

# PORTAFOLIO

Productos y servicios

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



**GEO**




@geoficialco




# Bienvid@


Aquí encontrarás todos los detalles de nuestros productos.

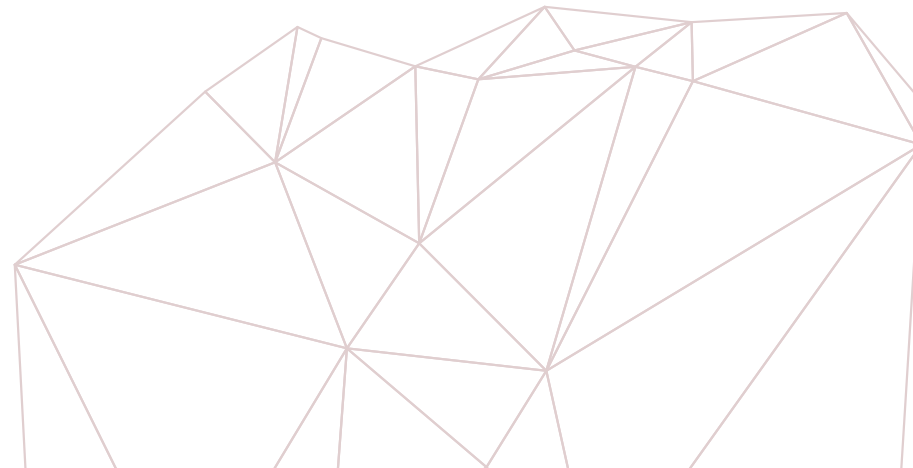
## NOTA 1:

Cada ícono con un  (dentro o al lado) tendrá más información.

Consúltala haciendo "click" sobre el .

## NOTA 2:

Para volver al inicio, da "click" sobre la  ubicada en la esquina superior derecha.



**PRODUCTOS  
Y SERVICIOS**



**PRODUCTOS  
Y SERVICIOS**

Segunda  
Línea

SIMETRIC 

FULLENS 

EXACT 

I-WORK 

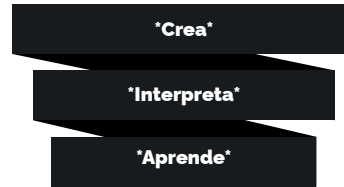
PURITY 

I-LEM 



El proyecto **Reals** es el futuro de la visión progresiva, adaptando los lentes al estilo de vida de cada usuario presbita.

La opción perfecta para usuarios con presbicia que esperan una **adaptación inmediata y confort**. Gracias a su método futurista de exámen, **crea lentes inteligentes de máxima calidad y estética**.



Lentes progresivos adaptados al usuario



Agudeza visual superior



Resultados exactos



Experiencia en el metaverso



Máxima Personalización



100% Ergonomía Visual



Astigmatismo residual reducido



Espesores optimizados

**Material:**

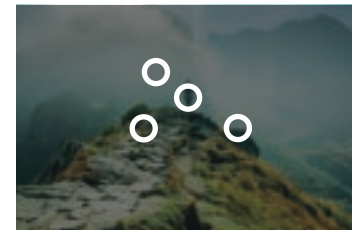
CR-39 - 1,56 - ElevenLens - ElevenBlue  
 Policarbonato - 1,60 - 1,61 - 1,67 y 1,74.

La visión de un usuario sin presbicia no tiene límites laterales. Implementar lentes progresivos convencionales reduce esa libertad por el astigmatismo residual.

**Rangos de fórmula:**

ESFERAS: +8.00 /- 9.00  
 CIL: -6.00  
 ADD: +0.75 / +3.75

**Altura Mínima:**  
 14 mm



Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
 Excelent VANITY

ZYHRO  
 MAZLO MAX CLARO

Compatible con:

TRINITY  
 VISIÓN CON PROTECCIÓN

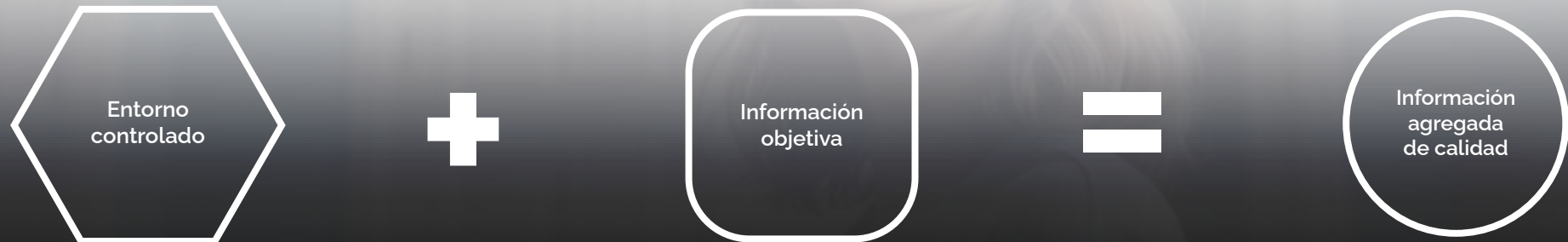
BLUE CUT

Transitions



# Aprende:

En el metaverso de **Realys**, en vivo analiza los patrones visuales del usuario para obtener información sobre su *conducta visual específica*.





# Interpreta:

Con la tecnología **V-follow** se entrelazan datos (como la fórmula visual del usuario) con los resultados obtenidos en la experiencia virtual.

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

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

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

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

**Gafas ergonómicas, ajustables al rostro.**

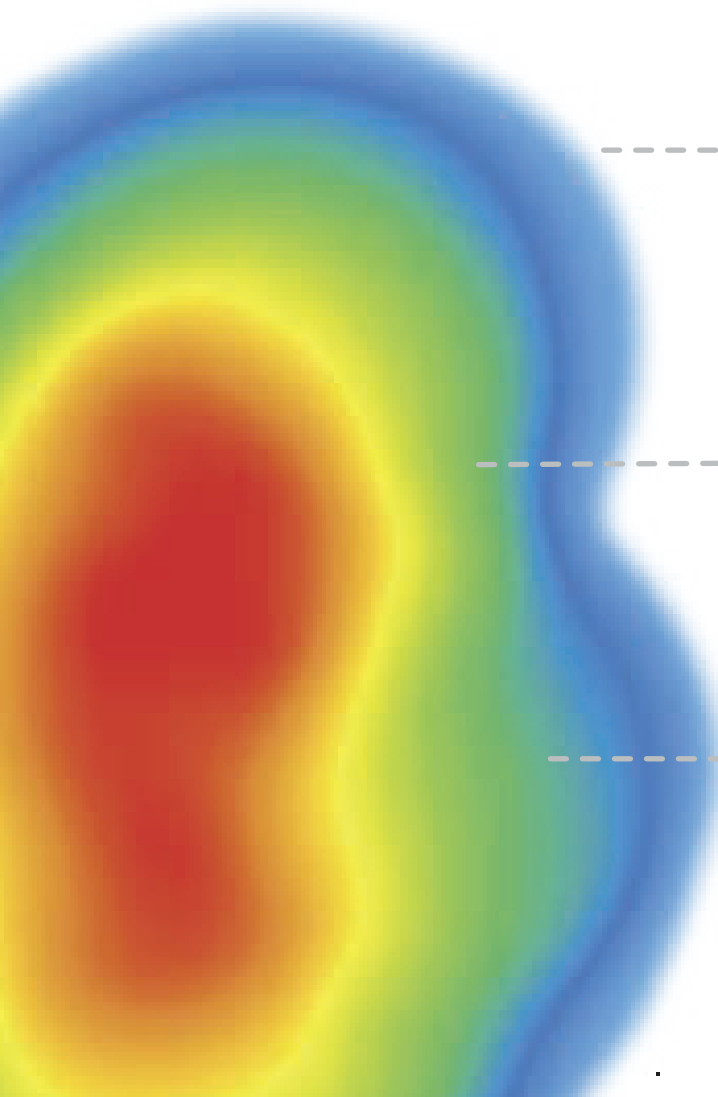


Consulta los resultados en el mapa de frecuencias de uso, el **Realys MAP**.





# Interpreta:



● **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.

## Realys MAP

Los mapas (uno por cada distancia) de visión lejos, intermedio y cerca **representan el comportamiento y conducta visual exactos.**

Max. Frecuencia de uso



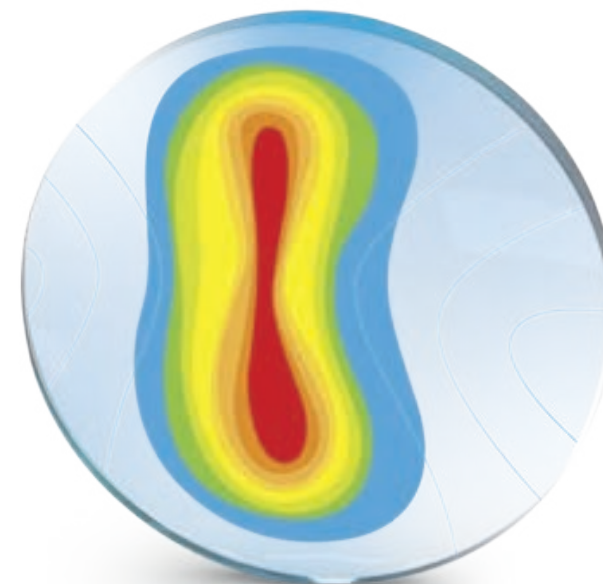
Min. Frecuencia de uso





# Crea:

La tecnología **VARIETY** aplica soluciones infinitas para adaptar los lentes progresivos al estilo de vida del 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.

**VARIETY-Realys** diseña un lente virtual con las soluciones creadas, basándose en los datos del usuario para *cambiar suavemente entre visiones de forma simultánea e imperceptible*. Emula el funcionamiento visual y natural (sin gafas).





Ahora también:

Simula

Crea

Interpreta

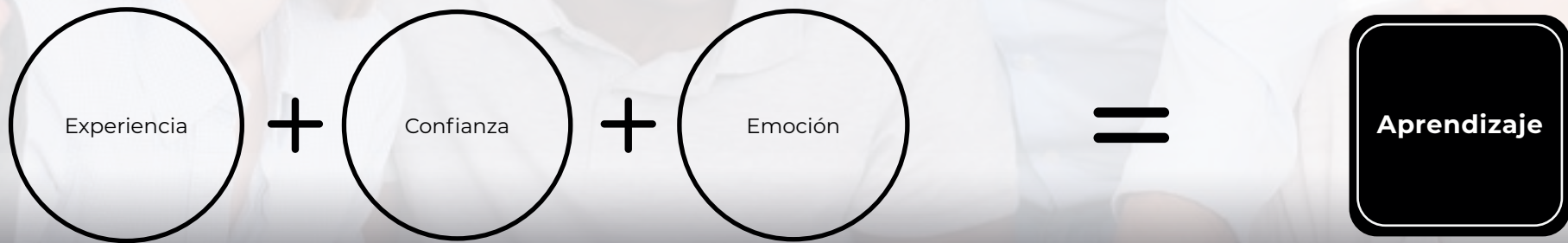
Aprende

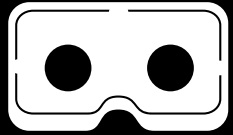


REALYS<sup>®</sup>  
Trainer



# ¿Cuál es la forma más efectiva de aprender?





# REALYS<sup>®</sup> Trainer

## Revoluciona la experiencia de compra de lentes progresivos

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

Comprensión inmediata del funcionamiento de los L.P.



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

Experiencia sensorial y realista.



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

El usuario aprende el uso del producto en la práctica.





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

La experiencia virtual asegura el aprendizaje.

Se absorbe el conocimiento de forma emocional.

Prueba de producto previa a la compra.

Confiablez en el producto personalizado.

Menos inadaptaciones

Aumento de la venta

Expectativas orientadas a la satisfacción

Cientes que recomiendan la experiencia





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 L.P. fácilmente.



Herramienta educativa y orientadora para ventas efectivas.

Cross-Selling

El 46% de presbítas 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

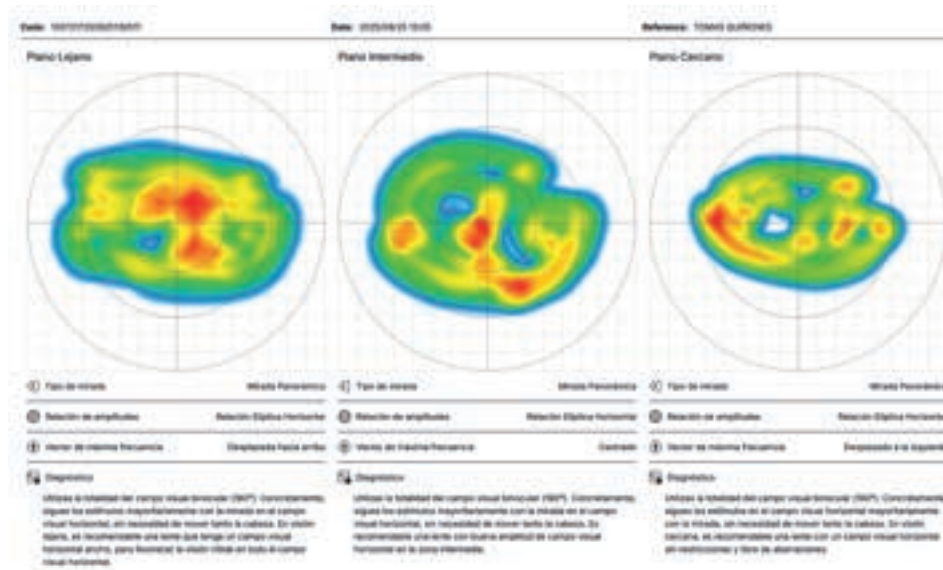
(1) Statista & National Library of Medicine. 2019 Online survey.

