

## **Examen del concurso-oposición para optar a plazas de la categoría óptico/óptica optometrista del Servicio de Salud de las Islas Baleares**

### Observaciones:

- Este cuestionario consta de 100 preguntas en total. De la 89 a la 100 son preguntas de reserva por si alguna de la 1 hasta la 88 resulta impugnada. Por lo tanto, tiene que responder todas las preguntas.
- Las páginas de este cuaderno están numeradas; compruebe su contenido hasta la última página.
- Si detecta alguna anomalía en la impresión del cuestionario, pida que se lo cambien.
- Cada pregunta del cuestionario contiene solo una respuesta correcta, y todas las preguntas tienen el mismo valor.
- La valoración de este examen es de 60 puntos; para superarlo hay que lograr la puntuación mínima de 29,9992 puntos. Cada respuesta correcta se valora con 0,6818 puntos. Las respuestas erróneas se penalizan con una cuarta parte del valor de una respuesta correcta. Las respuestas en blanco y las que contengan más de una alternativa marcada no se valoran.
- Lea muy atentamente las instrucciones que aparecen en el encabezamiento de la hoja de respuestas para saber cómo señalarlas.
- El tiempo para completar el ejercicio es de dos horas y media (150 minutos), incluido el tiempo para responder las preguntas de reserva.
- Puede utilizar el cuestionario como borrador. Una vez terminado el examen, puede llevarse el cuestionario.

### Advertencias:

- No abra el cuestionario hasta que se lo indiquen.
- No haga ningún tipo de marca que pueda desvirtuar los principios de igualdad, mérito y capacidad.
- Únicamente puede usar bolígrafo negro o azul.
- No se permite usar calculadora.
- Durante la prueba tiene que mantener apagados el teléfono móvil y cualquier otro aparato que permita la comunicación telemática.
- Incumplir cualquiera de estas advertencias puede suponer la exclusión del examen.

1. **Según la Ley 14/1986, de 25 de abril, general de sanidad, ¿quiénes son titulares del derecho de protección a la salud y a la atención sanitaria?**
  - a) Los españoles.
  - b) Los ciudadanos extranjeros que tengan establecida su residencia en el territorio del estado.
  - c) Las respuestas *a* y *b* son correctas.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
  
2. **De acuerdo con la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, ¿quién es el representante de los trabajadores con funciones específicas en materia de prevención de riesgos en el trabajo?**
  - a) El comité de empresa.
  - b) El subdirector de recursos humanos.
  - c) El delegado de prevención.
  - d) El jefe del servicio de recursos humanos.
  
3. **De acuerdo con la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, ¿quién es el titular del derecho a la información asistencial?**
  - a) Es el paciente; también deben ser informadas las personas vinculadas a este, por razones familiares o de hecho, en la medida que el paciente lo permita de manera expresa o tácita.
  - b) El paciente ha de ser informado, incluso en caso de incapacidad, de modo adecuado a sus posibilidades de comprensión, y debe cumplirse igualmente el deber de informar a su representante legal.
  - c) Cuando el paciente, según el criterio del médico que le atiende, no tenga capacidad para entender la información a causa de su estado físico o psíquico, la información debe facilitarse a las personas vinculadas a este por razones familiares o de hecho.
  - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

