

20  
22

@geooficialcol

# PORTAFOLIO

## Productos y servicios.

En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.



En esta presentación podrás encontrar las **características de nuestros productos.**

Ten presente que cada **icono** que tenga un **\*** a su lado o dentro, significa que podrás tener **más información** sobre ese producto dándole **clic** encima de él.

## Productos y servicios:





REALYS



Realys® fue desarrollado pensando en los **présmas más exigentes**, que esperan **máxima calidad visual**; una experiencia para los amantes de la **tecnología** que quieren corregir y expandir los horizontes de su visión con un **producto inteligente de gama alta**.

### Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

### Rangos de fórmula:

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
CIL: -4.00.  
ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 14, 16, 18 y 20 mm.

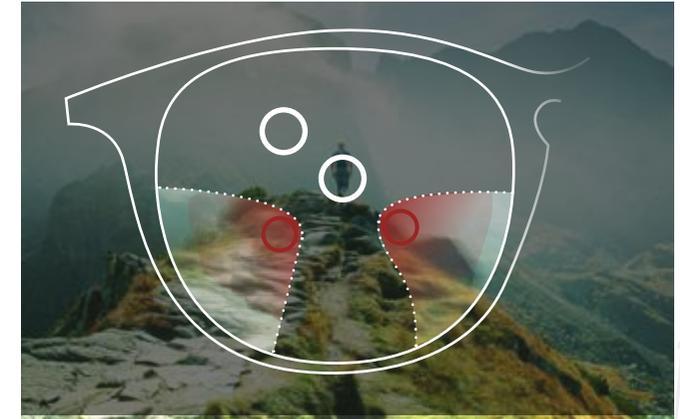
En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.



El uso de progresivos tiene un fuerte impacto en nuestra forma de mirar y requiere en muchos de los casos una adaptación.



Los lentes **Realys®** cambian drásticamente la relación del usuario con sus lentes; este es el **futuro de la visión progresiva**, ahora los pacientes ya no se adaptan a sus lentes, son **los lentes quienes se adaptan al estilo de vida personalizado de cada présmas**.



En un ambiente libre de lentes progresivos, la visión de un paciente que no requiere lentes, no tiene restricciones; el **uso de lentes progresivos** convencionales **limita** severamente la libertad visual, debido a los **astigmatismos residuales**.



Lentes progresivos adaptados al usuario



Agudeza visual superior



Resultados exactos



Experiencia en el metaverso



Máxima Personalización



100% Ergonomía Visual



Astigmatismo residual reducido



Espesores optimizados

**\*Crea\***

**\*Interpreta\***

**\*Aprende\***



REALYS  
EXPANDE LA VISIÓN

Tratamiento antirreflejo:

REFLECT  
EXCELENT

VANITY BLUE  
VANITY

Filtros:

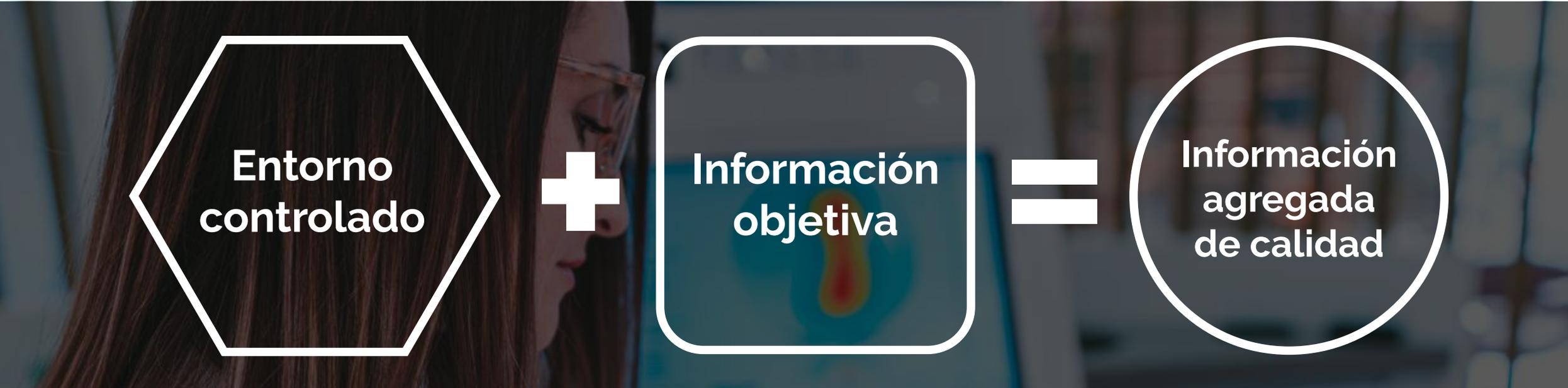
TRINITY  
VISIÓN CON PROTECCIÓN

BLUECUT

Transitions  
Signature GEN8

# Aprende:

Realys® **APRENDE** en un entorno controlado dentro del **metaverso**, analizando los patrones visuales del usuario en tiempo real, para obtener información agregada de calidad sobre la **conducta específica de cada paciente al mirar**.



Entorno controlado



Información objetiva



Información agregada de calidad

# Interpreta:

Realys® **INTERPRETA** los resultados obtenidos y por medio de la Tecnología **V-follow®** los entrelaza con las **necesidades visuales** del paciente recopiladas previamente con su optómetra de confianza.

El dispositivo promueve la **ergonomía postural** ajustándose al rostro de **cada usuario.**

La tecnología de **Realys®** evalúa todas **las distancias de visión.**

**Entorno (VR) controlado** dentro del metaverso, con **resultados exactos.**

**Los resultados** siempre se ven representados en un **mapa de frecuencias de uso**, el **Realys® MAP**

**Experiencia** de usuario **multisensorial** e **inmersiva.**





# Interpreta:

## Realys® MAP

Posterior al **test** realizado por el usuario dentro del **metaverso de Realys®**, nuestra tecnología consolida **tres mapas, uno por cada distancia de visión** (lejos, intermedio y cerca), los tres juntos componen el comportamiento exacto de la **conducta visual**.

**Realys® MAP** es una representación cuantitativa de la forma particular que tiene cada usuario para ver su entorno.

Por medio de colores distingue las zonas de menor uso a las de mayor uso.

Resalta las zonas del lente en las que el usuario involuntaria y naturalmente mira con mayor frecuencia.

Max. Frecuencia de uso

Min. Frecuencia de uso



Interpretar datos hace posible que nuestra tecnología construya un lente progresivo hecho a la medida del usuario y elimine las restricciones visuales de los lentes progresivos tradicionales.

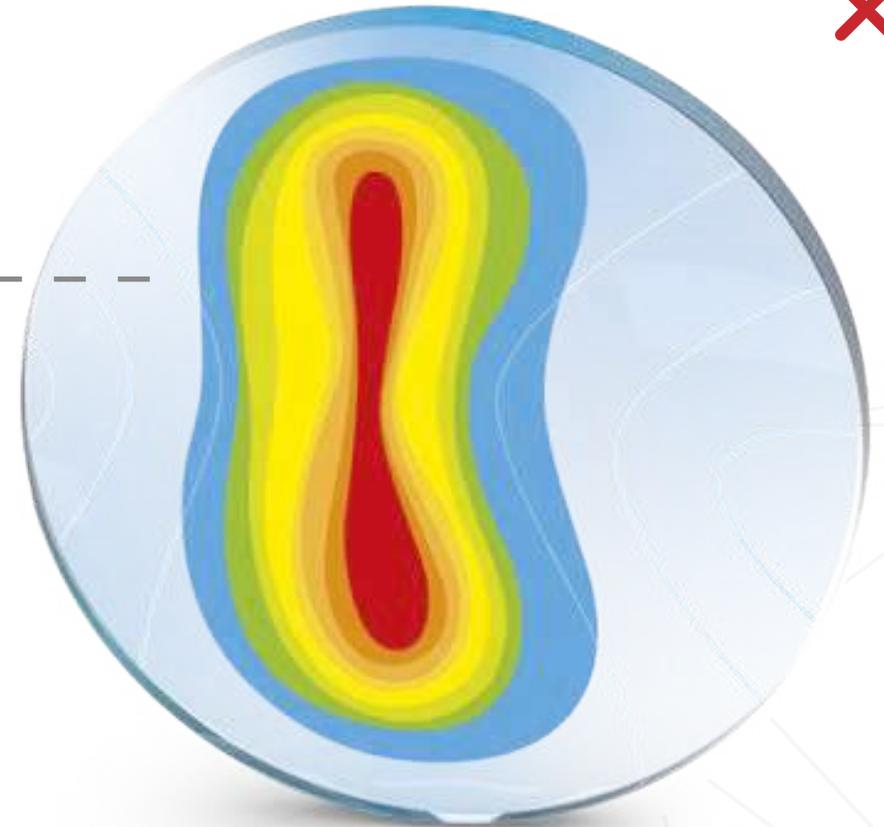
# Crea:

Realys® **CREA** usando la **tecnología VARIETY**, encargada de aplicar desde cero soluciones infinitas en los lentes progresivos, **adaptados al estilo de vida de cada paciente.**

Como resultado, el paciente tendrá un **diseño exclusivo** de lentes progresivos, con **100% de libertad visual** y la **máxima naturalidad** para observar su entorno.

La tecnología **VARIETY-Realys®** aplica sobre una superficie esférica la información de agregada de calidad **(resultado del Realys® MAP)** en conjunto con las necesidades visuales del paciente **(obtenidas previamente en sus exámenes de optometría)**.

**VARIETY** es una analogía de la definición "**cambiar suavemente**" entre unos **parámetros visuales y otros**, simultánea e imperceptiblemente, emulando el funcionamiento **natural de la visión de cada usuario.**

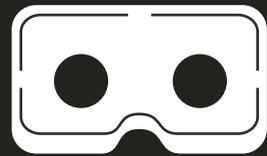


Simula

Crea

Interpreta

Aprende

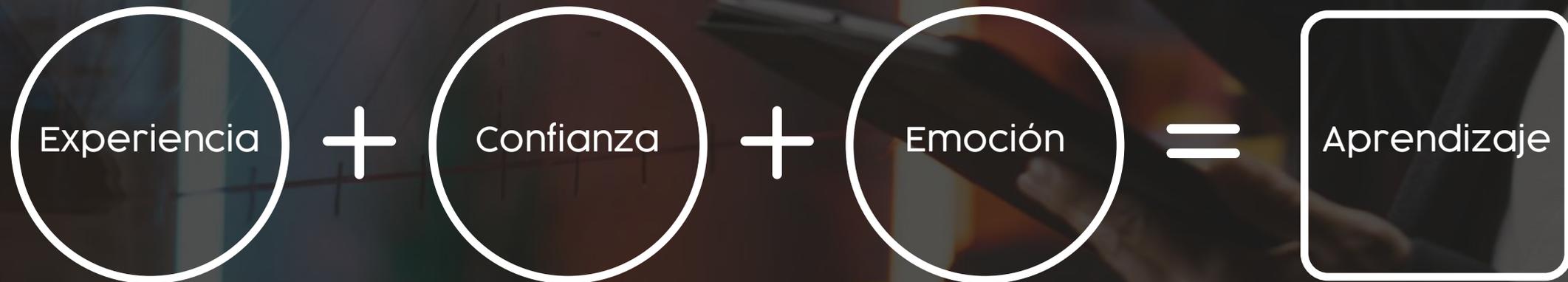


REALYS Trainer

Ahora también

# ¿Cuál es la forma más efectiva de aprender?

La psicología sugiere que es desde la suma de:



Marcos-Merino, J:M:, Esteban Gallego, R. y Ochoa de alba J. A. G. (2022).  
Conocimiento previo, emociones y aprendizaje en una actividad  
experimental de ciencias enseñanzas de las Ciencias, 40(1), 107-124.



# REALYS Trainer

## Revolucionaria la experiencia de compra de lentes progresivos

Estimula la confiabilidad y borra los límites racionales del usuario, facilitando la decisión de compra.



Permite al usuario comprobar la experiencia real del uso de lentes progresivos

Comprensión clara sobre el funcionamiento de los PAL

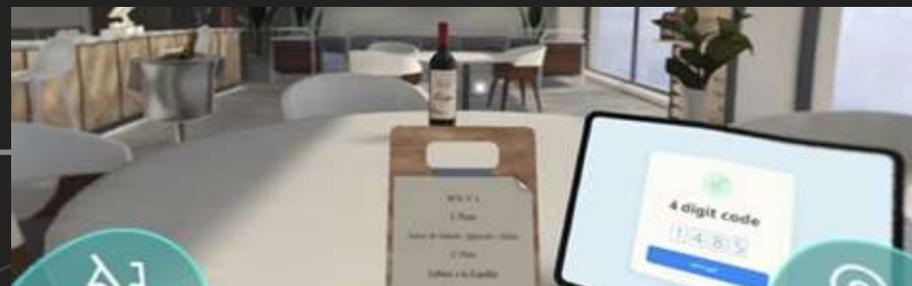


Simula un entorno real creado en el metaverso con RV y refuerza las ventajas del uso del producto

Experiencia sensorial y realista



El usuario aprende el uso del producto en la práctica





# REALYS Trainer

Encontró que al 96% de usuarios  
préscitas les hubiese gustado probar  
sus lentes antes de la compra.

**La experiencia virtual  
asegura el aprendizaje..**

**Menos inadaptaciones**

**Se absorbe el conocimiento  
de forma emocional**

**Aumento de la venta**

**Prueba de producto  
previa a la compra**

**Expectativas orientadas a  
la satisfacción**

**Confiablez en el  
producto personalizado.**

**Cientes que recomiendan  
la experiencia.**



# REALYS Trainer

Encontró que al 65% de optómetras cambiaría los métodos tradicionales de adaptación, por un simulador que haga que el paciente sienta confianza y que le permita aprender a usar un PAL con facilidad



Herramienta educativa y orientadora para ventas efectivas.

Cross-Selling

El 46% de présbitas aún no tratan su condición visual

Leads Cualificados

Disminución de sobrecostos por garantía.