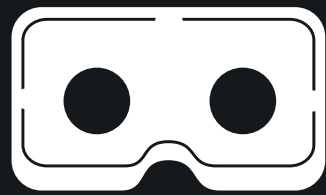
(2) 2022. HO internal data, mimesys orders conversion.



Transformamos los procesos de diagnóstico. Ahora los optómetras **lideran la reinención del proceso de compra** en las ópticas con una experiencia que aumenta drásticamente la recordación, el enganche del usuario y el reconocimiento de la marca.

## Diagnóstico web disponible en tú óptica.





REALYS<sup>®</sup>  
*Office*



Ataca todos los síntomas del síndrome visual informático en usuarios con presbicia.

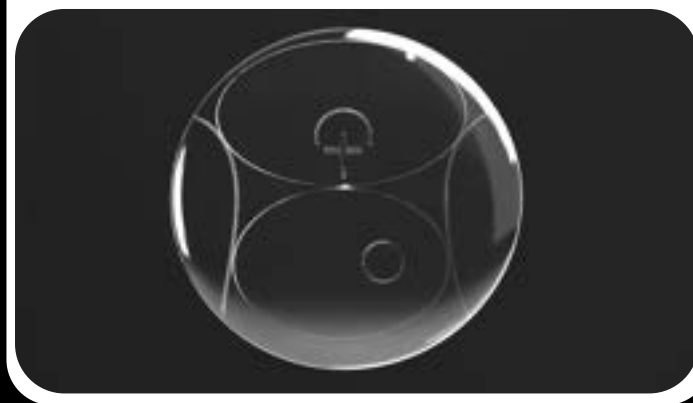
Analiza el ambiente laboral personalizado por el usuario y aplica el *Realys MAP* en un diseño ocupacional.

Aumenta la ergonomía, basada en una proyección virtual que permite estudiar el entorno de trabajo específico de cada usuario.

**Material:** Cr-39, 1.56, Elevenlens, Elevenblue, policarbonato, 1.60, 1.61, 1.67 y 1.74.

**Rangos de fórmula:**  
Esfera: +8.00 / -9.00  
Cil: -6.00  
Add: +3.75

**Altura:** 14, 16, 18 y 20mm.



*SU USO MEJORA LA EXPERIENCIA DE TRABAJO DEL USUARIO PRÉSBITA, QUE AHORA PODRÁ ELEGIR UN ENTORNO LABORAL QUE ENCAJE CON SUS NECESIDADES.*

Para compensar la potencia de sus lentes de forma personalizada.



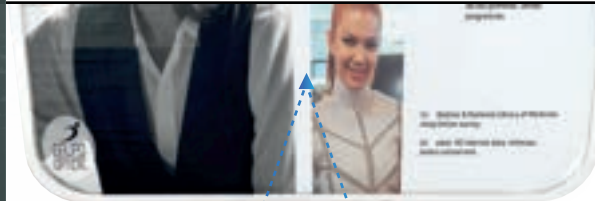
La tecnología aumenta la ergonomía, basada en una proyección virtual que permite estudiar el entorno de trabajo específico de cada usuario.

**Material:** Cr-39, 1.56, Eleventens, Elevenblue, policarbonato, 1.60, 1.61, 1.67 y 1.74.

**Rangos de fórmula:**  
Esfera: +8.00 / -9.00  
Cil: -6.00  
Add: +3.75

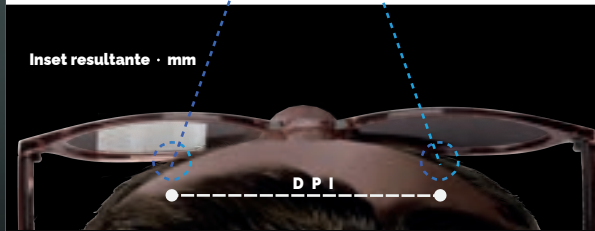
**Corredores:** 14mm.

**Altura:** 14, 16, 18 y 20mm.



DT · cm

**Tecnología Aisleway aplicada para calcular el inset perfecto.**



Inset resultante · mm

D P I

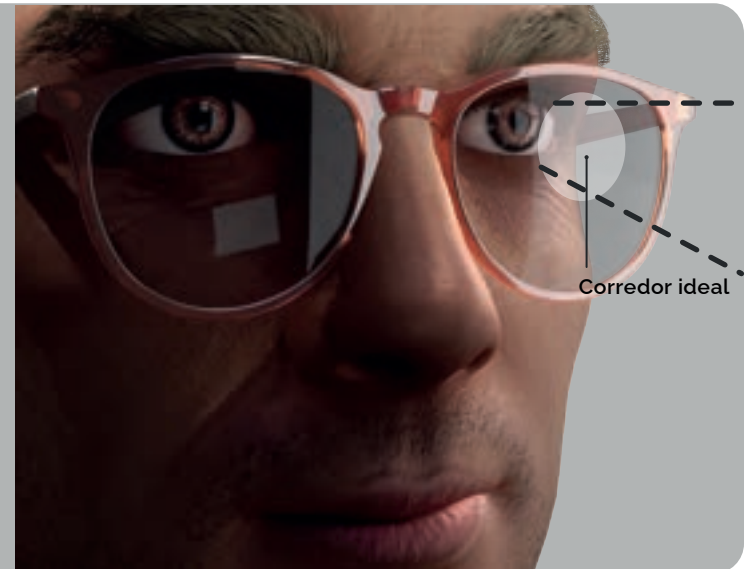
**El resultado:** Lentes que mejoran la dinámica entre la visión intermedia y cercana, optimizando la convergencia visual del usuario y mejorando la ergonomía en el trabajo.

\*Todos los exámenes deben ser hechos con el dispositivo VR\*

Esta nueva actualización permite obtener la convergencia ideal para cubrir las necesidades de cada usuario.

### Mejoramos el rendimiento

de la posición primaria de mirada, incrementando la calidad visual del usuario en cualquier dirección posible.



Corredor ideal



# 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.

Visualización último resultado

Visualización lista de resultados

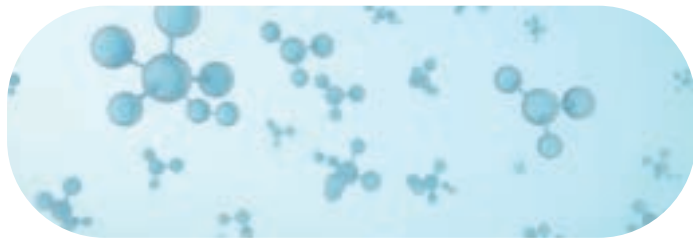
Filtro para búsqueda





# 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 acordes 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: -6.00  
Add: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

Corredores:  
14, 16, 18 y 20 mm

Pilot\* | Drive\* | SHOR\*<sup>T</sup>\*

MONOVISIÓN\* | sensitive\* | Kidcare\*

### Diseño

#### Tecnología Hard

Para pacientes experimentados



Tecnología D

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCIÓN

BLUE CUT

Transitions



# ZENIT CLINIC Pilot

Creados para profesionales en mecánica, electricidad, cirugía, aeronáutica y diseño digital. **Reducen los movimientos de cabeza del usuario con presbicia,** mejorando el rendimiento en su ocupación.



El poder de la visión intermedia-superior se calcula para cubrir 1.5 metros de distancia.

**Nota:** El cálculo exacto de la visión intermedia es necesario.

## 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:** +0.50 / +4.50

**Altura Mínima:** 14 mm

**Corredores:** 14, 16, 18 y 20 mm



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



Fórmula ideal para enfocar los controles de vuelo.

## Diseño

### Tecnología Hard

Para pacientes experimentados



### Tecnología D\*



76.0 mm



Reducción del desenfoque periférico.



Cálculo exacto en la visión superior.

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT  
Excelent

VANITY BLUE  
VANITY

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCIÓN

BLUE/CUT

Transitions



ZENIT CLINIC

# Drive



Enfoque preciso y cómodo en cualquier dirección de mirada.



Mejora la conducción en cualquier condición lumínica.



Reducción del desenfoque periférico.



Especializados para conductores



Libre movimiento visual (visión lejana)



Reduce la miopía nocturna.



100 % de campo visual



Reduce la fatiga visual.

### Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens  
ElevenBlue

Polycarbonato - 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, 16, 18 y 20 mm

### Diseño

Tecnología Hard  
Para pacientes experimentados



Tecnología D\*



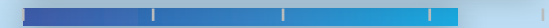
Rendimiento



Lejos



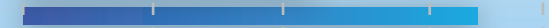
Intermedio



Cerca



Confort



Producto

Personalizado

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT  
Excelent

VANITY BLUE  
VANITY

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCIÓN

BLUECUT

Transitions



ZENIT CLINIC

# SHORT



Lentes progresivos personalizados



Inset 2.0



No requieren nueva adaptación



Progresivos premium



Campos visuales ajustados para monturas pequeñas

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



**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

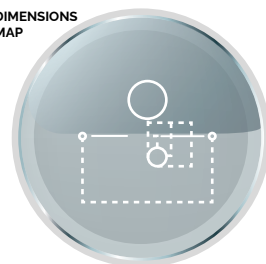
Cil: -4.00.

Add: +0.75 / +3.50

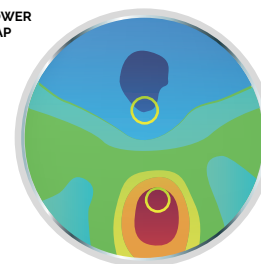
Altura Mínima: 12 y 14 mm

Corredores: 8 y 10 mm

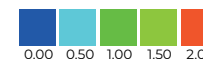
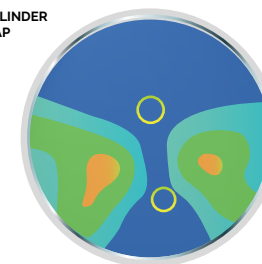
DIMENSIONS MAP



POWER MAP



CYLINDER MAP



**Diseño**

**Tecnología Hard**

Para pacientes experimentados



Tecnología 

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

Transitions



# ZENIT CLINIC MONOVISIÓN



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



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



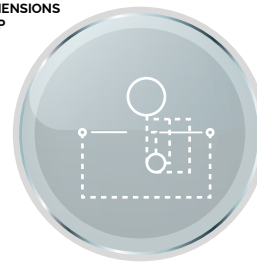
## Material:

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

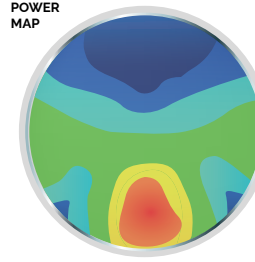
## Rangos de fórmula:

**Esferas:** +8.00 /- 9.00  
**Cil:** -6.00  
**Add:** +0.75 / +3.50  
**Altura Mínima:** 18 mm  
**Corredores:** 14 mm

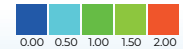
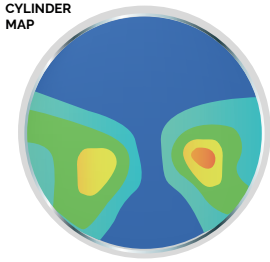
DIMENSIONS MAP



POWER MAP



CYLINDER MAP



## Diseño

**Tecnología Hard**

Para pacientes experimentados



**Tecnología D\***

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
 Excelent VANITY

ZYHRO  
 HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
 VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