- 4. De acuerdo con la Ley 5/2003, de 4 de abril, de salud de las Islas Baleares, ¿cuáles son los datos que en todo caso debe contener la historia clínica?**
- a) Los datos personales, los de la asistencia y los clínico-asistenciales. También han de constar las acciones, las intervenciones y las prescripciones hechas por cada profesional sanitario.
  - b) Solo los datos de carácter sanitario.
  - c) Solo los datos personales.
  - d) Todos los datos que el personal sanitario considere.
- 5. ¿En qué norma está regulada la carrera profesional, entendida como el derecho de los profesionales a progresar de forma individualizada como reconocimiento a su desarrollo profesional en cuanto a conocimientos, experiencia en las tareas asistenciales, investigación y cumplimiento de los objetivos de la organización en la cual prestan sus servicios?**
- a) En la Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud.
  - b) En la Ley 5/2003, de 4 de abril, de salud de las Islas Baleares.
  - c) En ambas leyes.
  - d) En ninguna de las leyes citadas.
- 6. De acuerdo con la Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias, ¿cuáles son los objetivos de la formación continuada?**
- a) Garantizar la actualización de los conocimientos de los profesionales y la mejora continua de su cualificación, además de incentivarlos en el trabajo diario e incrementarles la motivación profesional.
  - b) Generalizar el conocimiento de los profesionales en cuanto a los aspectos científicos, técnicos, éticos, legales, sociales y económicos del sistema sanitario.
  - c) Hacer posible que se establezcan instrumentos de comunicación entre los profesionales sanitarios.
  - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 7. ¿Qué suelen presentar las personas con hipermetropía?**
- a) Cámaras anteriores anchas y nervios ópticos pequeños.
  - b) Cámaras anteriores estrechas y nervios ópticos pequeños.
  - c) Cámaras anteriores anchas y nervios ópticos grandes.
  - d) Cámaras anteriores estrechas y nervios ópticos grandes.

**8. Señale la afirmación correcta:**

- a) La fluoresceína tiñe los espacios intercelulares y permite detectar y evaluar defectos epiteliales por medio de las zonas teñidas.
- b) La fluoresceína es un colorante liposoluble que se diluye en la lágrima y se fija en el componente mucoso.
- c) El verde de lisamina es un colorante que tiñe lípidos y las células epiteliales.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**9. ¿Cuál es el tratamiento correcto de los pacientes con hipermetropía según la edad?**

- a) Hasta los 6 años no se corrige, aunque la agudeza visual sea baja.
- b) De 20 a 40 años se prescribe únicamente en cerca.
- c) De 6 a 20 años se corrige según los signos y los síntomas.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**10. ¿Cuáles son los sistemas de ampliación en visión baja?**

- a) Aumento del tamaño relativo, aumento angular y aumento por proyección.
- b) Lupas, microscopios y telemicroscopios.
- c) Aumento del tamaño relativo, aumento por disminución de la distancia relativa, aumento angular y aumento por proyección.
- d) Las respuestas *a* y *b* son correctas.

**11. Señale la afirmación incorrecta respecto al test de Hess-Lancaster:**

- a) Se basa en la evaluación de las acciones musculares de un ojo bajo la fijación del contrario.
- b) El registro más pequeño coincidirá con las acciones musculares del ojo parético.
- c) Consta de una pantalla cuadrículada con las nueve posiciones de mirada, dos gafas rojo-verde y dos linternas, una roja y la otra verde.
- d) La luz de la linterna roja solo se puede ver con el ojo que tiene el filtro rojo.

†

**12. ¿A qué puede deberse la miopía?**

- a) Longitud axial larga.
- b) Longitud axial corta.
- c) Longitud axial normal.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**13. Señale la afirmación correcta respecto a la capa lipídica de la película lagrimal:**

- a) Es la más profunda.
- b) Está formada por células caliciformes conjuntivales.
- c) Está producida por la glándulas lagrimales principales.
- d) Está producida principalmente por las glándulas de Meibomio.

**14. ¿Qué se utiliza en la corrección de un paciente con miopía?**

- a) Lentes divergentes.
- b) Lentes cilíndricas.
- c) Lentes convergentes.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**15. Según la tabla de Egger para una agudeza visual de 20/60, ¿cuál es el error refractivo esperado?**

- a) 1,25 D.
- b) 1,00 D.
- c) 1,50 D.
- d) 2,00 D.

**16. ¿Cuál de las drogas de abuso siguientes produce miosis pupilar?**

- a) Éxtasis.
- b) Anfetaminas.
- c) Marihuana.
- d) Cocaína.

