potencial para el procesamiento digital comienza teniendo un excelente control de curvas y óptica en la superficie frontal del lente. Este control de curva solo puede lograrse a través del cumplimiento riguroso de normas de fabricación en todo el proceso. La precisión de la curva frontal de un lente es el resultado del cuidado dado por el fabricante. Los productos NuPolar están diseñados específicamente para ser altamente compatibles con el proceso de superficie digital. El paso de curvas bases en una dioptría se maximiza para dar lentes terminados tan delgados y planos como sea posible.

## Tecnología de Film Registrada

Younger es una de las pocas compañías que tienen capacidad para fabricar el film. Esto nos permite lograr excelencia incomparable en el área de posicionamiento del film, estabilidad del color, estabilidad al calor y avanzada adhesión del film. Crear un buen lente polarizado comienza con una buena tecnología en el film, y aquí NuPolar es incomparable.

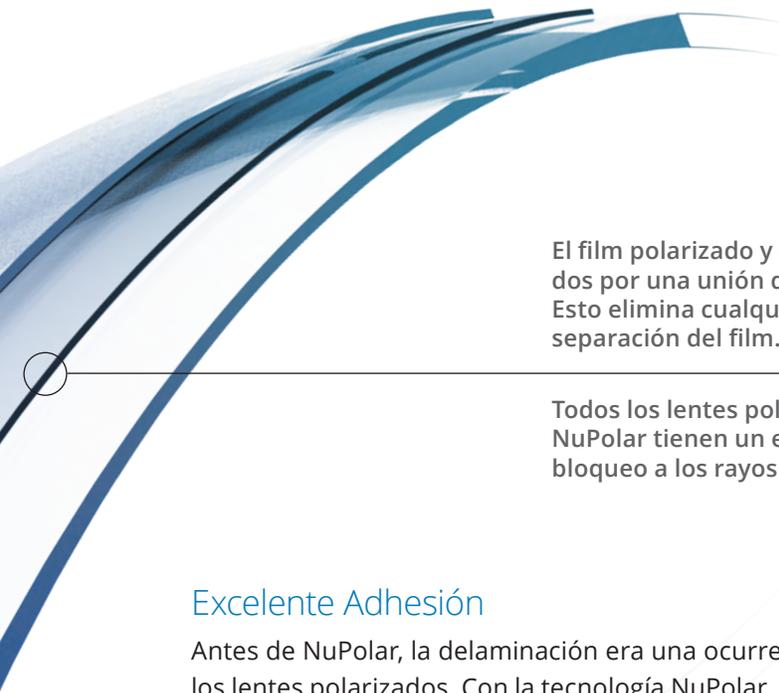
## Excelencia Uniformidad de Color

Los colores de Younger son siempre "colores reales". El ojo humano es un super "instrumento de combinar colores" y los lentes NuPolar son el mejor producto en el mercado para satisfacer estos demandantes requerimientos.

## Excelente Estabilidad al Calor

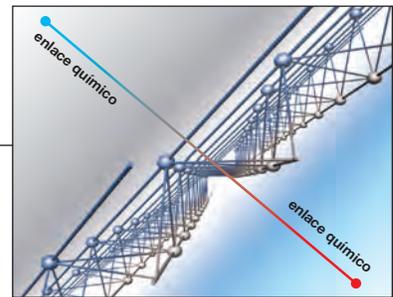
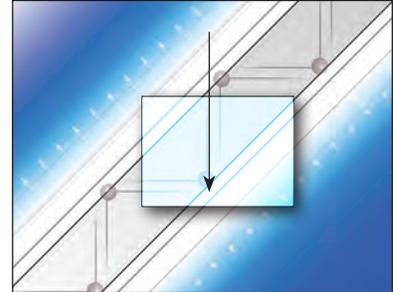
Los colores NuPolar se mantienen estables aún en temperaturas elevadas, frecuentes en procesos de capa de endurecido y AR. Otros lentes normalmente fallan, pierden eficiencia o cambian su color completamente cuando se someten a las temperaturas requeridas durante estas etapas de procesamiento.





El film polarizado y el lente son enlazados por una unión química estable. Esto elimina cualquier posibilidad de la separación del film.

Todos los lentes polarizados NuPolar tienen un excelente bloqueo a los rayos UV.



## Excelente Adhesión

Antes de NuPolar, la delaminación era una ocurrencia diaria con los lentes polarizados. Con la tecnología NuPolar, la composición química única del film polarizado facilitan una reacción química entre el material del lente y el material del film polarizado, que elimina la posibilidad de delaminación entre lente/film.

## Amplia Disponibilidad

Con la amplia gama de materiales, colores, y estilos que, NuPolar constantemente tiene disponible (incluyendo lentes en diámetros grandes), haciendo fácil la recomendación del lente polarizado #1 en el mundo prácticamente para cada paciente. NuPolar se hace en más diseños progresivos que otro lente polarizado disponible.

Sin lentes NuPolar



Con lentes NuPolar



## Abrace la Oportunidad.

Cada usuario de lentes con corrección debería tener por lo menos dos pares de anteojos: uno con lentes claros o fotocromáticos para interiores y condiciones de luz baja y uno con lentes polarizados para condiciones de luz brillante.

Los beneficios de lentes para el sol son indiscutibles, pero su paciente confía en usted para una adecuada información para escoger el par adecuado.

Cuando usted recomienda lentes NuPolar, usted esta recomendando el lente polarizado con Rx más confiable del mundo.

# NUPOLAR® ESPEJADOS

## NUEVAS OPCIONES ESPEJADAS

*¿Sus pacientes quieren sus lentes polarizados espejados más rápido??*

Pregúntele a su laboratorio sobre una solución rápida, los lentes NuPolar® espejados, ahora disponibles en tres colores favoritos:



**NuPolar MIRROR Plata** 

Lentes polarizados formulados color gris con espejo plata



**NuPolar MIRROR Azul** 

Lentes polarizados formulados color gris con espejo Azul



**NuPolar MIRROR Dorado** 

Lentes polarizados formulados color café con espejo dorado

**Polarizado:** Bloquea el deslumbramiento cegador

**UVA/UVB:** Bloquea 100%

**Luz azul:** Bloquea el  $\geq 80\%$  de luz azul de alta energía (380-500nm).\*

**Calidad NuPolar:** polarización de alta eficiencia, color y estabilidad al calor

**Policarbonato Curvas Bases:** 2, 4, 6, 8.25

**Resina Dura Curvas Bases:** 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

**Policarbonato Visión Sencilla rango de Rx** -8.00 D to +6.50 D

**Resina Dura Visión Sencilla rango de Rx:** -7.00 D to +5.00 D

**Procesamiento:** Tradicional o Digital

**Colores:** NuPolar Espejo Plata, NuPolar Espejo Azul, y NuPolar Espejo Dorado

\* Medido de acuerdo con ISO 9980-3: 2013 e ISO 12311: 2013 Cálculos de la función de peligro de luz azul.

LENTES POLARIZADOS  
**NUPOLAR®**  
**GRADIENTE**

# NUPOLAR® GRADIENTE

¡Lentes polarizados de gradiente SIN tinte de laboratorio!

¿Por qué NuPolar Gradiente?

*No es necesario teñir:* combinación consistente y envío más rápido

*Nueva tecnología de gradiente encapsulado:* no se desvanecen o decoloran

*Calidad NuPolar:* polarización de alta eficiencia y estabilidad al calor

*Disponible en Policarbonato:* excelente resistencia al impacto

*Visión Sencilla Rango de RX:* -5.00 a +6.00

*Procesamiento:* tradicional o digital

*Ahora en 3 colores:* Gris/Gris, Café/Gris, Café/Café

*Polarizado:* bloquea el deslumbramiento cegador

*UVA/UVB:* bloquea 100%

*Luz azul:* bloquea el  $\geq 80\%$  de luz azul de alta energía (380-500nm).\*

Los lentes gradientes ordinarios se tiñen en la superficie mediante un proceso minucioso que a veces puede proporcionar resultados no deseados o inconsistentes. Los lentes NuPolar Gradiente son diferentes, ya que el gradiente está encapsulado en el lente con la película polarizadora. Esta tecnología patentada de gradiente encapsulada evita que se desvanezcan o decoloren con el tiempo. También elimina completamente la necesidad de tinter la superficie del lente, lo que significa una combinación consistente en todo momento. Los lentes polarizados NuPolar Gradiente bloquean el deslumbramiento cegador y el 100% de UVA / UVB. Para obtener más información sobre los lentes polarizados Gradiente de NuPolar, visite **NuPolarGradient.com**.



Gris/Gris



Café/Gris



Café/Café

Bueno saber:

*Los lentes NuPolar Gradiente Café/Gris son café oscuro en la parte superior y gris claro en la parte inferior.*

*Los lentes NuPolar Gradiente Café/Café son café oscuro en la parte superior y café claro en la parte inferior.*



# MATERIALES DE EDUCACIÓN Y MERCADEO

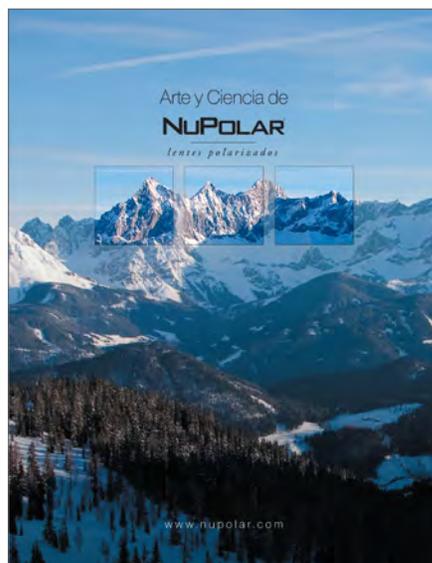
## Educación simplificada

Como todas las figuras de alto valor, los lentes polarizados requieren un poco de educación al paciente. Younger Optics está comprometido en brindar al profesional una amplia gama de material de mercadeo que hace esta tarea simple.

