

Asignación 7

Material cubierto:

Unidad 3.6, 3.7 y 3.8 del módulo 3 del curso Lentes de Contacto de IACLE

Asignación 7

Lea la pregunta cuidadosamente y anote su respuesta en la hoja de respuestas.

1. **Un lente GP adaptado con buen alineamiento central, aunque no se queda centrado todo el tiempo. La claridad periférica del borde es inaceptable a lo largo del meridiano corneal más curvo con la formación de burbujas ocasionalmente después del parpadeo. El lente corrige el error refractivo con agudeza visual excelente. ¿Cual sería la acción más apropiada ?**
 - a. Ninguna acción
 - b. Readapte con un lente de contacto blando esférico
 - c. Hacer las curvas periféricas tóricas
 - d. Readapte con un lente GP de superficie posterior tórica

2. **Cual sería el astigmatismo corneal en un ojo con la siguiente lectura queratométrica:
7.63 mm. (44.25 D) a 140°
8.28 mm. (40.75 D) a 30°**
 - a. -3.50 D Cil 30°
 - b. -3.50 D Cil 75°
 - c. -3.50 D Cil 140°
 - d. -3.50 D en 185°

3. **Un paciente en su ojo izquierdo tiene una prescripción de anteojos de -5.75 D y lectura queratométrica de 7.85 @ 170 (43.00 D) y 7.42 @ 80 (45.50 D). El mejor modo de corregir este ojo sería :**
 - a. Lente blando tórico de doble lonja
 - b. Lente GP esférico
 - c. Lente GP de superficie posterior tórica
 - d. Lente blando esférico

4. **Todo lo siguiente son características deseables en la adaptación de un lente blando tórico, EXCEPTO:**
 - a. Cobertura corneal completa
 - b. Buen centraje
 - c. Poco o nada de movimiento
 - d. El regreso rápido al eje deslocalizado

5. **Un ojo con refracción de anteojos $+1.75 / -1.25 \times 45$ y lecturas queratométricas de 7.71 mm. @ 45 (43.75 D) y 7.50 mm. @ 135 (45.00 D) sería mejor corregido con:**
- Lente blando esférico
 - Lente GP esférico
 - Lente blando tórico
 - Lente GP de superficie posterior tórica
6. **El ojo derecho de un paciente tiene lecturas queratométricas de 8.23 mm. @ 5 (41.00 D) y 7.85 mm. @ 95 (43.00 D) y una refracción de anteojos de $-1.75 / -0.50 \times 05$. ¿Qué astigmatismo residual esperaría si este paciente estuviera adaptado con un lente GP esférico ?**
- -1.50 D x de Cil 05
 - -2.50 D x de Cil 05
 - -1.50 D x de Cil 95
 - -2.50 D x de Cil 95
7. **El ojo derecho de un paciente tiene astigmatismo a un eje de 15. Un lente de contacto de prueba es colocado en el ojo y gira 10° en sentido de las agujas del reloj. ¿Qué eje del cilindro debe ser pedido para el lente final?**
- 10
 - 15
 - 25
 - 175
8. **El ojo derecho de un paciente tiene una prescripción de anteojos de $-3.50 / -2.50 \times 160$ y lecturas queratométricas de 8.33 mm. @ 160 (40.50 D) y 7.84 mm. @ 70 (43.00 D). ¿Qué tipo de diseño de lente GP sería el más apropiado para este ojo?**
- Esférico
 - Superficie posterior tórica
 - Superficie anterior tórica
 - Bitórico
9. **Considere el siguiente caso:**
Queratometría: 7.94 mm. @ 175 (42.50 D)
7.34 mm. @ 85 (46.00 D)
Refracción subjetiva: $-3.75 / -2.75 \times 175$
- ¿Cual es el astigmatismo corneal de este ojo?**
- -2.75 D x de Cil 85
 - -2.75 D x de Cil 175
 - -3.50 D x de Cil 85
 - -3.50 D x de Cil 175