†

- 17. ¿Cuál de los signos siguientes no es propio de la coroiditis serosa central?**
- a) Metamorfopsias.
  - b) Miodesopsias.
  - c) Micropsias.
  - d) Escotoma relativo.
- 18. Señale la afirmación correcta:**
- a) La luminancia es una magnitud física medible cuya unidad son las candelas por metro.
  - b) El contraste es una variable física medible de manera subjetiva.
  - c) La sensibilidad al contraste es una variable psicofísica no medible de manera subjetiva.
  - d) La sensibilidad al contraste es la habilidad que permite detectar la presencia de objetos en el campo visual que solo difieren en la luminancia que transmiten o reflejan.
- 19. ¿Cuál es el equivalente esférico de  $+3,00 -2,00 \times 50^\circ$ ?**
- a) -4 D.
  - b) -2 D.
  - c) +4 D.
  - d) +2 D.
- 20. Señale la afirmación correcta respecto al astigmatismo:**
- a) Los rayos focalizan por detrás de la retina.
  - b) Los rayos focalizan en un punto por delante de la retina.
  - c) Los rayos no focalizan en un único punto.
  - d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.
- 21. Si al hacer una retinoscopia a una distancia de trabajo de 66 cm se neutraliza con una lente de +5,00 D...**
- a) ...el paciente es miope de -1,50 D.
  - b) ...el paciente es hipermetrope de +5,00 D.
  - c) ...el paciente es hipermetrope de +3,50 D.
  - d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**22. Señale la afirmación incorrecta respecto a la midriasis paralítica:**

- a) Se conserva el reflejo fotomotor consensual en la estimulación del ojo en midriasis.
- b) No presenta ningún reflejo y está causada por una lesión completa del nervio óptico.
- c) Puede estar causada por una oftalmoplejía interna.
- d) El ojo afectado puede presentar ptosis palpebral.

**23. ¿Cuál es la parte del cerebro donde se cruzan parcialmente las fibras de los nervios ópticos?**

- a) Quiasma.
- b) Tracto óptico.
- c) Núcleo geniculado lateral.
- d) Radiación óptica.

**24. ¿Qué técnica de iluminación con lámpara de hendidura se usa para medir la profundidad de la cámara anterior?**

- a) Haz ancho.
- b) Paralelepípedo.
- c) Técnica de Van Herrick.
- d) Haz cónico.

**25. La capa externa del ojo está formada por...**

- a) ...coroides y cuerpo ciliar.
- b) ...retina.
- c) ...esclera y córnea.
- d) ...coroides e iris.

**26. ¿Cuál de las pruebas siguientes permite analizar la habilidad del sistema acomodativo para hacer cambios rápidos de acomodación?**

- a) Amplitud de acomodación.
- b) Flexibilidad acomodativa.
- c) Retinoscopia dinámica (MEM).
- d) Acomodación relativa positiva y negativa.

†

**27. La cámara anterior del ojo...**

- a) ...está rellena de humor vítreo.
- b) ...está rellena de humor acuoso.
- c) ...está entre el cristalino y la retina.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**28. Señale la respuesta correcta en cuanto a la precisión en la medida de la longitud axial con los biómetros:**

- a) Es de alrededor 0,68 D en ultrasónicos y 0,43 D en ópticos.
- b) Está entre 5 y 30  $\mu\text{m}$  en ultrasónicos y entre 100 y 120  $\mu\text{m}$  en ópticos.
- c) Es de alrededor 0,28 D en ópticos y 0,11 D en ultrasónicos.
- d) Está entre 100 y 120  $\mu\text{m}$  en ultrasónicos y entre 5 y 30  $\mu\text{m}$  en ópticos.

**29. Señale la respuesta correcta en cuanto al segmento posterior del ojo:**

- a) Va desde el iris hasta el cristalino.
- b) Está relleno de humor acuoso.
- c) Va desde el cristalino hasta la retina.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

**30. El edema macular es la causa principal de ceguera en...**

- a) ...la retinopatía diabética (diabetes de tipo 2).
- b) ...el glaucoma.
- c) ...la degeneración macular asociada a la edad (DMAE) seca.
- d) ...el edema de papila.

**31. Señale la respuesta correcta sobre la foveola:**

- a) Tiene una rica vascularización retiniana.
- b) Solo tiene conos.
- c) Es la zona macular más gruesa.
- d) Produce la mancha ciega en el campo visual.