Usuarios adaptados efectivamente

Acelera la decisión de compra de los primeros lentes progresivos.

Percepción favorable del product mix

(1) Statista & National Library of Medicine. 2019 Online survey.

(2) 2022. HO internal data, mimesys® orders conversion.

# Realys®

**Optimiza la atención de los pacientes**, dando a los usuarios una nueva experiencia en la compra de lentes progresivos, **totalmente inmersiva y enfocada en su estilo de vida**.

**Transformamos** los procesos de diagnóstico, con la rigurosidad y objetividad que sólo la tecnología de **Realys®** permite y donde los clientes ópticas lideran la reinención del proceso de compra en las ópticas con nuestra experiencia en el metaverso, que promueve la **recordación, el enganche del cliente y el reconocimiento de la marca**.

La inmersión del usuario en el metaverso es controlada, precisa e inédita en la que el optómetra dispone de una página web que recoge los diagnósticos de los pacientes obtenidos en el examen de la conducta de la mirada.

Diagnóstico web, disponible en tú óptica.

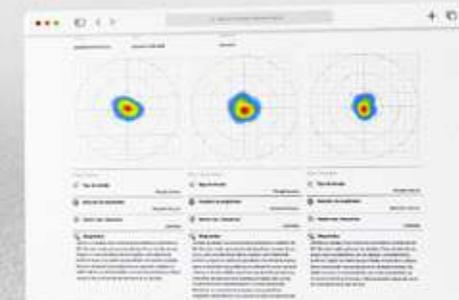


# Realys®, la tecnología más disruptiva y memorable

El conjunto de recursos virtuales que dan vida al ecosistema de **Realys®** está a disposición total del laboratorio óptico, para traer a la realidad **lentes progresivos 100% personalizables**.

**Realys®** no son únicamente unos lentes progresivos, es una experiencia de compra inolvidable, que mejora la calidad y desenvolvimiento visual de los pacientes.

## Funcionalidades de la plataforma



Alta y baja de entidades

Asociar licencias de uso

Visualizar lista de pruebas realizadas por la tienda

Alta y baja de licencias

Asociar a ópticas

Visualizar lista de licencias asignadas

Visualización último resultado

Visualización lista de resultados

Filtro para búsqueda



## ZENIT CLINIC

Zenit Clinic es la **nueva gama de lentes progresivos**, desarrollados y creados pensando en la diversidad visual de los pacientes que requieren **productos específicos**, acorde a su entorno visual cotidiano. **Conócelos a continuación:**

**Material:**

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 -  
1,67 y 1,74.

**Rangos de fórmula:**

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
CIL: -4.00.  
ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 14, 16, 18 y 20 mm.

**Diseño**

Tecnología  
Hard

Para pacientes  
experimentados



Tecnología **D2**

Tratamiento antireflejo: \*

REFLECT  
EXCELENT

VANITY BLUE  
VANITY

\*  
iR VANITY RED

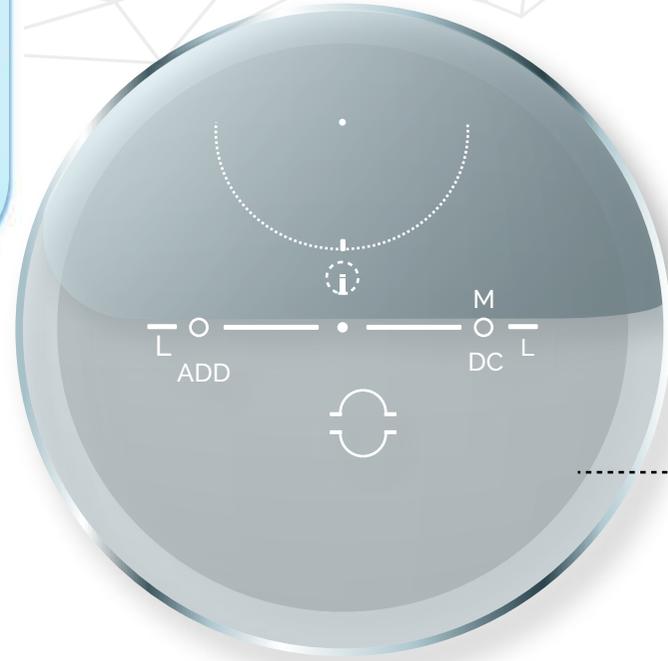
Filtros:

\*  
TRINITY  
VISION CON PROTECCION

\*  
BLUECUT  
Transitions  
Signature GEN8

# Pilot

Son **lentes progresivos** diseñados específicamente **para pilotos aeronáuticos**, reducen significativamente los movimientos de cabeza **mejorando el rendimiento del paciente en su ocupación.**



∅76.0



Campos visuales más amplios, en las zonas de uso recurrente.



Fórmula ideal para enfocar los controles de vuelo.



Reducción del desenfoco periférico.



Cálculo exacto en la visión superior.



Es imprescindible conocer la potencia de la visión intermedia del usuario.

Tratamiento antirreflejo: \* REFLECT EXCELENT VANITY BLUE VANITY \* IR VANITY RED

Filtros: \* TRINITY VISION CON PROTECCIÓN \* BLUECUT Transitions Signature GEN8



## Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
 Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

## Rangos de fórmula:

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
 CIL: -4.00.  
 ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 14, 16, 18 y 20 mm.

## Diseño

Tecnología Hard  
 Para pacientes experimentados



Tecnología D2 \*

# Drive



Libre movimiento visual (visión lejana)



100 % de campo visual



Especializados para conductores



Mejora la conducción en cualquier condición luminica.



Reduce la miopia nocturna.



Enfoque preciso y cómodo en cualquier dirección de mirada.



Reducción del desenfoco periférico.



Reduce la fatiga visual.

## Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
 Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

## Rangos de fórmula:

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
 CIL: -4.00.  
 ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 14, 16, 18 y 20 mm.

## Diseño

Tecnología Hard  
 Para pacientes experimentados



Tecnología D2\*

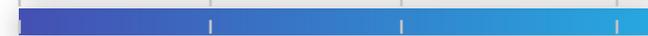
### Rendimiento



Lejos



Intermedio



Cerca



Confort



### Producto

Personalizado

Tratamiento antirreflejo:

\* REFLECT EXCELENT

VANITY BLUE VANITY

\* R VANITY RED

Filtros:

\* TRINITY VISION CON PROTECCIÓN

\* BLUECUT Transitions Signature GEN8



# SHORT

Zenit Short son **lentes progresivos premium** adaptados a las necesidades visuales de los pacientes que **usan monturas pequeñas**.



Lentes progresivos personalizados



Inset 2.0



No requieren nueva adaptación

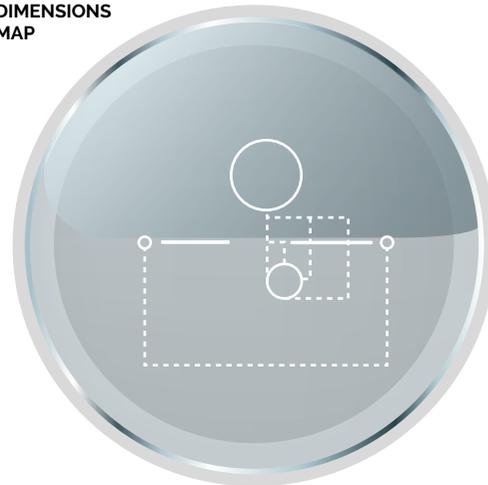


Progresivos premium

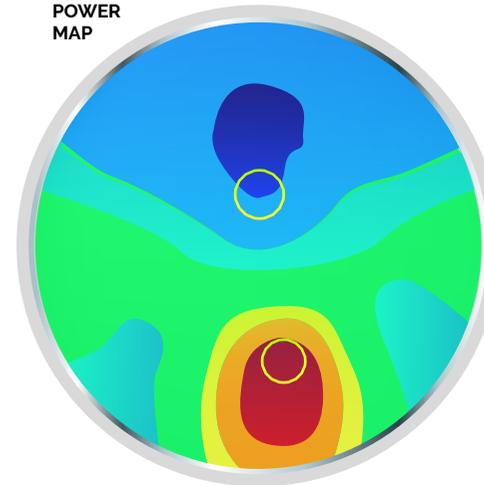


Campos visuales ajustados para lentes pequeños

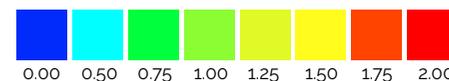
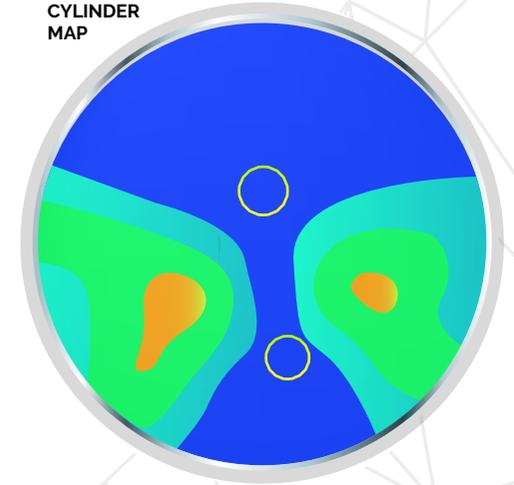
DIMENSIONS MAP



POWER MAP



CYLINDER MAP



Tratamiento antirreflejo: \* REFLECT EXCELENT

VANITY BLUE VANITY

\* R VANITY RED

Filtros: TRINITY VISION CON PROTECCIÓN

\* BLUECUT Transitions Signature GEN8

## Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
 Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

## Rangos de fórmula:

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
 CIL: -6.00.  
 ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 12 y 14 mm

CORREDORES: 8 y 10 mm.

## Diseño

Tecnología Hard

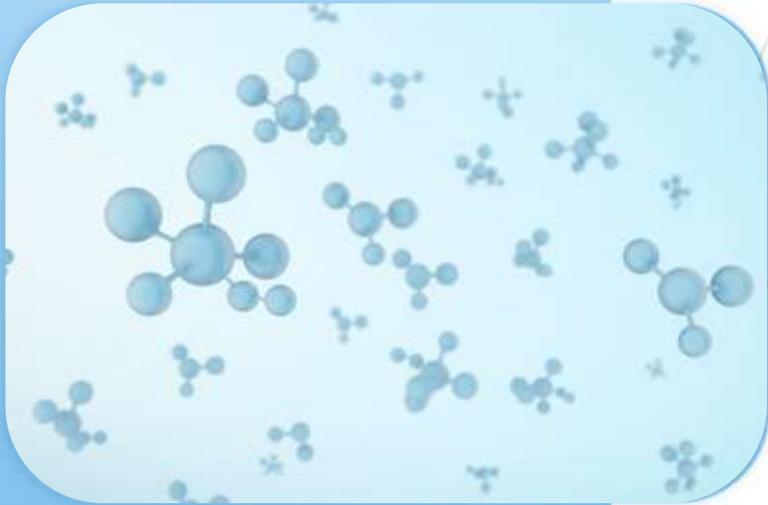
Para pacientes experimentados



Tecnología

# MONOVISIÓN

El diseño de **Zenit Monovision** está basado en la **geometría simétrico especular**



lentes progresivos más estéticos.



Para pacientes con pérdida irreversible de la visión en un ojo



Tiene la potencia para corregir el defecto visual.



Para pacientes que carecen de convergencia.



Inset 2.0

## Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
 Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

## Rangos de fórmula:

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
 CIL: -6.00.  
 ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 18 mm

CORREDORES: 14 mm.

## Diseño

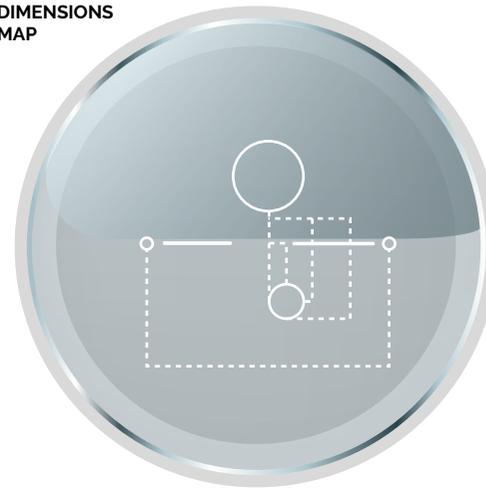
Tecnología Hard

Para pacientes experimentados

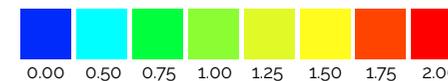
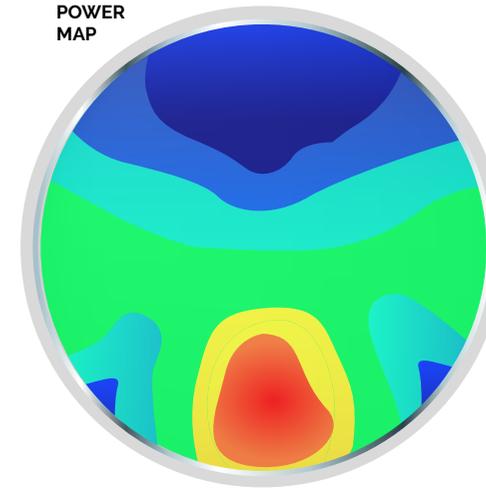


Tecnología

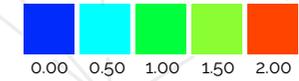
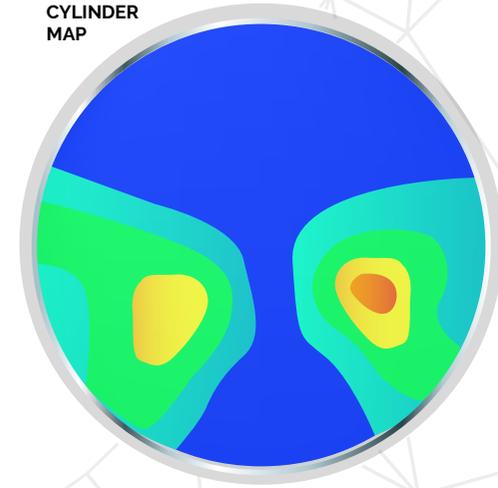
DIMENSIONS MAP