Transitions



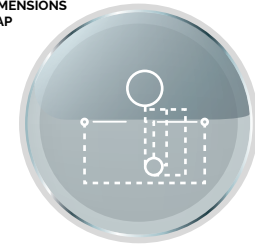
ZENIT CLINIC

# Sensitive

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



DIMENSIONS MAP

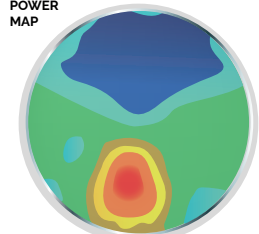


Inset 2.25

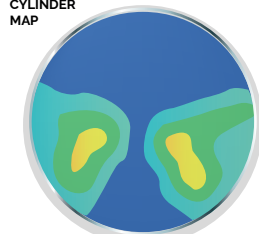


Área periférica optimizada

POWER MAP



CYLINDER MAP



**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 más suave



Para pacientes hipersensibles al astigmatismo residual

**Diseño**

**Tecnología Soft**

Para pacientes iniciales



Tecnología



**Rendimiento**

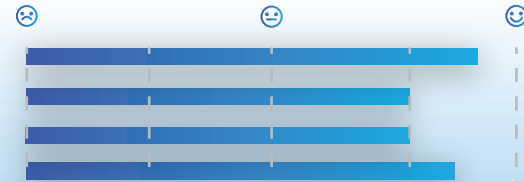
Lejos

Intermedio

Cerca

Confort

Producto



Personalizado

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUECUT

Transitions



# ZENIT CLINIC Kidcare

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

**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

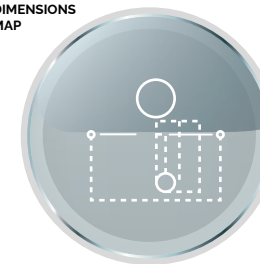


Tecnología \*



Desarrollo cognitivo normal del niño en la etapa escolar

DIMENSIONS MAP

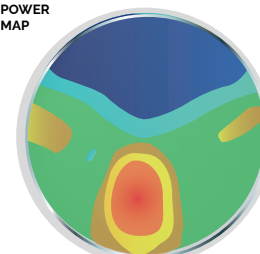


Para niños con defectos o excesos acomodativos



Diseño que controla la progresión de la miopía

POWER MAP

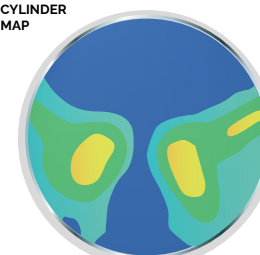


Mejora la claridad visual



Para niños con defectos de convergencia visual

CYLINDER MAP



**Rendimiento**

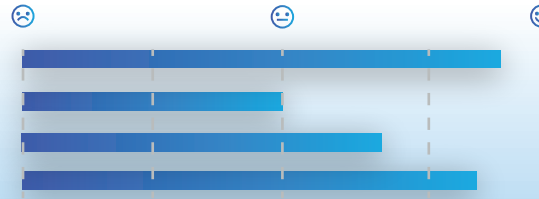
Lejos

Intermedio

Cerca

Confort

**Producto**



Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

Transitions



# ZENIT Series



### Material:

CR-39 - 1.56 - ElevenLens  
ElevenBlue

Polycarbonato - 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

### Diseño

Tecnología  
**Hard**

Para pacientes  
experimentados



Tecnología  
**Soft**

Para pacientes  
iniciales



Tecnología **DRP**

## ZENIT PRO



Amplios campos de visión



Enfoque de forma ágil y suave



\*Ar Vanity Verde Incluido



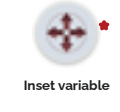
Personalización



Potencias compensadas



15% más delgados



Inset variable

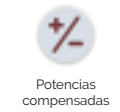
## ZENIT Mobile



Amplios campos de visión



Enfoque de forma ágil y suave



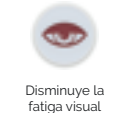
Potencias compensadas



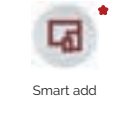
\*Ar Vanity Verde Incluido



Personalización



Disminuye la fatiga visual



Smart add



15% más delgados



Inset variable

## ZENIT FUSIÓN



Amplios campos de visión



Enfoque de forma ágil y suave



Potencias compensadas



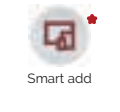
15% más delgados



Inset variable



Disminuye la fatiga visual



Smart add



Sensibilidad al contraste



\*Ar Vanity Verde Incluido



Personalización

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT  
Excelent

VANITY BLUE  
VANITY

ZYHRO  
HAZLO MÁS CLARO

Compatible con:

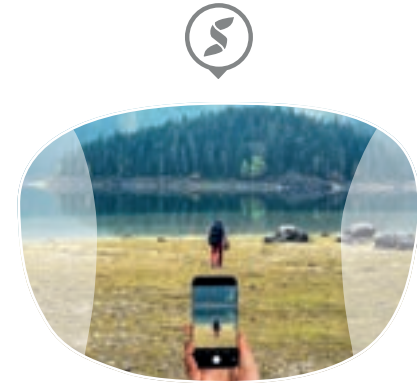
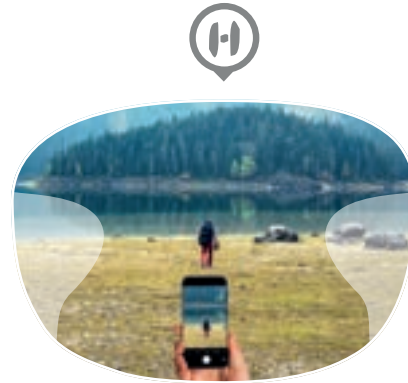
TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

Transitions



**ZENIT** pro



**Material:**

CR-39 - 1.56 - ElevenLens -  
ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 -  
1,67 y 1,74.

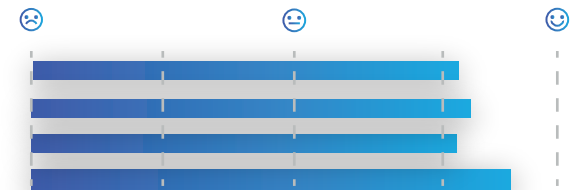
**Rangos de fórmula:**

**Esferas:** +8.00 /- 9.00  
**Cil:** -6.00  
**Add:** +0.75 / +3.50

**Altura Mínima:** 14 mm.

**Corredores:** 14, 16, 18 y 20 mm.

**Rendimiento**



**Producto**

Personalizado

**Diseño**

Tecnología  
**Hard**

Para pacientes  
experimentados



Tecnología  
**Soft**

Para pacientes  
iniciales

Tecnología



Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT  
Excelent

VANITY BLUE  
VANITY

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

Transitions

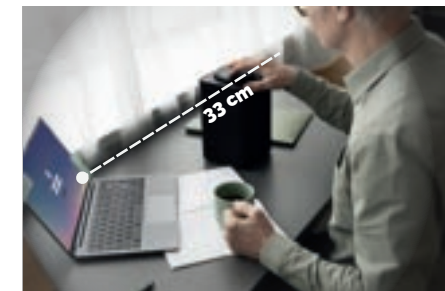
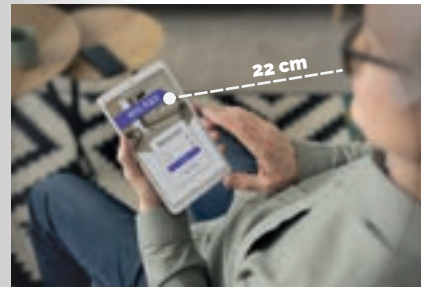


## ZENIT Mobile

### Material:

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

- **Corredores más largos para cubrir movimientos de cabeza más fuertes.**
- **Mejora visual para el uso de dispositivos digitales.**



### Rangos de fórmula:

Esferas: +8.00 / - 9.00  
Cil: -6.00  
Add: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm

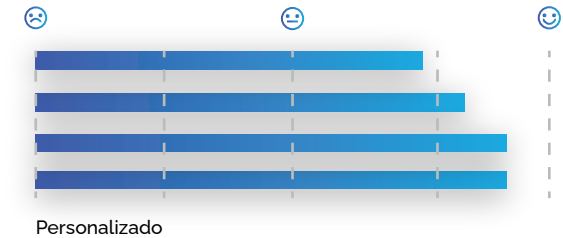
Corredores: 14, 16, 18 y 20 mm

### Dos métodos:

1. Distancia de trabajo.
2. Angulaciones de cabeza.

Encontramos *ejemplos* en las imágenes 1 y 2.

### Rendimiento



## Diseño

### Tecnología Hard

Para pacientes experimentados



### Tecnología D

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

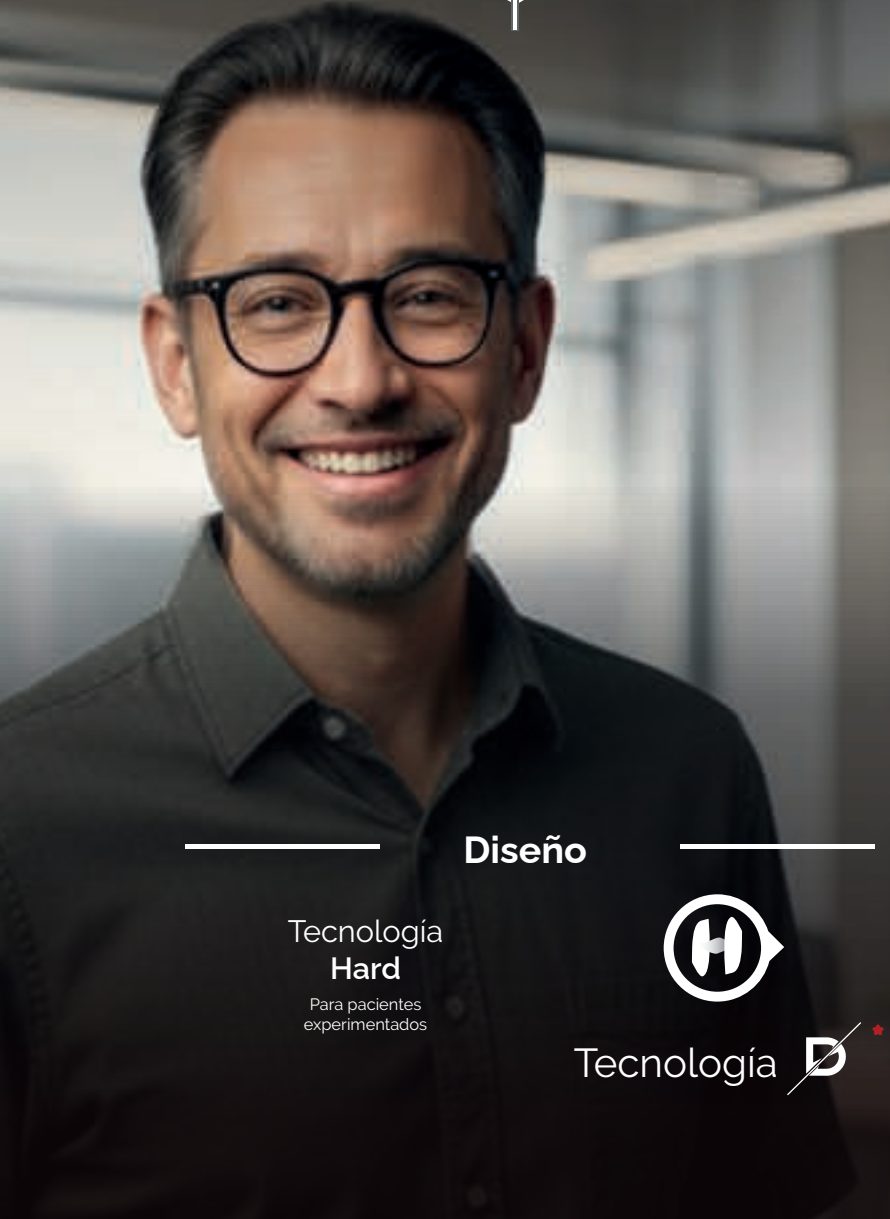
ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCIÓN

BLUE CUT

Transitions



Diseño

Tecnología Hard

Para pacientes experimentados



Tecnología D

Progresivos Convencionales



Progresivos Zenit



Material:

CR-39 - 1.56 -ElevenLens - ElevenBlue  
Policarbonato - 1,60 - 1,61 -1,67 y 1.74.

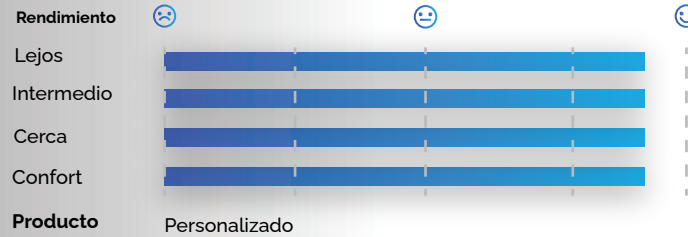
Corredores:

14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 mm.

Rangos de fórmula:

Esferas: +8.00 /- 9.00  
Cil: -6.00  
Add: +0.75 / +3.50

Altura Mínima: 14 mm



Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO  
HAZLO MÁS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

Transitions



# AVANTI<sup>pro</sup>

### 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

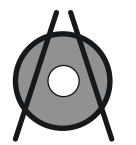
### Tecnología Hard

Para pacientes experimentados

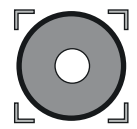


### Tecnología Soft

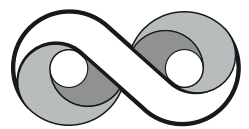
Para pacientes iniciales



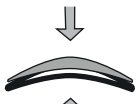
### DIGITAL COMFY



### EYE NET



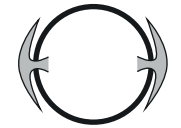
### PRISMATIC BALANCE



### ULTRA CEN



### AISLE WAY



### EYE LUMINY

Perfil Visual

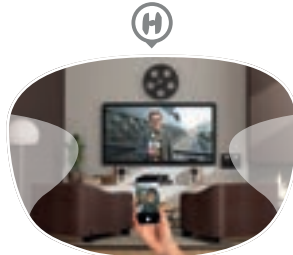


Lejos  
Intermedio  
Cerca  
Confort



Producto

Personalizado



Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT  
Excelent

VANITY BLUE  
VANITY

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

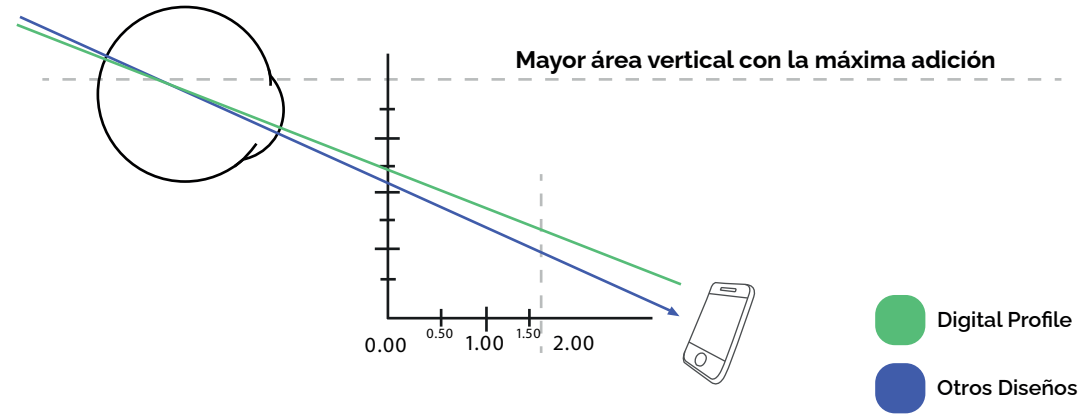
Transitions



# Tecnologías Avanti



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



### 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, 16, 18 y 20 mm

## Diseño

### Tecnología Hard

Para pacientes experimentados



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.