†

**32. Señale la respuesta correcta sobre la uveítis:**

- a) Es una patología muy simple, que suele provocar dolor solo si viene acompañada de un aumento de la presión intraocular.
- b) Afecta solo a la úvea que se localiza en la cámara anterior.
- c) El efecto Tyndall es poco habitual en la uveítis anterior.
- d) Aunque puede ser exclusiva del ojo, su origen puede estar relacionado con otras patologías sistémicas.

**33. La tomografía de coherencia óptica (OCT) es una prueba de imagen...**

- a) ...inocua.
- b) ...invasiva.
- c) ...que requiere midriasis farmacológica.
- d) ...poco reproducible.

**34. Señale en qué disfunción no es conveniente una adición positiva como primera opción de tratamiento:**

- a) Exceso acomodativo.
- b) Exceso de convergencia.
- c) Insuficiencia acomodativa.
- d) Endoforia básica.

**35. De las respuestas siguientes, señale cuál es un campo principal de aplicación clínica de la sensibilidad al contraste:**

- a) Contribución al proceso de diagnóstico diferencial refractivo y patológico.
- b) Valoración de problemas de rendimiento en tareas en que está implicada la visión.
- c) Monitorización del impacto visual tras una intervención quirúrgica y evolución de la funcionalidad ocular en terapia visual, administración de fármacos, etc.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

†

- 36. ¿Qué fórmula para calcular la lente intraocular debería aplicarse a un paciente intervenido previamente por medio de cirugía refractiva corneal con láser de quien se desconoce la historia clínica previa a esa intervención quirúrgica?**
- a) SRK/T.
  - b) Método de la doble K.
  - c) Hoffer Q, si la longitud axial del ojo es inferior a 22 mm.
  - d) Haigis-L.
- 37. En un caso de insuficiencia acomodativa primaria, un paciente con una relación AC/A alta puede presentar secundariamente...**
- a) ...exceso de convergencia.
  - b) ...insuficiencia de convergencia.
  - c) ...insuficiencia de divergencia.
  - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 38. ¿Qué batería de pruebas hay que solicitar en el caso de un paciente con tensión intraocular alta?**
- a) Tonometría biomecánica, OCT papilar y CV.
  - b) CV, OCT macular y retinografía.
  - c) Topografía, CV y tonometría biomecánica.
  - d) Microscopia endotelial, biometría y OCT macular.
- 39. ¿Cuál es la sospecha diagnóstica en el caso de un paciente con drusas que van atrofiando lentamente la mácula?**
- a) Retinopatía diabética.
  - b) Retinopatía hipertensiva.
  - c) Degeneración macular asociada a la edad (DMAE).
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 40. ¿Qué se observa en el *cover test-unilateral*?**
- a) El movimiento de fijación que hace el ojo descubierto.
  - b) El movimiento que hace el ojo ocluido.
  - c) El movimiento que hace el ojo ocluido al desocluirlo.
  - d) El movimiento de ambos ojos.

†

- 41. ¿Cuál de las respuestas siguientes no es una complicación intraoperatoria en la cirugía de cataratas?**
- a) Rotura de la cápsula posterior.
  - b) Seidel positivo.
  - c) Hernia de iris.
  - d) Vitreorragia.
- 42. ¿Qué método de medida de la presión intraocular es más lento?**
- a) Goldmann.
  - b) Neumático (TNC).
  - c) Palpebral.
  - d) Rebote.
- 43. Señale la afirmación correcta en el supuesto de medir una foria lateral con varilla de Maddox roja con estrías horizontales colocada delante del ojo derecho:**
- a) La raya roja queda a la derecha: se trata de una endoforia.
  - b) La raya roja queda a la izquierda: se trata de una endoforia.
  - c) La raya roja pasa por el centro de la luz: se trata de una microforia.
  - d) Si las imágenes se cruzan, los ojos se cruzan.
- 44. ¿Cuál es el patrón más utilizado en la exploración de pacientes con glaucoma por medio del perímetro de Humphrey?**
- a) Patrón 10-2.
  - b) Patrón 12-2.
  - c) Patrón 24-2.
  - d) Patrón 44-2.
- 45. Señale cuál de las respuestas siguientes no es un síntoma típico del desprendimiento de retina:**
- a) Movimiento de retina cuando el ojo se mueve.
  - b) Síntoma de cortina.
  - c) Pérdida del campo visual.
  - d) Adelgazamiento del anillo neuroretiniano.

