

FASE 2

Asignación 9

Material cubierto:
**Unidad 4.5 del Modulo 4 y Unidades 5.1 y 5.2 del módulo 5 del curso
lentes de contacto de IACLE**

Asignación 9

Lea las preguntas cuidadosamente y anote su respuesta sobre la hoja de respuestas.

1. ***¿Cuál de las siguientes técnicas de iluminación con la lámpara de hendidura puede ser usada para detectar la profundidad de una lesión en la córnea ?***
 - a. Iluminación directa con sección óptica
 - b. Iluminación difusa
 - c. Reflexión especular con un paralelepípedo
 - d. Iluminación tangencial

2. ***¿Cuál de las siguientes técnicas sería más útil en tasar el movimiento y la centración de un lente rígido sobre el ojo ?***
 - a. Iluminación directa con sección óptica y mediana magnificación
 - b. Retro – iluminación directa y alta magnificación
 - c. Iluminación difusa y mediana magnificación
 - d. Retro - iluminación marginal y mediana magnificación

3. ***En término medio, el pH normal de las lágrimas humanas es:***
 - a. 6.7
 - b. 7.2
 - c. 7.9
 - d. 8.5

4. ***Cuál de lo siguiente es un agente para aumentar la viscosidad, usado a menudo en las gotas de lubricación?***
 - a. Thimerosal
 - b. Cloruro de Benzalconio
 - c. Gluconato de clorohexidina
 - d. Alcohol polivinílico

5. ***Al usar la técnica de Van Herrick para estimar el ángulo de la cámara anterior con sección óptica, cuál debe ser el ángulo entre el microscopio y el brazo de iluminación de la lámpara de hendidura ?***
 - a. 30°
 - b. 45°
 - c. 60°
 - d. 90°

6. ***¿Cuál de las siguientes técnicas de iluminación con la lámpara de hendidura es visto monocularmente ?***
 - a. Reflexión especular
 - b. Dispersión esclerar
 - c. Iluminación tangencial
 - d. Rayo cónico

- 7. Cuál de las siguientes afirmaciones respecto a la limpieza y enjuague de lentes de contacto blandos no es verdadero ?**
- Los lentes desechables diarios no necesitan limpieza y enjuague
 - Cuando se usan soluciones multipropósito no es necesario “la frotación y el enjuague” de los lentes
 - Los lentes de uso prolongado deben ser limpiados cada vez que son retirados del ojo
 - La hipertonicidad puede mejorar la eficacia de los limpiadores del lente
- 8. Cuando examinamos el ojo con una lámpara de hendidura, el rayo cónico es mejor usado para observar:**
- Edema del epitelio
 - Opacidades del cristalino
 - Células y residuos en la cámara anterior
 - Tinción corneal
- 9. Cuál de lo siguiente no es una solución apropiada para enjuagar los lentes de contacto blandos ?**
- Solución salina no preservada, una dosis
 - Solución multipropósito
 - Solución salina preservada
 - Agua destilada
- 10. ¿Cuál de las siguientes técnicas de iluminación sería más útil para observar mucosidad y otras formas de contaminación en la superficie de un lente de contacto blando sobre el ojo ?**
- Iluminación difusa
 - Retro iluminación directa
 - Iluminación tangencial
 - Reflexión especular
- 11. De acuerdo con los estudios por Carney y otros (1990, 1991), cuál de las siguientes propiedades de solución salina indica variabilidad mínima después de ser abierta ?**
- pH
 - Capacidad amortiguadora (buffer)
 - Índice de refracción
 - Osmolaridad
- 12. Cada uno de los siguientes factores justifican la selección de un sistema de cuidado y mantenimiento de lentes de contacto EXCEPTO :**
- Poder al vértice posterior
 - Sensibilidad Ocular
 - Material del lente
 - Uso y programa de reemplazo

- 13. Cuál de los siguientes filtros es usado para eliminar la luz azul fluorescente al usar la lámpara de hendidura, durante la observación con fluoresceína de la córnea**
- Filtro libre de rojo
 - Filtro de densidad neutral
 - Difusor removible
 - Filtro Wratten # 12 de Kodak
- 14. La mejor forma para ver la neovascularización de la córnea usando la lámpara de hendidura es obtenida por :**
- Iluminación difusa
 - Retro - iluminación
 - Reflexión especular
 - Rayo cónico
- 15. Cuál de las siguientes propiedades de las soluciones de lentes de contacto tendría un efecto mínimo sobre la comodidad inicial al insertar el lente?**
- Tonicidad
 - pH
 - Viscosidad
 - Concentración del preservante
- 16. Cuál de las siguientes afirmaciones NO es verdadera ?**
- Los lentes iónicos atraen más depósitos de proteína que lentes no iónicos
 - Lentes desechables diarios no requieren el uso de un limpiador surfactante
 - La córnea humana puede tolerar cloruro de sodio de 0.6 a 1.5 %
 - Los lentes de bajo contenido acuoso acumulan más depósitos que los lentes de alto contenido acuoso
- 17. Cuál de las siguientes afirmaciones respecto al peróxido de hidrógeno en la desinfección de lentes de contacto no es verdadera ?**
- Normalmente formulado con una concentración de H₂O₂ al 0.3 %
 - La neutralización es requerida después de la desinfección y antes de la inserción de lente
 - El pH es generalmente ácido
 - La desinfección con H₂O₂ es razonablemente efectiva en 45 minutos
- 18. Cuál de las siguientes técnicas de iluminación con la lámpara de hendidura es la ideal para observar el polimegatismo del endotelio ?**
- Dispersión escleral
 - Reflexión especular
 - Retro - iluminación
 - Iluminación difusa

19. Qué concentración de solución salina se considerada isotónica o "Normal", teniendo una concentración de cloruro de sodio equivalente a las lágrimas humanas?

- a. 0.09%
- b. 0.5%
- c. 0.9%
- d. 5.0%

20. Qué técnica de iluminación con la lámpara de hendidura es la mejor para examinar los microquistes del epitelio ?

- a. Sección óptica
- b. Iluminación tangencial
- c. Dispersión escleral
- d. Retro - iluminación marginal