

LENTE TÓRICO BLANDOS

RICARDO MOJICA LEAL
OPTÓMETRA



www.ital-lent.com
info@ital-lent.com



Tel: 745.4445
Cr. 13 # 118-33

SÍGUENOS EN:



ITAL_LENT



VIENDONOS

RESULTADOS QUIZZ BASICA

PREGUNTAS	CORRECTA	INCORRECTA	EN BLANCO
<p>1.Cuál es la filosofía de adaptación exitosa:</p> <p>A. Ajuste B. Aplanamiento C. Ajuste y Aplanamiento son correctas D. Ninguna de las anteriores</p>	286	81	133
<p>2.Cuál es la posición ideal del lente cuando se realiza ajuste:</p> <p>A. Superior B. Inferior C. Centrado D. Superior y centrado</p>	226	144	130
<p>3. Si realizo ajuste y el lente está en posición inferior que debo hacer para solucionarlo:</p> <p>A. Aumentar diámetro B. Hacer más curva la curva base (C.B.) C. Aumentar diámetro y hacer más curva C.B. D. Hacerla esférica</p>	201	170	129
<p>4.Cuál es la posición ideal del lente al realizar aplanamiento.</p> <p>A. Superior B. Inferior C. Centrado D. Superior y centrado</p>	158	214	128
<p>5. Si estoy realizando aplanamiento y el lente está en posición inferior que debo hacer para solucionarlo:</p> <p>A. Aumentar diámetro B. Aplanar más la curva base C. Hacerlo tórico D. Aumentar diámetro y hacer más plana C.B.</p>	188	182	130

FELICIDADES A LOS 5 PRIMEROS PUESTOS

PUESTO	1	2	3	4	5
PARTICIPANTE	Natalia Cadena (Natalia Cadena)	JORGE JACOBO GOMEZ GARCIA	M_patricia05@hotmail.com	Ninaca1920*	Fernando
PUNTAJE	4240	3810	3800	3970	3930
CUMPLIMIENTO	100%	100%	100%	100%	100%

L.T.B. PRISMA DE LASTRE

L.T.B. TRUNCADO

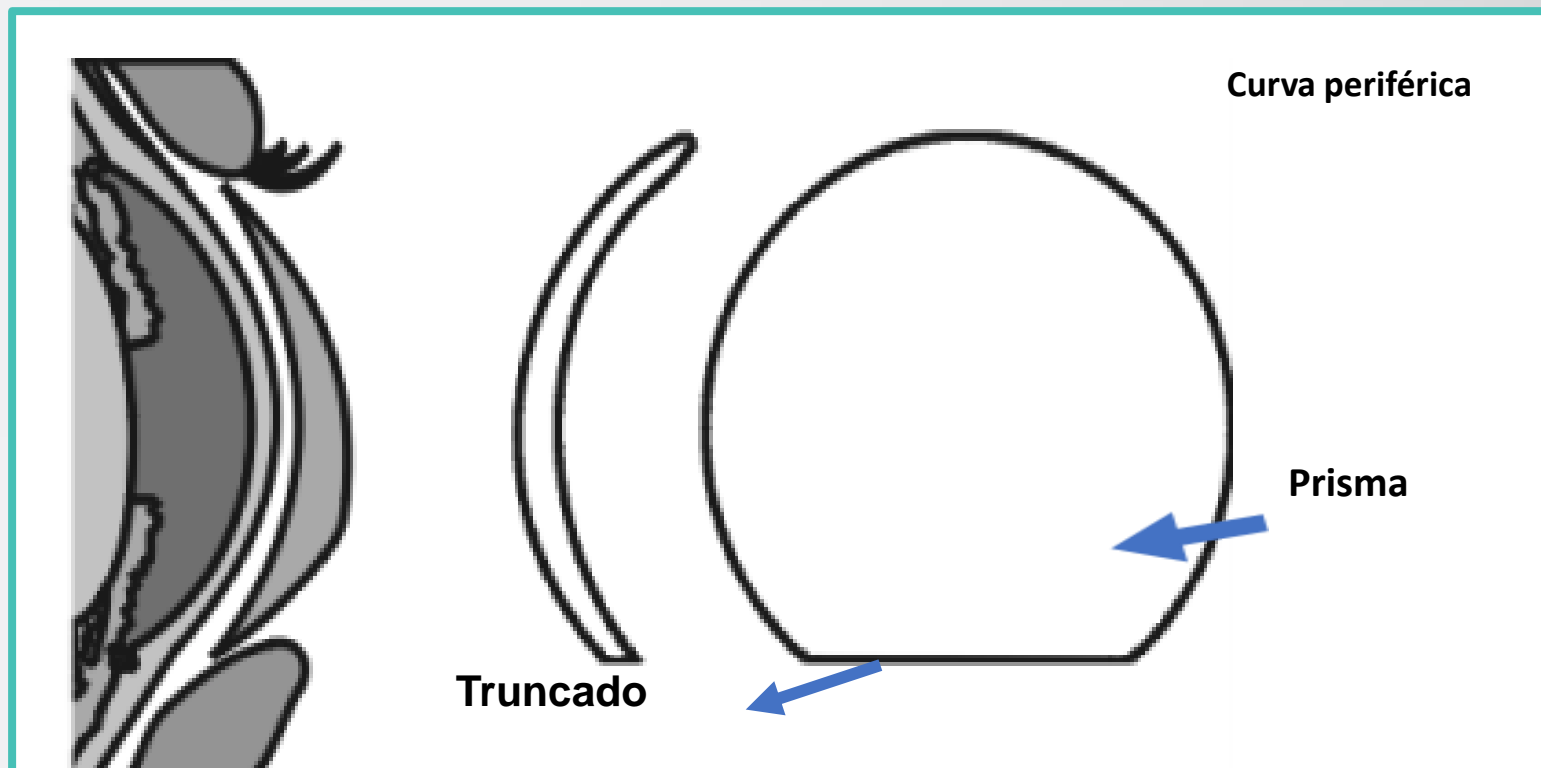
L.T.B. PRISMA EN SUS $\frac{3}{4}$ PARTES