*Para una completa lista de disponibilidad de recursos de marketing, por favor visite [youngeroptics.com/marketing](http://youngeroptics.com/marketing)*



Demostrador de Resplandor NuPolar con Luz



Folleto Arte y Ciencia de NuPolar



Folleto NuPolar para el paciente



Tarjeta de mostrador NuPolar Gradiente



Tarjeta NuPolar Polarizada para Brillo "Mira"

*Para solicitar material, contacte [marketing@youngeroptics.com](mailto:marketing@youngeroptics.com).*

# NUPOLAR®

▼ NUEVO ▼

Estilo de lente	Resina Dura	Poly	Trilogy®	1.60 Alto Índice (MR-8™)	1.67 Alto Índice (MR-10™)	1.74 Hi-Index (MR-174™)
Visión Sencilla Colores Curvas Bases	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	2, 4, 6, 8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	2, 4, 6, 8
	2, 4, 6, 8	0.5, 2, 4, 6, 8				
	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	2, 4, 6, 8				
		4, 6, 8				
Visión Sencilla en Grande (80.5mm!) Colores Curvas Bases	4, 6, 8	6, 8			4, 6, 8	
Lente Camber™ Colores Curvas Bases	0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	
Progresivo IMAGE® Colores Curvas Bases Rango de add	2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	<p>Colores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Gris-3 (Gris)</li> <li> Café</li> <li> Verde</li> <li> Cobre</li> <li> Gris-1</li> <li> Gradiente Gris/Gris</li> <li> Gradiente Café/Gris</li> <li> Gradiente Café/Café</li> <li> Espejo Plata</li> <li> Espejo Azul</li> <li> Espejo Dorado</li> </ul>			
IMAGE Wrap® Color Curvas Bases Rango de Add		8 1.00 - 3.00				
Progresivo ADAGE® Colores Curvas Bases Rango de Add		2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00				
Bifocal FT28 Colores Curvas Bases Rango de Add	2, 4, 6, 8 0.75 - 4.00	2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00			2, 4, 6, 8 1.50 - 3.00	
Bifocal FT35 Color Curvas Bases Rango de Add	2, 4, 6, 8 0.75 - 4.00					
Trifocal 7 x 28 Color Curvas Bases Rango de Add	4, 6, 8 1.50 - 4.00					

▼ NUEVO ▼

Para el rango de Rx completo y especificaciones técnicas, visite [youngeroptics.com/ES/TechnicalSpecifications](http://youngeroptics.com/ES/TechnicalSpecifications).

# TRANSITIONS® DRIVEWEAR®

Polarizado y Adaptable:

## El Último Lente para Conducir

*Los lentes para el sol adaptables Transitions Drivewear fueron diseñados para satisfacer el único desafío visual de la conducción diurna.*

**El polarizado de alta eficiencia que bloquea el resplandor cegador tanto en exteriores como detrás del parabrisas, para una conducción más segura y confortable.**

**El color del lente y el oscurecimiento continuamente se adaptan** para optimizar el contraste al color en los cambios de la luz durante el día, incluso detrás del parabrisas.

*Los lentes para el sol Transitions Drivewear bloquean 100% de los rayos UVA y UVB, y son los únicos lentes que combinan la tecnología polarizada*

*NuPolar y la tecnología fotocromática Transitions.*

## NUBLADO



## Condiciones de Poca Luz de Día Verde Oliva

**En condiciones de poca luz, los lentes permiten alta transmisión de luz para maximizar el total de la información a todos los receptores visuales del ojo.** Esto resulta en máxima agudeza visual en niveles bajos de iluminación. El polarizado de alto contraste elimina el deslumbramiento que de lo contrario destruiría la visión en condiciones de luz baja. Los usuarios han dicho que no hay mejor lente para conducir en condiciones nubladas o de poca luz.

## LUZ DÍA



Detrás del Parabrisas  
Cobre

Detrás del parabrisas del carro, los lentes Transitions Drivewear se oscurecen a cobre. **En este estado, el lente reduce la intensidad de la luz y bloquea el resplandor cegador para optimizar la agudeza visual.**

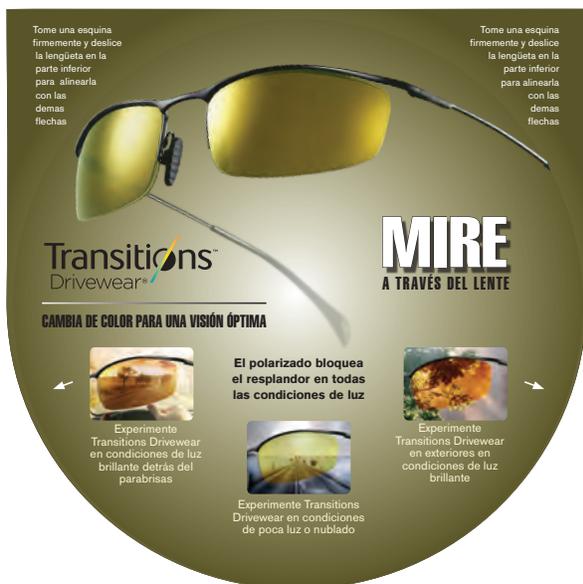
## LUZ BRILLANTE



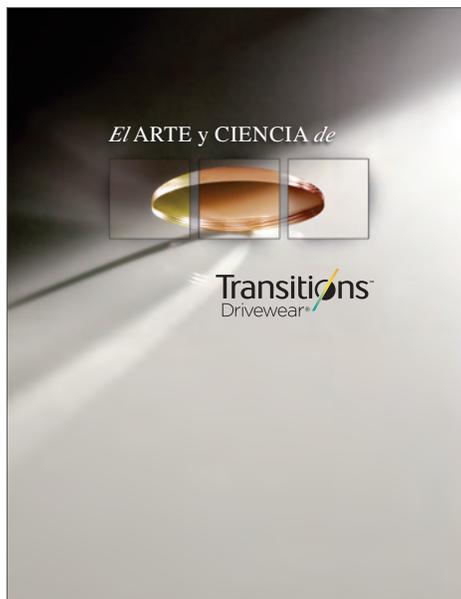
Exteriores en el Sol  
Café

En exteriores en condiciones de luz del sol brillante, los fotorreceptores del ojo, los conos y bastones, pueden fácilmente quedar sobre-saturados con luz. **En la luz directa, los lentes para el sol Transitions Drivewear logran su máximo color oscuro, el cual está diseñado para filtrar al máximo la luz brillante molesta.** Esto hace que los lentes para el sol Transitions Drivewear sean excelentes para cualquier actividad en exteriores.

# MATERIALES DE EDUCACIÓN Y MERCADEO



Rueda polarizada de demostración  
*Transitions Drivewear*



Folleto *Arte y Ciencia de Transitions Drivewear*



Cartel, aproximadamente 23" x 33"



Tarjeta Lenticular en para el Mostrador, 5" x 7"  
*(la imagen cambia cuando se ve de diferente angulo)*



Folleto Transitions Drivewear para el paciente

Para solicitar material, contacte [marketing@youngeroptics.com](mailto:marketing@youngeroptics.com).

# TRANSITIONS® DRIVEWEAR®

▼ NUEVO ▼

Estilo de lente	Resina Dura	Poly	Trilogy® Trivex®	1.67 Alto Índice (MR-10™)
Visión Sencilla Curvas Bases	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	2, 4, 6, 8	2, 4, 6, 8
Lente Camber™ Curvas Bases		0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		
Progresivo IMAGE® Curvas Bases Rango de Add		2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00		
Plano Terminado Curvas Bases			6 capa dura	

Para el rango de Rx completo y especificaciones técnicas, visite [youngeroptics.com/ES/TechnicalSpecifications](http://youngeroptics.com/ES/TechnicalSpecifications).



Nublado/Luz Baja



Detrás del  
Parabrisas



Luz Brillante  
Exteriores

# CAMBER™ LENTE TECNOLÓGICO

## ¿Cuál es la tecnología de Camber?

*La tecnología de Camber combina complejas curvaturas en ambas superficies del lente para brindar una excelente corrección visual. La curvatura superficial única, curvatura superficial continuamente cambiante especialmente diseñada expande las zonas de lectura mejorando la visión periférica.*

*Cuando se combina con un sofisticado diseño digital posterior, ambas superficies trabajan juntas para acomodar un rango amplio de RX, ofreciendo mejor estética (más planos) para mayores prescripciones, y haciendo que el usuario prefiera el rendimiento en la visión cercana.*

### Curva Base Ideal

Cuando el poder del lente está emparejado, lo cual sería la curva base ideal, el usuario disfruta de visión clara con mínimos astigmatismos oblicuos. En un lente progresivo, el poder de la zona de lejos necesita una curva base más plana mientras que el poder de la zona de cerca necesita una curva base mayor. Sin embargo, la mayoría de los lentes progresivos de superficie digital se procesan con un lente base visión sencilla. Esto significa que varios poderes tienen que compartir la misma curva base, algo que no va a ser ideal para la zona de cerca.

### Innovación en la Superficie Frontal

El lente Camber ofrece una elegante solución que representa el siguiente paso en la tecnología de lentes digitales. El lente Camber cuenta con una curva base variable- una nueva innovación en la superficie frontal que brinda ópticamente la curva base ideal para cada zona de visión.

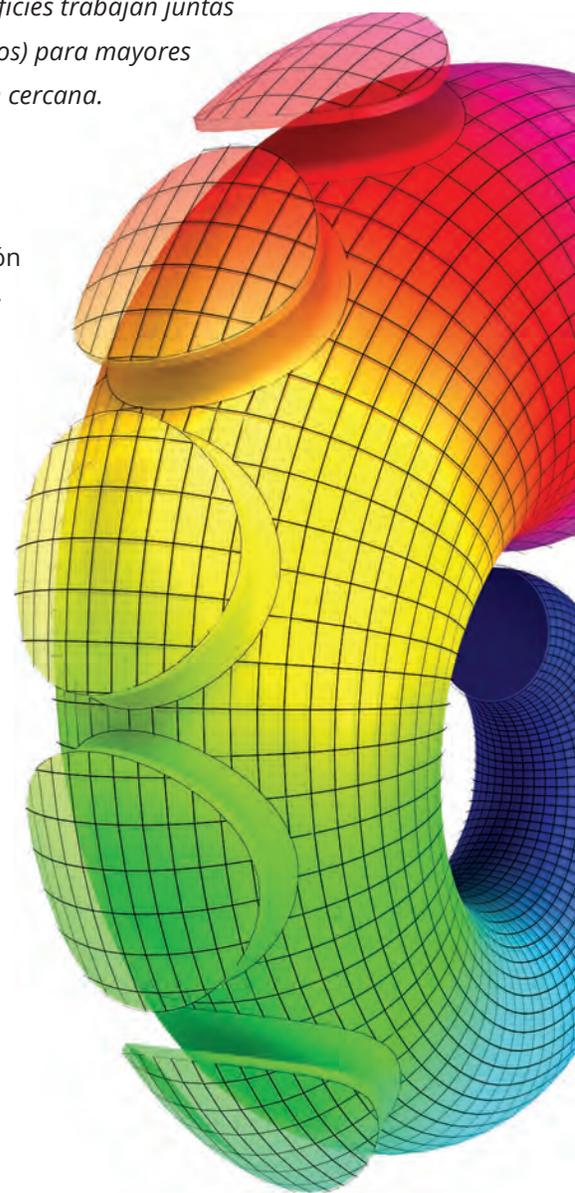
Cada lente Camber viene de una sección de la curva de la “Trompa del Elefante”, creando una única curva base variable en la superficie frontal que continuamente aumenta desde arriba hacia abajo. **[Figura A]**

Este mejoramiento en el perfil de la superficie frontal brinda a cada zona de visión una curva base que se adapta a su función.