POWER MAP



CYLINDER MAP



Tratamiento antirreflejo: \* REFLECT EXCELENT

VANITY BLUE VANITY

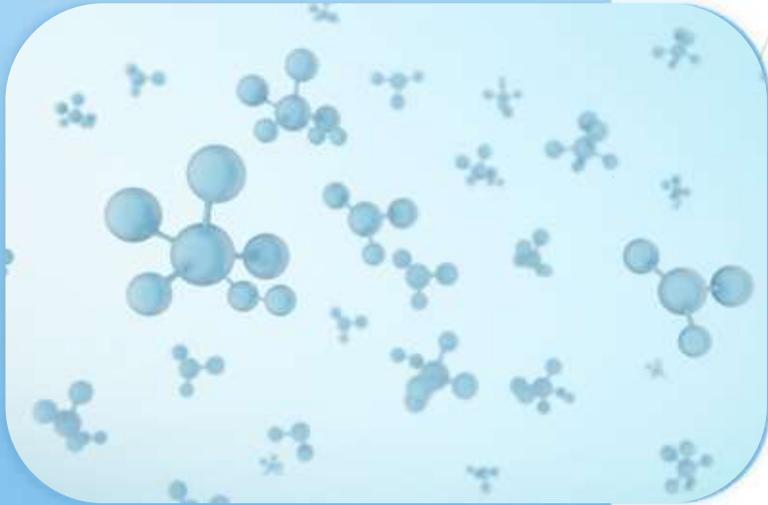
\* R VANITY RED

Filtros: \* TRINITY VISION CON PROTECCIÓN

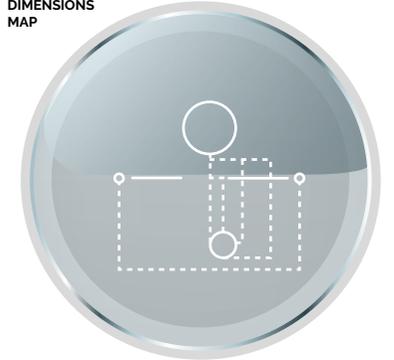
\* BLUECUT Transitions Signature GEN8

# Sensitive

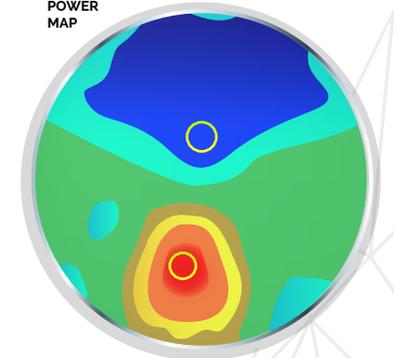
Progresivo tecnológicamente **programado** para pacientes que **no han conseguido la adaptación** a otros lentes progresivos.



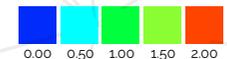
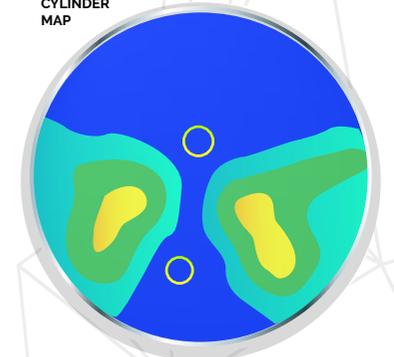
DIMENSIONS MAP



POWER MAP



CYLINDER MAP



Inset 2.25



Área periférica optimizada.



Diseño más suave.

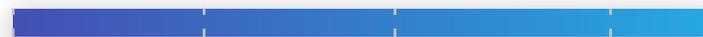


Para pacientes hipersensibles al astigmatismo residual.

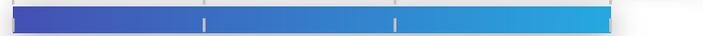
Rendimiento



Lejos



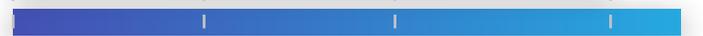
Intermedio



Cerca



Confort



Producto

Personalizado

## Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
 Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

## Rangos de fórmula:

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
 CIL: -6.00.  
 ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 14 mm.

## Diseño

Tecnología Soft

Para pacientes iniciales



Tecnología



Tratamiento antirreflejo: \* REFLECT EXCELENT

VANITY BLUE VANITY

\* VANITY RED

Filtros: \* TRINITY VISION CON PROTECCION

\* BLUE/CUT Transitions Signature GEN8

# Kidcare



Zenit Kidcare **reinventa los lentes progresivos**, para el **cuidado visual de los niños**.



Desarrollo cognitivo normal del niño en la etapa escolar



Diseño que controla la progresión de la miopía.



Para niños con defectos o excesos acomodativos.



Para niños con defectos de convergencia visual.

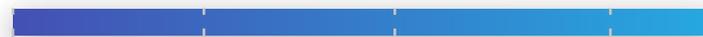


Mejora la claridad visual.

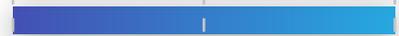
**Rendimiento**



Lejos



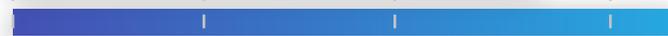
Intermedio



Cerca



Confort



**Producto**

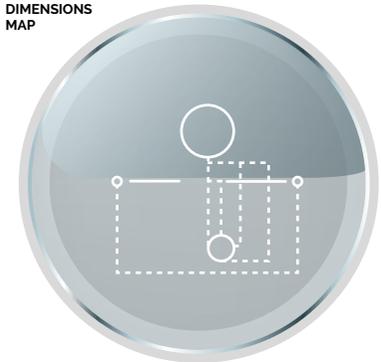
Personalizado

Tratamiento antirreflejo: \* REFLECT EXCELENT VANITY BLUE VANITY \* IRVANITY RED

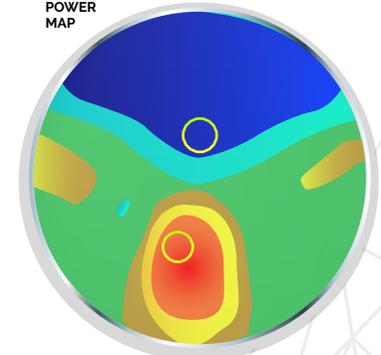
En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.



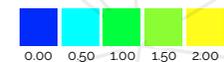
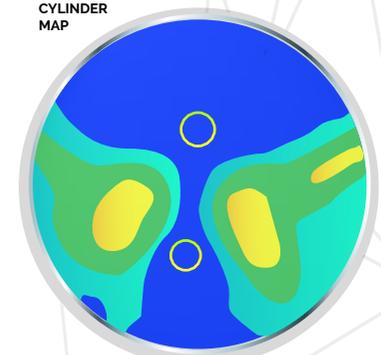
DIMENSIONS MAP



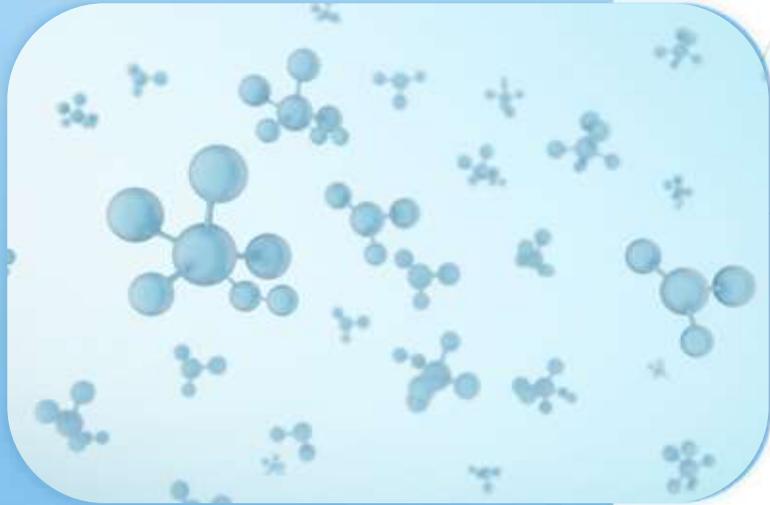
POWER MAP



CYLINDER MAP



Filtros: \* TRINITY VISION CON PROTECCIÓN \* BLUECUT Transitions Signature GEN8



**Material:**

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
 Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

**Rangos de fórmula:**

ESFERAS: +8.00/- 9.00..  
 ADD: +0.75 / +2.00

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 10 mm.

**Diseño**

Tecnología Hard  
 Para pacientes experimentados



Tecnología



ZENIT



Progresivos Zenit.



**ZENIT pro**

Icons: H, S

Amplios campos de visión.



Potencias compensadas



Enfoque de forma ágil y suave.



15% más delgados.

AR

\*Ar Vanity Verde Incluido



Inset variable.



Personalización.

En todas las etapas de la vida, GEO está contigo.



**ZENIT Mobile**

Icon: H

Amplios campos de visión.

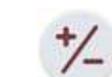


Disminuye la fatiga visual.

Enfoque de forma ágil y suave.



Smart add.



Potencias compensadas



15% más delgados.

AR

\*Ar Vanity Verde Incluido



Inset variable.



Personalización.

**ZENIT FUSIÓN**

Icon: H

Amplios campos de visión.



Disminuye la fatiga visual.

Enfoque de forma ágil y suave.



Smart add.



Potencias compensadas



Sensibilidad al contraste.



15% más delgados.

AR

\*Ar Vanity Verde Incluido



Inset variable.



Personalización.

Tratamiento antireflejo:

\* REFLECT EXCELENT

VANITY BLUE VANITY

Filtros:



### Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

### Rangos de fórmula:

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
CIL: -4.00.  
ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 14, 16, 18 y 20 mm.

### Diseño

Tecnología Hard



Para pacientes experimentados

Tecnología Soft

Para pacientes iniciales

Tecnología DRP D2



ZENIT

Progresivos Zenit.



En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.

GRUPO EMPRESARIAL OPTICAL



ZENIT pro



**Material:**

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

**Rangos de fórmula:**

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
CIL: -4.00.  
ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 14, 16, 18 y 20 mm.

**Diseño**

Tecnología Hard



Tecnología Soft

Para pacientes experimentados

Para pacientes iniciiales

Tecnología



Rendimiento

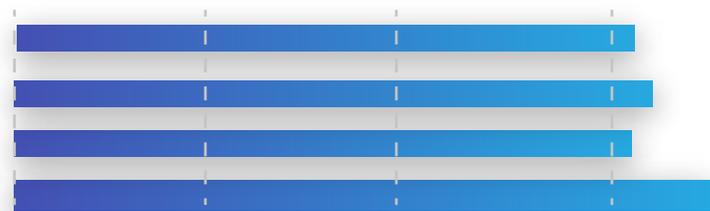


Lejos

Intermedio

Cerca

Confort



Producto

Personalizado

Tratamiento antireflejo: \*

REFLECT  
EXCELENT

VANITY BLUE  
VANITY

Filtros:

\* TRINITY  
VISIÓN CON PROTECCIÓN

\* BLUE CUT

Transitions Signature GEN8



lista de precios



ZENIT

Progresivos Zenit.



En todas las etapas de la vida, GEO está contigo.



ZENIT Mobile

Corredores más largos para llegar a movimientos de cabeza más fuertes.

Visión mejorada para dispositivos digitales.



### Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 -  
1,67 y 1,74.

### Rangos de fórmula:

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
CIL: -4.00.  
ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 14, 16, 18 y 20 mm.

### Diseño

Tecnología  
Hard

Para pacientes  
experimentados



Tecnología D2\*

### Dos métodos:

1. Distancia de trabajo
2. Angulaciones de cabeza.

encontramos **ejemplos** en las **imágenes 1 y 2**

Rendimiento



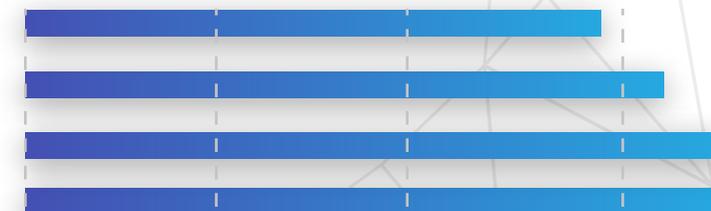
Lejos

Intermedio

Cerca

Confort

Producto



Personalizado



lista de precios

Tratamiento antirreflejo:



REFLECT  
EXCELENT

VANITY BLUE  
VANITY

Filtros:

\* TRINITY  
VISIÓN CON PROTECCIÓN

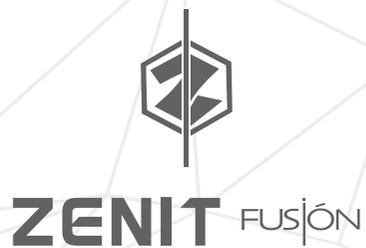
\* BLUECUT

Transitions  
Signature GEN8



ZENIT

Progresivos Zenit.



Progresivos  
Convencionales

En todas las etapas de la vida, GEO está contigo.



### Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 -  
1,67 y 1,74.

### Rangos de fórmula:

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
CIL: -4.00.  
ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 14, 16, 18 y 20 mm.

### Diseño

Tecnología  
Hard

Para pacientes  
experimentados



Tecnología **D2** \*

Rendimiento



Lejos

Intermedio

Cerca

Confort

Producto

Personalizado



Tratamiento antireflejo: \*

REFLECT  
EXCELENT

VANITY BLUE  
VANITY

Filtros:

TRINITY  
VISION CON PROTECCIÓN

BLUE CUT \*

Transitions  
Signature GEN8



lista de precios



Progresivos Avanti y Quality.



En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.



### Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 -  
1,67 y 1,74.

### Rangos de fórmula:

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
CIL: -4.00.  
ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 14, 16, 18 y 20 mm.

### Diseño

Tecnología  
**Hard**



Para pacientes  
experimentados

Tecnología  
**Soft**

Para pacientes  
iniciales



Potencias  
compensadas



**15%**  
más delgados.



Inset variable.