- 46. ¿Cómo debe compensarse la endotropía del ojo izquierdo en un paciente con diplopía?**
- a) Prismas base temporal en el ojo izquierdo.
  - b) Prismas base nasal en el ojo derecho.
  - c) Prismas base nasal en el ojo izquierdo.
  - d) Prismas base superior en el ojo izquierdo.
- 47. Si un paciente tiene una lesión en el quiasma, el campo visual refleja...**
- a) ...hemianopsia bitemporal.
  - b) ...hemianopsia homónima incongruente contralateral.
  - c) ...ceguera del lado de la lesión, con campo contralateral normal.
  - d) ...cuadrantanopsia homónima inferior incongruente contralateral.
- 48. Si en la retinoscopia de un niño de dos años no se observa fulgor en uno de los ojos, ¿cuál es el diagnóstico?**
- a) Catarata congénita.
  - b) Retinoblastoma.
  - c) Opacidad corneal.
  - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 49. Señale la afirmación correcta:**
- a) El principal factor de riesgo clínico para desarrollar oftalmopatía tiroidea es el tabaquismo.
  - b) En el hiperparatiroidismo se puede dar fotofobia y blefaroespasmio.
  - c) En la enfermedad de Fabry se puede producir una mancha macular de color rojo cereza.
  - d) En la enfermedad de Tay-Sachs, la afectación ocular característica son los depósitos corneales en forma de bigote de gato.
- 50. ¿Cuál es la aberración óptica que se presenta en un mayor nivel en el ojo humano?**
- a) Aberración esférica.
  - b) Coma.
  - c) Desenfoque.
  - d) Astigmatismo.

**51. Señale la afirmación correcta:**

- a) El defecto pupilar aferente relativo se caracteriza por la simetría entre las respuestas fotomotoras de cada ojo.
- b) Una pupila amaurotica es la que presenta reflejo fotomotor y consensuado con lesión completa del nervio óptico.
- c) La pupila de Adie es un síndrome en el que resultan directamente mermados los reflejos fotomotor y de acomodación.
- d) En la pupila de Argyll Robertson hay reacción pupilar fotomotora y de acomodación.

**52. Según el ojo teórico esquemático de Legendre, ¿cuál de los valores biométricos siguientes para un ojo emétrope es correcto?**

- a) Potencial total del ojo de 69 D.
- b) Longitud total axial del ojo de 26 mm.
- c) Potencia de la córnea completa de 49 D.
- d) Potencia del cristalino completo de 22 D.

**53. Señale la afirmación correcta respecto al test de Ishihara:**

- a) Detecta y clasifica y gradúa los defectos Protan y Tritan.
- b) Detecta y clasifica los defectos Protan, Deutan y Tritan.
- c) Detecta y clasifica los defectos Protan y Deutan.
- d) Detecta y clasifica y gradúa los defectos Protan y Deutan.

**54. Entre los índices de fiabilidad de una campimetría están los falsos positivos. Señale la afirmación correcta:**

- a) Representan respuestas afirmativas a estímulos no presentados.
- b) El paciente no responde a un estímulo de una intensidad más elevada que la correspondiente a la sensibilidad que ya había determinado ese punto.
- c) Respuesta afirmativa a estímulos presentados.
- d) Respuesta negativa a un estímulo de intensidad mayor a otro estímulo presentado anteriormente en el mismo punto y de intensidad menor con respuesta positiva.

†

**55. ¿Qué reacción se consigue al poner lentes de potencia positivas sobre ambos ojos?**

- a) Se relaja la acomodación.
- b) Se estimula la acomodación.
- c) Se crea disparidad nasal.
- d) Se activa la vergencia fusional negativa.

**56. ¿Cuándo es mejor la agudeza visual?**

- a) Cuanto menor es el contraste.
- b) Cuanto mayor es la intensidad de la luz.
- c) En la infancia.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**57. ¿Para qué se utiliza la microscopia especular?**

- a) Para obtener la queratometría.
- b) Para obtener un recuento de las células del endotelio corneal.
- c) Para obtener la potencia de la lente que debe implantarse en una intervención de cataratas.
- d) Para obtener el grosor corneal.