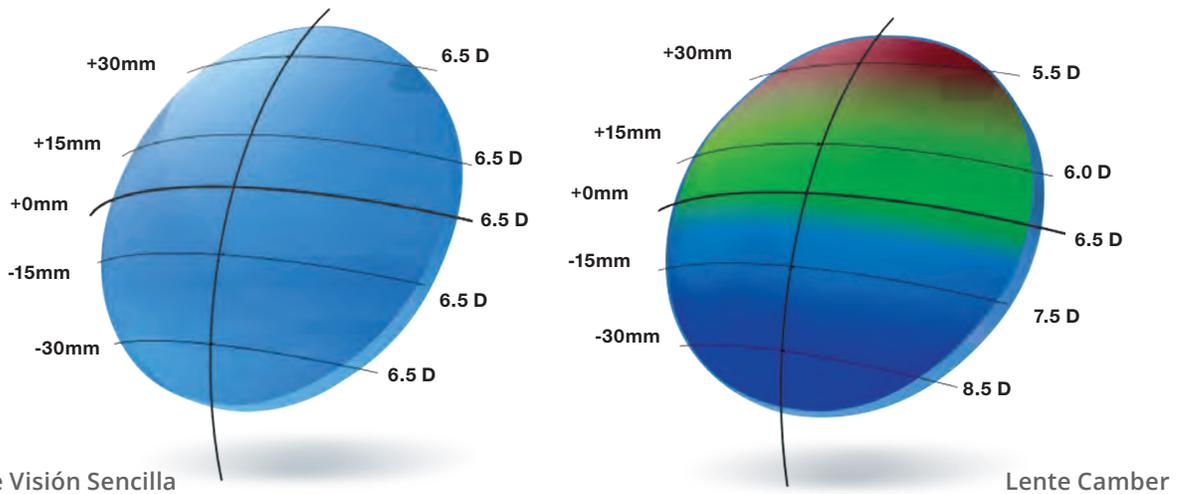
### Comparación de Superficies Frontales

Un lente progresivo digital está hecho con un lente base visión sencilla con una misma curva base desde arriba hacia abajo. El lente base Camber tiene una curva base patentada que continuamente aumenta, ideal para aumentar el poder en los lentes progresivos digitales. **[Figura B]**

Con este diseño innovador los usuarios pueden disfrutar de un aumento notable de la agudeza en la periferia de la zona de lejos así como también en la zona de lectura donde es más confortable y fácil de encontrar para el ojo

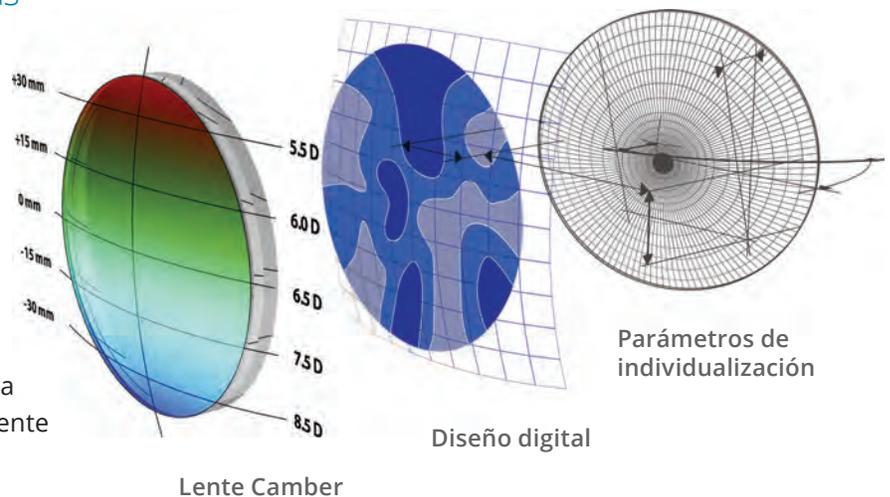


**Figura A:**  
Curva de Trompa de Elefante

**Figura B:** Comparación de Superficies Frontales


### Fusionando Curvas Complejas

Cuando la superficie única frontal del lente es combinada con un sofisticado diseño digital en la posterior, ambas superficies trabajan juntas para convertirse en el lente Camber terminado. El diseño puede ser aún más, completando una serie de parámetros individuales tales como los únicos atributos del armazón y las preferencias del usuario, para personalizar comprensivamente el lente Camber para cada individuo.



### Compensación vs. Personalización

Los lentes digitales le dan al diseñador óptico muchos poderes para crear lentes que sean personalizados a cada paciente. Pero cuando un lente progresivo es hecho con un lente base visión sencilla, la curva frontal única crea problemas ópticos que el diseñador debe de corregir digitalmente. En lugar de concentrar cada decisión de diseño en

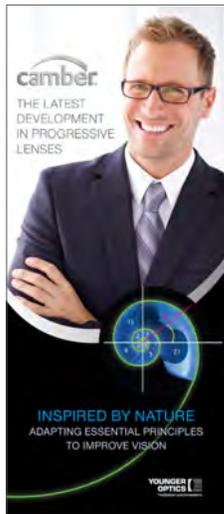
mejorar totalmente el lente personalizado, algunos de los diseños deben de hacer una "corrección por compensación".

La nueva tecnología de curva base variable única de Camber reduce la necesidad de corrección por compensación, permitiendo más poder en el diseño digital para ser utilizado para refinar y personalizar el diseño para cada ojo individual.

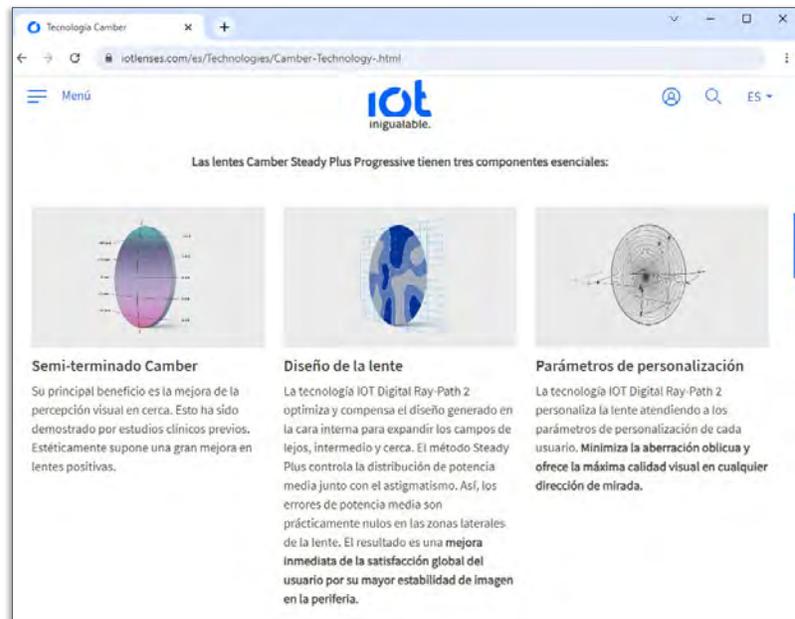
# MATERIALES DE EDUCACIÓN Y MERCADEO



Folleto Arte & Ciencia de Camber



Folleto para el paciente Camber (en Inglés solamente)



Sitio web de IOT Lenses en español  
<https://iotlenses.com/es/Technologies/Camber-Technology-.html>

Para más información sobre los lentes Camber, visite [camberlens.com](http://camberlens.com)  
Para solicitar material, contacte [marketing@youngeroptics.com](mailto:marketing@youngeroptics.com).

# CAMBER™

Estilo de lente	Resina Dura	Poly	Trilogy®	1.60 Alto Índice (MR-8™)	1.67 Alto Índice (MR-10™)	1.74 Alto Índice (MR-174™)
<b>Camber™ Claro</b> Curvas Bases	<b>C</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>C U</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>C</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>C U</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>C U</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>C U</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
<b>Camber Transitions® Signature®</b> Colores Curvas Bases	<b>T T</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>T T</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>T T</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>T T</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>T T</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>T T</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
<b>Camber Transitions® XTRActive® New Gen</b> Colores Curvas Bases	/	<b>NG NG</b> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>NG NG</b> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	/	<b>NG NG</b> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>NG NG</b> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
<b>Camber Transitions® XTRActive® Polarizados</b> Colores Curvas Bases	<b>P</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>P</b> 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>P</b> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	/	<b>P</b> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
<b>Camber Transitions® Drivewear®</b> Color Curvas Bases	/	<b>D</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8				
<b>Camber NuPolar®</b> Colores Curvas Bases	<b>N N</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>N N</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	/	<b>N N</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>N N</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	

## Colores:

- C** Claro
- U** UV420 Claro
- T** Transitions® Signature® Gris
- T** Transitions® Signature® Café
- NG** Transitions® XTRActive® New Gen™ Gris
- NG** Transitions® XTRActive® New Gen™ Café
- P** Transitions® XTRActive® Polarized™ Gris
- D** Transitions® Drivewear®\*
- N** NuPolar® Gris-3 (Gris)
- N** NuPolar® Café

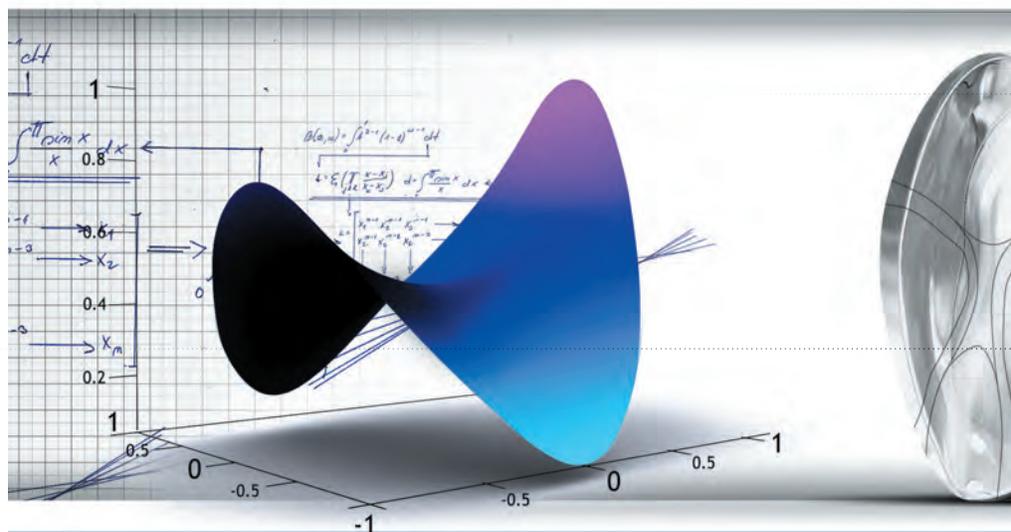
# IMAGE® LENTES PROGRESIVOS

## Desde las Matemáticas a Diseño de Lente ganador de Premio

Avanzada tecnología en diseño de lentes y el deseo de conseguir un óptimo confort del usuario en todas las distancias fueron los principios de diseño que hicieron posible la creación de los lentes progresivos IMAGE. Se ha utilizado tecnología de seguimiento del recorrido del ojo para analizar y comprender lo que el usuario ve en todas las áreas de la visión, en todas las prescripciones y en las actividades propias de los más variados estilos de vida.

IMAGE brinda una visión estable en todas las zonas en todas las prescripciones, asegurándose de no comprometer el área de lectura al aumentar la adición. IMAGE tiene una de las zonas de lejos más amplia en la industria libre de distorsiones, lo que lo hace un atributo esencial en un diseño progresivo de calidad.

IMAGE está disponible en un amplio rango de materiales y tratamientos.