Personalización.

Tratamiento antireflejo:

\* REFLECT  
EXCELENT

VANITY BLUE  
VANITY

\* R VANITY RED

Filtros:

\* TRINITY  
VISION CON PROTECCIÓN

\* BLUECUT

Transitions  
Signature GEN8



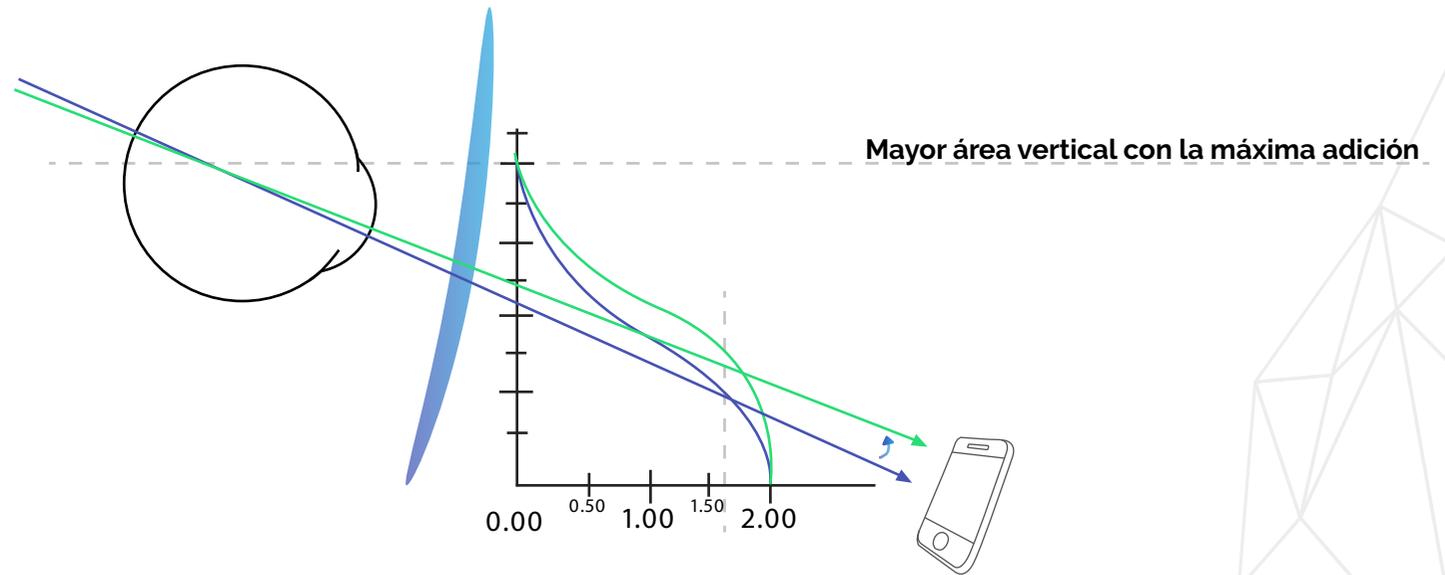




**DIGITAL COMFY**

Digital Comfy atiende las verdaderas necesidades de la visión cercana, para mejorar la ergonomía del usuario.

**Digital Profile** Otros Diseños



Mejora la postura durante el uso de dispositivos electrónicos y en la lectura.



El área vertical expandida mejora la adaptación, porque aumenta la sensación de amplitud.

**Material:**

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
 Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

**Rangos de fórmula:**

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
 CIL: -4.00.  
 ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 14, 16, 18 y 20 mm.

**Diseño**

Tecnología Hard



Para pacientes experimentados



Tecnología Soft

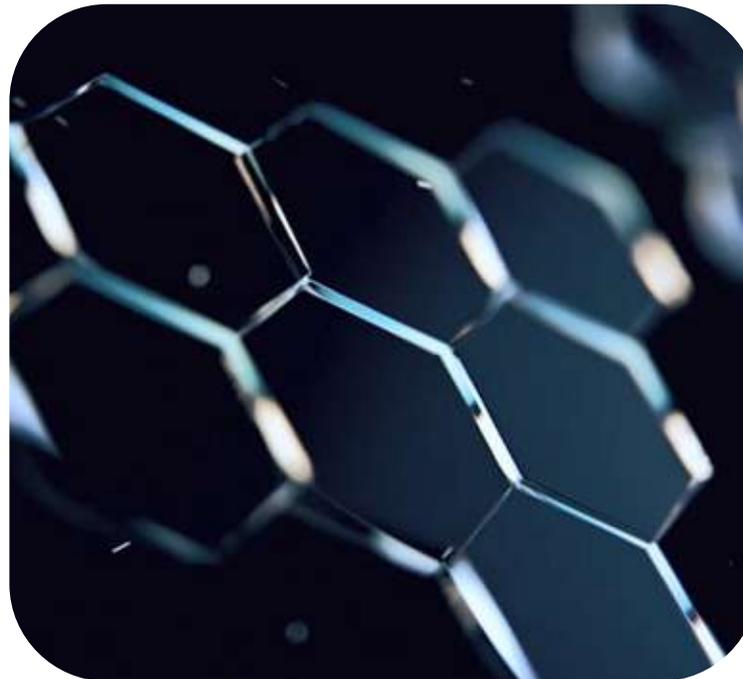
Para pacientes iniciales

Tratamiento antirreflejo: **REFLECT EXCELENT** **VANITY BLUE VANITY** **VANITY RED**

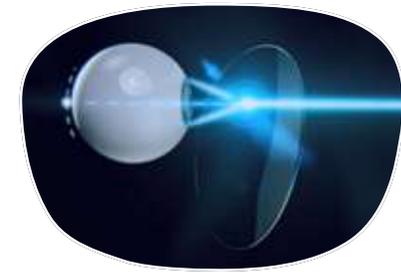
Filtros: **TRINITY** VISION CON PROTECCIÓN **BLUE CUT** Transitions Signature GEN8



Eye Net es precisión óptica en todas las direcciones de mirada



En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.



Usamos el trazo de rayos, para simular la funcionalidad del lente (en uso) y corregir el astigmatismo oblicuo punto por punto



Mejora óptica para todas las fórmulas y en todas las monturas.



Neutraliza la diferencia entre la fórmula teórica y la fórmula que el usuario necesita al llevar.



Lentes 100% adaptables, con base en los parámetros de posición de las gafas y de uso.

### Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
 Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

### Rangos de fórmula:

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
 CIL: -4.00.  
 ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 14, 16, 18 y 20 mm.

### Diseño

Tecnología Hard



Para pacientes experimentados

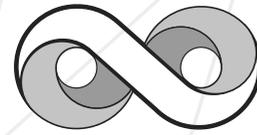


Tecnología Soft

Para pacientes iniciales

Tratamiento antirreflejo: \* REFLECT EXCELENT VANITY BLUE VANITY \* VANITY RED

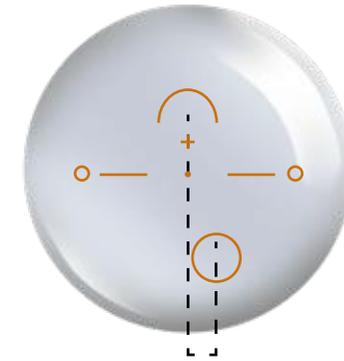
Filtros: \* TRINITY VISION CON PROTECCIÓN \* BLUE CUT Transitions Signature GEN8



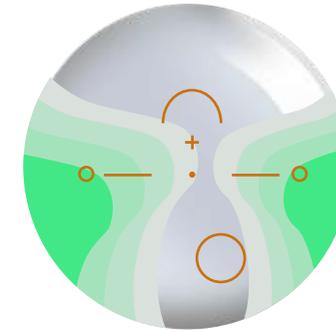
## PRISMATIC BALANCE

Equilibra el astigmatismo residual a ambos lados del corredor

En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.



El astigmatismo incrementa en el corredor por el desplazamiento horizontal de la visión cercana.



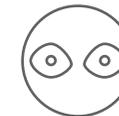
P.B reduce el nivel de astigmatismo alto en el área nasal del lente.



La borrosidad percibida por cada ojo se equilibra y reduce al máximo.



Mejor fusión de las imágenes



Mejor fusión de las imágenes

### Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
 Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

### Rangos de fórmula:

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
 CIL: -4.00.  
 ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 14, 16, 18 y 20 mm.

## Diseño

Tecnología Hard



Para pacientes experimentados



Tecnología Soft

Para pacientes iniciales

Tratamiento antireflejo: \* REFLECT EXCELENT VANITY BLUE VANITY \* VANITY RED

Filtros: \* TRINITY VISION CON PROTECCIÓN \* BLUE CUT Transitions Signature GEN8



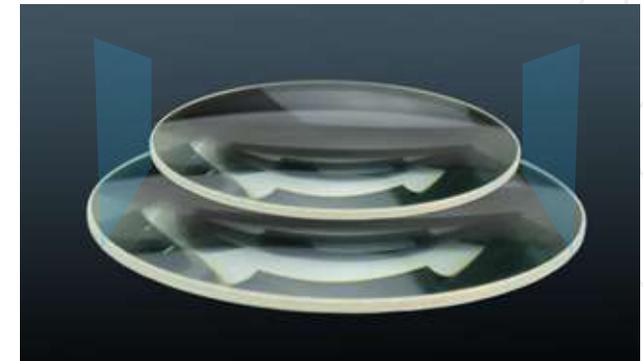
Realiza curvas específicas durante el tallado; esto minimiza las limitaciones del freeform convencional.

Ultra CEN usa los datos de la montura en su algoritmo.

Modifica la superficie fuera de la zona útil.

Obtiene la mayor reducción en el lente biselado.

En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.



Produce lentes ultra delgados acorde a la forma real de la montura.



Efecto WOW en profesionales y pacientes

**Material:**

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
 Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

**Rangos de fórmula:**

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
 CIL: -4.00.  
 ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 14, 16, 18 y 20 mm.

**Diseño**

Tecnología Hard



Para pacientes experimentados



Tecnología Soft

Para pacientes iniciales

Tratamiento antirreflejo: \* REFLECT EXCELENT VANITY BLUE VANITY \* IR VANITY RED

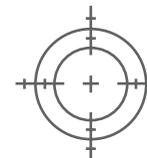
Filtros: \* TRINITY VISION CON PROTECCIÓN \* BLUE CUT Transitions Signature GEN8



Distribuye las aberraciones dentro de la zona de visión útil del lente semiterminado



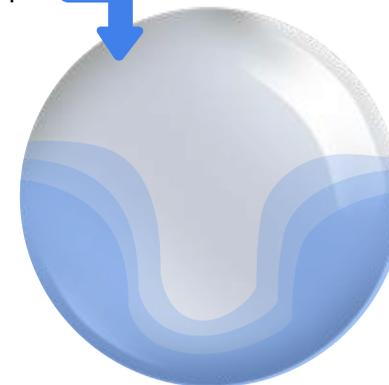
Minimiza el efecto balanceo



Amplifica la agudeza visual en la visión intermedia y cercana



Expansión del campo visual efectivo



0.00 Ad 3.00 D

20% menos de aberraciones en el producto final



**Material:**

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
 Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

**Rangos de fórmula:**

ESFERAS: +8.00/- 9.00.  
 CIL: -4.00.  
 ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 14, 16, 18 y 20 mm.

**Diseño**

Tecnología **Hard**  
 Para pacientes experimentados



Tecnología **Soft**  
 Para pacientes iniciiales

Tratamiento antirreflejo: \* REFLECT EXCELENT VANITY BLUE VANITY \* IR VANITY RED

Filtros: \* TRINITY VISION CON PROTECCIÓN \* BLUE CUT Transitions Signature GEN8



**AISLE WAY**

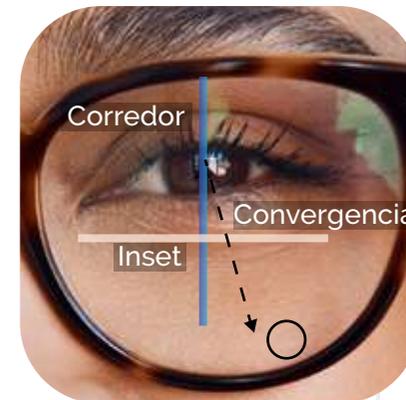
De forma personalizada, proporciona el inset y corredor ideales, eliminando el estrés ocular.



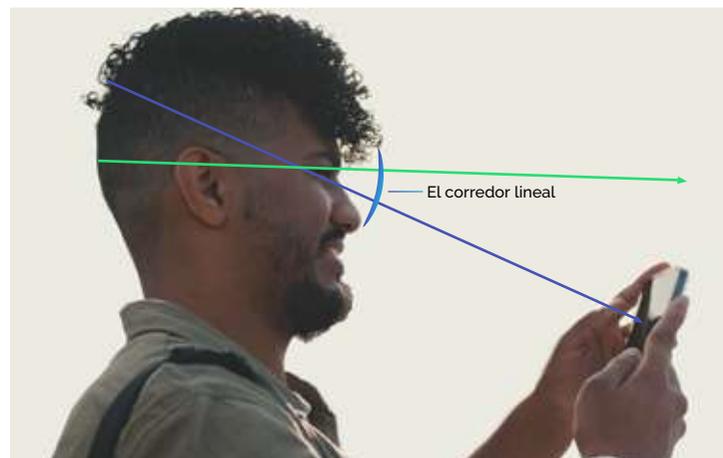
Mejora la posición de la mirada para que sea confortable.



Optimiza la convergencia visual del usuario.



Solución 360°



El corredor e inset correctos aumentan la VP

Personalización automática, adaptación asegurada y clientes satisfechos.



**Material:**

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
 Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

**Rangos de fórmula:**

ESFERAS: +8.00/- 9.00.

CIL: -4.00.

ADD: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

CORREDORES: 14, 16, 18 y 20 mm.