10. *¿Qué astigmatismo residual estaría presente si colocamos un lente esférico que no se flexiona sobre el ojo en la pregunta 9 ?*
- 0.75 D x de Cil 85
 - 0.75 D x de Cil 175
 - 2.75 D x de Cil 175
 - 3.50 D x de Cil 175
11. *Las marcas de referencia sobre un lente blando tórico son usadas para evaluar lo siguiente:*
- Eje del cilindro
 - Orientación del lente in situ
 - Método de estabilización
 - Poder del cilindro
12. *¿Cuál de las siguientes prescripciones de anteojos resultaría la más aceptable en visión para el paciente, si adaptamos un lente de contacto blando esférico?*
- 3.00 / -1.50 x 88
 - 4.75 / -2.00 x 10
 - 6.25 / -1.75 x 180
 - 8.00 / -2.00 x 175
13. *Considere un lente blando tórico con un cilindro negativo a 145° de eje. El meridiano más grueso de este lente estará:*
- 10°
 - 55°
 - 100°
 - 145°
14. *¿Cuál de las siguientes prescripciones de anteojos es la más fácilmente corregida con éxito con un lente blando tórico ?*
- 0.25 / -1.50 x 175
 - +1.00 / -1.75 x 40
 - +4.00 / -6.00 x 80
 - 6.00 / -2.00 x 90
15. *El ojo izquierdo de un paciente tiene una refracción de anteojos de -3.50 / -1.50 x 170. Un lente blando tórico es colocado sobre este ojo: gira 15 grados en sentido contrario a las agujas del reloj. ¿Qué eje de cilindro debe ser pedido para el lente final?*
- 5
 - 15
 - 155
 - 175

- 16. Considere un ojo con lecturas queratométricas de 8.08 mm. @ 160 (41.75 D) y 7.50 mm. @ 70 (45.00 D). ¿Cuál de las siguientes combinaciones de RZOP sería la más apropiada para un lente GP simulado con superficie posterior tórica ?**
- El primer meridiano principal = 41.75 D (8.08 mm) el segundo meridiano principal = 42.75 D (7.89 mm)
 - El primer meridiano principal = 41.75 D (8.08 mm) el segundo meridiano principal = 44.00 D (7.67 mm)
 - El primer meridiano principal = 45.00 D (7.50 mm) el segundo meridiano principal = 40.75 D (8.28 mm)
 - El primer meridiano principal = 45.00 D (7.50 mm) el segundo meridiano principal = 46.00 D (7.34 mm)
- 17. Un paciente tiene una prescripción de anteojos de $-4.75 / -2.75 \times 175$ y lecturas queratométricas de 7.76 mm. @ 175 (43.50 D) y 7.67 mm. @ 85 (44.00 D). Este paciente sería mejor corregido con:**
- Un lente GP de superficie posterior tórica
 - Un lente GP esférico
 - Un lente GP de superficie anterior tórica
 - Un lente blando esférico
- 18. El ojo derecho de un paciente tiene una refracción de anteojos de $-6.50 / -3.00 \times 170$ con una distancia al vértice de 14 mm. Usted decide adaptar a este paciente con un lente de contacto blando tórico. Teniendo en cuenta la típica rotación de un lente blando tórico sobre el ojo, ¿cuál sería el poder ordenado del lente de contacto definitivo?**
- $-6.00 / -2.50 \times 160$
 - $-6.00 / -3.00 \times 180$
 - $-6.50 / -2.50 \times 180$
 - $-6.50 / -3.00 \times 160$
- 19. Un lente de contacto blando tórico bien centrado con cobertura corneal completa, muestra poco movimiento, y lentamente se reorienta cuando es deslocalizado. ¿Sin cambiar el diámetro de lente, cuál de las siguientes acciones sería la más apropiada?**
- Reducir el espesor del lente
 - Cambiar el eje del poder del cilindro
 - Incrementar el RZOP
 - Incrementar el espesor del lente
- 20. El ojo izquierdo de un paciente tiene una prescripción de anteojos de $-4.75 / -4.00 \times 90$ y lecturas queratométricas de 7.80 mm. @ 90 (43.25 D) y 7.42 mm. @ 180 (45.50 D). ¿Qué tipo de diseño en un lente GP sería el más apropiado para este ojo?**
- Superficie posterior tórica
 - Bitórico
 - Geometría inversa
 - Superficie anterior tórica