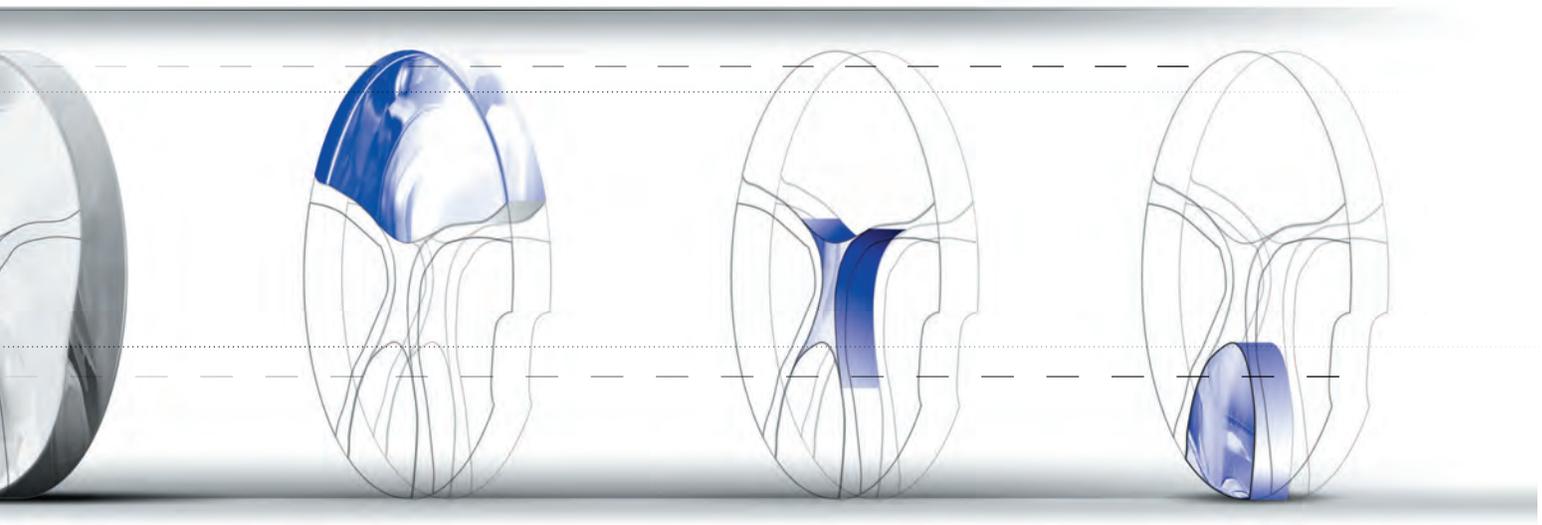
Lo último de las matemáticas aplicado al diseño de lentes progresivos de primer nivel

## Lente Progresivo Decentrado IMAGE Wrap® Polarizado

El diseño del lente IMAGE Wrap es descentrado para maximizar las áreas utilizables del lente, y el menor nivel de astigmatismos indeseados en la periferia de la zona de lejos lo hace la opción ideal para los estilos envolventes a la moda.

Disponible en policarbonato en curva base +8, el diseño es descentrado 7mm para permitir la máxima oportunidad de corte. Con un tamaño de diámetro efectivo de 83mm, no es necesario ningún cálculo secundario para utilizarlo. Excelente para DP's pequeñas.





## Zona de Lejos

IMAGE proporciona una buena y clara visión de lejos, particularmente importante para las actividades en exteriores, conducir y para lentes para sol

## Zona Intermedia

Es práctica y funcional para adaptarse a una amplia variedad de tamaños de monturas

## Zona de Lectura

La estable zona de visión de cerca asegura una fácil adaptación y la satisfacción del paciente a la hora de leer

## Lentes para el Sol Polarizados

Adapte lentes polarizados premium IMAGE® NuPolar con las monturas premium para el sol de hoy en día. No es necesario comprometer la tecnología y el desempeño en un lente para el sol con Rx debido a problemas de corte. Con una de las más amplias distancias de lejos de la industria, el diseño del progresivo IMAGE es ideal para lentes para sol.

## Monturas al Aire o Perforadas

Los anteojos al aire a la moda son elegantes aunque representan grandes desafíos. IMAGE está disponible en Trilogy® Trivex®, policarbonato e índice 1.67 MR-10™, dando flexibilidad a la hora de equilibrar los factores del material como resistencia del material, óptica, peso y diseño progresivo.

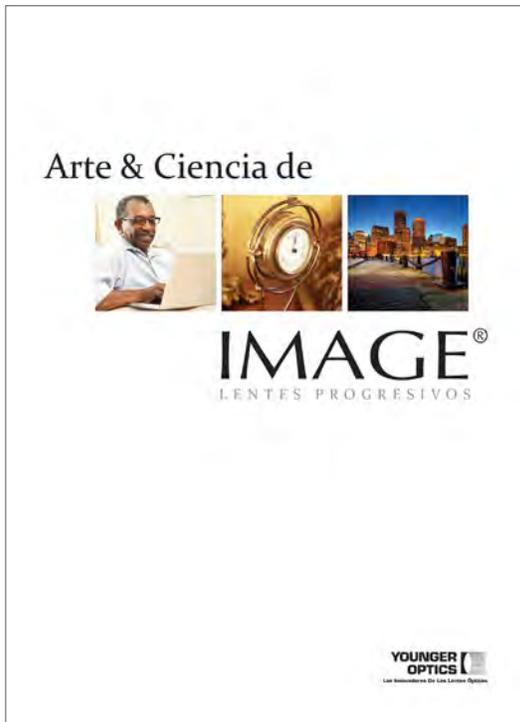
## Monturas Pequeñas a la Moda

Las monturas pequeñas en particular representan un desafío para los lentes progresivos IMAGE combina un área de visión de lejos clara y sin complicaciones con un corredor de poca distancia que permite la adaptación en alturas de montaje tan bajas como 18mm.

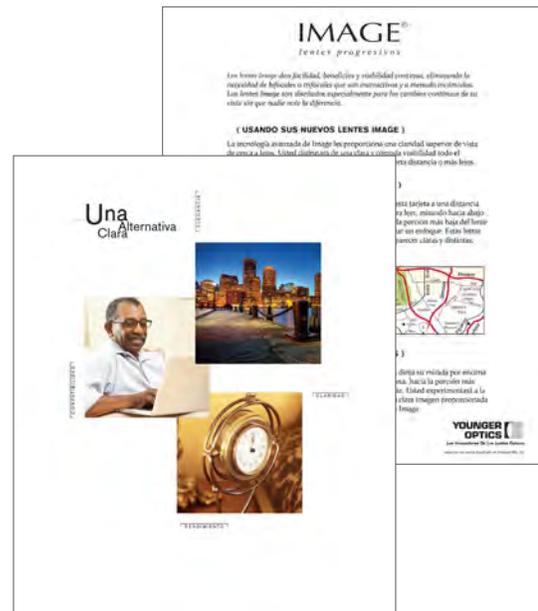
Para alturas mucho más pequeñas, pruebe ADAGE® lente progresivo de corredor ultra-corto con un mínimo de altura de montaje de 13mm. Por favor, póngase en contacto con su representante de Younger Optics para obtener más información.



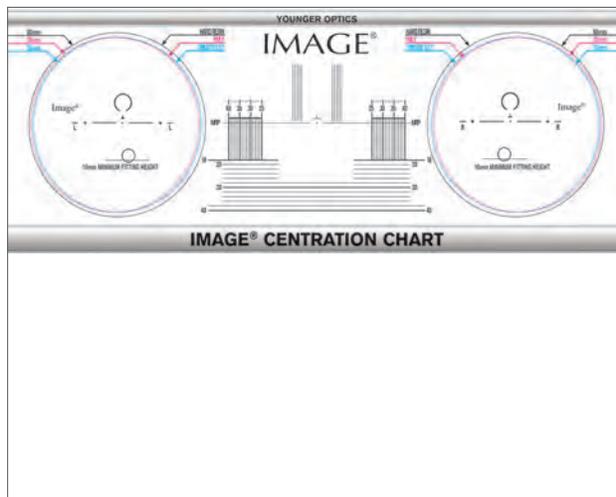
# MATERIALES DE EDUCACIÓN Y MERCADEO



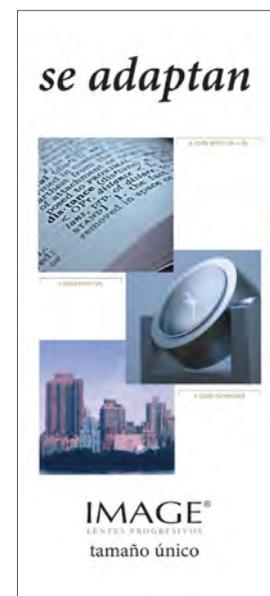
Folleto Arte y Ciencia de IMAGE



Tarjetas de lectura IMAGE



Tarjeta de centrado IMAGE  
(en Inglés solamente)



Folleto para pacientes

Para solicitar material, contacte [marketing@youngeroptics.com](mailto:marketing@youngeroptics.com).

# IMAGE®

Estilo de lente	Resina Dura	Poly	Trilogy® Trivex®	1.67 Alto Índice (MR-10™)	
<b>IMAGE® Claro</b> Curvas Bases Rango de Add	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	 1, 3, 5, 7 1.00 - 3.50	
<b>IMAGE Transitions Signature®</b> Colores Curvas Bases Rango de Add	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	 1, 3, 5, 7 1.00 - 3.50	
<b>IMAGE Transitions® XTRActive®</b> Colores Curvas Bases Rango de Add	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	<b>Colors:</b>  Clear  Transitions® Signature® Gris  Transitions® Signature® Café  Transitions® XTRActive® Gris  Transitions® XTRActive® New Gen™ Gris  Transitions® XTRActive® New Gen™ Café  Transitions® Drivewear®*  NuPolar® Gris-3 (Gris)  NuPolar® Café * Los lentes <i>Transitions Drivewear</i> son dependientes de las condiciones de luz.		
<b>IMAGE Transitions Drivewear®</b> Color Curvas Bases Rango de Add	/				 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00
<b>IMAGE NuPolar®</b> Colores Curvas Bases Rango de Add	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00			
<b>IMAGE Wrap® NuPolar</b> Color Curvas Bases Rango de Add	/				 8 1.00 - 3.00

Para el rango de Rx completo y especificaciones técnicas, visite [youngeroptics.com/ES/TechnicalSpecifications](http://youngeroptics.com/ES/TechnicalSpecifications).

# TRIOLOGY®

¿Qué es lo que los pacientes quieren en un lente?  
Un BALANCE.

## Ópticamente Superior

En comparación con otros materiales delgados y livianos disponibles, Trilogy ofrece una visión más precisa. Esto porque los lentes Trilogy están hechos con un material ópticamente superior que **reduce la aberración cromática**, la molesta tendencia de algunos lentes de crear manchas de colores alrededor de los objetos, particularmente en la periferia. Especialmente cuando el trabajo o los pasatiempos de su paciente exigen una visión clara, o si usted es un paciente adulto cuya agudeza visual necesita un poco de ayuda, prescriba lentes Trilogy.