**Diseño**

Tecnología Hard



Para pacientes experimentados



Tecnología Soft

Para pacientes iniciiales

Tratamiento antireflejo: \*

REFLECT  
EXCELENT

VANITY BLUE  
VANITY

\* VANITY RED

Filtros:

\* TRINITY  
VISION CON PROTECCIÓN

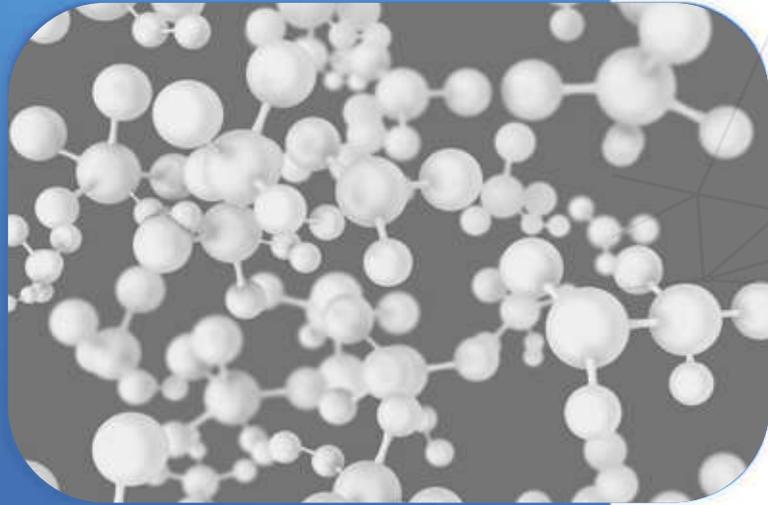
\* BLUE CUT

Transitions  
Signature GEN8



# DIGITAL GOLD CLINIC

Digital Gold Clinic es la **evolución personalizada** que centra su atención en **características específicas** de diferentes **usuarios de lentes Monofocales**, ofreciendo alternativas que amplían las posibilidades del paciente a la hora de elegir sus lentes ideales.



## Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

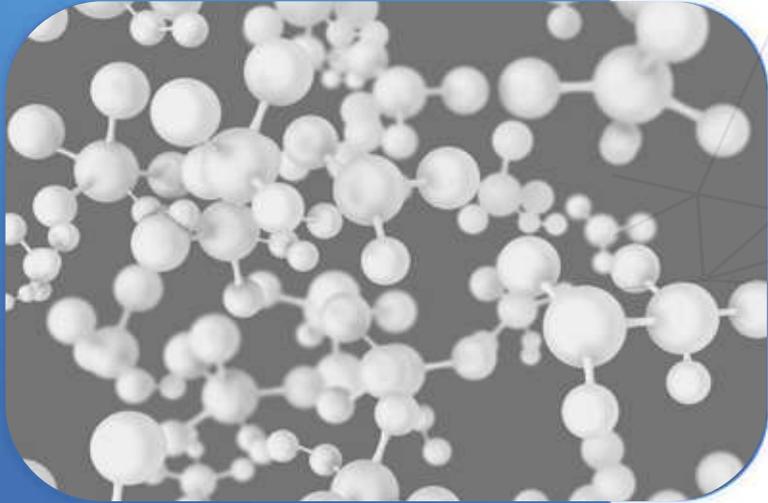
## Rangos de fórmula:

ESFERAS: +9.00/- 13.00..  
CIL: -6.50

Tecnología **DRP**

Tratamiento antireflejo: \* REFLECT EXCELENT VANITY BLUE VANITY \* VANITY RED

Filtros: \* TRINITY VISION CON PROTECCIÓN \* BLUECUT Transitions Signature GEN8



# Anti-fatigue



Digital Gold Antifatigue son lentes para pacientes que quieren **mejor calidad en la visión** y **minimizar la fatiga visual al finalizar el día**.

Durante el uso, la tecnología en la visión cercana del lente incorpora ayuda visual para **incrementar la calidad de la imagen**.

## Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

## Rangos de fórmula:

ESFERAS: +8.50/- 13.00..  
CIL: -6.00  
ADICIÓN: +0.36/+0.50/ +0.75/ +1.00  
(dependiendo de los síntomas del paciente según los decida su optómetra).  
VERTICAL MIN: 20mm  
VERTICAL MAX: 30mm



\$76.0



Reducción de desenfoque periférico.



Enfoque especializado en dispositivos electrónicos..



Mejora la lectura rápida en dispositivos digitales..



Visión natural y descanso visual.



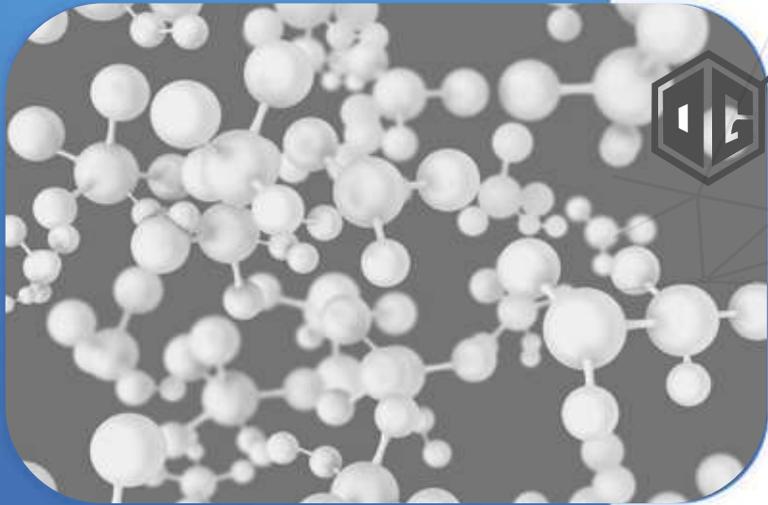
Menor esfuerzo acomodativo.



Máxima calidad visual.

Tratamiento antireflejo: \* REFLECT EXCELENT VANITY BLUE VANITY \* VANITY RED

Filtros: TRINITY VISION CON PROTECCIÓN BLUECUT Transitions Signature GEN8



# Drive



Reduce la fatiga visual.



Nitidez visual en cualquier dirección de mirada.



Enfoque preciso y cómodo en cualquier dirección de mirada.



Mejora la conducción en cualquier condición luminica.



Reduce la miopía nocturna.



Reducción del desenfoco periférico.



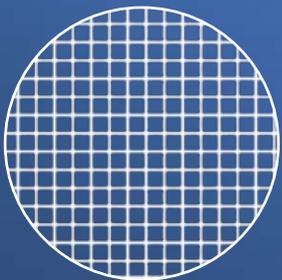
## Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

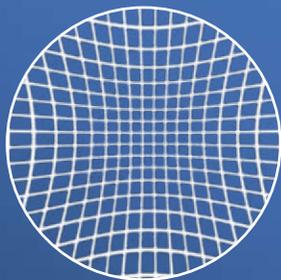
## Rangos de fórmula:

ESFERAS: +8.50/- 13.00..  
CIL: -6.00

### Lente Asférico

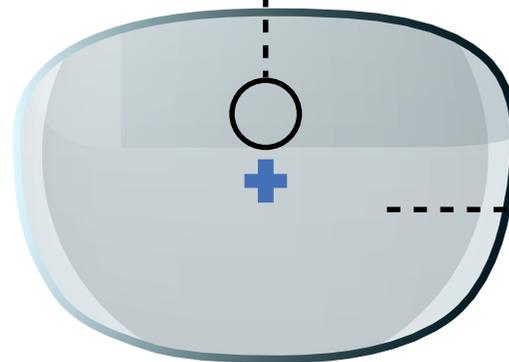


### Lente Esférico



Tecnología DRP D2

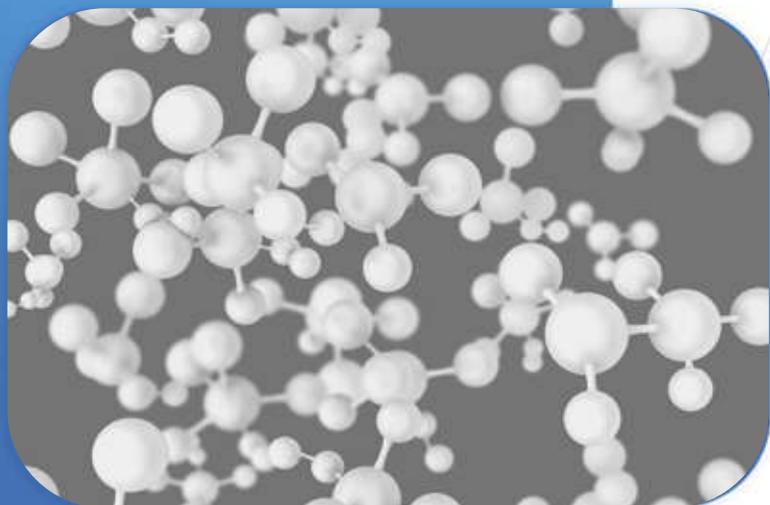
**Zona de visión nocturna**  
Compensa los efectos de la miopía nocturna hasta 0.25D.



La potencia de la lente compensa la graduación del usuario en todas las distancias y rangos de visión.

Tratamiento antireflejo: \* REFLECT EXCELENT VANITY BLUE VANITY \* VANITY RED

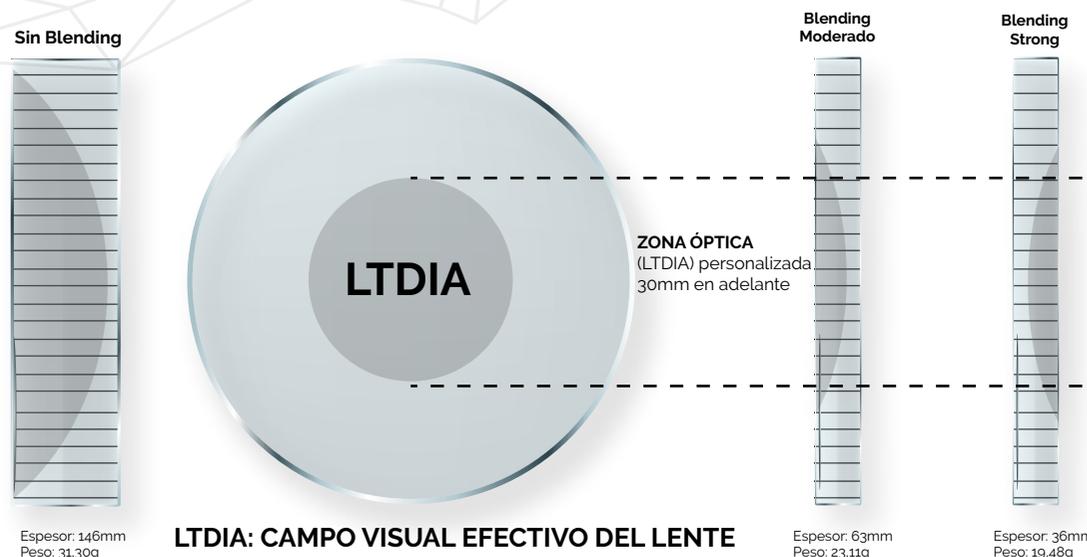
Filtros: \* TRINITY VISION CON PROTECCIÓN \* BLUECUT Transitions Signature GEN8



# Blending

**TECNOLOGÍA LENTICULAR:** Consiste en la aplicación de un cálculo sobre la forma de los lentes con el fin de reducir significativamente los bordes.

El cambio de curvatura puede ser **STRONG** o **MODERADO**, dependiendo 100% de la potencia del lente y la forma de la montura.

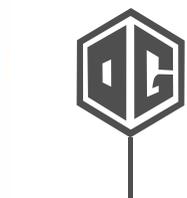
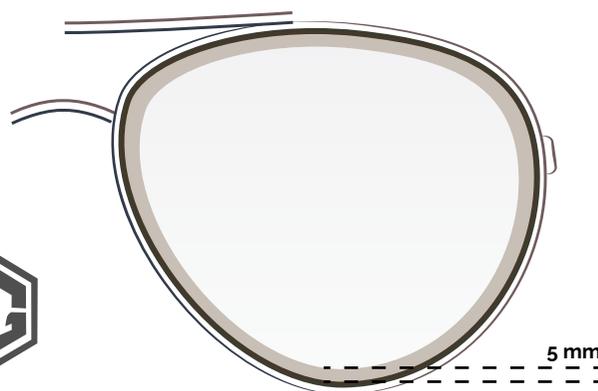


- Obtenemos un lente con bordes más estéticos.
- Diseño para pacientes con 5 DPT en adelante.

Se define una zona óptica en torno a la cruz de montaje.

Fuera de la zona óptica se reduce el espesor con un cambio gradual de la curvatura.

El ancho de la región con blending es de 5 mm por defecto, pero puede ampliarse con base en la montura elegida por el usuario y sus necesidades visuales.



Tratamiento antirreflejo: \* REFLECT EXCELENT | VANITY BLUE | VANITY | \* VANITY RED

Filtros: TRINITY VISION CON PROTECCIÓN | BLUECUT | Transitions Signature GEN8

## Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

## Rangos de fórmula:

ESFERAS: +9.00/- 25.00..  
CIL: -6.00



DIGITAL GOLD



# Digitales Visión Sencilla



## Principales características.

- Personalización.
- Potencias compensadas
- 15% más delgados.
- Optimizado en el espacio acomodativo.
- Consistencia.

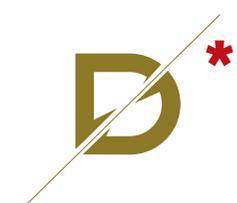


## Resultados probados.



## Principales características.

- Personalización.
- Potencias compensadas
- 15% más delgados.