L.T.B. ESTABILIZACIÓN DINÁMICA

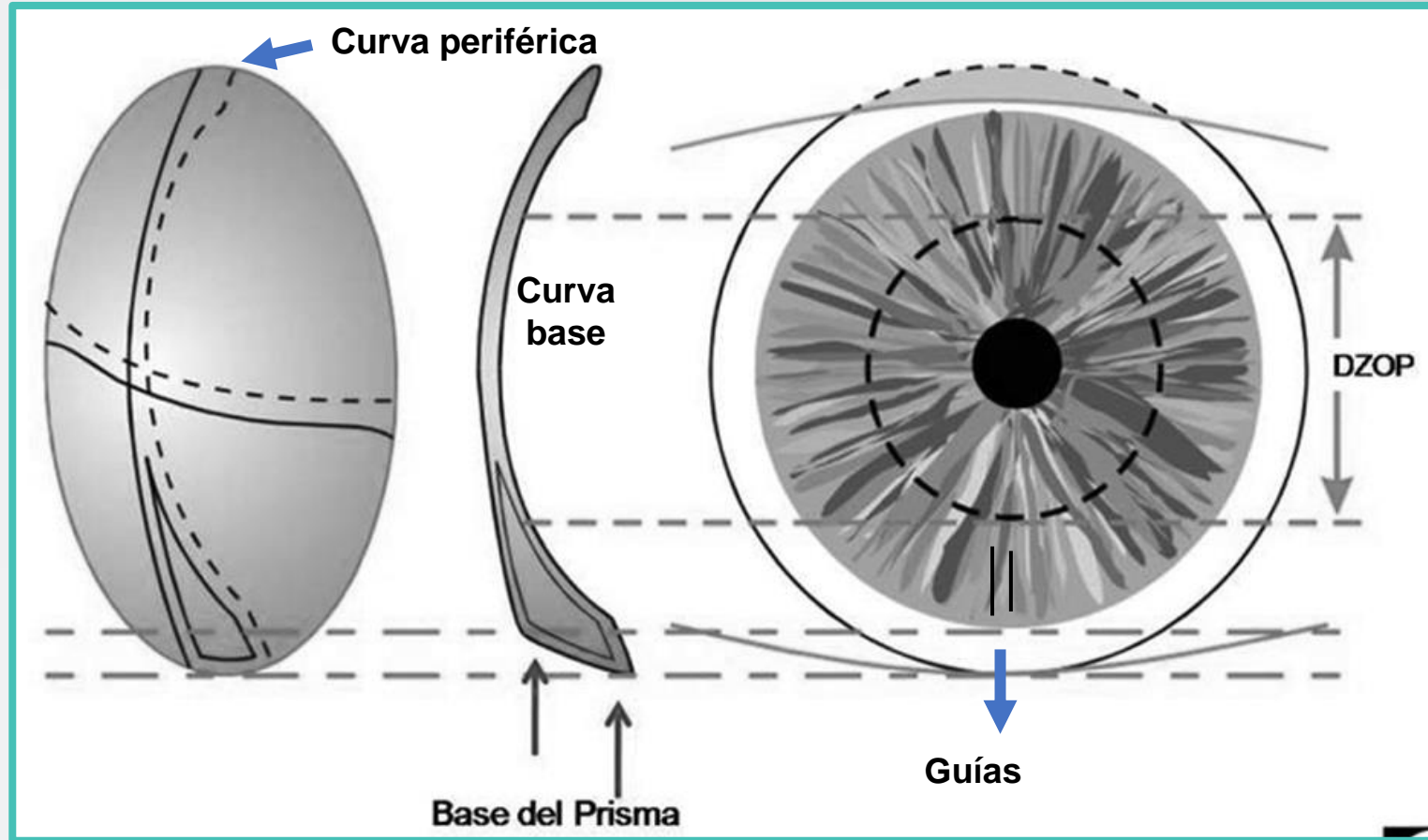
L.T.B. ZONAS APLANADAS



Lente Tórico Truncado

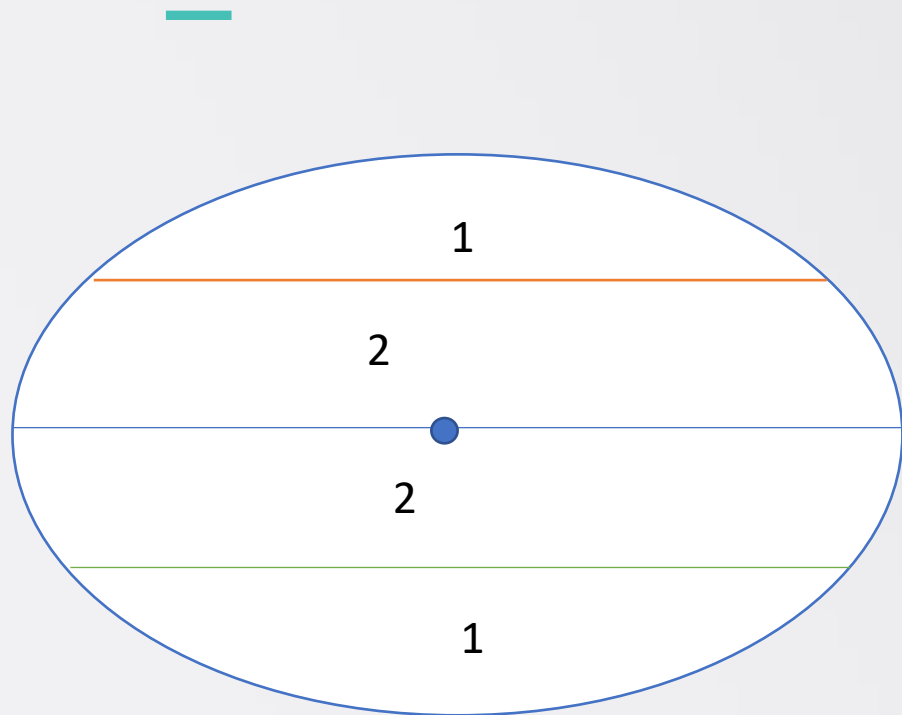