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO  
HAZLO MÁS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCIÓN

BLUE/CUT

Transitions



# Tecnologías Avanti



### 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, 16, 18 y 20 mm

## Diseño

### Tecnología Hard

Para pacientes experimentados



Eye Net es precisión óptica en todas las direcciones de mirada.



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.



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

Tratamiento Antirreflejo:

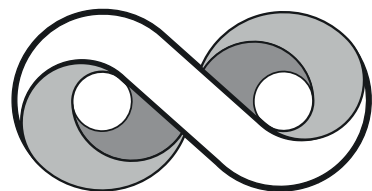
REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con: TRINITY VISION CON PROTECCION BLUE/CUT Transitions



# Tecnologías Avanti



## PRISMATIC BALANCE

Equilibra el astigmatismo residual a ambos lados del corredor.



Mejor fusión de las imágenes.

### Material:

CR-39 - 1.56 - ElevenLens - ElevenBlue

Polycarbonato - 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

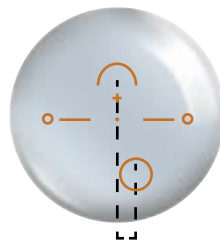
Altura Mínima: 14 mm

Corredores: 14, 16, 18 y 20 mm

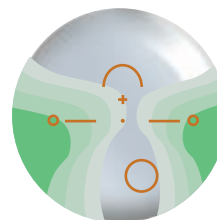
### Diseño

#### Tecnología Hard

Para pacientes experimentados



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



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

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

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

Transitions

# Tecnologías Avanti

**Material:**

CR-39 - 1,56 - ElevenLens  
ElevenBlue

Polycarbonato - 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

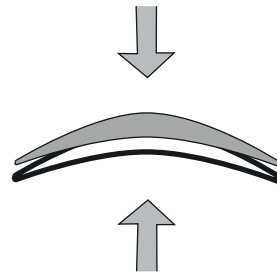
Altura Mínima: 14 mm

Corredores: 14, 16, 18 y 20 mm

**Diseño**

**Tecnología  
Hard**

Para pacientes  
experimentados



# ULTRA CEN

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



Efecto WOW en profesionales  
y pacientes

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.

★ COPYRIGHT ★

**PATENTED**

INTELLECTUAL  
PROPERTY RIGHTS

# Tecnologías Avanti

### Material:

CR-39 - 1.56 - ElevenLens  
ElevenBlue

Polycarbonato - 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

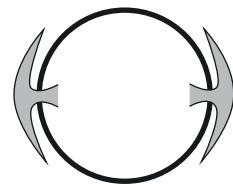
Altura Mínima: 14 mm

Corredores: 14, 16, 18 y 20 mm

## Diseño

### Tecnología Hard

Para pacientes  
experimentados



# EYE LUMINY

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



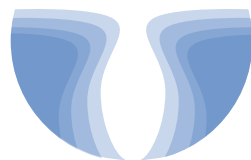
Minimiza el efecto balanceo



Amplifica la agudeza visual en la visión intermedia y cercana



Expansión del  
campo visual  
efectivo



0.75 Add a 3.50 D

**20%** menos  
de aberraciones en  
el producto final.

Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT  
Excelent

VANITY BLUE  
VANITY

ZYHRO®  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE/CUT

Transitions



# Tecnologías Avanti



## 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

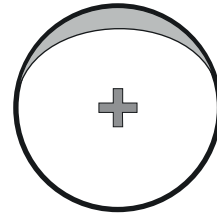
Altura Mínima: 14 mm

Corredores: 14, 16, 18 y 20 mm

## Diseño

### Tecnología Hard

Para pacientes experimentados



# 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.

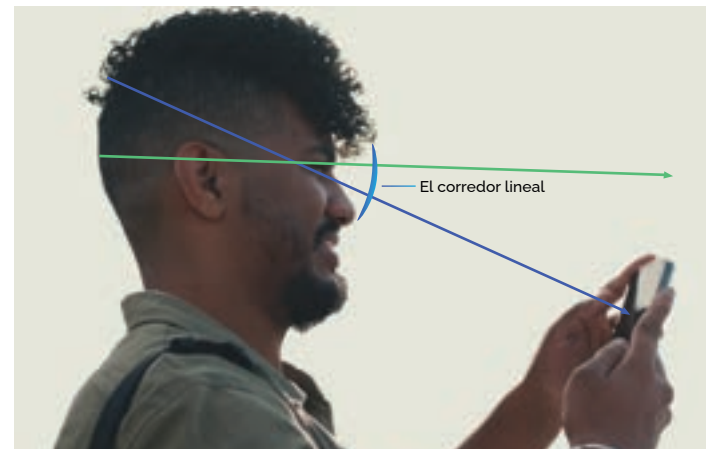


Corredor

Convergencia

Inset

Solución 360°



Personalización automática, adaptación asegurada y clientes satisfechos.

El corredor e inset correctos aumentan la VP.

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZVHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

Transitions



**QUALITY pro**  
(new generation)



**Material:**

CR-39 - 1.60 -  
ElevenLens - 1.61

Policarbonato  
- 1,67 y 1,74.

**Rangos de fórmula:**

Esferas: +8.00/- 9.00  
Cil: -6.00  
Add: +0.75 / +4.00

Altura Mínima: 14 mm

Corredores: 14, 16, 18 y 20 mm

Este lente premium para adiciones bajas o présbitas iniciales, implementa nuevas cualidades para atraer más usuarios que buscan alternativas accesibles, sin descuidar la calidad óptica.

En la actualidad, el fácil acceso a la información creó una ola de usuarios con expectativas altas, que buscan justificar el costo de sus inversiones con valor agregado.

**QUALITY evoluciona** para incrementar la calidad percibida y la satisfacción.

**LOS USUARIOS PODRÁN OBTENER:**

- 01 Percepción visual mejorada.
- 02 Lentes balanceados.
- 03 Precisión visual.
- 04 Adaptable a cualquier marco.
- 05 Visión cercana optimizada.

**TECNOLOGÍAS ADICIONALES**



Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT  
Excelent

VANITY BLUE  
VANITY

ZYHRO  
MAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

Transitions



# Progresivos QUALITY (new generation)

### Material:

CR-39 - 1.60 -  
ElevenLens - 1.61

Polycarbonato  
- 1,67 y 1,74.

### Rangos de fórmula:

Esferas: +8.00/- 9.00  
Cil: -6.00  
Add: +0.75 / +4.00

Altura Mínima: 14 mm  
Corredores: 14, 16, 18 y 20 mm

Este lente premium para adiciones bajas o presbitas iniciales, implementa nuevas cualidades para atraer más usuarios que buscan alternativas accesibles, sin descuidar la calidad óptica.

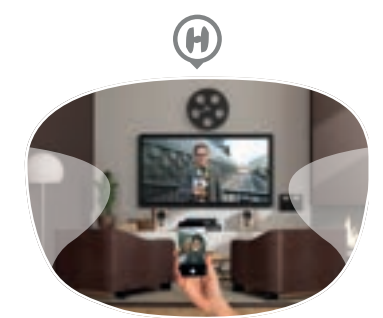
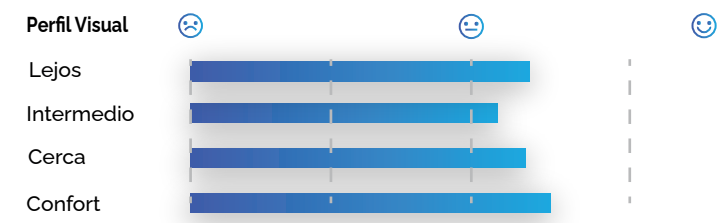


# QUALITY pro

DIGITAL  
COMFY

EYE  
NET

PRISMATIC  
BALANCE



Producto Personalizado

Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO  
HAZLO MÁS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

Transitions



# DigitalMyo<sup>®</sup>

Myopia Control

*Tratamiento para la miopía degenerativa*





# Digital Myo<sup>®</sup>

Myopia Control

## Micro-lentes D.I.M.S



Este tratamiento contra la miopía interrumpe la visión periférica con más de 1000 micro-lentes esféricas que evitan la elongación.

**Material:**

Policarbonato.

**Rangos de fórmula:**

Esfera + Cil: + 8.00

**Indispensable para adaptar:**

1. Distancia al vértice = a la distancia al vértice del foróptero.
2. Altura focal.
3. Distancia nasopupilar.

El set de anillos que rodean el centro foveal contribuye con la ralentización de múltiples tipos de miopía degenerativa.

**IMPORTANTE:**

El tratamiento de cada paciente y sus controles debe ser personalizado con base en sus necesidades específicas.

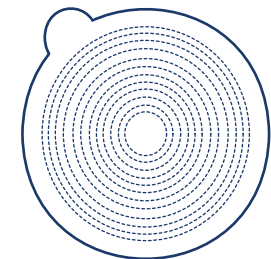
Producto

Policarbonato

Index

1.59

Desing



**NOTA:**

Con los microlentes, el usuario puede aspirar a adaptarse en menos tiempo.

**Digital Myo Microlentes** es un diseño que responde a los hábitos, características y estilo de vida de los pre-adolescentes y adolescentes.



# DigitalMyo<sup>®</sup>

## Micro-lentes D.I.M.S

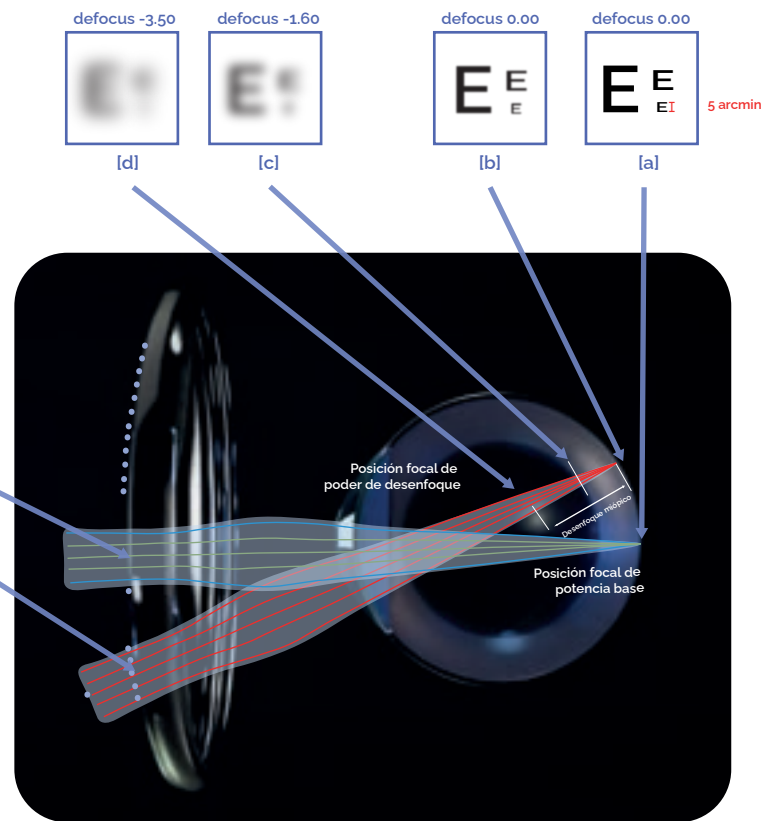
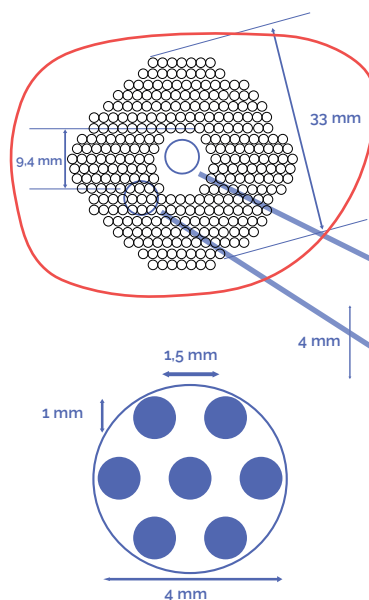
Este tratamiento contra la miopía interrumpe la visión periférica con más de 1000 micro-lentes esféricas que evitan la elongación.

**Material:**  
Policarbonato.

**Rangos de fórmula:**  
Esfera + Cil: + 8.00

### Indispensable para adaptar:

1. Distancia al vértice = a la distancia al vértice del foróptero.
2. Altura focal.
3. Distancia nasopupilar.



Cada lente alrededor del centro foveal tiene una potencia positiva de +3,50 D, que produce un desenfoque miópico constante y definido.

Con la tecnología D.I.M.S, la reducción de la elongación axial puede ser de 0.34 a 0.44 mm al finalizar el tratamiento (de 2 a 3 años).



**DigitalMyo<sup>®</sup>**  
Myopia Control

**Desenfoque Periférico**

Este tratamiento contra la miopía interrumpe la visión periférica con desenfoque que evitan la elongación.

**Material:**

Elevenlens, 1.61 y 1.67, poly.