## Resultados probados.



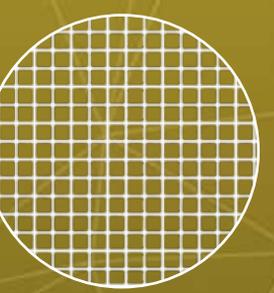
## Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

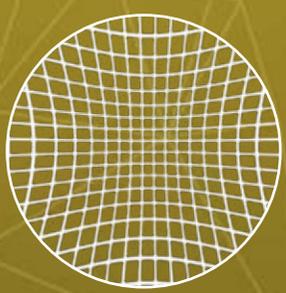
## Rangos de fórmula:

ESFERAS: +9,00/- 13,00..  
CIL: -6,50

### Lente Asférico



### Lente Esférico



Tecnología **DRP** **D2**

Tratamiento antirreflejo: **REFLECT** **VANITY BLUE**  
**EXCELENT** **VANITY**

Filtros: **TRINITY** **BLUE CUT** **Transitions Signature GEN8**  
VISIÓN CON PROTECCIÓN

En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.





RIDEA HD



## Ocupacional Digital



En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.



Máximo campo visual intermedio y cerca.



Calidad visual superior en dispositivos digitales.



Fácil transición entre campos visuales.



Reducción de desenfoque periférico.



Potencias compensadas



15% más delgados.



Personalización.



### Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

### Rangos de fórmula:

ESFERAS: +5,50 / -8,00  
CIL: -0,25 A -8,00  
ADD: +0,75 A +3,00

Altura Mínima: 20mm

CORREDORES: 18 mm

### Distancia de trabajo

1.3, 2 y 4 metros

Tecnología **DRP**

Tratamiento antirreflejo: <sup>\*</sup> REFLECT VANITY BLUE  
EXCELENT VANITY

Filtros: <sup>\*</sup> TRINITY VISION CON PROTECCIÓN <sup>\*</sup> BLUECUT <sup>\*</sup> Transitions Signature GEN8



AIDEA HD

Ocupacional Digital



En todas las etapas de la vida, GEO está contigo. GRUPO EMPRESARIAL OPTICAL

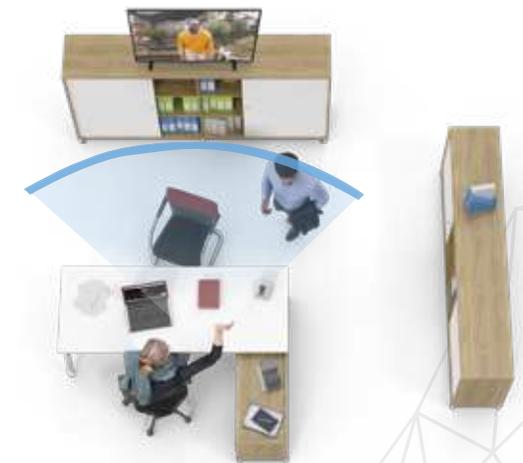
AIDEA HD X

### Distancias de trabajo.

1.3 metros.



2 metros.



4 metros.



### Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 -  
1,67 y 1,74.

### Rangos de fórmula:

ESFERAS: +5,50 / -8,00  
CIL: -0,25 A -8,00  
ADD: +0,75 A +3,00

Altura Mínima: 20mm  
CORREDORES: 18 mm

### Distancia de trabajo

1.3, 2 y 4 metros

Tecnología **DRP** \*

Tratamiento antireflejo: \* REFLECT VANITY BLUE  
EXCELENT VANITY

Filtros: \* TRINITY VISION CON PROTECCIÓN \* BLUE CUT Transitions Signature GEN8

lista de precios



MIXDUAL

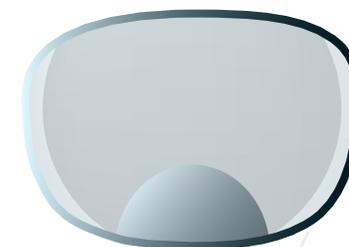
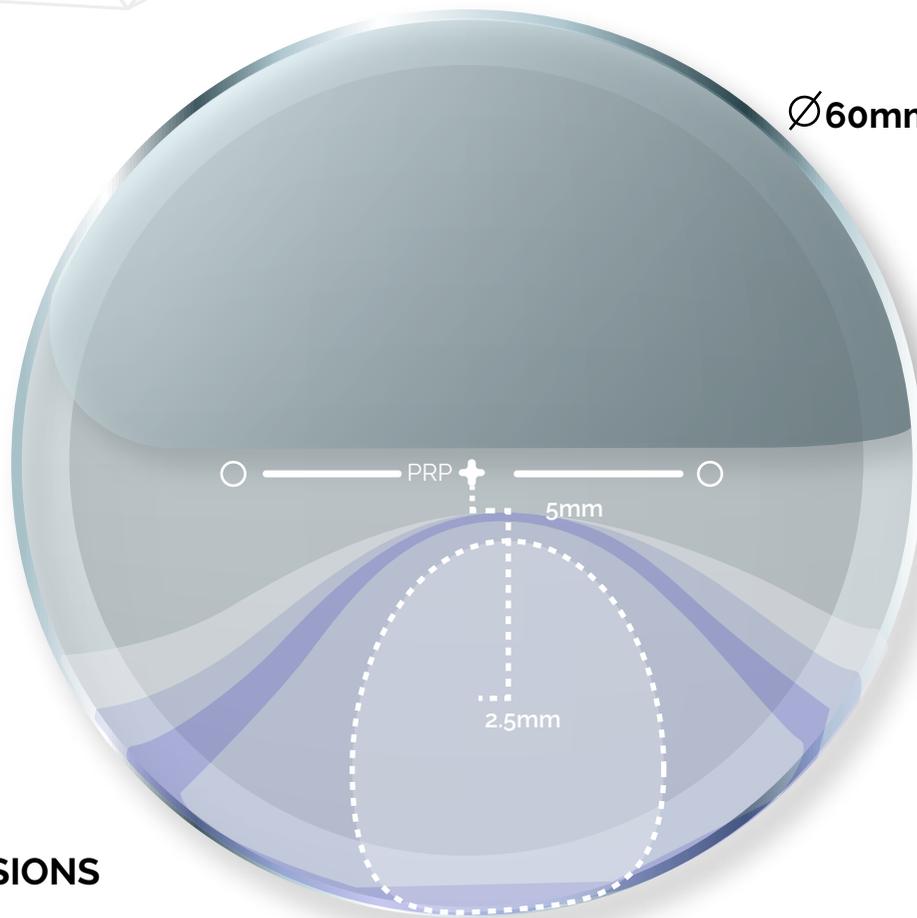


En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.

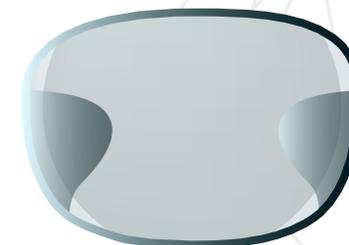


# MIXDUAL

**BIFOCAL MIXDUAL** incrementa la estética de los lentes, usando las zonas periféricas del área inferior del lente para aumentar la invisibilidad del segmento.



**Usuarios de lentes bifocales convencionales.**



**Usuarios que no logran adaptarse a los lentes progresivos.**

## Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

## Rangos de fórmula:

ESFERAS: POLY +9,00 / -13,00  
CR39 +8,00 / -9,00

CIL: 6.00

ADD: +1,00 A +3,00

Altura Mínima: 14mm

Centro geométrico: 2,5 mm

Diámetro de segmento: 18mm

Rango de adición: 0.75 a 3.50 Dpt

Para hacer el pedido del lente, se requiere la altura focal y bifocal

R

## DIMENSIONS MAP

Tratamiento antireflejo: \* REFLECT EXCELENT VANITY BLUE VANITY \* VANITY RED

Filtros: \* TRINITY VISION CON PROTECCIÓN \* BLUECUT Transitions Signature GEN8

Tecnología **D2** \*



Bifocalinvisible



### Invisible HD



En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.



Amplios campos de visión.



Mejor estética, gracias a su segmento invisible.



Fácil transición entre campos visuales.



Reducción de desenfoque periférico.



Potencias compensadas



15% más delgados.



Personalización.



### Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

### Rangos de fórmula:

ESFERAS: +9,00 / -13,00  
CIL: 6,00  
ADD: +1,00 A +3,00

Altura Mínima: 14mm

Tecnología **DRP**

Tratamiento antireflejo: <sup>\*</sup> REFLECT VANITY BLUE  
EXCELENT VANITY

Filtros: <sup>\*</sup> TRINITY VISION CON PROTECCIÓN <sup>\*</sup> BLUE CUT Transitions Signature GEN8



Bifocalinvisible

Invisible HD



**Material:**

CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 -  
1,67 y 1,74.

**Rangos de fórmula:**

ESFERAS: +9,00 / -13,00  
CIL: 6.00  
ADD: +1,00 A +3,00

Altura Mínima: 14mm

Tecnología **DRP**

En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.



# Bifocalinvisible



Tratamiento antireflejo: <sup>\*</sup> REFLECT VANITY BLUE  
EXCELENT VANITY

Filtros: <sup>\*</sup> TRINITY VISION CON PROTECCION <sup>\*</sup> BLUECUT <sup>\*</sup> Transitions Signature GEN8

lista de precios



TRINITY



En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.



100% de protección  
contra los rayos  
UV



Optimiza la adaptación  
a los diferentes cambios  
de luz.



Protege de la luz azul  
presente en la  
radiación uv



En altas temperaturas  
aumenta la velocidad  
de aclarado.

Es un **filtro fotosensible** que permite a los ojos **adaptarse** con facilidad a cualquier **cambio de iluminación**, brindando **protección del 100%** contra la radiación **UVB y UVA** en su estado de absorción de luz.

### Material:

CR-39 - 1.56 - Eleventlens -  
Policarbonato - 1.67

### Disponible:

Terminado, **tallado convencional**  
y **talla digital**.

### Rangos de fórmula:

Terminados **ESFERAS**  
N a +/- 3.00 CIL -2.00

Tallados **ESFERAS**  
+/- 8.00 CIL -4.00.



# Escanéa el **QR** para Saber mucho **MÁS**

Tratamiento antireflejo:

*	REFLECT	VANITY BLUE
	EXCELENT	VANITY

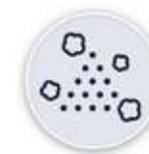




elevenlens



Resistente.



Anti- estático.



Hidrofóbico.



Índice de refracción 1.56



Liviano.

En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.



Es un **material** que se convierte en **la mejor opción** para todos los usuarios de lentes, de todas las edades, que realicen múltiples actividades; asegurando la **máxima protección** para sus ojos gracias a que incluye **tratamiento UVB** y en **lentes terminados antirreflejo super-hidrofóbico**.

### Material:

1.56

### Rangos de fórmula Terminado:

ESFERAS N a +/- 3.00

CILINDROS -0.25 / -2.00.

### Disponible:

Terminado, **tallado convencional** y **talla digital**.

### Usuarios:

Cualquier tipo de paciente, en todas las edades y actividad.

01

#### RESISTENCIA

Elevenlens es un lente con un **70% más de resistencia** que un lente CR-39, y permite ser perforado y ranurado sin inconvenientes.



02

#### VISION

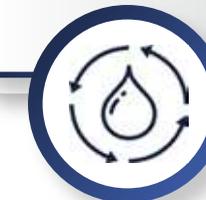
Lámina incorporada en el lente que permite que las partículas en suspensión **no se adhieran al lente**



03

#### HIDROFÓBICO

**Tratamiento tecnológico** que permite una superficie extremadamente lisa, logrando que **los líquidos no se adhieran al lente**.



04

#### PESO

Gracias a la perfecta combinación entre el índice de **refracción y material**, se logró que su **peso sea menor** a los lentes convencionales.

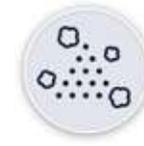




ELEVENBLUE



Resistente.



Anti- estático.



Liviano.



Hidrofóbico.



Índice de refracción 1.56



Protección a la luz azul nociva.

En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.



Material de lentes de **fotoprotección selectiva** que **bloquea la luz azul nociva artificial** hasta 455 nm gracias a que combina la tecnología de **absorción y reflexión** garantizando la máxima protección ocular frente a cualquier tipo de pantalla.

### Material:

1.56

### Rangos de fórmula Terminado:

ESFERAS N a +/- 3.00

CILINDROS -0.25 / -2.00.

### Disponible:

Terminado, **tallado convencional** y **talla digital**.

### Usuarios:

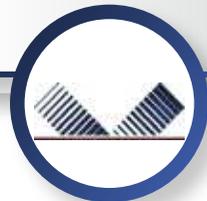
Cualquier tipo de paciente, en todas las edades y actividad.

## Beneficios:

01

### RESISTENCIA

Reducción de reflejos.



02

### VISION

Previene la **fatiga visual**.



03

### LUZ AZUL

Impide el paso de la **luz azul dañina**



04

### COMODIDAD

Visión **cómoda**.





RED CUT



En todas las etapas de la vida, GEO está contigo.



# RED CUT

Es un lente monofocal que **filtra la luz infrarroja**. El frente de onda infrarroja es un tipo de luz que oscila a una frecuencia distinta a la de la luz visible y **el ojo humano no es capaz de percibirla**.



Filtra los rayos UV



Filtra los rayos infrarrojos



Antiestático



Resistente



Previene el daño en la retina y la coroides



Previene la desgaste acelerado del cristalino



Liviano



Hidrofóbico

## LENTE TERMINADO

### Material:

1,60

RX: Neutro +/- 3,00

CIL: -2,00

# ABBE: 40





BLUECUT



En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo. **GRUPO EMPRESARIAL OPTICAL**



**Material:**

CR-39 - 1.56 - 778 - Policarbonato  
- 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74

**Rangos de fórmula:**

**ESFERAS:** +5,50 A -8,00  
**CIL:** -0,25 A -8,00  
**ADD:** +0,75 A -3,00

**FILTRA LA LUZ AZUL NOCIVA**



Luz Blanca



Celulares

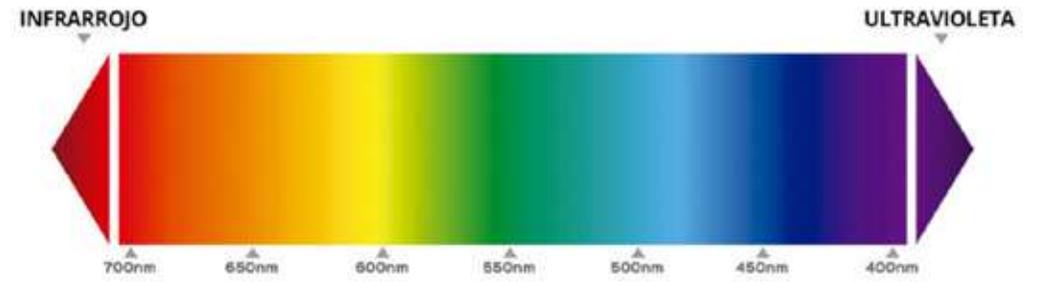


Computador



Tablet

**ESPECTRO VISIBLE**



Una gran cantidad de rayos azules de onda corta, provienen de LUZ LED pantallas de los computadores celulares LED y plasma continuamente están irradiando nuestros ojos a través de los lentes del ojo alcanzando la retina, esto causa un daño foto químico y acelera los daños de la mácula.