Lente Tórico Con Prima de Balastre



L.T.B.
ESTABILIZACIÓN
DINÁMICA

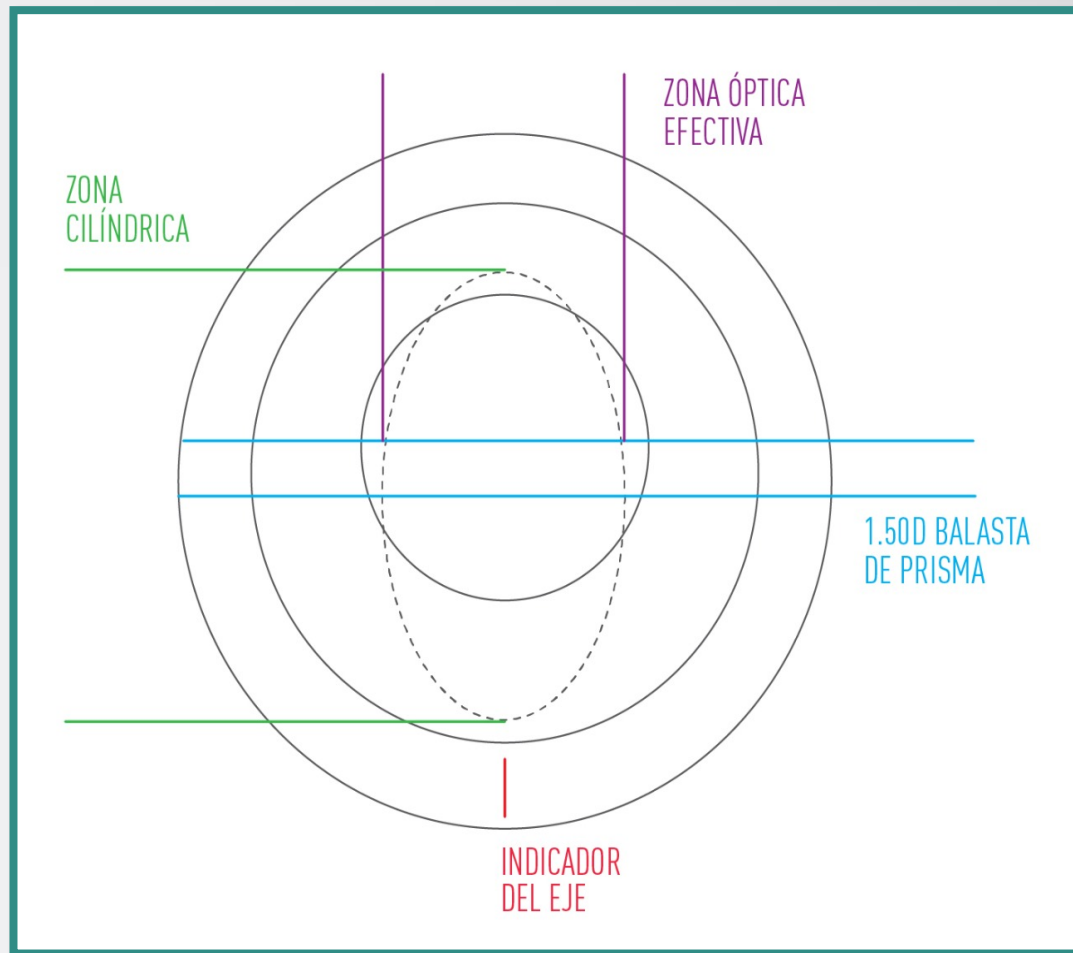




1. Zona aplanadas
2. Zona de estabilización



L.T.B. CON PRISMA SUS $\frac{3}{4}$ PARTES