**Rangos de fórmula:**

Esfera + Cil: + 8.00

**Indispensable para adaptar:**

1. Distancia al vértice = a la distancia al vértice del foróptero.
2. Altura focal.
3. Distancia nasopupilar.

**Digital Myo** aprovecha las cualidades de los lentes progresivos para adaptarlas en el tratamiento hipo correctivo de la miopía degenerativa infantil.

**Vision Foveal**

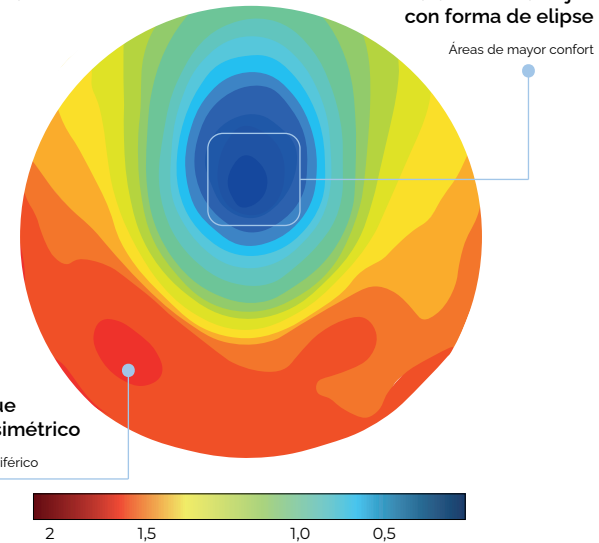
(7mm libres de desenfoque)

**Zona de visión de lejos con forma de elipse**

Áreas de mayor confort

**Desenfoque Positivo Asimétrico**

Desenfoque periférico



La distribución de potencias está repartida desde un centro libre de desenfoque con refracción estable y en la periferia desenfoque positivo.

**NOTA:**

El tratamiento con lentes de desenfoque periférico puede requerir más ajustes y sesiones, pero han demostrado tener éxito en la adaptación y confort del usuario.

**IMPORTANTE:**

El tratamiento de cada paciente y sus controles debe ser personalizado con base en sus necesidades específicas.



**DigitalMyo**<sup>®</sup>  
Myopia Control  
**D.O.M.S**



**Tratamiento con 64% de efectividad.**

Es una de las tecnologías con mayor porcentaje de efectividad en el control y corrección de la miopía degenerativa.

**Material:**

Cr-39, policarbonato,  
Elevenlens, 1.60, 1.61 y 1.67.

**Rangos de fórmula:**

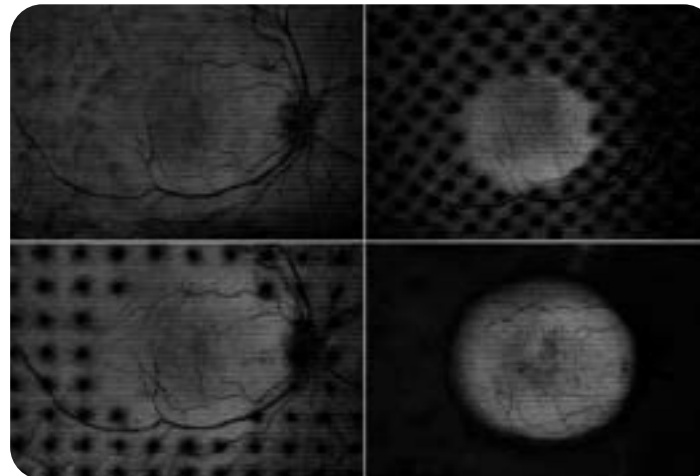
Esfera + Cil: + 8.00

**Indispensable para adaptar:**

1. Distancia al vértice = a la distancia al vértice del foróptero.
2. Altura focal.
3. Distancia nasopupilar.

Los D.O.M.S son el acople entre la estructura D.I.M.S y la tecnología D.O.T.

Reducción del contraste de la imagen y campo visual limitado por medio de un centro foveal de 9 mm y lunares en forma de panal que detienen el paso de la luz en la periferia del lente.



Con los lentes Digita Myo D.O.M.S la adaptación es **inmediata**, no interfieren con las actividades cotidianas del infante y los lentes son más estéticos.



**DigitalMyo<sup>®</sup>**  
Myopia Control  
**D.O.M.S**



Es una de las tecnologías con mayor porcentaje de efectividad en el control y corrección de la miopía.

**Material:**

Cr-39 y 1.60.

**Rangos de fórmula:**

Esfera + Cil: + 8.00

**Indispensable para adaptar:**

1. Distancia al vértice = a la distancia al vértice de foróptero.  
al vértice del foróptero.
2. Altura focal.
3. Distancia nasopupilar.

**Los profesionales deben realizar revisiones semestrales con la cartilla "mapa espacial".**

Para dar trazabilidad a la evolución de cada caso y realizar los ajustes necesarios.

**Nota:** Para que el tratamiento de control de miopía sea efectivo, los pacientes deben usar los lentes diariamente.

**No se recomienda el uso de filtros AR ni Fotosensibles durante el tratamiento.**

**IMPORTANTE:**

El tratamiento de cada paciente y sus controles debe ser personalizado con base en sus necesidades específicas.



ADAPTACIÓN INMEDIATA.

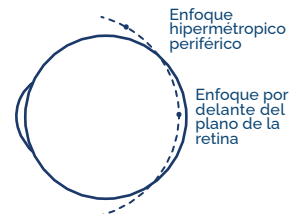


NO INTERFIERE CON LAS ACTIVIDADES DIARIAS.

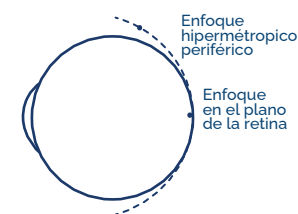


LENTES MÁS ESTÉTICOS.

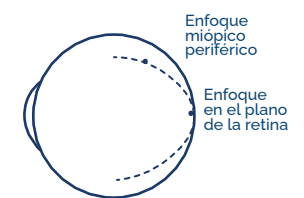
**A. OJO MIOPE no corregido**



**B. OJO MIOPE con lente oftálmica monofocal estándar**



**C. OJO MIOPE con lente oftálmica para el manejo de la miopía típica**





**SV DIGITAL GOLD<sup>®</sup>**  
CLINIC



**Material:**

CR-39 - 1,56 - ElevenLens  
ElevenBlue

Polycarbonato - 1,60 - 1,61 -  
1,67 y 1,74.

**Rangos de fórmula:**

ESFERAS: +9.00 / - 13.00  
CIL: -6.50

Tecnología **DRP**

Es la **evolución personalizada** en el desarrollo de lentes con **características únicas** para diferentes **usuarios de lentes monofocales**, ofreciendo alternativas que amplían las posibilidades del paciente a la hora de elegir sus lentes ideales.

*Anti* **fatigue** | **Blending** | **Drive**

Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZVHRO<sup>®</sup>  
MADE IN CHINA

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

Transitions



**DIGITAL GOLD** CLINIC<sup>®</sup>

# Anti-fatigue

Mejoran la calidad visual y minimizan la sensación de fatiga en los ojos al finalizar el día. Incrementa la calidad en la imagen, incorporando una potencia extra en la zona de visión cercana.



**Material:**

CR-39 - 1.56 - ElevenLens  
ElevenBlue

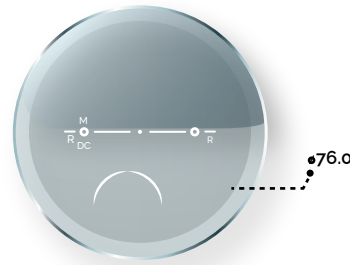
Policarbonato - 1,60 - 1,61 -  
1,67 y 1,74.

VERTICAL MIN: 20mm  
VERTICAL MAX: 30mm

**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 la sugerencia del optómetra).



Reducción de desenfoco periférico.



Enfoque especializado en dispositivos electrónicos.



Mejora la lectura rápida en dispositivos digitales.



Visión natural y descanso visual.



Menor esfuerzo acomodativo.



Máxima calidad visual.

Tecnología **DRP**

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO<sup>®</sup>  
HAZLO MÁS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCIÓN

BLUE CUT

Transitions

# SV DIGITAL GOLD CLINIC®

## Material:

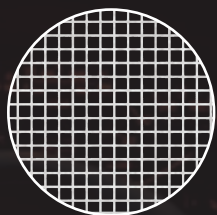
CR-39 - 1.56 - ElevenLens  
ElevenBlue

Polycarbonato - 1,60 - 1,61 -  
1,67 y 1,74.

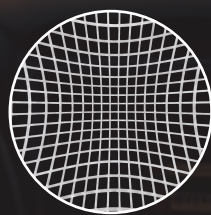
## Rangos de fórmula:

ESFERAS: +8.50 / - 13.00  
CIL: -6.00

Lente Asférico



Lente Esférico



## Tecnología DRP

# 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.



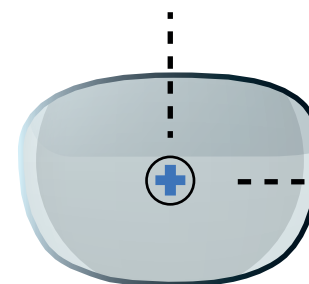
Reduce la miopia nocturna.



Reducción del desenfoque periférico.

## Zona de visión nocturna:

Compensa los efectos de la miopia nocturna hasta 0.25 D.



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

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO  
MADE IN CHINA

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

Transitions

**Material:**

CR-39 - 1,56 - ElevenLens  
ElevenBlue

Policarbonato - 1,60 - 1,61 -  
1,67 y 1,74.

**Rangos de fórmula:**

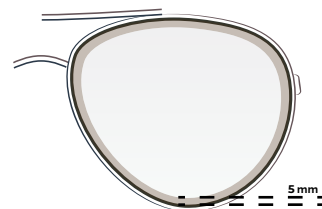
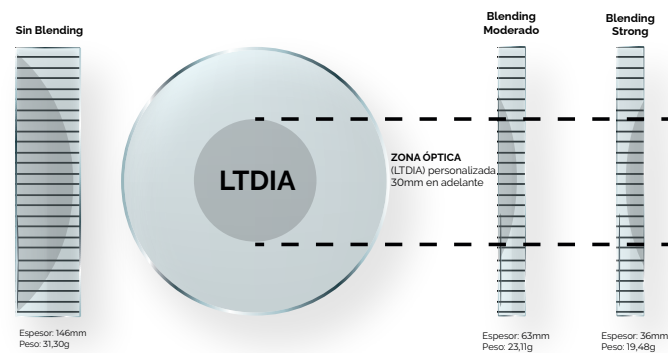
ESFERAS: +9.00 /- 25.00  
CIL: -6.00

# 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.



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.

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.



# Digitales Monofocales



### 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**



## SR DIGITAL GOLD

Con resultados testeados y aprobados por (la Real Academia de los Ojitos, \*\*\*es broma, pero hay que tener este referente\*\*), estos lentes monofocales usan el poder acomodativo del usuario para expandir a toda la zona útil de los lentes la corrección visual.

### Principales características:



Personalización



Potencias compensadas



15% más delgados



Optimizado en el espacio acomodativo



Consistencia

### Resultados probados.



Aberraciones oblicuas optimizadas.

Calidad visual garantizada.

## LENTERES

### TERMINADOS VS TECNOLOGÍA D.R.P

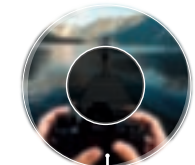
#### TERMINADOS



Panorama original



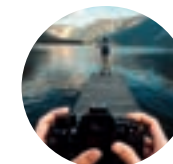
Centro focal del lente



Desenfoque periférico del lente



#### TECNOLOGÍA D.R.P



Panorama original



Centro focal del lente



Desenfoque periférico del lente

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO  
MAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

Transitions



# DIGITAL GOLD<sup>®</sup>

(IA generation)

## Visión sencilla

En esta generación de DIGITAL GOLD la IA recomienda la mejor versión del lente, basada en el análisis de la conducta visual, marcos y fórmulas de miles de usuarios alrededor del mundo.

### Material:

CR-39 - 1,60 - 1,61  
ElevenLens

Policarbonato  
- 1,67 y 1,74.

### Rangos de fórmula:

ESFERAS: +10 /- 14.50.  
CIL: -7.00

Altura Mínima: 14 mm.

Este diseño aprovecha las tecnologías emergentes para asegurar resultados con una efectividad excelente, que sean accesibles para más personas y que aumenten la cantidad de usuarios satisfechos.

## DigitalGold

implanta una IA entrenada para sugerir el mejor diseño posible para cada usuario.

### LOS USUARIOS PODRÁN OBTENER:

**01** Disminución notable de la fatiga visual.

**04** Un diseño confiable, basado en datos reales.

**02** Adaptable a cualquier marco.

**05** Barreras visuales neutralizadas.

**03** Lentes 100% personalizados.

**06** Precisión visual.

Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO<sup>®</sup>  
MAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

Transitions



# SV DIGITAL GOLD<sup>®</sup>

(IA generation)



## Visión sencilla

En esta generación de DIGITAL GOLD la IA recomienda la mejor versión del lente, basada en el análisis de la conducta visual, marcos y fórmulas de miles de usuarios alrededor del mundo.

### Material:

CR-39 - 1,60 - 1,61  
ElevenLens

Policarbonato  
- 1,67 y 1,74.

### Rangos de fórmula:

ESFERAS: +10 / - 14.50.  
CIL: -7.00

Altura Mínima: 14 mm.