- Bloqueo contra la radiación de la luz azul.
- Filtrar los rayos UV y prevenir lesiones oculares.
- Reduce el deslumbramiento y da una visión más clara.
- Reduce la fatiga visual.

89%

De los usuarios experimentan molestias visuales durante o después del uso de pantallas digitales.

45%

De la iluminación actualmente es LED





REFLECT

VANITY BLUE

VANITY

EXCELENT

Súper hidrofóbico



5/5

4/5

4/5

3/5

Oleofóbico.



5/5

4/5

4/5

3/5

Antiestático.



5/5

4/5

4/5

3/5

Reducción  
de reflejos.



5/5

4/5

4/5

3/5

Protección a  
a luz azul.



5/5

4/5

0/5

0/5

Resistencia  
y duración.



5/5

4/5

4/5

3/5



SMART  
ADD

## Tecnología



Es una **tecnología diseñada** específicamente para ofrecer **mayor comodidad** en el uso de **dispositivos electrónicos** al optimizar las zonas de intermedio y cerca para lograr un **enfoque ágil** con menor esfuerzo, lo que permite que los ojos estén más relajados, **reduciendo la fatiga visual** y **favoreciendo una postura más ergonómica**.



En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.

GRUPO  
EMPRESARIAL  
OPTICAL



Experiencia visual mejorada durante el uso de dispositivos electrónicos



Menor fatiga visual



Optimización del inset variable para cada usuario



Mayor agilidad para un enfoque preciso



Mejora la ergonomía durante el uso de dispositivos digitales

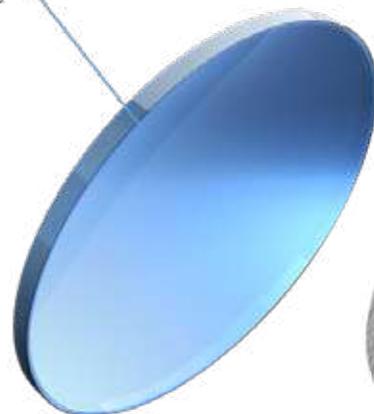


Optimización del espesor

### Semiterminado

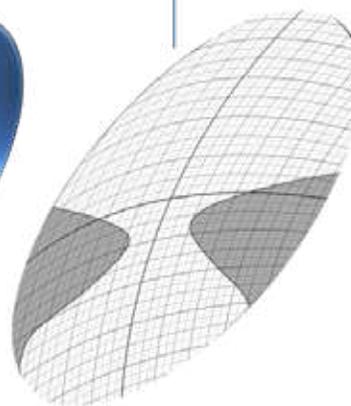
#### esférico

Curva base constante



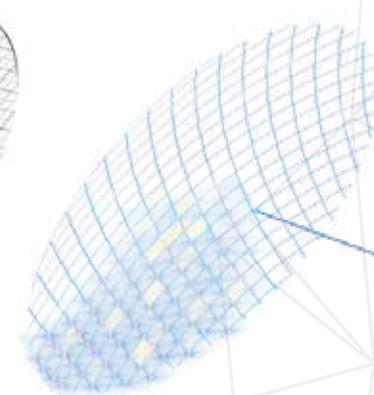
### Diseño digital

Progresivo, Ocupacional o Single Visión



### Smart Add

Las áreas de visión de intermedio y cerca son más suaves para mejorar la visión del usuario. Ofrece una lectura más cómoda en pantallas digitales.





## ¿Cómo funciona esta tecnología?

La **tecnología DRP controla** cómo **crece el astigmatismo** sobre la superficie del lente, **minimizando su velocidad de crecimiento** desde ambos lados del pasillo hasta la periferia de la lente y asegurando así un **cambio de potencia muy sutil**.

Resultados probados.

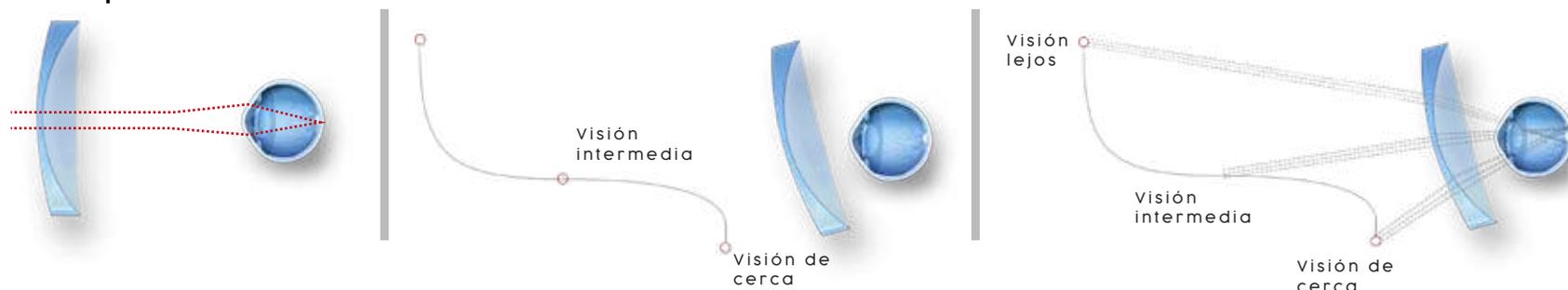


de aberraciones oblicuas optimizadas con DRP

La **tecnología DRP** se basa en un modelo de **cálculo tridimensional avanzado** que tiene en cuenta la **posición real** del lente y los **movimientos naturales** del ojo humano. El resultado de este cálculo innovador es un **lente digital** que se personaliza para cada usuario y proporciona una excelente visión en todas las zonas del lente.

- Personalización para cualquier prescripción y montura
- Aberración oblicua reducida
- Campos visuales más amplios
- Visión clara en todas las direcciones de la mirada
- Optimización del inset variable para cada usuario
- Optimización de espesor.

campos de visión



Lejana

Intermedia

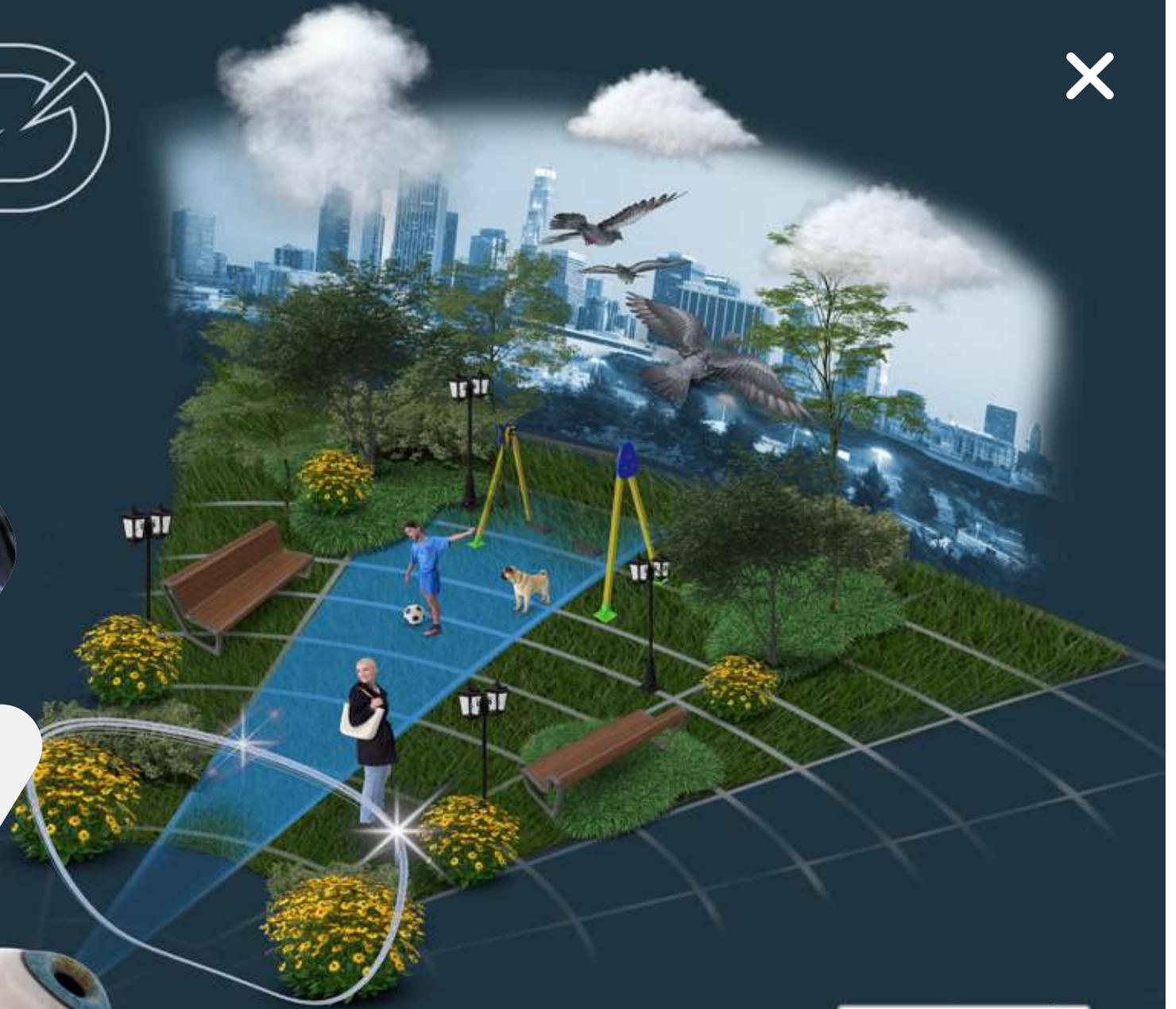
Cercana





## Tecnología de diseño de lentes que mejora la visión del usuario

Cada lente se calcula mediante la simulación de miles de rayos minimizando las aberraciones oblicuas punto por punto en toda la superficie del lente.





Es la **tecnología clave** de Grupo Empresarial Optical para **minimizar las aberraciones oblicuas** en lentes personalizados y compensados FreeForm. **DRP 2**, añade el uso inteligente de la acomodación del usuario a la **metodología de cálculo**.

Los lentes fabricados con **tecnología DRP2** ofrecen mayor confort, calidad visual y enfoque más preciso.

# D2



Aberraciones  
**Oblicuas**



Características  
**y beneficios**



Enfoque preciso  
**en el espacio**



Direcciones  
**de mirada**

En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.



**DRP2** sobrepasa los límites de la geometría en la personalización de lentes.

Gracias a la **minimización** de las **aberraciones oblicuas** incorpora la **capacidad acomodativa** de los usuarios en el cálculo del lente **DRP2 aprovecha el potencial del sistema visual** para perfeccionar el proceso de optimización de los lentes personalizados.

## Progresivos Convencionales



## Tecnología DRP



## Tecnología DRP2



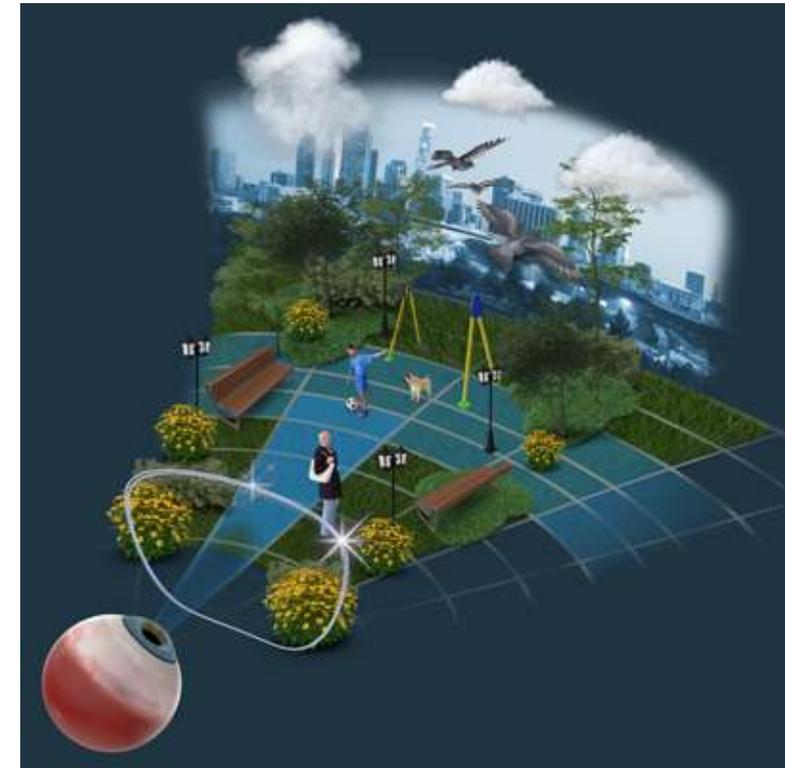


## Enfoque preciso en el espacio objeto acomodativo.



**DRP** considera que cada dirección de mirada se asocia a una única distancia de enfoque.

La optimización de las aberraciones oblicuas asumía que para enfocar a diferentes distancias el usuario cambiaría su dirección de mirada.



**DRP2** tiene en cuenta el espacio objeto acomodativo, el volumen de puntos comprendidos en el rango de visión nítida para cada dirección de mirada.