PROCESO DE ADAPTACIÓN



Selección del paciente



Cálculo del lente

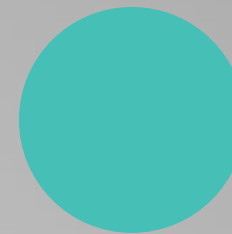
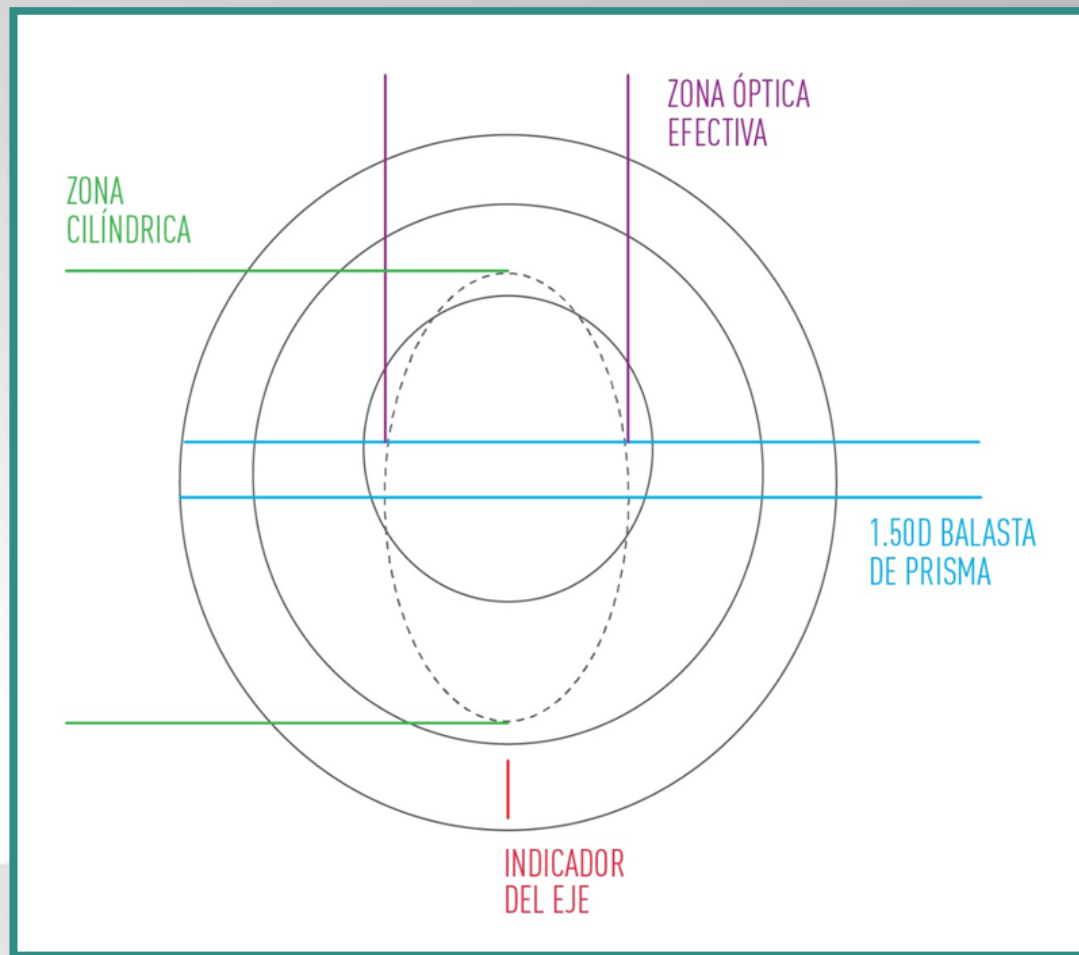