# 01

## Tecnologías



# 02

## Personalización por edad

- Niños
- Jóvenes
- Adultos  
Pre-présbitas

- Según los intereses estéticos y la fórmula del usuario, se puede aplicar o no nuestra tecnología de reducción de espesores a fórmulas con hasta +/-6.00D.

## LA IA PERMITE AL CÁLCULO

Aplicar sugerencias de diseño muy específicas con base en la edad de los usuarios, su estilo de vida, las características físicas (faciales) del usuario y del marco elegido.

Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO<sup>®</sup>  
MAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

Transitions



## Ocupacional Digital

**AIDERA HD**<sup>®</sup>



Máximo campo visual intermedio y cerca.



Calidad visual superior en dispositivos digitales.



Fácil transición entre campos visuales.



Reducción de desenfoco periférico.



Potencias compensadas.



**15%** más delgados.



Personalización.

### Material:

CR-39 - 1.56 - ElevenLens  
ElevenBlue

Polycarbonato - 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:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO<sup>®</sup>  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCIÓN

BLUECUT

Transitions



## Ocupacional Digital

# AIDEA HD<sup>®</sup> Distancias de trabajo



### Material:

CR-39 - 1,56 - ElevenLens  
ElevenBlue

Polycarbonato - 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 **DRP2**

Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO<sup>®</sup>  
HAZLO MÁS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCIÓN

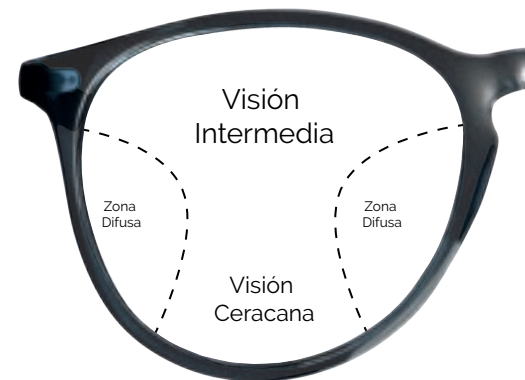
BLUECUT

Transitions



Ocupacional  
Digital

## Análisis del diseño



**RIDEA HD<sup>®</sup>**

**Material:**

CR-39 - 1,56 - ElevenLens  
ElevenBlue

Polycarbonato - 1,60 - 1,61 -  
1,67 y 1,74.

**Rangos de fórmula:**

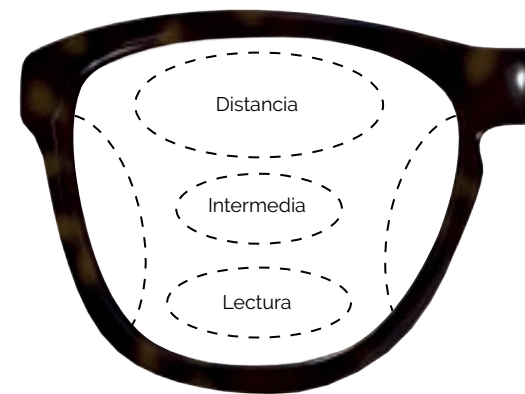
ESFERAS: +5,50 / -8,00  
CIL: -0,25 A -8,00  
ADD: +0,75 A +3,00

Altura Mínima: 20mm  
CORREDORES: 18 mm

**Distancia de trabajo**  
1,3, 2 y 4 metros



Tecnología **DRP**



**Lentes Progressivos**

Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO<sup>®</sup>  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUECUT

Transitions



## Bifocal X-Invisible

### Material:

CR-39 - ElevenLens  
ElevenBlue

Polícarbonato - 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

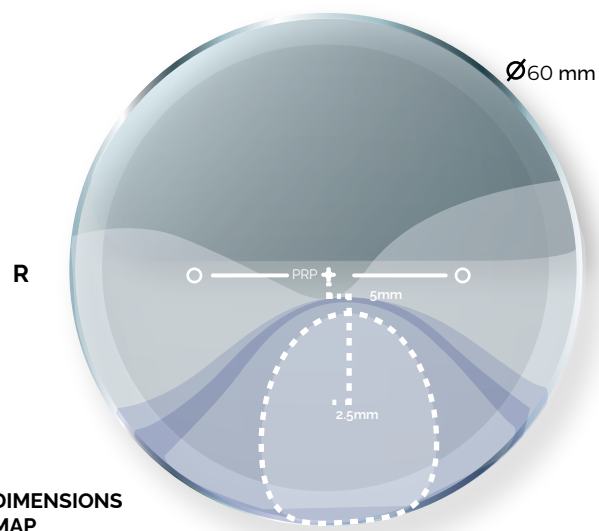
**Nota:** Para solicitar este lente es necesario proporcionar la altura focal y bifocal.

Altura Mínima: 14mm  
Centro geométrico: 2,5 mm  
Diámetro de segmento: 18mm  
Rango de adición: 0,75 a 3,50 Dpt

Tecnología \*

# MIXOVAL

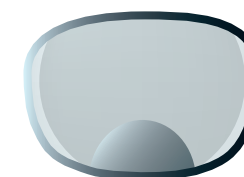
Este diseño de lentes bifocales usa las zonas del área inferior del lente para mejorar notablemente la estética y aumentar la invisibilidad del segmento sin sacrificar el rendimiento visual, ni la corrección.



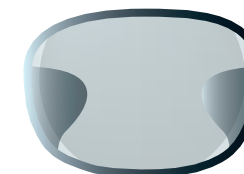
## TECNOLOGÍA



Uso recomendado en:



Usuarios de lentes bifocales convencionales.



Usuarios que no logran adaptarse a los lentes progresivos.

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE/CUT

Transitions



# Invisible HD

### Material:

CR-39 - 1.56 - ElevenLens  
ElevenBlue

Polycarbonato - 1,60 - 1,61 -  
1,67 y 1,74.

### Rangos de fórmula:

ESFERAS: +8,00 / -9,00  
CIL: 6.00

ADD: +1,00 A +3,00

Altura Mínima: 14mm

Tecnología **DRP**



*Bifocal invisible*<sup>®</sup>



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

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO<sup>®</sup>  
HAZLO MÁS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUECUT

Transitions



## Invisible HD

# *Bifocal invisible*

### 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: +1,00 A +3,00

Altura Mínima: 14mm

Tecnología **DRP**



Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO  
HAZLO MÁS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCIÓN

BLUE/CUT

Transitions



**Material:**

CR-39 - 1,56 - Elevenlens  
Policarbonato - 1.60 - 1.67

**Rangos de fórmula:**

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

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

**Disponible:**

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



**Trinity** es la tecnología aplicada a los lentes como filtro fotosensible que permite a los usuarios *adaptarse cómodamente a los cambios* de iluminación y protegiendo la visión de la radiación **UVB** y **UVA** con un **99.9%** de efectividad.



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



Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO®  
HAZLO MÁS CLARO



El tratamiento Lirium presenta cinco tonalidades que aportan color y beneficios funcionales para las necesidades y estilo de vida de los usuarios.

**Material:**

1,60

**Disponible:**

Terminado y **talla digital**.

**Rangos de fórmula:**

Terminados ESFERAS  
N a +/- 3.00CIL -2.00

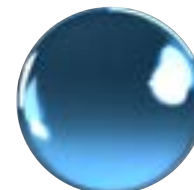
Tallados ESFERAS  
+/- 8.00 CIL -4.00.

En la era de la ultra personalización, **los colores de los lentes también pueden facilitar la vida** del usuario.

Protegen de factores medioambientales y a su vez contribuyen en sus actividades cotidianas.



Mejora de la nitidez.



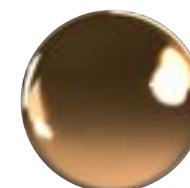
Disipa los reflejos del agua.



Equilibra el color.



Aumenta el contraste.



Reduce el deslumbramiento.

Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO®  
HAZLO MAS CLARO



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.



Resistente



Anti-estático



Liviano



Hidrofóbico



Índice de refracción 1.56



Protección de la luz azul nociva

# Beneficios:

01

RESISTENCIA

Reducción de reflejos



02

VISIÓN

Previene la fatiga visual



03

LUZ AZUL

Impide el paso de la luz azul dañina



04

COMODIDAD

Visión cómoda



**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:**

Pacientes de todas las edades y actividades; no recomendado para menores de 10 años.



**Material:**

1.60

**Rangos de fórmula Terminado:**

ESFERAS N a +/- 3.00  
CILINDROS -0.25 / -2.00

**Disponible:**

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

**Usuarios:**

Pacientes de todas las edades  
y actividades; no recomendado  
para menores de 10 años.



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**.



Resistente



Anti-estático



Liviano



Hidrofóbico



Índice de refracción 1.60

01  
**RESISTENCIA**

Elevenlens es un lente con un **70% más de resistencia** que un lente CR-39. 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 índice de **refracción y material**, se logró que su **peso sea menor** a los lentes convencionales.





# 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**.

## LENTE TERMINADO

Material:

1,60

RX: Neutro +/- 3,00

CIL: -2,00

# ABBE: 40



Filtra los rayos infrarrojos



Previene la desgaste acelerado del cristalino



Resistente



Antiestático



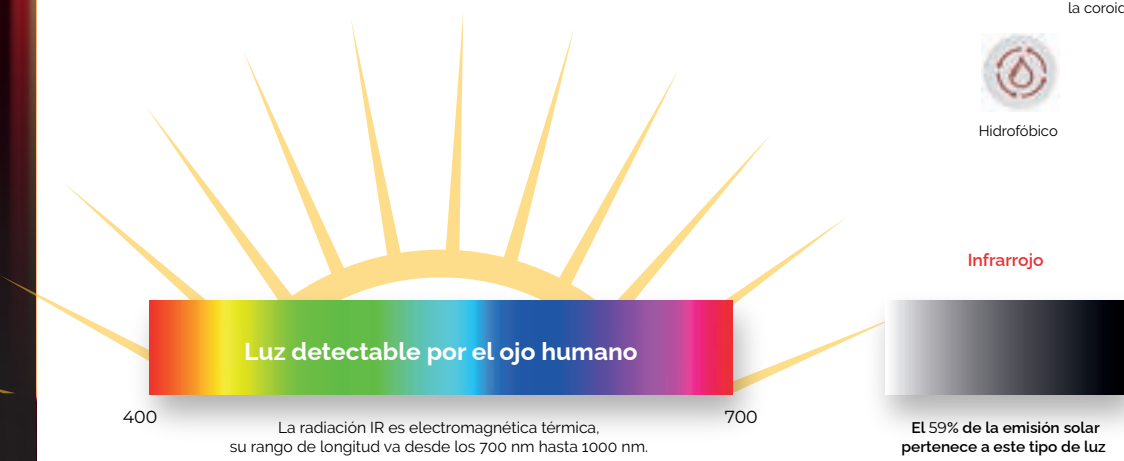
Liviano



Previene el daño en la retina y la coroides



Hidrofóbico



400

Luz detectable por el ojo humano

700

La radiación IR es electromagnética térmica, su rango de longitud va desde los 700 nm hasta 1000 nm.

Infrarrojo

El 59% de la emisión solar pertenece a este tipo de luz



Una gran cantidad de rayos azules de onda corta provienen de la LUZ LED de las pantallas de los computadores, celulares, LED y plasma, que 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.

### FILTRA LA LUZ AZUL NOCIVA



Luz blanca



Celulares



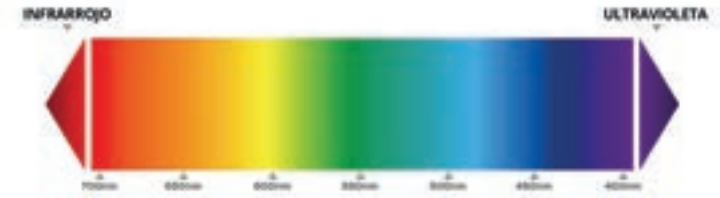
Computador



Tablet

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

### ESPECTRO VISIBLE



#### Material:

CR-39 - 1.56 -  
Policarbonato -  
1,61 - 1,67

#### Rangos de fórmula:

ESFERAS: +5,50 A -8,00  
CIL: -0,25 A -8,00  
ADD: +0.75 A -3.00

89%

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

45%

De la iluminación actualmente es LED.





**GEO**

# ***SEGUNDA LÍNEA***

Misma tecnología, más accesible

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





# SIMETRIC (NEW GENERATION)

# Simetric

Es el diseño más versátil de la segunda línea progresiva.

Disponible para usuarios nuevos y experimentados.

## PROGRESIVO

Rangos de fórmula:

Material: CR-39, 1.60, 1.61, policarbonato, 1.67 y 1.74

Esferas: +8.00/- 9.00.  
Cil: -6.00.  
Add: +0.75 / +4.00

Altura Mínima: 14 mm

Corredores: 14, 16, 18 y 20 mm.t

- 01 Percepción visual mejorada.
- 02 Visión cercana optimizada.
- 03 Lentes balanceados.
- 04 Precisión visual.

## TECNOLOGÍAS



INSET  
VARIABLE



DIGITAL  
COMFY



EYE  
NET



CORREDOR  
VARIABLE

Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT  
Excelent

VANITY BLUE  
VANITY

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE/CUT

Transitions



# FULLENS (NEW GENERATION)



## PROGRESIVO

Rangos de fórmula:

Material: CR-39, 1.60, 1.61,  
policarbonato, 1.67 y 1.74

Esferas: +8.00/- 9.00.  
Cil: -6.00.  
Add: +0.75 / +4.00

Altura Mínima: 14 mm

Corredores: 14, 16, 18 mm.