## Características y Beneficios

- Minimización del efecto de la aberración oblicua utilizando una pequeña cantidad de acomodación natural del usuario.
- Optimización en el espacio objeto acomodativo del usuario

### Beneficios.

- Enfoque preciso y cómodo para todas las distancias de trabajo en cualquier dirección de mirada.
  - Eliminación del desenfoque a campo completo.
- Descentramiento automático para garantizar máxima reducción del espesor.
- Personalización acorde a los parámetros morfológicos del paciente, material, curva base y montura seleccionada.



El **99,5%** de las direcciones de mirada se **optimizan por completo**, quedando **dentro** de la **región de desenfoque** imperceptible cuando el usuario se acomoda levemente.

### Monturas estándar

**+10%** de incremento promedio del área de corrección óptima



Estudio realizado con 350 lentes en monturas de tamaño medio y curvas base estándar.

Hasta **3 veces más** área de corrección óptima

### Monturas grandes o curvas

**+30%** de incremento promedio del área de corrección óptima

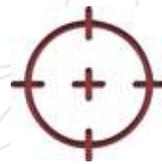


Estudio realizado con 600 lentes en bases 6 y 8, ángulo facial de 15° a 20° y calibres de 55 a 70mm.

Hasta **8 veces más** área de corrección óptima



El **valor del Inset** correspondiente se define a través de:



la **prescripción**



la distancia de **trabajo cercana**



Distancias **pupilares**

**DRP** y **DRP2** calculan automáticamente **el inset** para cada usuario, proporcionando **lentes únicos y totalmente personalizados**.

El **Inset** se define como el **desplazamiento horizontal** de la zona de visión de cerca en comparación al punto de referencia de distancia.

Cada usuario requiere un **inset diferente** para maximizar el campo visual cercano binocular.

Cálculo inexacto



Rendimiento binocular debido a un cálculo de inserción incorrecto. El área de lectura utilizable es más pequeña.

Cálculo correcto



El cálculo de inserción adecuado y preciso hace que el área de lectura sea más grande y más cómoda



Inset no optimizado



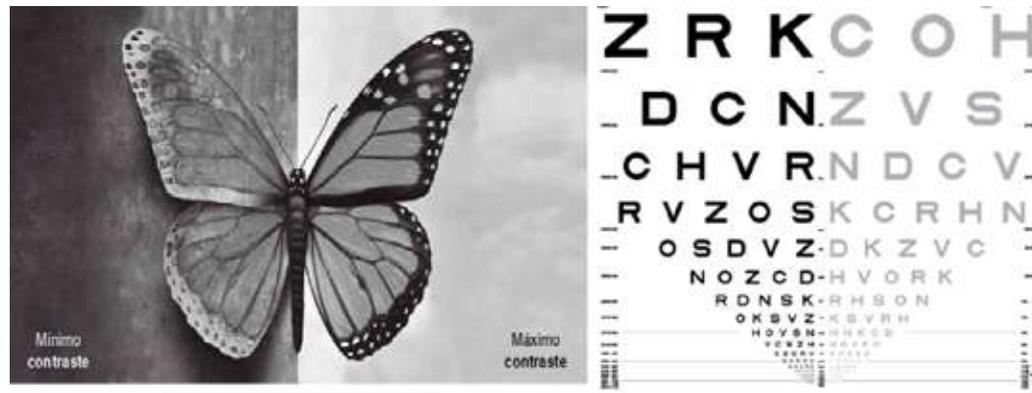
Inset optimizado





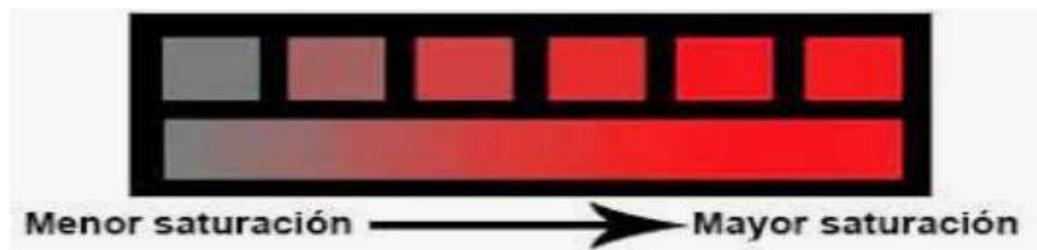
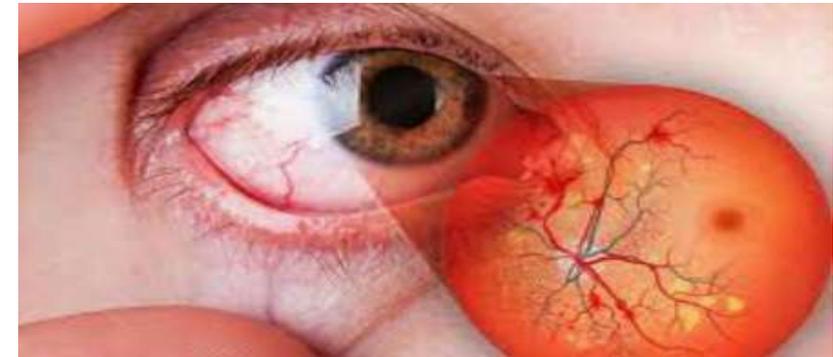
## Que es ?

Es la capacidad que tiene nuestro sistema visual para diferenciar un objeto del fondo en el que se encuentra.



## Para que me sirve ?

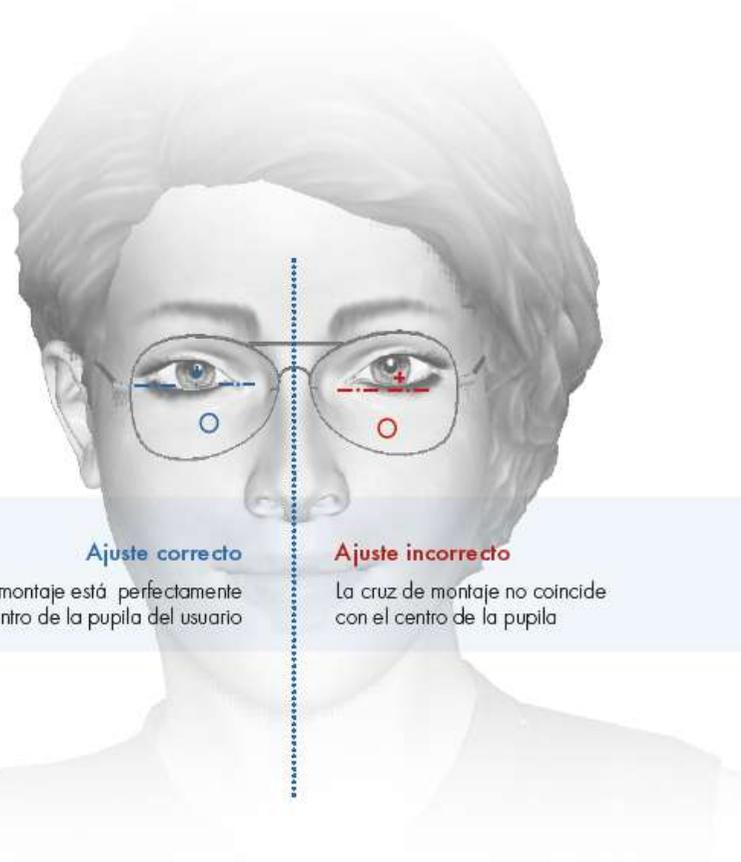
Determina el nivel de contraste más bajo que puede ser detectado por el paciente .





## Ajuste correcto de la montura

Es importante comprobar si las alturas de las pupilas están alineadas con la cruz de montaje.



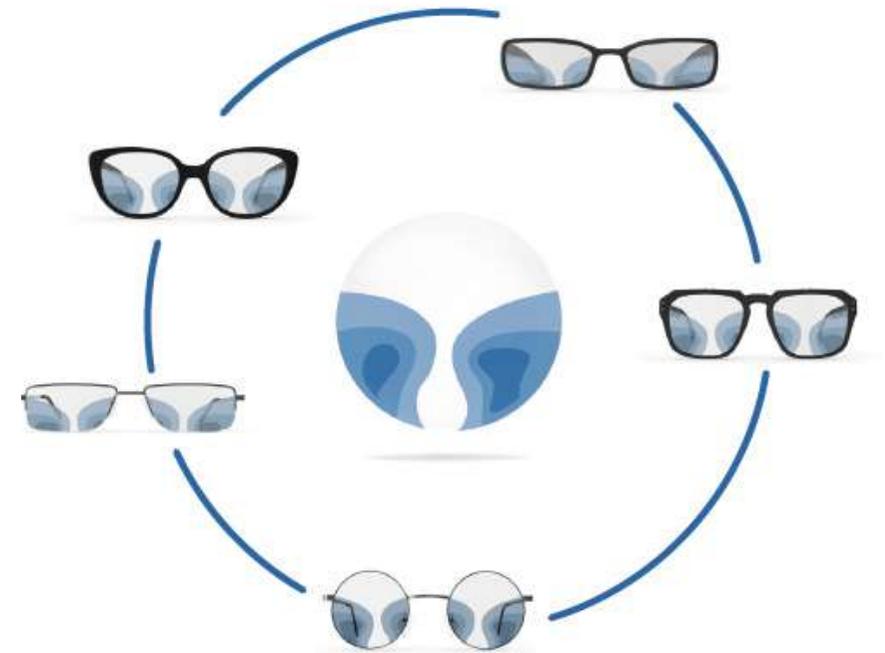
### Ajuste correcto

La cruz de montaje está perfectamente alineada con el centro de la pupila del usuario

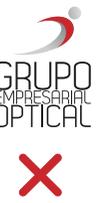
### Ajuste incorrecto

La cruz de montaje no coincide con el centro de la pupila

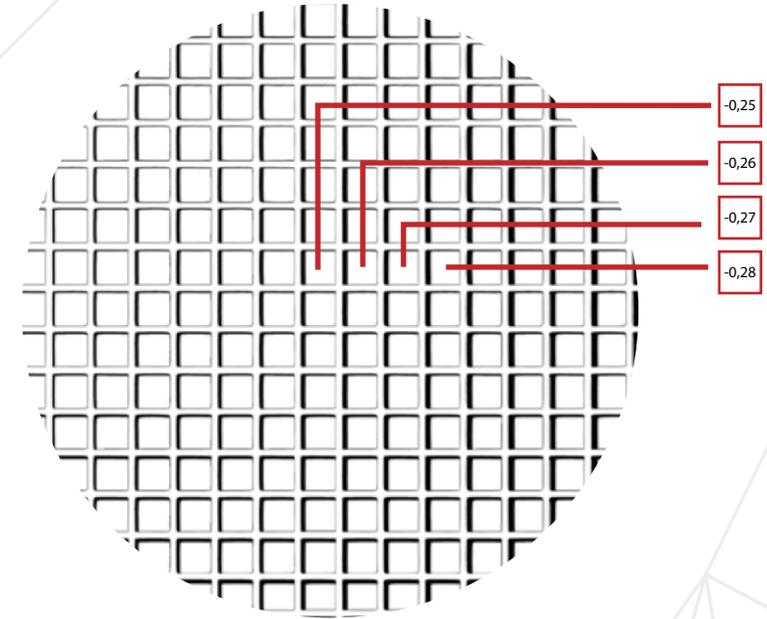
## Ajuste perfecto en cada montura



En todas las etapas de la vida, **GEO** está contigo.



D.V: 16mm



## Potencias compensadas

**Es un proceso aplicado en el tallado de los lentes.** El objetivo es que la luz sea dirigida del lente a la fovea, desde cualquier posición de mirada y como resultado mejorar la calidad visual del paciente. La potencia compensada es posible gracias a la toma correcta de todas las medidas de personalización.

Más información:

[https://www.youtube.com/watch?v=y\\_dZGV2TtaQ](https://www.youtube.com/watch?v=y_dZGV2TtaQ)



VANITY RED



En todas las etapas de la vida. **GEO** está contigo.



# iR VANITY RED

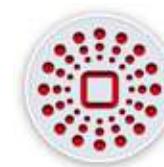
**Vanity Red** es un tratamiento aplicado en el lente, que **filtra la luz infrarroja** que el ojo humano no tolera, **nociva para la visión**.



Filtro de absorción directa IR



Visión más clara



Mejor transmisión de luz



Reducción de reflejos e imágenes fantasma



Acoplable con todos los materiales.



Acoplable con todos los diseños.



Disminuye la oxidación ocular.



Filtro de absorción directa IR.



Reduce el riesgo de presentar patologías visuales.

**VANITY RED** alterna capas microscópicas con índices de refracción altos y bajos. Cada capa **neutraliza** diferentes longitudes de onda de luz, entre más capas alternadas, más reflejos serán neutralizados, **protegiendo los ojos de la radiación IR dañina**.



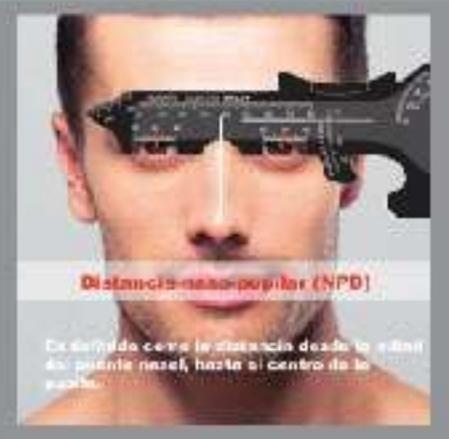


Coloque al paciente de pie, con las gafas puestas, en una postura natural.

Coloque la reglilla en posición vertical tal y como se ilustra en el dibujo. Centre la línea de referencia y ponga en contacto la curva de apoyo con el borde superior e inferior de la montura.



La escala del ángulo pantoscópico lo mostrará la medida en grados.



Escala para la distancia de vértice

Escala del ángulo Pantoscópico  
Líneas de referencia para el ángulo facial

Regla para medir el diámetro de la montura