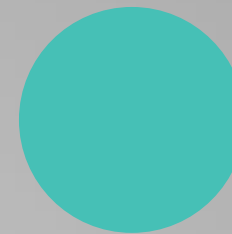
Evaluación del lente

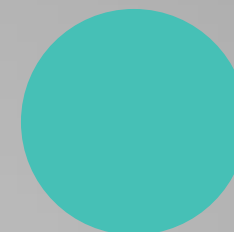
L.T.B. PRISMA EN SUS $\frac{3}{4}$ PARTES



DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE UN LENTE TÓRICO







CÁLCULO DEL LENTE

QUERATOMETRÍA

REFRACCIÓN: PODER ESFÉRICO
PODER CILÍNDRICO
EJE DEL CILINDRO

DIÁMETRO

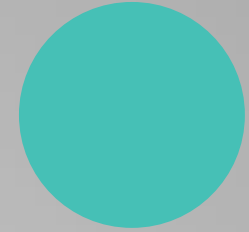
QUERATOMETRÍA

Determinar astigmatismos
irregulares

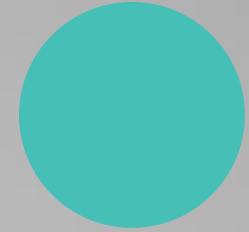
Córneas con miras ovaladas,
distorsionadas o tendencia cónica

Para córneas curvas mayores de
44.00 Dpts usamos C.B. 8.4 mm

Para córneas planas menores de
44.00 Dpts. usamos C.B. 8.6 mm



REFRACCIÓN

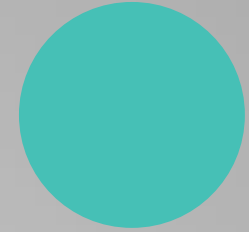


Poder esférico

Distancia al vértice en poderes mayores a 4.00 Dpts. positivas o negativas.

Cilindro negativo

PODER DEL CILINDRO



Tomar valores absolutos negativos

Tomar valores de los meridianos principales y compensar distancia al vértice

Tomar diferencia entre estos dos valores para obtener valor del cilindro

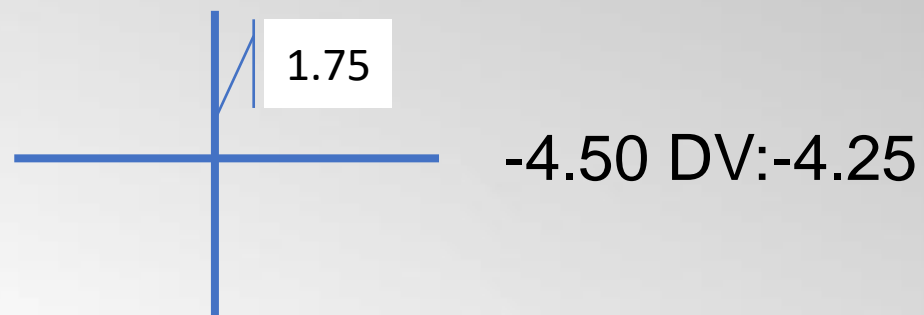
EJEMPLO

Rx -4.50-2.00 x 0

(-4.50-2.00=-6.50)

DV: 14 m.m.