**58. Un paciente que ve alterado el color rojo padece...**

- a) ...protanopia.
- b) ...deuteranopia.
- c) ...tritanopia.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**59. ¿A qué concepto corresponde la disminución de la capacidad de acomodación del ojo?**

- a) Miopía.
- b) Hipermetropía.
- c) Presbicia.
- d) Astigmatismo.

**60. ¿Cuál es la acción primaria del recto temporal?**

- a) Aducción.
- b) Abducción.
- c) Elevación.
- d) Depresión.

**61. ¿Cuáles son las acciones primaria, secundaria y terciaria del oblicuo superior?**

- a) Elevación, inciclotorsión y aducción.
- b) Depresión, exciclotorsión y aducción.
- c) Inciclotorsión, depresión y abducción.
- d) Exciclotorsión, elevación y abducción.

**62. ¿Cuál es el diagnóstico de un paciente con filtro rojo sobre el ojo derecho y filtro verde sobre el ojo izquierdo y que en el test de Worth ve tres imágenes a la derecha y dos a la izquierda?**

- a) Endoforia.
- b) Exoforia.
- c) Hiperforia D/I.
- d) Ortoforia.

**63. ¿Qué es el centro óptico de la lente?**

- a) El punto de la lente por el cual los rayos divergen.
- b) El punto de la lente por el cual los rayos no se desvían.
- c) El punto de la lente por el cual los rayos convergen.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**64. ¿Cuál es la definición de isoanisometropía?**

- a) Anisometropía en la que ambos ojos son miopes.
- b) Anisometropía en la que ambos ojos son hipermétropes.
- c) Anisometropía en la que un ojo es miope y el otro es hipermetrope.
- d) Las respuestas a y b son correctas.

†

**65. Señale la afirmación correcta respecto al test de Krimsky:**

- a) Consiste en la neutralización del ángulo de desviación por medio de prismas compensatorios hasta conseguir la simetría de los reflejos corneales.
- b) Si se introducen prismas en el ojo derecho (ojo desviado), la cantidad prismática será la cantidad de la desviación bajo la fijación del ojo izquierdo (ojo dominante) y se observará movimiento.
- c) Si se introducen prismas en el ojo izquierdo (ojo dominante), la cantidad prismática será la cantidad de fijación de la desviación bajo la fijación del ojo derecho y no se observará movimiento.
- d) Las respuestas *a* y *b* son correctas.

**66. ¿Cómo se denomina la inclinación de la lente respecto a la horizontal del plano de la lente frente a los ojos y que es diferente a la envolvente de la montura que no tiene en cuenta la lente ni su posición respecto a los ojos?**

- a) Ángulo de curvatura de la lente.
- b) Distancia de vértice.
- c) Ángulo pantoscópico.
- d) Centro de rotación ocular.

**67. ¿Qué posición del espectro corresponde a la radiación ultravioleta?**

- a) Radiaciones entre 100 nm y 380 nm.
- b) Radiaciones entre 400 nm y 700 nm.
- c) Radiaciones entre 750 nm y 1.000 nm.
- d) Radiaciones entre 1.100 nm y 1.400 nm.

**68. ¿Cuál de las respuestas siguientes no es un aberrómetro ocular?**

- a) Aberrómetro de tipo Hartmann-Shack.
- b) Aberrómetro de tipo Zernike.
- c) Aberrómetro de tipo Tscherning.
- d) Aberrómetro piramidal.