# Fullens

Añade 1 tecnología que optimiza, extiende y suaviza el corredor para que la capacidad visual del usuario sea integral.

01 Corredores más amplios y 100% ajustables.

02 Percepción visual mejorada.

03 Lentes balanceados.

04 Precisión visual.

## TECNOLOGÍAS



INSET  
VARIABLE



DIGITAL  
COMFY



CORREDOR  
VARIABLE

Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE/CUT

Transitions



# EXACT (NEW GENERATION)

## PROGRESIVO

Rangos de fórmula:

Material: CR-39, 1.60, 1.61,  
policarbonato, 1.67 y 1.74

Esferas: +8.00/- 9.00.  
Cil: -6.00.  
Add: +0.75 / +4.00

Altura Mínima: 14 mm

Corredores: 14 y 16 mm.t

# Exact

Mantiene los beneficios tecnológicos de los mejores diseños progresivos para adiciones bajas.

- 01 Percepción visual mejorada.
- 02 Lentes balanceados.
- 03 Corredores fijos.

## TECNOLOGÍAS



INSET  
VARIABLE



DIGITAL  
COMFY



CORREDOR  
VARIABLE

Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCIÓN

BLUE/CUT

Transitions



# I-WORK (NEW GENERATION)

## OCUPACIONAL

Rangos de fórmula:

Material: CR-39, 1.60, 1.61,  
policarbonato, 1.67 y 1.74

Esferas: +8.00/- 9.00.  
Cil: -6.00.  
Add: +0.75 / +4.00

Altura Mínima: 14 mm

Distancias de uso: 0.8, 1.5 y 3.5 metros

Muchos usuarios de lentes bifocales no logran adaptarse a los lentes progresivos; sin embargo, buscan una mejora en la calidad de sus estos, que aumente la libertad y calidad visual.

# I-Work

nace como la respuesta a esta necesidad de los présbitas que prefieren lentes bifocales.



0.8 metros. • 1.5 metros. • 3.5 metros.

## LOS USUARIOS PODRÁN OBTENER:

- 01 Lentes sin el segmento antiestético.
- 02 Elección de la distancia ideal (1 de 3).
- 03 Lentes 100% personalizados.
- 04 Salto de imagen mínimo.

## TECNOLOGÍAS



Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

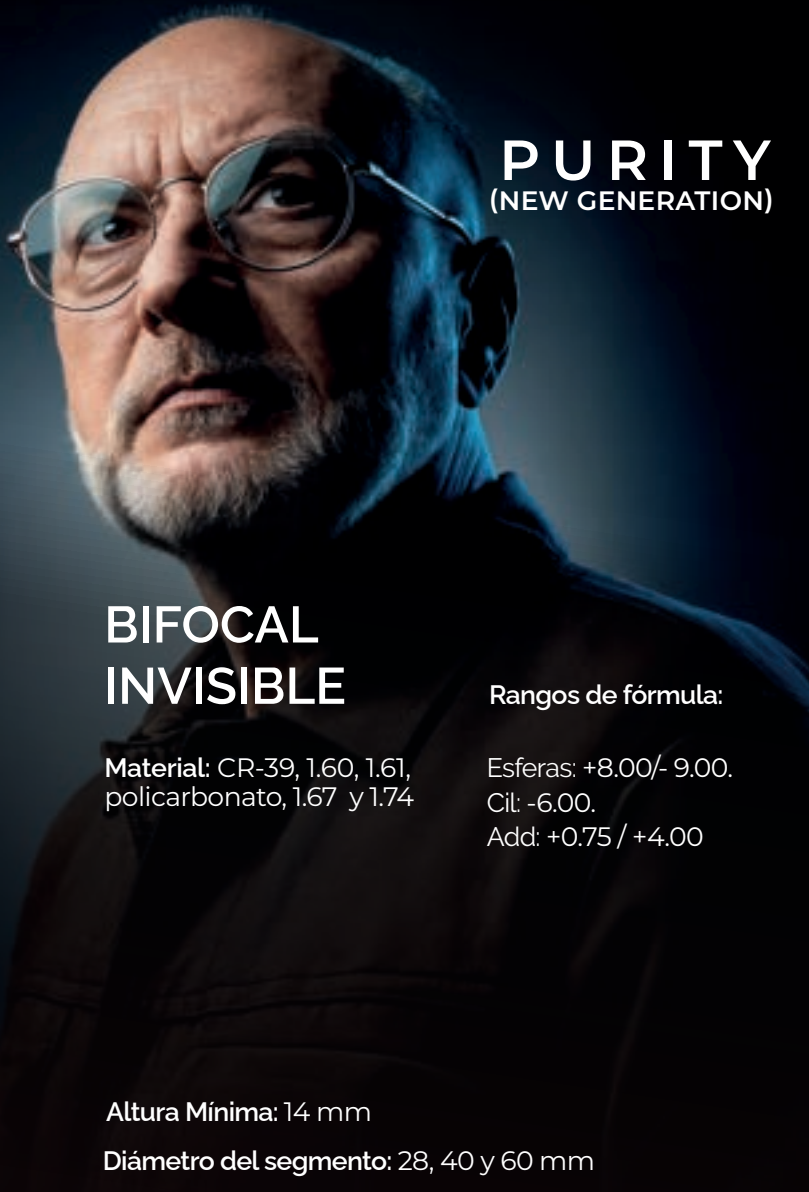
ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE/CUT

Transitions



# PURITY (NEW GENERATION)

## BIFOCAL INVISIBLE

Material: CR-39, 1.60, 1.61,  
policarbonato, 1.67 y 1.74

Rangos de fórmula:

Esferas: +8.00/- 9.00.  
Cil: -6.00.  
Add: +0.75 / +4.00

Altura Mínima: 14 mm

Diámetro del segmento: 28, 40 y 60 mm

Muchos usuarios de lentes bifocales no logran adaptarse a los lentes progresivos; sin embargo, buscan una mejora en la calidad, que aumente la libertad y claridad visual.

# Purity

nace como la respuesta a esta necesidad de los présbitas que prefieren lentes bifocales.



### LOS USUARIOS PODRÁN OBTENER:

- 01 Segmento personalizable 28, 40 y 60mm.
- 02 Salto de imagen mínimo.
- 03 100% personalizable.

## TECNOLOGÍAS



Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT  
Excelent

VANITY BLUE  
VANITY

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE CUT

Transitions



# I-LEM (NEW GENERATION)

## MONOFOCAL

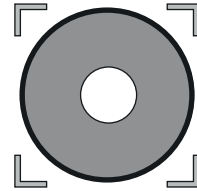
Material: CR-39, 1.60, 1.61, policarbonato, 1.67 y 1.74

Rangos de fórmula:

Esferas: +8.00/- 9.00.  
Cil: -6.00.

Altura Mínima: 14 mm

Los lentes terminados tienen restricciones visuales que afectan el rendimiento de los usuarios de diseños monofocales.



## EYE NET

## La tecnología de EYE-NET

potencia la claridad visual gracias al cálculo personalizado de la fórmula con los parámetros únicos de uso del usuario.

### LOS USUARIOS PODRÁN OBTENER:

- 01 100% personalizable.
- 02 Nitidez visual mejorada.
- 03 Adaptable a cualquier marco.
- 04 Disponible para todas las fórmulas.

Tratamiento  
Antirreflejo:

REFLECT  
Excelent

VANITY BLUE  
VANITY

ZYHRO  
HAZLO MÁS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUECUT

Transitions



Los lentes terminados tienen restricciones visuales que afectan el rendimiento de los usuarios de diseños monofocales.

# I-LEM (NEW GENERATION)

## MONOFOCAL

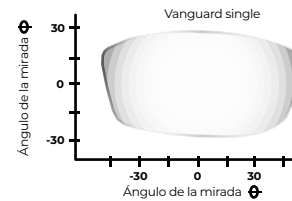
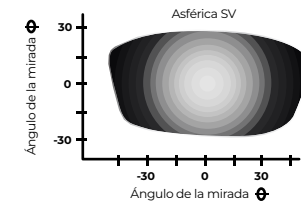
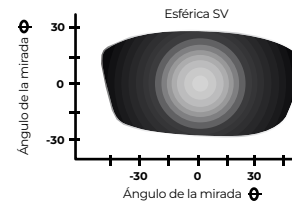
Rangos de fórmula:

Material: CR-39, 1.60, 1.61, policarbonato, 1.67 y 1.74

Esferas: +8.00/- 9.00.  
Cil: -6.00.

Altura Mínima: 14 mm

### GRÁFICA DEL DISEÑO I-LEM VS. OTROS TERMINADOS.



Minima nitidez Maxima nitidez

## I-Lem

Reduce hasta un 50% el astigmatismo oblicuo (responsable de la distorsión periférica de la imagen) comparado con otros diseños free-form.

Tratamiento Antirreflejo:

REFLECT VANITY BLUE  
Excelent VANITY

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Compatible con:

TRINITY  
VISION CON PROTECCION

BLUE/CUT

Transitions



REFLECT

VANITY BLUE

VANITY

Excelent

ZYHRO  
HAZLO MAS CLARO

Súper hidrofóbico



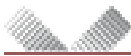
Oleofóbico



Antiestático



Reducción de reflejos



Protección de la luz azul



Resistencia y duración





## Tecnología

Compatible con:

AVANTI<sup>PRO</sup>







ZENIT<sup>MOBILE</sup>

ZENIT<sup>FUSIÓN</sup>

PIDEA<sup>HD</sup>

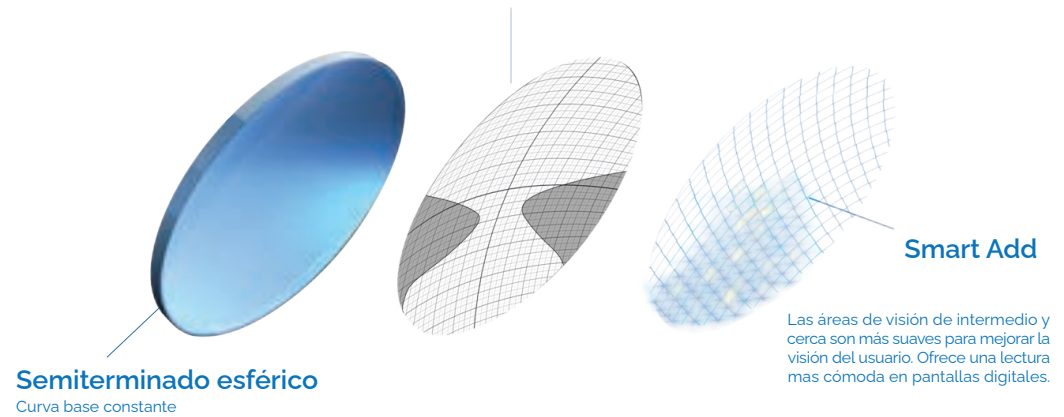
Mejora el confort durante el uso de dispositivos digitales. Optimizando las zonas de visión intermedia y cerca. El enfoque del paciente es ágil y sin esfuerzo; gracias a esto, se reduce la fatiga visual, los ojos están más relajados y la postura mejora.

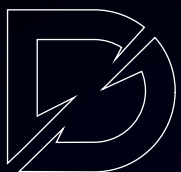


-  Experiencia visual mejorada durante el uso de dispositivos electrónicos
-  Menor fatiga visual
-  Optimización del inset variable para cada usuario
-  Mayor agilidad para un enfoque preciso
-  Mejora la ergonomía durante el uso de dispositivos digitales
-  Optimización del espesor

## Diseño digital

Progresivo, Ocupacional o Single Visión





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

---

Cada lente se calcula mediante la simulación de miles de rayos y tiene en cuenta tanto el espacio objeto acomodativo como el volumen de puntos comprendidos en el rango de vision nítida para cada dirección de mirada, minimizando las aberraciones oblicuas punto por punto en toda la superficie del lente.





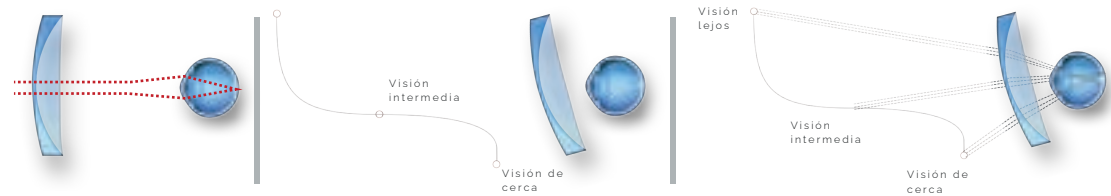
La **tecnología DRP** se basa en un modelo de **cálculo tridimensional avanzado** que tiene en cuenta la **posición real** del lente y los **movimientos naturales** del ojo humano. El resultado de este cálculo innovador es un **lente digital** que se personaliza para cada usuario y proporciona una excelente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



## ¿Cómo funciona esta tecnología?

### Campos de visión



Un algoritmo 3D simula la trayectoria de los rayos de luz que atraviesan el lente. *El software calcula cuál será la forma ideal* de la superficie trasera para que cada uno de los rayos de la proyección llegue a la fovea. Este combo tecnológico mejora la calidad visual en cualquier punto del lente.