-6.50 DV:-6.00



1.75 DPTS VALOR DEL CIL A PEDIR

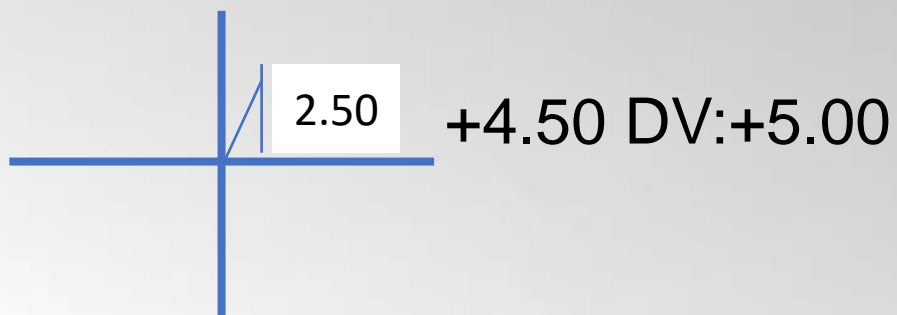
-4.25-1.75 X?

EJEMPLO

Rx $+4.50 - 2.00 \times 0$ $(+4.50 - 2.00 = +2.50)$

DV: 14 m.m.

$+2.50$ DV: $+2.50$



2.50 DPTS VALOR DEL CIL A PEDIR **(no se pide así)**

$+5.00 - 2.50 \times ?$

EJEMPLO

Rx **+4.50-2.00 x 0**

$(-4.50-2.00 = -6.50 (*)$

DV: 14 m.m.

-6.50 DV: -6.00



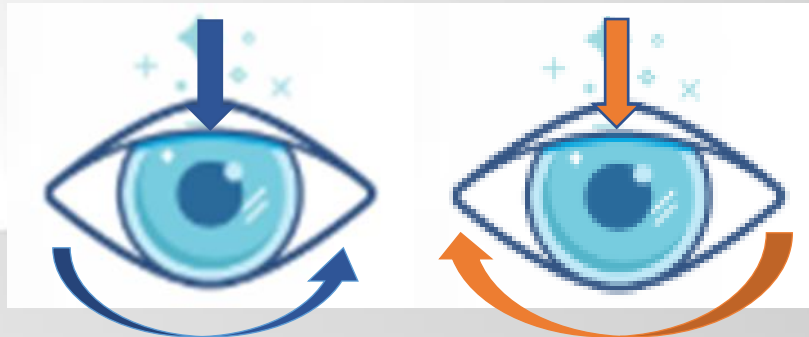
+4.50 DV: - 4.25 (*)

1.75 DPTS VALOR DEL CILA PEDIR (se pide así)

+5.00 -1.75x?

DETERMINACIÓN DEL EJE

- Calcular con base en el eje refractivo y **no corneal**.
- Tener en cuenta si es OD – OI.
- Para OD restar 10 grados del eje refractivo.
- Para OI sumar 10 grados del eje refractivo.



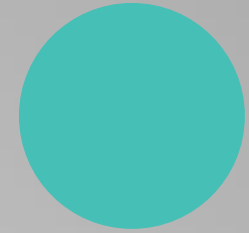
EJEMPLO

➤ OD-4.50-2.00 x 0 RESTAR $10^\circ = 170^\circ$

LENTE A PEDIR : -4.25-1.75x170°

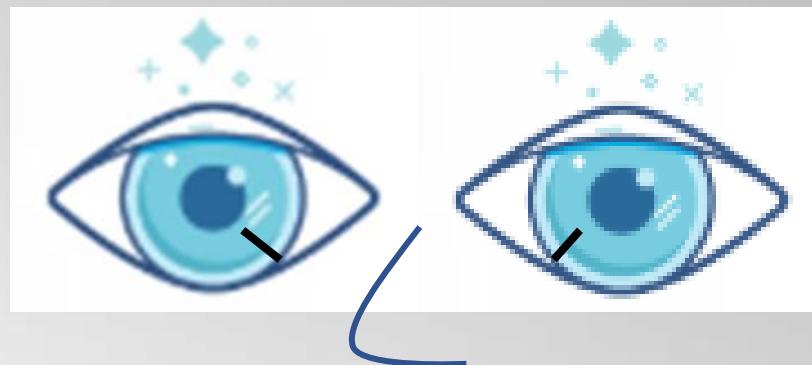
➤ OI-4.50-2.00 x 0 SUMAR $10^\circ = 10^\circ$