## Livianos y Delgados

Los pacientes quieren confort y buen aspecto en sus lentes. Los lentes Trilogy están hechos con un material ultraliviano que prácticamente flota en el agua. Ellos



son delgados, así como también son livianos, no sólo son atractivos estéticamente, sino que ya no tendrá que preocuparse de que los anteojos se deslicen por la nariz ni que dejen marcas desagradables en ella.

## Seguridad

Los lentes Trilogy están hechos con un material **excepcionalmente resistente a los altos impactos**. Este material fue originalmente desarrollado para usarse en aplicaciones militares. Para contar con la resistencia a los impactos, exigida por la FDA,

puede optar por Trilogy o bien por un policarbonato, con Trilogy podrá proteger su visión y disfrutar de una óptica espléndida. Para mayor seguridad, los lentes Trilogy bloquean el 100% de los rayos UV.

## Superioridad en Monturas al Aire

Los lentes Trilogy son la mejor opción para los usuarios de **monturas al aire** porque este material es altamente resistente, no se astilla ni se quebraza en el punto donde el aro se une al lente.

	Trilogy	Policarbonato	Alto Índice
Visión Clara y Nítida	●	○	○
Livianos	●	●	○
Seguros	●	●	○
Delgados	●	●	●

# TRILOGY®

## NuPolar® Trilogy®

Con más de cinco años en desarrollo y respaldado por varias patentes, Younger Optics presenta lo último en lentes para el sol con una excelente calidad óptica y protección.

Trilogy está basado en un estudio desarrollado originalmente para el ejército, bajo el nombre de "visual armor". Los esfuerzos de este estudio dieron como resultado la fusión de un lente resistente al impacto, excelente óptica, ligero y con resistencia a los químicos, todo en un innovador lente con prescripción: Trilogy.

Ahora, con la combinación de estos avances NuPolar, el líder mundial en tecnología polarizada con prescripción, darán al mercado óptico una combinación incomparable en anteojos para sol, los lentes NuPolar Trilogy.

Tal vez usted no utiliza estos lentes bajo las mismas condiciones intensas que el ejército; porque no darle a sus ojos la protección y los beneficios de los lentes Trilogy más la protección de los anteojos para sol de NuPolar?



**NUPOLAR® TRILOGY®**  
**VISUAL ARMOR®**

- Excepcional Resistencia al Impacto
- Óptica sin Compromiso Abbe 45
- Resistencia Química
- Peso Liviano Gravedad específica 1.10
- Bloquean el Resplandor Cegador
- Bloquea 100% de los rayos UVA & UVB
- Calidad NuPolar Líder Mundial en Lentes Polarizados para Rx

# MATERIALES DE EDUCACIÓN Y MERCADEO

What do patients want in a lens?  
**Balance.**

Clear Vision | Safety | Light Weight

Choose the balance of Trilogy®

Patients use the lightweight, comfortable lenses with Trilogy, you don't have to trade off optics to provide that comfort. Trilogy's superior optics give crisp, clear vision, with significantly less chromatic aberration than other lightweight materials. And Trilogy has high impact resistance. But unlike any other material, you can confidently put your patients in the future. This was verified the way of stress and cracking in your optics.

Trilogy is at least 20% lighter than regular plastic lenses, so you can provide your patients with lenses that are both thin and light, as well as safe and optically superior.

TRIOLOGY is available in:  
Clear  
NUPOLAR® Polarized Lenses  
Transitions®  
Transitions XTRACTIVE™

Chip, clear vision. Lightweight. Safe. Give your patients what they want. Give your patients Trilogy.

TRIVEX | TRIOLOGY LENSES

Un lente que resuelve todas las necesidades visuales de sus niños **TRIOLOGY LENTES**

Cualquier actividad que su niño realice como deportes, moda o lectura, solo un lente le da el desempeño sin comprometer ninguna característica.

**Más Claro**  
Los niños pasan mucho tiempo leyendo y haciendo tareas, está necesitan ver lo más claro posible. Lentes gruesos y pesados pueden causar abstracciones cromáticas compromiendo la claridad del lente. Con el confort visual y la buena óptica de Trilogy, el compromiso acaba.

**Más Liviano**  
Resiste con un material ultra liviano, los lentes Trilogy son delgadas y flexibles por diseño. Su niño nunca debe de preocuparse de anteojos pesados o de empujar accidentalmente sus anteojos para atrás a una posición incómoda.

**Más Seguro**  
Anteriormente, comprar un lente seguro significaba perder claridad visual. Nunca más! Con los lentes Trilogy tiene un lente extraordinariamente resistente y con magnífica óptica. Excelente para atletas jóvenes o estudiantes niños activos, los lentes Trilogy son excepcionalmente resistentes al impacto.

	Trilogy	Polycarbonate	Alto Índice
Visión Clara y Nitida	●	●	●
Livianos	●	●	●
Seguros	●	●	●
Delgadas	●	●	●

TRIOLOGY está disponible en:  
Clear, NUPOLAR® Lentes Polarizadas, Transitions® Signaling™, Transitions® XTRACTIVE™ y Transitions® Variable™

Los miembros de Los Lentes Jóvenes  
Más info: 1-800-820-2222 o en: www.YoungerOptics.com/Trilogy

**YOUNGER OPTICS**

Trilogy folletos

¿Qué características desea de un lente?  
**Equilibrio.**

Visión Clara | Ligereza | Seguridad

**TRIOLOGY LENSES**

Folleto para el paciente Trilogy

NUPOLAR® TRIOLOGY® LENSES  
**Visual Armor® for your eyes**

Multiple levels of defense in one polarized sunwear lens

Folleto para el paciente NuPolar Trilogy (en Inglés solamente)

Para solicitar material, contacte [marketing@youngeroptics.com](mailto:marketing@youngeroptics.com).

# TRILOGY®

▼ NUEVO ▼

Estilo de lente	Visión Sencilla Esférico	Visión Sencilla Asférico	Progresivo	Lente Camber™	Bifocal	Trifocal
Claro Curvas Bases Rango de Add	<b>C</b> 75mm de diámetro 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>C</b> 0.5, 1, 2, 3, 3.5, 4, 5, 6, 7	<b>C</b> IMAGE® 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	<b>C</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>C</b> FT28 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.50	<b>C</b> 7x28 4, 6, 8 1.50 - 3.50
	<b>C</b> 65mm de diámetro 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		<b>C</b> ADAGE® 2, 4, 6, 8 0.75 - 3.50		▼ NUEVO ▼ <b>C</b> FT35 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.50	
Transitions Signature® Colores Curvas Bases Rango de Add	<b>T T</b> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>T T</b> 0.5, 1, 2, 3, 3.5, 4, 5, 6, 7	<b>T</b> IMAGE® 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	<b>T T</b> 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	<b>T T</b> FT28 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.50	
Transitions XTRActive® Colores Curvas Bases	<b>NG NG</b> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8					
Transitions XTRActive® Polarized™ Color Curvas Bases	<b>P</b> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8					
Transitions Drivewear® Color Curvas Bases	<b>D</b> 2, 4, 6, 8					
NuPolar® Colores Curvas Bases	<b>N N</b> 2, 4, 6, 8					

**Colores:**

- C** Clear
- T** Transitions® Signature® Gris
- T** Transitions® Signature® Café
- NG** Transitions® XTRActive® New Gen™ Gris
- NG** Transitions® XTRActive® New Gen™ Café
- P** Transitions® XTRActive® Polarized™ Gris
- D** Transitions® Drivewear®\*
- N** NuPolar® Gris-3 (Gris)
- N** NuPolar® Café

\* El color de los lentes Transitions Drivewear depende de las condiciones de iluminación de las condiciones de iluminación de luz.

Los lentes monofocales terminados y los lentes planos para gafas de sol se encuentran en la página 43.  
 Para el rango de Rx completo y especificaciones técnicas, visite [youngeroptics.com/ES/TechnicalSpecifications](http://youngeroptics.com/ES/TechnicalSpecifications).

# Transitions™

## Signature® GEN8™

El mejor lente inteligente a la luz de uso diario.

La exclusiva tecnología Gen 8™ ofrece el lente más rápido y sensible en todas las condiciones de iluminación y temperatura.



- Extra capacidad de respuesta para oscurecerse en todas las condiciones de iluminación y temperatura al aire libre
- Se activa rápido desde oscuro en el exterior a claro en el interior
- LUZ DEL DÍA AL AIRE LIBRE // Oscuro
- INTERIOR Y EN LA NOCHE // Claro

CLÁSICOS NEUTRALES:



GRIS



CAFÉ

# Transitions™ Signature® GEN 8™

NUEVOS  
COLORES  
de estilo

TRANSITIONS®

## Elige tu color. Elige tu estilo.

Los lentes *Transitions Signature® Gen 8* ahora están disponibles en nuestra elección de dos nuevos y vibrantes colores de estilo, para que los personalices en cualquier montura y expreses tu estilo



- Extra capacidad de respuesta para oscurecerse en todas las condiciones de iluminación y temperatura al aire libre
- Se activa rápido desde oscuro en el exterior a claro en el interior
- LUZ DEL DÍA AL AIRE LIBRE // Oscuro
- INTERIOR Y EN LA NOCHE // Claro

NUEVOS COLORES DE MODA:



# Transitions™

## XTRACTIVE®

### NEW GENERATION

Lo mejor para una extra protección,  
en interiores y exteriores

Diseñado exclusivamente para proteger sus ojos del sol brillante al aire libre y la abrasiva luz artificial en interiores.



- Extra oscurecimiento para proteger sus ojos del sol brillante, incluso en las condiciones más calientes.
- Oscurece detrás del parabrisas para proteger los ojos de los conductores de la luz solar.
- LUZ DEL DÍA AL AIRE LIBRE // Extra Oscuro
- INTERIOR Y EN LA NOCHE// Claro con un toque de tinte protector



GRIS



CAFÉ

# Transitions™

## XTRACTIVE®

### POLARIZED

## Lo mejor para la reducción del deslumbramiento en exterior

El único lente en el mundo inteligente a la luz que se polariza automáticamente a medida que se oscurece al aire libre.



- La polarización se ajusta de acuerdo con el nivel de deslumbramiento al aire libre
- Visibilidad más nítida al aire libre
- LUZ DEL DÍA AL AIRE LIBRE //  
Oscuro con polarización dinámica
- INTERIOR Y EN LA NOCHE //  
Claro con un toque de tinte protector

GRIS CON POLARIZACIÓN DINÁMICA



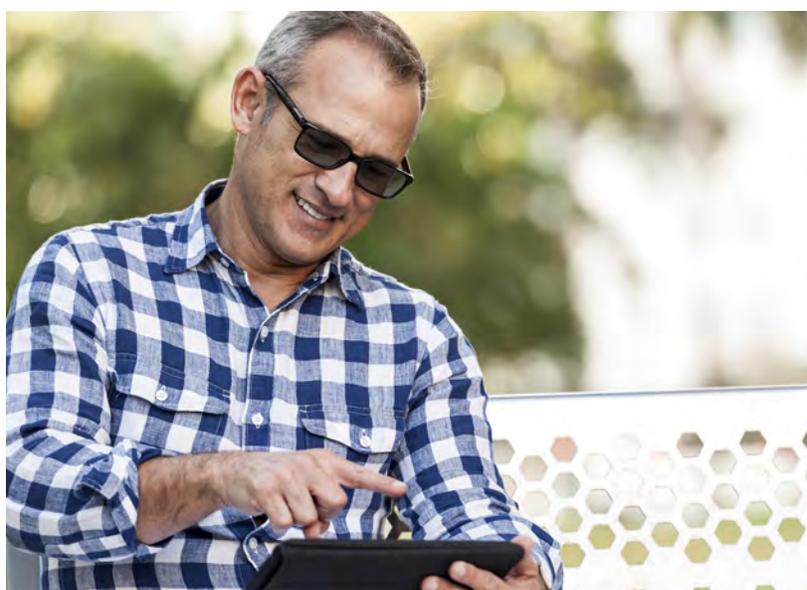
# TRANSITIONS®

## POLICARBONATO COMPUESTO MULTIFOCALES

¡Esta tecnología única le brinda a más usuarios multifocales la oportunidad de experimentar un insuperable rendimiento fotocromático de Transitions!