### Resultados probados



**Aberraciones oblicuas optimizadas**  
Calidad visual garantizada.

Lejana

Intermedia

Cercana



~~D~~



Aberraciones  
Oblicuas



Enfoque preciso  
en el espacio



Características  
y beneficios



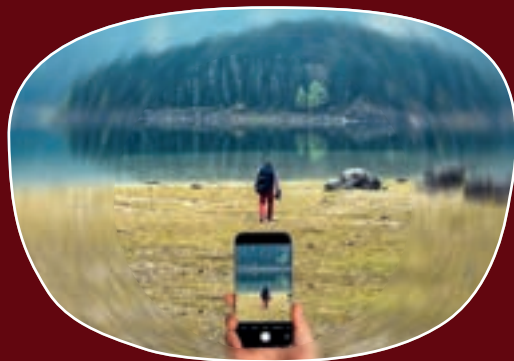
Direcciones  
de mirada

Con **DRP** y su máxima amplitud visual desde el centro del lente hacia la periferia.

Añadiendo el uso inteligente de la acomodación del usuario a la metodología de cálculo, obtuvimos una visión dinámica: la combinación ideal entre el movimiento ocular + cabeza, que garantiza mayor confort, calidad visual y enfoque más preciso.

**DRP** 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 **DRP**. Aprovecha el potencial del sistema visual para perfeccionar el proceso de optimización de los lentes personalizados.



Progresivos  
Convencionales



Tecnología **DRP**





---

## Características

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 la máxima reducción del espesor.

Personalización acorde a los parámetros morfológicos del paciente, material, curva base y montura seleccionada.

Ayuda a combatir los problemas acomodativos.

---



## Optimización con montura

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 focal de 15° a 20° y colibres de 55 a 70mm.

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



## ¿Qué es el INSET?

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 variable para maximizar la visión binocular.

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



La **prescripción**

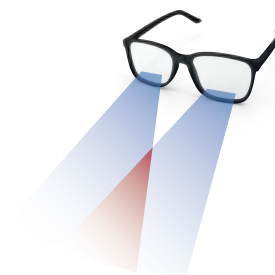


La distancia de **trabajo cercana**



Distancias **pupilares**

**Cálculo inexacto**



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

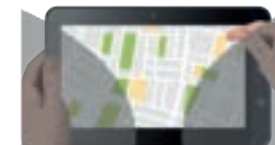
**Cálculo correcto**



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



Inset no optimizado



Inset optimizado



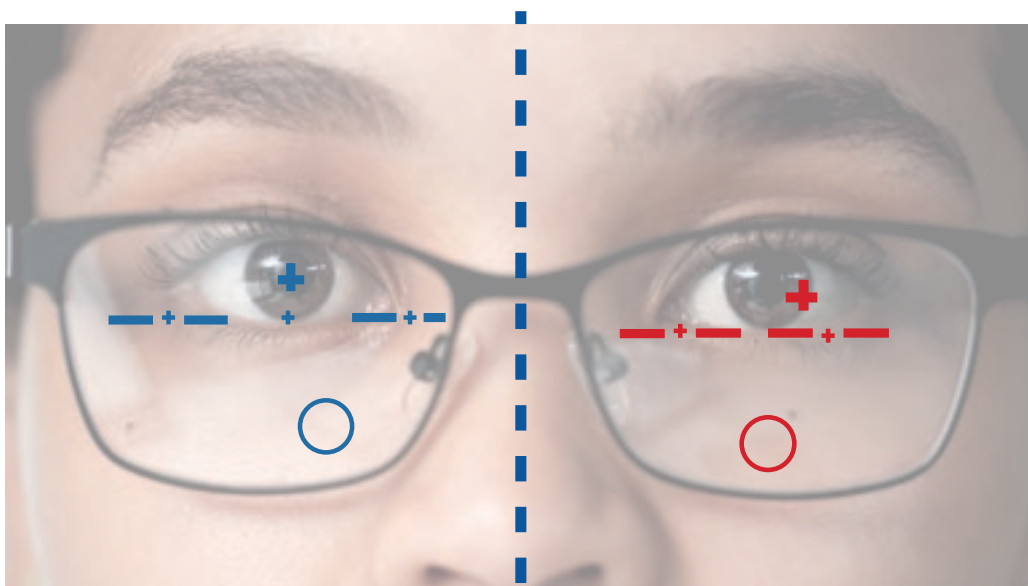
**DRP** y **DRP2** calculan automáticamente el inset para cada usuario, con base en la correcta toma de las medidas de personalización.





## Ajuste correcto de la montura

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



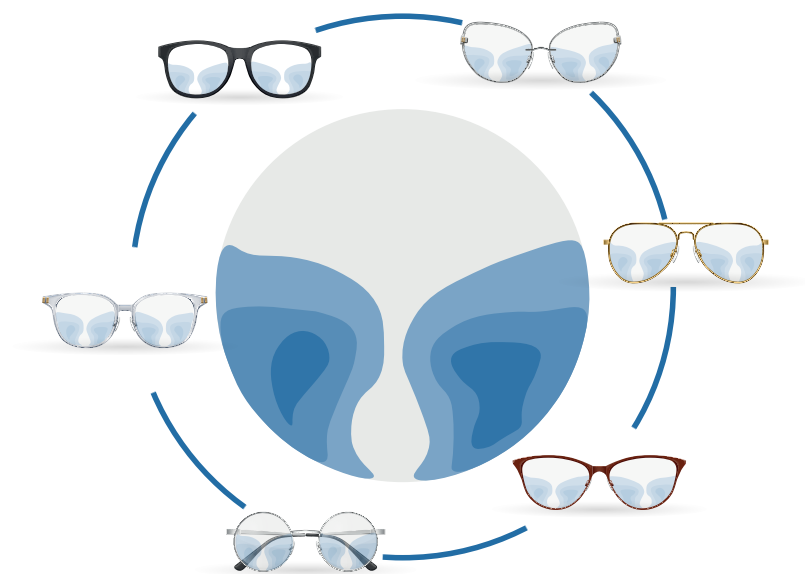
### Ajuste correcto

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

### Ajuste incorrecto

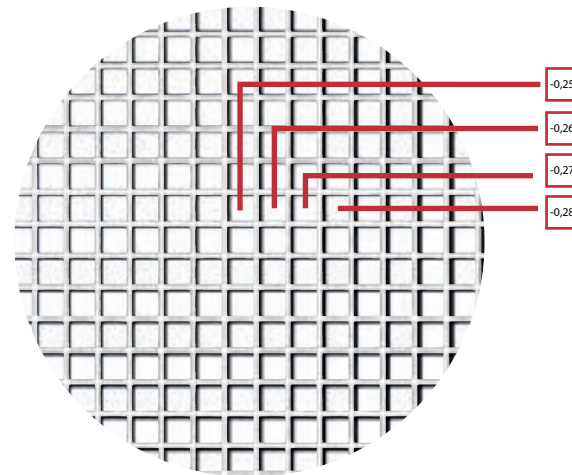
La cruz de montaje no coincide con el centro de la pupila.

## Ajuste perfecto en cada montura





## Potencias compensadas



Más información:

[DA CLICK AQUÍ](#)

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.



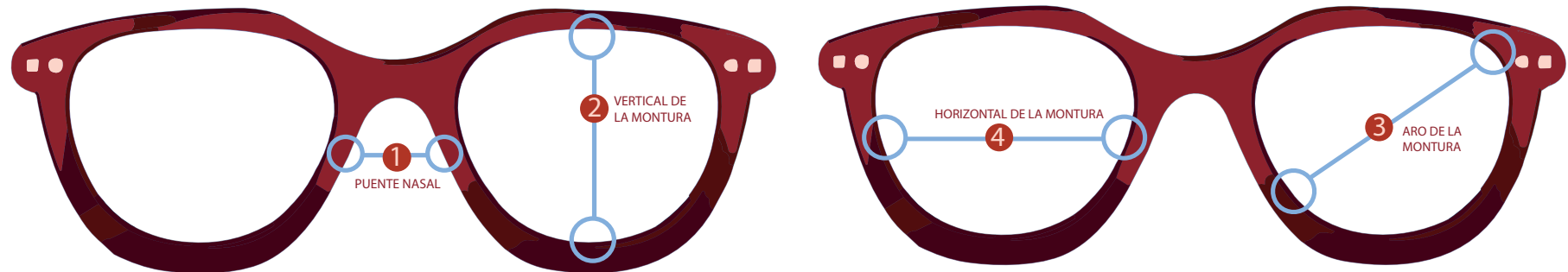
# MEDIDAS DE PERSONALIZACIÓN

## RECUERDA:

Todas las medidas deben ser tomadas en milímetros.

Al tomar las medidas el indicador siempre debe empezar en cero, teniendo en cuentas las indicaciones ya mencionadas.

## TOMA MEDIDAS DEL MARCO



### 1 PUENTE NASAL

Es la medida que hay en la zona central del marco donde reposa la nariz. Se toma desde el lado derecho al lado izquierdo; en la parte interna.

### 2 VERTICAL DE LA MONTURA

Se mide desde el borde superior al borde inferior del lente.

### 3 ARO DE LA MONTURA

Es la medida más larga que tiene el lente. Va en diagonal desde la esquina superior del lente a la esquina inferior opuesta.

## NOTA

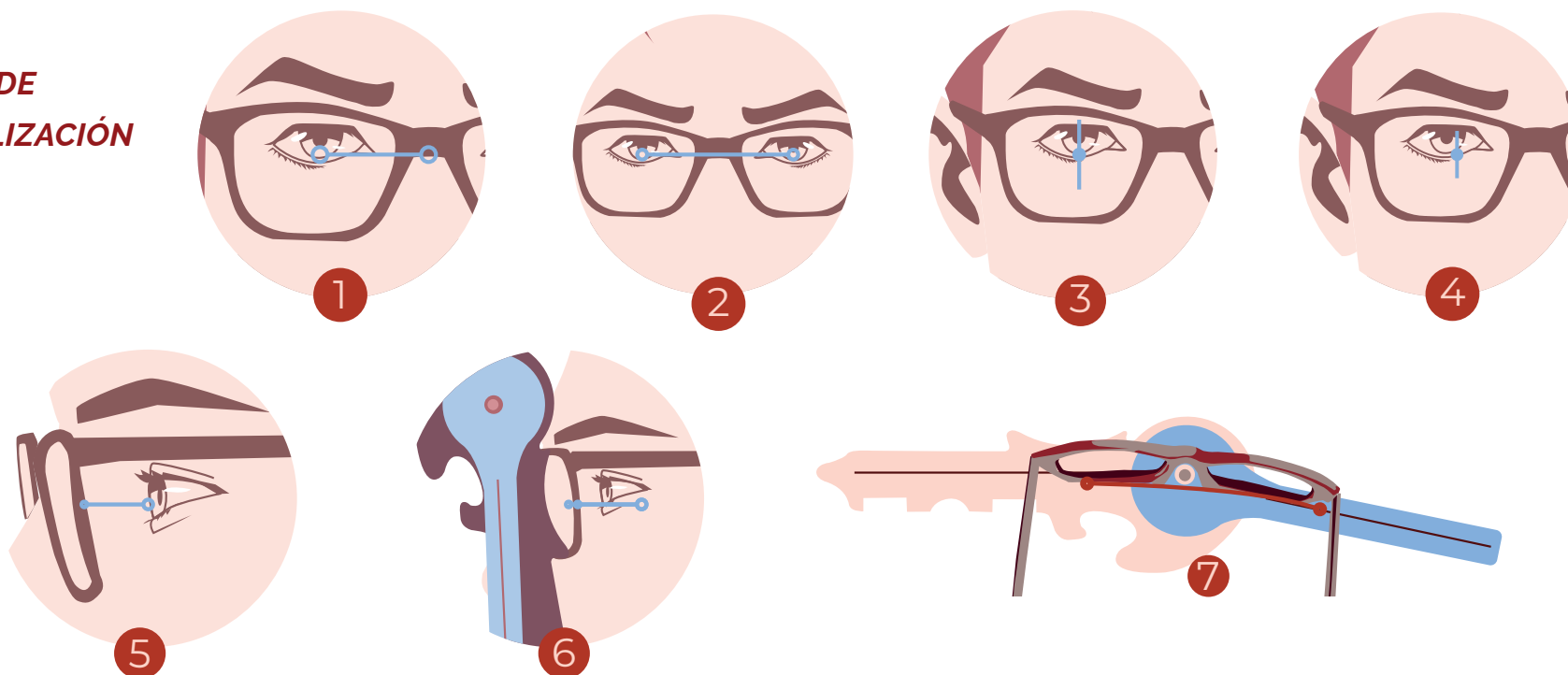
La toma puede variar según la forma del marco, pero el aro siempre debe ser la de mayor longitud.

### 4 HORIZONTAL DE LA MONTURA

Esta medida se toma desde el borde nasal hasta la zona temporal del lente.



## REGLILLA DE PERSONALIZACIÓN



### 1 DISTANCIA NASOPUPILAR

Es la distancia que hay desde el centro de la nariz al centro de la pupila.

### 2 DISTANCIA PUPILAR

Es la distancia que hay desde el centro de la pupila izquierda hasta el centro de la pupila derecha.

### 3 ALTURA FOCAL

Es la distancia que hay desde el centro de la pupila hasta el borde inferior del lente.

### 4 ALTURA BIFOCAL

Es la distancia que hay desde el borde del párpado inferior hasta el borde inferior del lente.

### 5 DISTANCIA AL VERTICE

Es la distancia que hay entre el ápice corneal y el borde interno del lente.

### 6 ÁNGULO PANTOSCÓPICO

Se mide teniendo en cuenta la inclinación que tiene la montura de forma vertical con respecto al rostro.

### 7 ÁNGULO PANORÁMICO

Es la curvatura que tiene la montura.