

ASIGNACIÓN 4

Material Cubierto:
Unidad 2.4, 2.5 y 2.6 del Módulo 2
del Curso de Lentes de Contacto de IACLE

ASIGNACIÓN 4

Lea cuidadosamente cada pregunta y registre su alternativa en la hoja de respuestas.

1. **Los siguientes instrumentos pueden ser usados para medir el diámetro de un lente de contacto rígido gas permeable (RGP), EXCEPTO:**
 - a. Regla de ranura o regla V
 - b. Radioscopio
 - c. Deflectómetro de franjas de Moiré
 - d. Lupa magnificadora

2. **Al alterar la adaptación de un lente de contacto blando en el ojo, ¿cuál de los siguientes enunciados NO es verdadero?**
 - a. Incrementar el diámetro total del lente disminuirá la altura sagital
 - b. Reducir el radio de zona óptica posterior (RZOP) ajustará la adaptación
 - c. Reducir el diámetro total del lente soltará (aflojará) la adaptación del lente
 - d. Aumentar el radio de zona óptica posterior (RZOP) del lente disminuirá la altura sagital

3. **Cuando diseñamos un lente RGP, ¿cuánto mas plano que el radio de zona óptica posterior (RZOP) será típicamente el radio periférico posterior?**
 - a. 1.6 mm
 - b. 2.5 mm
 - c. 3.8 mm
 - d. 6.0 mm

4. **De los siguientes tipos de lentes blandos, ¿cuál será el MÁS propenso a causar tinción corneal por pervaporación?**
 - a. Lente grueso, bajo contenido acuoso
 - b. Lente grueso, alto contenido acuoso
 - c. Lente delgado, medio contenido acuoso
 - d. Lente delgado, alto contenido acuoso

5. **En la evaluación de un patrón de fluoresceína de un lente RGP con adaptación alineada, ¿cuánta amplitud aproximada debe tener la claridad de borde ideal?**
 - a. 0.05 mm
 - b. 0.25 mm
 - c. 0.50 mm
 - d. 1.00 mm

6. **¿Cuál es la MÁS importante razón para que un material para lente RGP, deba tener una buena humectabilidad?**
 - a. Adecuada permeabilidad al Oxígeno
 - b. Buena regularidad óptica
 - c. Estabilidad dimensional
 - d. Adecuada centración del lente

7. **¿Cuál de los siguientes cambios en los parámetros de un lente, moverá el centro de gravedad más posteriormente?**
- Reducir el diámetro total del lente
 - Aumentar el radio de la zona óptica posterior (RZOP)
 - Disminuir el espesor del lente
 - Adicionar más poder negativo
8. **¿Cuál es la cantidad deseada de levantamiento axial de borde, en un lente RGP con adaptación alineada, con una amplitud de curva periférica de 0.30 – 0.50 mm?**
- 0.05 mm
 - 0.10 mm
 - 0.50 mm
 - 1.00 mm
9. **¿Cuál de los siguientes parámetros en un lente RGP, NO se afecta cuando alteramos el diámetro total del lente de contacto?**
- Radio de la zona óptica posterior (RZOP)
 - Levantamiento axial de borde
 - Amplitud de curva periférica
 - Centro de gravedad
10. **De acuerdo con Holden y Mertz (1984), ¿cuál debería ser teóricamente el espesor promedio de un lente para uso diario con 38 % de contenido acuoso, para eliminar el edema diurno?**
- 0.009 mm
 - 0.023 mm
 - 0.033 mm
 - 0.046 mm
11. **De acuerdo con La Hood (1988), ¿cuál de las siguientes formas de borde para un lente RGP, hará el lente MÁS confortable ?**
- Perfil cuadrado anterior y posterior
 - Perfil redondo anterior y posterior
 - Perfil cuadrado anterior, perfil redondo posterior
 - Perfil redondo anterior, perfil cuadrado posterior
12. **Las siguientes son comparaciones verdaderas entre un lente RGP esférico vs. esférico, EXCEPTO:**
- Mejor alineamiento corneal
 - Mayor dificultad para fabricar
 - Proporciona mejor visión
 - Mayor dificultad de verificar
13. **¿Cuál de los siguientes factores tendrá MÍNIMO efecto de flexión sobre un lente RGP en el ojo?**
- Permeabilidad del material del lente
 - Espesor del lente
 - Toricidad corneal
 - Módulo de Young del material del lente

- 14. ¿En cuál de las siguientes modalidades de uso es MÁS probable que ocurra adherencia de los lentes?**
- Lentes blandos de uso extendido
 - Lentes RGP de uso extendido
 - Lentes blandos de uso diario
 - Lentes RGP de uso diario
- 15. En relación con la filosofía de adaptación por “retención de parpado” de Korb, ¿cuál enunciado NO es verdadero?**
- El diseño modificado del borde en la superficie frontal proporciona una amplia banda de contacto con el parpado superior
 - Típicamente se usa un diámetro pequeño (rango de 8.60 mm – 9.40 mm)
 - Un diseño de lente delgado es usado para disminuir masa del lente
 - El lente es adaptado mas cerrado que lo usual
- 16. ¿Cuál es la tolerancia aceptada en la verificación del diámetro de la zona óptica posterior de un lente tricurvo RGP con un fundido medio entre las zonas de transición ?**
- 0.10 mm
 - 0.20 mm
 - 0.30 mm
 - 0.40 mm
- 17. Idealmente, ¿cuál de las siguientes acciones se debe realizar antes de verificar un lente RGP?**
- Hidratación del lente en agua destilada de 4 – 6 horas
 - Pulir la superficie anterior del lente
 - Guardar el lente seco por 8 horas
 - Hidratar el lente en solución acondicionadora de 12 – 24 horas
- 18. ¿Cuál es la razón MÁS importante para que un lente blando muestre un adecuado movimiento en el ojo?**
- Incrementar el confort del lente en el ojo
 - Mejorar la transmisión de oxígeno a través del lente de contacto
 - Remover los desechos metabólicos debajo del lente
 - Asegurar una adecuada mezcla lagrimal con cada parpadeo
- 19. Un lente RGP tiene una zona media periférica más plana que la córnea y que muestra en el ojo un excesivo levantamiento al borde. ¿Cuál de las siguientes alternativas es la ocurrencia MÁS probable?**
- Indentación corneal
 - Reducido movimiento del lente
 - Mínimo intercambio lagrimal con el parpadeo
 - Pobre centrado
- 20. ¿Cuál de las siguientes modificaciones para un lente RGP, NO se deben hacer y requerirán ordenar un nuevo lente?**
- Reducir el diámetro del lente
 - Aplanar las curvas periféricas
 - Encurvar el radio de la zona óptica posterior (RZOP)
 - Adicionar – 0.50 DS al poder del lente