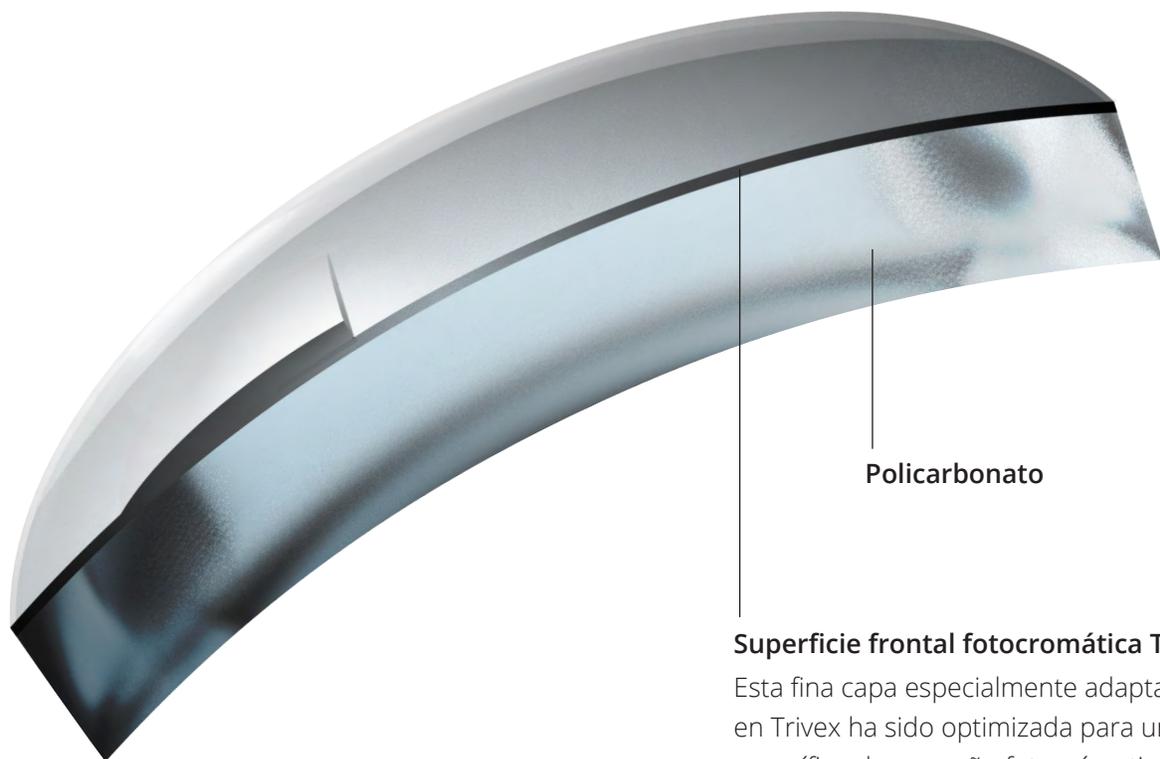
*Transitions Optical utiliza un proceso patentado para hacer lentes de policarbonato fotocromático. Este proceso trabaja con una variedad de geometrías de lentes, esto lo hace incompatible con el segmento, o Flat-Top, en lentes bifocales y trifocales. Esto ha significado que, tradicionalmente, un lente de policarbonato FT28 no haya estado disponible con la tecnología de Transitions®.*

*Younger Optics y Transitions Optical han desarrollado un lente de policarbonato compuesto que incorpora una delgada capa bifocal en la superficie frontal, esa capa bifocal es fotocromática y hecho de Trilogy® — resultando un lente con el desempeño de Transitions Signature VII en un producto que se talla, pule, corta y bisela al igual que un lente de policarbonato transparente.*



## Lentes Transitions policarbonato compuesto:

- Están disponibles en Transitions® Signature® gris y café:  
FT28 bifocal, FT35 bifocal y 7 x 28 trifocal
- Están disponibles en Transitions® XTRActive® gris:  
FT28 bifocal
- Están hechos con una capa única de Trilogy® fotocromático que proporciona un rendimiento insuperable de Transitions
- Se procesan igual que los lentes en policarbonato
- Índice de refracción 1.59; Igual que policarbonato
- Segmento estético
- Enlace químico integral que no se separará
- Excelente resistencia al impacto



### Superficie frontal fotocromática Trilogy®

Esta fina capa especialmente adaptada en Trivex ha sido optimizada para un magnífico desempeño fotocromático.

# MATERIALES DE EDUCACIÓN Y MERCADEO



Folleto Más Opciones: Una Guía de lentes de Uso Diario y para el Sol



Tarjeta de bolsillo Más Opciones

Folleto para paciente Más Opciones



Folleto para paciente Transitions®

# MATERIALES DE EDUCACIÓN Y MERCADEO



Folleto Arte y Ciencia de Transitions® XTRActive® Polarized

**AHORÁ DISPONIBLE EXCLUSIVAMENTE EN YOUNGER OPTICS:**

**Transitions® XTRACTIVE® POLARIZED**

**DE TRANSPARENTE A EXTRA-WOW**

Bienvenido al extra confort de Lentes Transitions® XTRACTIVE® Polarized. Estos lentes comienzan claros en interiores, se van oscureciendo moderadamente en el automóvil y al aire libre bajo el sol logran una extra oscuridad y se vuelven polarizados.

**¿PARA QUIÉN?**  
Para pacientes sensibles a la luz, los lentes Transitions® XTRACTIVE® Polarized son la solución diaria definitiva para el confort de los ojos, ya que brindan mayor protección contra la luz intensa en interiores, en el automóvil y al aire libre, además reducen el deslumbramiento de la luz solar al aire libre.

**¿CÓMO?**  
Los lentes Transitions® XTRACTIVE® Polarized usan una avanzada y exclusiva matriz multicapa que contiene el rango más amplio de ancho de banda respecto Transitions® XTRACTIVE® para una extra oscuridad con menos tintes de colores ultravioleta que absorben selectivamente ondas de luz en una dirección para la polarización.

**NOTAS DE RENDIMIENTO:**

- Claro en interiores y en la noche
- Mayor oscurecimiento al aire libre con la luz del sol
- Hasta 90% de eficiencia de polarización al aire libre con la luz del sol
- Se oscurecen moderadamente en el automóvil
- Diseñado para situaciones de mucho deslumbramiento
- Visión más nítida gracias a la reducción del deslumbramiento
- Percepción de colores más vivos y brillantes
- Excelente para pacientes sensibles a la luz

**AHORÁ DISPONIBLE:**

- E60 Resina dura, gris SFSV
- Polycarbonato, SFSV gris
- MR-40™ de índice alto 1.67, gris SFSV

**YOUNGER OPTICS**  
The Optical Lens Innovator

Folleto Transitions® XTRActive® Polarizado

**Transitions® XTRACTIVE® NEW GENERATION**

**SALTANDO HACIA LO QUE VIENE**

Bienvenido al rendimiento mejorado y ultrarrápido de Transitions® XTRACTIVE® Nueva Generación. Estos lentes están claros en interiores, logran más oscuridad al aire libre, y se aclaran más rápido que nunca.

**¿PARA QUIÉN?**  
Para quienes son sensibles a la luz, los lentes Transitions® XTRACTIVE® Nueva Generación son una solución conveniente porque se activan más rápido, proporcionan extra protección para la luz brillante y la reduce la azul. Funcionan en interiores, en el carro y al aire libre.

**¿CÓMO?**  
Los Lentes Transitions® XTRACTIVE® Nueva Generación utilizan una exclusiva y revolucionaria matriz multicapa que alberga los nuevos tintes Transitions® XTRACTIVE® de amplio espectro para obtener más oscuridad en cada situación de luz brillante.

**NOTAS DE DESEMPEÑO:**

- Claro en interiores y por la noche
- Un toque de tinte en interiores con luz brillante
- Más oscuridad al aire libre con la luz del sol
- Se oscurecen parcialmente dentro del carro en días soleados
- Se aclaran un 35% más rápido que XTRACTIVE
- Excelente para pacientes sensibles a la luz (Activación extra oscura, incluso en climas cálidos)
- El filtro espejado se puede aplicar en el laboratorio

**DISPONIBLE DESDE JULIO 2021 EN GRIS Y CAFÉ:**

- E60 Plástico SFSV
- Polycarbonato: SFSV, Progresivo IMAGE™
- Alto índice 1.67 MR-10™ SFSV
- Alto índice 1.74 SFSV
- Tology™ SFSV HC
- Visión sencilla terminados y más disponible pronto

**YOUNGER OPTICS**  
The Optical Lens Innovator

Folleto Transitions® XTRActive® New Generation

# TRANSITIONS® SIGNATURE® GEN 8

Estilo de lente	Resina Dura	Poly	Trilogy® Trivex®	1.60 Alto Índice (MR-8™)	1.67 Alto Índice (MR-10™)	1.74 Alto Índice (MR-174™)
Visión Sencilla Colores y Curvas Bases	 0.5, 2, 4, 5, 6, 8	 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	 1, 1.5, 3, 4, 5, 6, 7	 0.5, 1, 1.5, 2.5, 3.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Visión Sencilla Digital Colores y Curvas Bases	 0.5, 2, 3.5, 4, 5, 6, 7, 8, 10					
Visión Sencilla Asférico Colores y Curvas Bases			 0.5, 1, 2, 3, 3.5, 4, 5, 6, 7			
Lente Camber™ Colores y Curvas Bases	 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Progresivo IMAGE® Colores y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00		 1.5, 3, 5, 7 1.00 - 3.50	
Bifocal FT28 Colores y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	 0.5, 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.50	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.50			
Bifocal FT28 Adición Altas Colores y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	 4, 6, 8 3.25 - 4.00					
Bifocal FT35 Colores y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	 4, 6, 8 0.75 - 4.00	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.50				
Trifocal 7 x 28 Colores y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	 4, 6, 8 1.50 - 4.00	 4, 6, 8 1.50 - 3.50				
Trifocal 8 x 35 Colores y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	 4, 6, 8 1.50 - 4.00					

## Colors:

-  Transitions® Signature® Gen 8™ Gris
-  Transitions® Signature® Gen 8™ Café
-  Transitions® Signature® Gen 8™ Amatista
-  Transitions® Signature® Gen 8™ Zafiro

Los lentes monofocales terminados se encuentran en la página 43.