†

- 69. ¿Cómo se denomina cuando la luz pasa de un medio a otro con un índice diferente y suele cambiar de dirección?**
- a) Reflexión.
  - b) Refracción.
  - c) Absorción.
  - d) Transmisión.
- 70. ¿Cuál de las respuestas siguientes no es una aplicación clínica de la topografía corneal?**
- a) Cálculo e indicación de lentes intraoculares.
  - b) Clasificación del queratocono.
  - c) Valorar el espesor de la córnea.
  - d) Valorar el endotelio corneal.
- 71. De los tipos de glaucoma siguientes, ¿cuál se clasifica como secundario de ángulo abierto?**
- a) Glaucoma de ángulo cerrado.
  - b) Glaucoma congénito.
  - c) Glaucoma de ángulo abierto.
  - d) Glaucoma pseudoexfoliativo.
- 72. ¿Qué reborde orbitario está formado por la apófisis piramidal del hueso maxilar y el hueso cigomático?**
- a) Superior.
  - b) Interno.
  - c) Inferior.
  - d) Externo.
- 73. ¿Cuál de las respuestas siguientes es una aplicación clínica de la tomografía de coherencia óptica (OCT) del segmento anterior?**
- a) Estudio de la capa de fibras nerviosas de la retina.
  - b) Evaluación del ángulo iridocorneal.
  - c) Valoración de la cápsula posterior del cristalino.
  - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

†

- 74. En un ojo con miopía magna debe esperarse un eje anteroposterior...**
- a) ...mayor de 22 mm.
  - b) ...inferior a 22 mm.
  - c) ...mayor de 26 mm.
  - d) ...inferior a 26 mm.
- 75. Cuando el meridiano vertical tiene más potencia que el meridiano horizontal, ¿de qué se trata?**
- a) Astigmatismos directos o a favor de la regla.
  - b) Astigmatismos inversos o en contra de la regla.
  - c) Astigmatismos oblicuos.
  - d) Astigmatismos directos o en contra de la regla.
- 76. ¿Cuál es la distancia mínima que debe haber entre dos puntos adyacentes para que el ojo sea capaz de reconocerlos como distintos?**
- a) Mínimo visible.
  - b) Mínimo separable.
  - c) Mínimo reconocible.
  - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 77. ¿Cuál es el test de agudeza visual de elección en los niños de hasta tres años de edad?**
- a) Potenciales visuales evocados.
  - b) Nistagmo optocinético.
  - c) Mirada preferencial.
  - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 78. ¿Cuál de las respuestas siguientes no es un aspecto clínico de la función pupilar?**
- a) La anisocoria como reflejo de la inervación autónoma eferente del iris.
  - b) La respuesta pupilar como indicador farmacológico de los efectos centrales o periféricos de los fármacos.
  - c) El movimiento pupilar como indicador de entrada eferente.
  - d) La influencia del diámetro pupilar sobre las propiedades ópticas del ojo.

- 79. Los pacientes que sufren enfermedades caracterizadas por molestias diversas, en mayor o menor grado difusas, que aquejan al paciente pero que no pueden ser explicadas por la existencia de una lesión orgánica, o al menos no de manera suficiente y concluyente, ¿cómo se definen?**
- a) Pacientes con trastornos somatomorfos.
  - b) Pacientes con trastorno facticio.
  - c) Pacientes simuladores.
  - d) Pacientes con trastorno de conversión.
- 80. ¿Cómo se detecta a un paciente simulador?**
- a) Manifestando la agudeza visual monocular de forma binocular penalizando con lentes el ojo sano.
  - b) Utilizando el método de Bravais.
  - c) Utilizando la forma de duplicar el camino óptico por medio de un espejo.
  - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 81. ¿Cómo se denomina la técnica para medir el estado refractivo objetivo del paciente sin estimular la acomodación?**
- a) Retinoscopia estática.
  - b) Retinoscopia dinámica.
  - c) Retinoscopia ciclopléjica.
  - d) Retinoscopia de Mohindra.
- 82. Se ha observado que la hipertensión ocular en el glaucoma crónico de ángulo cerrado produce...**
- a) ...una disminución del coeficiente de histéresis (CH).
  - b) ...no influye en el CH.
  - c) ...un aumento del CH.
  - d) Alteraciones no significativas en los parámetros de respuesta dinámica corneal.
- 83. Entre los factores fisiológicos que afectan a la medida de la presión intraocular se encuentran...**
- a) ...el ejercicio físico, el ritmo circadiano y la raza.
  - b) ...el ejercicio físico, los cambios posturales y el error refractivo.
  - c) ...la tensión arterial, la obesidad, la diabetes y la patología ocular.
  - d) ...la edad, el sexo, la raza y el radio de curvatura corneal.