LENTE A PEDIR : -4.25-1.75x10°

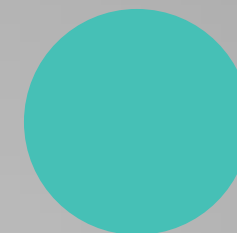


EVALUACIÓN DEL LENTE DE PRUEBA

OD



OI

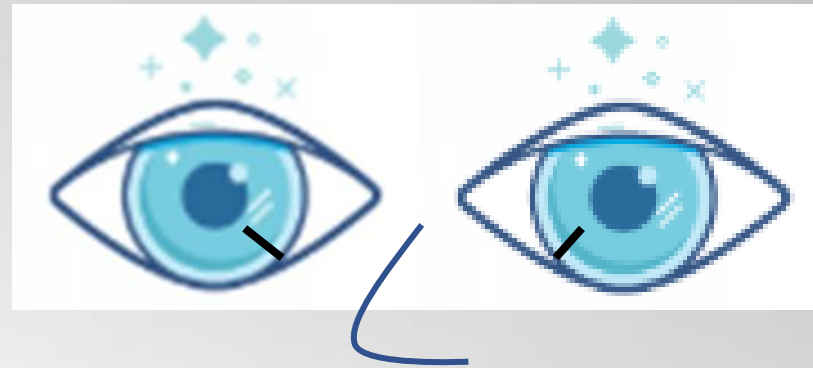


CONTRA-RESTA
CON-SUMA

NASAL	TEMP
OD RESTAR	SUMAR
OI SUMAR	RESTAR

EJEMPLO

Sí los lentes se rotan 10° nasal en ambos ojos



OD : $-4.25-1.75 \times 170^\circ$

OI : $-4.25-1.75 \times 10^\circ$

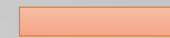
RX FINAL

OD : RESTAR $10^\circ = 160^\circ$

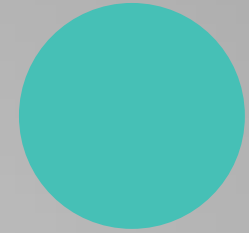
OI : SUMAR $10^\circ = 20^\circ$

- Desplazamiento de la guía a la derecha del examinador sea en OD-OI se **resta**.