Para el rango de Rx completo y especificaciones técnicas, visite [youngeroptics.com/ES/TechnicalSpecifications](http://youngeroptics.com/ES/TechnicalSpecifications)

\* Material de policarbonato compuesto Younger Optics.

# TRANSITIONS® XTRACTIVE®

Estilo de lente	Resina Dura	Poly	Trilogy® Trivex®	1.60 Alto Índice (MR-8™)	1.67 Alto Índice (MR-10™)	1.74 Alto Índice (MR-174™)
Visión Sencilla Colores Curvas Bases	 0.5, 2, 4, 5, 6, 8	 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	/	 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12	 0.5, 1, 1.5, 2.5, 3.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10
	 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
Progresivo IMAGE® Colores y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00				
Bifocal FT28 Colores y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	 0.5, 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.50				
Trifocal 7 x 28 Colores y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	 4, 6, 8 1.50 - 4.00					

## Colors:

-  Transitions® XTRACTIVE® New Gen Gris
-  Transitions® XTRACTIVE® New Gen Café
-  Transitions® XTRACTIVE® Gris
-  Transitions® XTRACTIVE® Café
-  Transitions® XTRACTIVE® Polarized™ Gris

Los lentes monofocales terminados se encuentran en la página 43.

Para el rango de Rx completo y especificaciones técnicas, visite [youngeroptics.com/ES/TechnicalSpecifications](http://youngeroptics.com/ES/TechnicalSpecifications)

\* Material de policarbonato compuesto Younger Optics.

# ALTO ÍNDICE UV 420

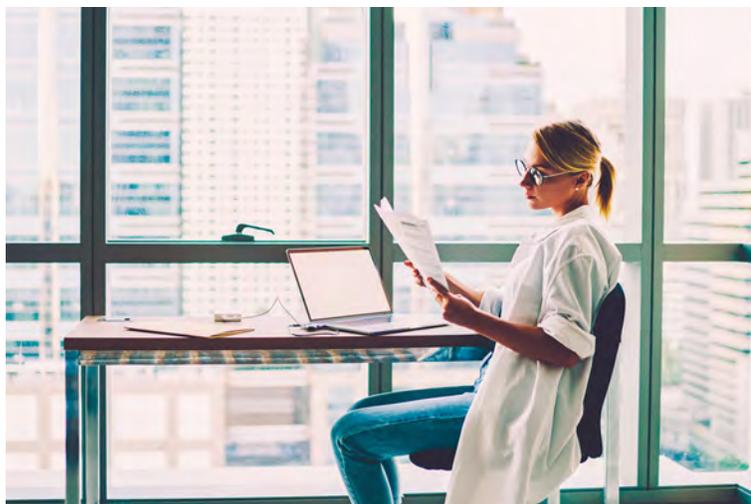
“UV420” Lentes Semiterminados Claros:  
Policarbonato y Alto Índice 1.60, 1.67 & 1.74



Younger Optics Lentes UV420 claros bloquean eficazmente el 100% de los rayos UVA y rayos UVB, y además atenúan el 80% de la luz visible de alta energía (luz HEV) a 420 nm.

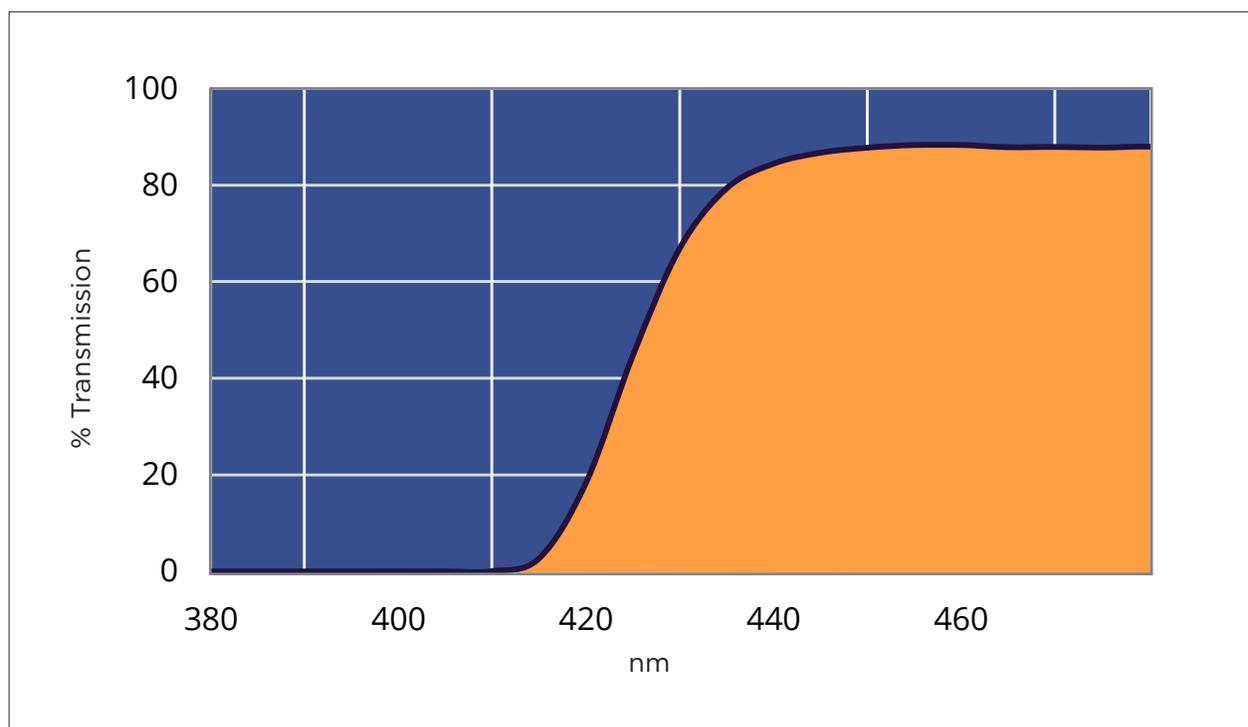
La luz HEV posiblemente sea un factor que contribuya a la fatiga ocular digital o síndrome de la visión por computadora (CVS).

HEV del sol puede tener un efecto negativo acumulativo en las estructuras biológicas del ojo.



## UV 420

## TABLA DE TRANSMISIÓN

**Disponibilidad:**

SFSV Alto índice 1.60 Claro, Con capa de endurecido / sin capa de endurecido

SFSV Alto índice 1.67 Claro, Con capa de endurecido / sin capa de endurecido

SFSV Alto índice 1.74 Claro, Con capa de endurecido / sin capa de endurecido

Camber policarbonato Claro

Camber Alto índice 1.60 Claro

Camber Alto índice 1.67 Claro

Camber Alto índice 1.74 Claro

*Ahora disponible a través de selectos laboratorios independientes.*

Todas las medidas se completaron con Hunter Ultrascan Pro, 2 mm de espesor, D65 10°.

# ALTO ÍNDICE

## Lentes para Uso Diario y para el Sol de Alto Índice

Disponible en lentes Claros, Transitions® Signature™, Transitions XTRActive®, y NuPolar®

*Los lentes de Alto Índice son una opción de calidad suprema para los pacientes de prescripciones altas que quieren minimizar el espesor de sus lentes. Estos lentes delgados de alto índice le dan una apariencia más cosmética a los anteojos de sus pacientes, y son especialmente recomendados en monturas perforadas, donde el espesor delgado está siempre presente. Cuando el espesor del lente es considerado esencial, prescriba lentes de Alto Índice.*

*Los lentes de Alto Índice de Younger Optics 1.74, 1.67, 1.60 son hechos con resinas MR-1.74™, MR-10™ y MR-8™ de Mitsui Chemicals.*



Lentes claros y Transitions Signature Alto Índice 1.74.

Lentes Alto Índice 1.74 también están disponible en esférico de doble cara visión sencilla terminado claro.



Lentes NuPolar Alto Índice 1.60 & 1.67 visión sencilla están disponibles en tres colores y ocho curvas bases.

## ALTO ÍNDICE

Estilo de lente	1.60 Alto Índice (MR-8™)	1.67 Alto Índice (MR-10™)	1.74 Alto Índice (MR-174™)
Visión Sencilla Claro Curvas Bases	 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12	 0.5, 1, 1.5, 2.5, 3.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Visión Sencilla Claro UV 420 Curvas Bases	 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 (73 mm)	 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9 (70 mm), 12 (65 mm)	 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9 (70 mm), 12 (65 mm)
Visión Sencilla Transitions® Colores Curvas Bases	  0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	    1, 1.5, 3, 4, 5, 6, 7	  0.5, 1, 1.5, 2.5, 3.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Visión Sencilla NuPolar® Colores Curvas Bases	   1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	   1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	 <b>NEW</b>    2, 4, 6, 8
Visión Sencilla NuPolar Super Grande (80.5mm) Colores Curvas Bases		  4, 6, 8	<b>Colores:</b>  Claro  Claro UV 420  Transitions® Signature® Gen 8™ Gris  Transitions® Signature® Gen 8™ Café  Transitions® XTRActive® New Gen Gris  Transitions® XTRActive® New Gen Café  NuPolar® Gris  NuPolar® Café  NuPolar® Verde
Transitions Drivewear® Color Curvas Bases		 2, 4, 6, 8	
Lente Camber™ Colores Curvas Bases	     0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	       0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	
Progresivo IMAGE® Colores Curvas Bases Rango de Add		  1, 3, 5, 7 1.00 - 3.50	 Transitions® XTRActive® Gris  Transitions® XTRActive® Café  Transitions® Drivewear®
Bifocal FT28 Colores Curvas Bases Rango de Add		 1, 3, 5, 7 1.00 - 3.50   2, 4, 6, 8 1.50 - 3.00	 0.75, 2.25, 3.5, 5, 6.25, 7.25 1.00 - 3.50

Para el rango de Rx completo y especificaciones técnicas, visite [youngeroptics.com/ES/TechnicalSpecifications](http://youngeroptics.com/ES/TechnicalSpecifications)

# MULTIFOCALES Y LENTES ESPECIALES

Con más de 60 años de innovación en lentes, Younger Optics sigue proporcionando originalidad en lentes para cada momento.

## Base Alta de Visión Sencilla

Con una curva nominal de 12,25, este lente es adecuado para fórmulas de +5.25 D a +10.00 D.

## Bifocales FT28 y FT35

Muchos pacientes todavía prefieren el clásico lente bifocal flat top. Además de blanco en resina dura, los lentes FT28 también están disponibles en otras opciones como en Trilogy® Trivex® (pág.27), alto índice 1,67 (pág.39), Transitions® Signature™, Transitions XTRActive® (pág. 37), NuPolar® (pág.11) y Transitions Drivewear® (pág.15). Compruebe la disponibilidad de FT35 en estas mismas páginas.

## Bifocales FT28 y FT35, Adiciones Altas

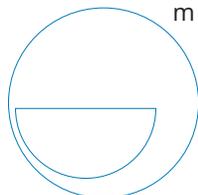
Los dos estilos están disponibles en adiciones de +4.50 D a +8.00 D.

## Bifocal FT35, Diámetros Grandes

FT35 de 80mm de diámetro para monturas grandes.

## Bifocal FT45

El FT45 ofrece una gran alternativa para el "ejecutivo" a través del lente multi-segmento,



porque es más fácil de procesar y

endurecer la capa, este lente ofrece una respuesta más rápida con menos costo en algunos casos; y el lente final en más estético y encaja mejor en los marcos.

## Double D FT28

Los pacientes presbíteros pueden tener ocupaciones que requieren



visión cercana muy precisa, en la parte arriba como también en la parte

abajo, del nivel de los ojos. Con los lentes bifocales regulares recetados, estos pacientes deben doblar el cuello a una posición incómoda con el fin de ver en la zona cercana. Algunos ejemplos de esto son: mecánicos, carpinteros, electricistas, y pintores.

El Doble Segmento está donde la potencia es igual (inferior, superior) o donde la parte superior del segmento tiene un poder aproximadamente del 62% de la potencia del segmento inferior.

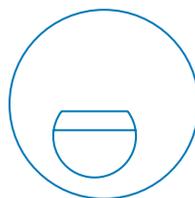
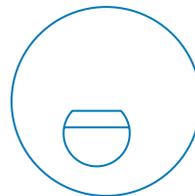
## Bifocal Invisible 22 y Bifocal Invisible 40

A veces es prescrito en uso pediátrico u ocupacional, los bifocales invisible son una alternativa de FT o lentes progresivas.

## Trifocales 7 x 28 y 8 x 35

Trifocales son mejores para los

pacientes que prefieren una alternativa a los lentes progresivos. Los lentes trifocales cuentan con tres regiones (distancia, intermedia y cerca) para ayudar a restaurar una gama más amplia de visión. Son de gran ayuda para las personas con presbicia avanzada que tienen una prescripción de dos dioptrías o más en la adición de lectura. La adición intermedia normalmente es la mitad de la adición de lectura.



## Seamless™ 28

El Invisible de Younger fue el primer bifocal que ofreció un beneficio cosmético al ser invisible, mientras se mejoraban algunos de las disfunciones comunes de un bifocal segmentado, tales como salto e imágenes divididas.

También es un producto más fácil de encajar y dispensar. No hay requisitos de medidas monoculares y el proceso es simple y fácil. Seamless 28 está diseñado para acomodar las necesidades cosméticas de sus pacientes, para una visión sin líneas.



# MULTIFOCALES Y LENTES ESPECIALES

Estilo de lente	Resina Dura	Poly	Trilogy®	1.67 Alto Índice (MR-10™)	1.74 Alto Índice (MR-174™)
Visión Sencilla, <i>Base Alta</i> Color y Curva Base++	<b>C</b> 12				
Bifocal FT28 Colores y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	<b>C</b> <b>N N</b> 2, 4, 6, 8 0.75 - 4.00	<b>T T</b> <b>X X</b> 0.5, 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	<b>T* T* X*</b> 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.50 <b>N N</b> 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.00	<b>C</b> 1, 3, 5, 7 1.00 - 3.50 <b>N N</b> 2, 4, 6, 8 1.50 - 3.00	<b>C</b> 0.75, 2.25, 3.5, 5, 6.25, 7.25 1.00 - 3.50
FT28, <i>Adición Altas</i> Colores y Curvas Bases <i>Rango de Add++</i>	<b>C</b> 4, 6 4.50 - 8.00**	<b>T T</b> 4, 6, 8 3.25 - 4.00			
Bifocal FT35 Colores y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	<b>C T T N</b> 2, 4, 6, 8 0.75 - 4.00		<b>T* T*</b> 2, 4, 6, 8 1.00 - 3.50		
FT35, <i>Adición Altas</i> Colores y Curvas Bases <i>Rango de Add++</i>	<b>C</b> 4 4.50 - 8.00	<b>C</b> 6 4.50 - 6.00			
Bifocal FT45 Color y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	<b>C</b> 4, 6, 8 0.75 - 3.00				
Double D FT28 Color y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	<b>C</b> 4, 6, 8 1.00 - 3.00				
Trifocal 7 x 28 Colores y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	<b>C T T X N</b> 4, 6, 8 1.50 - 4.00		<b>T* T* X*</b> 4, 6, 8 1.50 - 3.50		
Trifocal 8 x 35 Colores y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	<b>C T</b> 4, 6, 8 1.50 - 4.00				
Segmento Redondo 22 y 40 Color y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	<b>C</b> 2, 4, 6, 8 0.75 - 4.00				
Seamless™ 28 Color y Curvas Bases <i>Rango de Add</i>	<b>C</b> 2, 4, 6, 8 0.75 - 3.00				

- C** Claro
- T** Transitions® Signature® Gris
- T** Transitions® Signature® Café
- X** Transitions® XTRActive® Gris
- X** Transitions® XTRActive® Café
- N** NuPolar® Gris-3 (Gris)
- N** NuPolar® Café

\*Younger Optics polycarbonate-composite material.

For complete tech specs, see [youngeroptics.com/EN/TechnicalSpecifications](http://youngeroptics.com/EN/TechnicalSpecifications)

# TERMINADO VISIÓN SENCILLA Y PLANO

## Lentes Terminados para Uso Diario y Lentes de Sol

*Younger Optics ofrece la variedad y comodidad de lentes terminados en diversos materiales y tratamientos, que te permitirá ofrecer a los pacientes el producto con estilo y de excelente calidad, que ellos merecen.*

*Younger Optics está comprometido con el desarrollo de productos que aseguran el éxito de tu compañía.*

### AR Super Hidrofóbico

Diversos estudios han demostrado que el AR Super Hidrofóbico de Younger Optics se desempeña mucho mejor que otros recubrimientos de AR usados en el mercado.

El AR Super Hidrofóbico es durable y resistente a las rayaduras durante la vida útil de los lentes.

El recubrimiento protege de las huellas, polvo y suciedad, haciéndolo fácil de limpiar y mantener.

La propiedad de baja reflexión de este AR Super Hidrofóbico previene al usuario de la molesta radiación proveniente del uso de lentes, así como proporciona uniformidad en el reflejo de los colores.

Este AR Super Hidrofóbico permite mayor paso de la luz a través de los lentes, permitiéndole al usuario ver

más claras, y definidas las imágenes.

Este recubrimiento de AR con sus propiedades hidrofóbicas permite que las gotas de agua se desvanezcan de la superficie sin dejar marca. Así como, ayuda a remover manchas, polvo, suciedad y huellas fácilmente.

### Lentes Transitions® terminados

Los lentes fotocromáticos Transitions son la mejor solución para los lentes de uso diario de nuestros pacientes. Reducen la fatiga visual causada por el cambio de luz, estos lentes mejoran la calidad visual y la claridad tanto en interiores como exteriores. Los lentes *Transitions* proporcionan una visión confortable en bajas y altas condiciones de iluminación y son ideales para la conducción nocturna. Están disponibles con una capa de endurecido que los hace resistentes a los rayones y con AR fácil de limpiar.

### Lentes de sol polarizados planos

Younger Optics ofrece dos tipos de lentes polarizados: *NuPolar®* y *Transitions® Drivewear®*.

*Lentes Blancos y Transitions para uso diario*



*NuPolar y Transitions Drivewear polarizados lentes de sol*



*NuPolar* es la marca líder mundial de lentes polarizados con fórmula. Cuando se toman en cuenta factores de desempeño, eficiencia del polarizado, consistencia en el color, *NuPolar* es inigualable. Este lente polarizado provee comodidad visual, incluso con brillos, y destellos cegadores. Ellos ofrecen un permanente y alto grado de polarización en varias opciones del color. Con *NuPolar* tú puedes estar seguro de siempre recibir el más avanzado e inteligente diseño de lentes disponible en el mercado.

*Transitions Drivewear* son lentes que se adaptan a las condiciones solares, son diseñados para los retos diarios de la conducción durante el día. La alta eficiencia del polarizado bloquea los destellos cegadores en exteriores y a través del parabrisas, para una conducción más segura y cómoda. El color y la oscuridad se adapta a las condiciones de contraste de luz durante el día, incluso detrás de parabrisas. Los lentes de sol, *Transitions Drivewear*, combinan la tecnología del polarizado *NuPolar* y la tecnología del fotocromático *Transitions*, haciéndolo un lente de conducción excepcional.

Estos lentes terminados están disponibles a través de tu laboratorio preferido.

# LENTES TERMINADOS Y PLANOS

## Lentes terminados visión sencilla

Estilo de lente	Resina Dura	Poly	Trilogy®	1.67 Alto Índice (MR-7™)	1.74 Alto Índice (MR-174™)
Terminado Visión Sencilla con AR Super Hidrofóbico Colores				 Aspheric	 Double-Sided Aspheric
Terminado Visión Sencilla con Capa Dura Colores					

## Lentes de sol polarizados planos

Estilo de lente	Resina Dura	Poly	Trilogy®
Plano Terminado Polarizado – Sin Capa Colores Curvas Bases	 6		
Plano Terminado Polarizado – Capa Dura Colores Curvas Bases		 6, 8-descentrado	 6
			 6 endurecido

Colores:

 Clear	 Transitions® Drivewear®*
 Transitions Signature® Gris	 NuPolar® Gris-3
 Transitions Signature® Café	 NuPolar® Gris-1
 XTRActive® New Gen Gris	 NuPolar® Café
 XTRActive® New Gen Café	 NuPolar® Verde

\*Transitions Drivewear plano vienen con endurecido.

Para el rango de Rx completo y especificaciones técnicas, visite [youngeroptics.com/ES/TechnicalSpecifications](http://youngeroptics.com/ES/TechnicalSpecifications)

# YOUNGER OPTICS

Los Innovadores De Los Lentes Ópticos

**NUPOLAR**<sup>®</sup>  
*lentes polarizados*

LENTE POLARIZADOS  
**NUPOLAR**<sup>®</sup>  
**GRADIENTE**

  
camber<sup>™</sup>

**TRILOGY**<sup>®</sup>

**IMAGE**<sup>®</sup>

**Transitions**<sup>™</sup>  
Drivewear<sup>®</sup>

**Transitions**<sup>™</sup>  
**XTRACTIVE**<sup>®</sup>  
NEW GENERATION

**Transitions**<sup>™</sup>  
**XTRACTIVE**<sup>®</sup>  
POLARIZED

**Transitions**<sup>™</sup>  
Signature<sup>®</sup>

NuPolar, Trilogy, Visual Armor, Drivewear, Image, Image Wrap, and Adage are registered trademarks, and Camber, Seamless, and Clear Choices are trademarks of Younger Mfg. Co. Transitions, Transitions Adaptive Lenses, Transitions Signature and XTRActive are registered trademarks and the Transitions logo is a trademark of Transitions Optical, Inc., used under license by Transitions Optical Limited. Gen 8 is a trademark of Transitions Optical Limited. Photochromic performance is influenced by temperature, UV exposure and lens material. MR-7, MR-8, MR-10 and MR-174 are trademarks of Mitsui Chemicals, Inc.