LARS
LEFT ADD
RIGHT
SUBTRACT

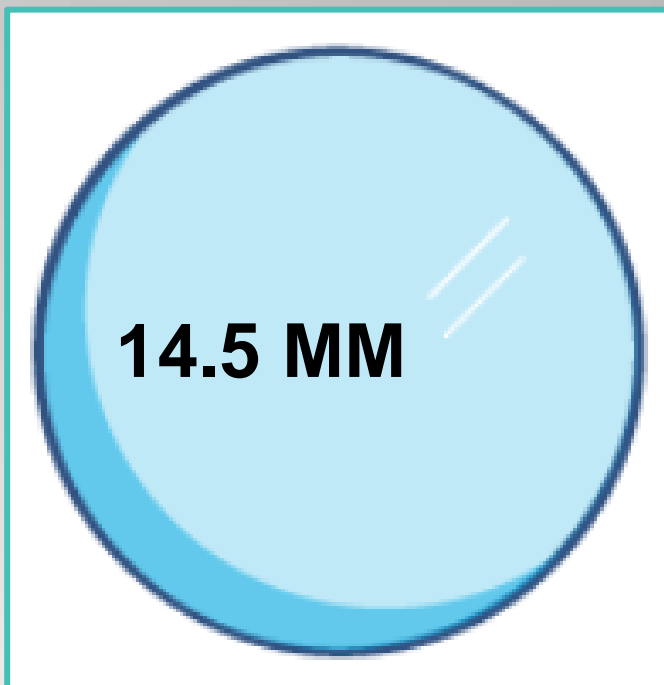


CONTRA-RESTA
CON-SUMA

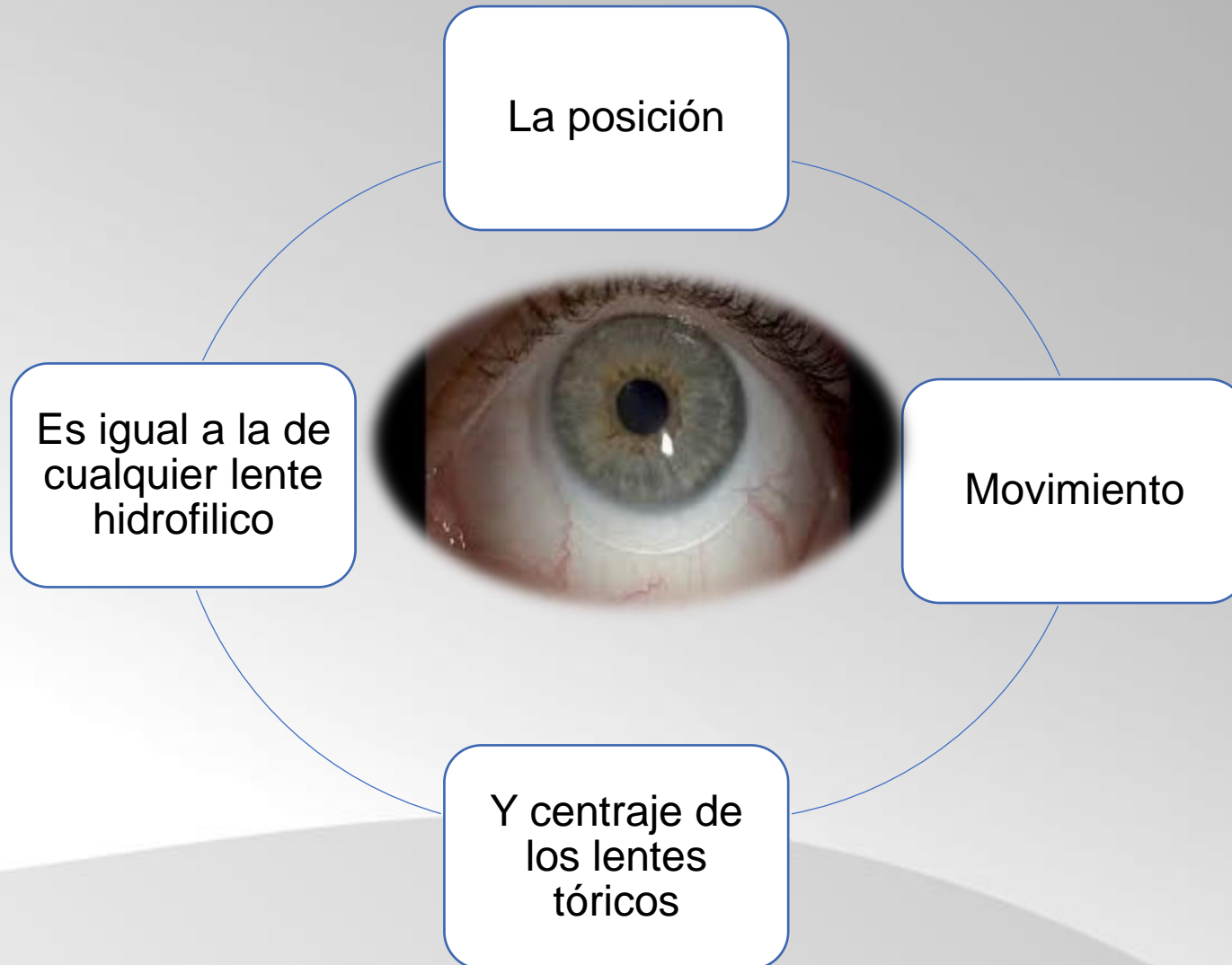


- Desplazamiento de la guía a la izquierda del examinador sea OD-OI se **suma**.

DIÁMETRO



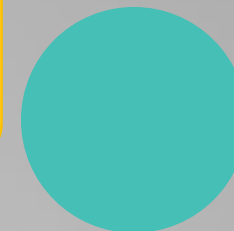
EVALUACIÓN DEL LENTE



PARÁMETROS

CURVA BASE 8.60

DIÁMETRO 14.5 MM

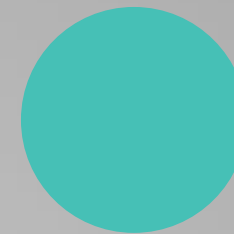


EJES DE 0° A 180°
EN PASO DE 5°

PODERES ESFERICOS HASTA
+30.00 A -30.00 EN PASOS DE
0.25

PODERES CILÍNDRICOS EN
PASOS DE 0.25 DPTS HASTA -6.00

QUIZZ



Compartir un enlace...



or

Pide a participantes que abran

joinmyquiz.com/pro

e introduzcan este código

6 2 2 0 4 3

<https://quizizz.com/join?gc=622043>

GRACIAS

RICARDO MOJICA LEAL
R-MOJICA@ITAL-LENT.COM