- 84. En el test de Hirschberg, si el reflejo en el ojo derecho está en el margen pupilar temporal, ¿cuál es el resultado?**
- a) +30 D de desviación del ojo derecho.
  - b) +15 D de desviación del ojo derecho.
  - c) +20 D de desviación del ojo derecho.
  - d) + 45 D de desviación del ojo derecho.
- 85. En el test de Brückner, en condiciones normales, con medios transparentes, ausencia de esclerosis de cristalino, en un paciente con anisometropía, ¿qué debería observarse?**
- a) El ojo ambliope se vería más brillante.
  - b) El ojo ambliope se vería menos brillante.
  - c) El ojo con menor error refractivo se vería más brillante.
  - d) El ojo con menor error refractivo se vería menos brillante.
- 86. En el test de 4 D prismáticas base externa...**
- a) ...al poner el prisma base externa delante del ojo derecho, este hará un movimiento de versión hacia el vértice del prisma.
  - b) ...la imagen cae fuera de la fóvea y el paciente hace un movimiento de refijación.
  - c) ...al poner el prisma base externa delante del ojo derecho, este hace un movimiento de versión hacia la base del prisma.
  - d) Las respuestas *a* y *b* son correctas.
- 87. Señale la afirmación incorrecta:**
- a) Confusión: los puntos correspondientes de ambas retinas son estimulados por diferentes objetos.
  - b) Diplopía: los puntos no correspondientes son estimulados por el mismo objeto.
  - c) Supresión: fallo de uno de los sistemas visuales monoculares para percibir un objeto visible en todo o parte del sistema visual.
  - d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

†

**88. Según la clasificación Amsler-Krumeich del queratocono, ¿qué grado tendría un queratocono con ausencia de cicatrización, miopía y/o astigmatismo de 8 a 10 D, lecturas medias de las K centrales entre 53 y 55 D y espesor mínimo corneal entre 300 y 400  $\mu\text{m}$ ?**

- a) Grado 1.
- b) Grado 2.
- c) Grado 3.
- d) Grado 4.

### **Preguntas de reserva**

---

**89. De acuerdo con la Ley 3/2018, de 5 de septiembre, de protección de datos y garantía de los derechos digitales, ¿es válido el consentimiento de un menor de edad para el tratamiento de sus datos?**

- a) Nunca.
- b) Sí, siempre que sea mayor de 16 años.
- c) Sí, pero solo cuando sea mayor de 14 años, excepto en los supuestos en que le ley exija la asistencia de los titulares de la patria potestad o tutela para llevar a cabo el acto o negocio jurídico cuyo contexto se recaba del consentimiento del tratamiento.
- d) Sí, pero solo cuando sea mayor de 16 años, excepto en los supuestos en que le ley exija la asistencia de los titulares de la patria potestad o tutela para llevar a cabo el acto o negocio jurídico cuyo contexto se recaba del consentimiento del tratamiento.

**90. Según la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del estatuto marco del personal estatutario de los servicios de salud, ¿cuál es la duración de la pausa en el trabajo durante la jornada laboral?**

- a) Siempre de 15 minutos.
- b) Siempre de 30 minutos.
- c) Depende de la duración de la jornada laboral.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**91. Señale la respuesta correcta sobre lo que provocan los prismas de base nasal:**

- a) La imagen se desplaza hacia la base del prisma.
- b) Una disparidad temporal.
- c) El ojo se mueve hacia dentro.
- d) Las respuestas *a* y *b* son correctas.

**92. Señale la afirmación incorrecta:**

- a) El camino óptico equivale al número de veces que una onda luminosa ha de oscilar para viajar de un punto a otro.
- b) La aberración del frente de onda es la desviación del frente de onda real respecto al ideal o de referencia.
- c) El polinomio de Zernike  $Z_n^f$  está definido por una orden radial  $n$  y una frecuencia angular meridional  $f$ , siendo  $f$  siempre mayor que  $n$ .
- d) La aberración esférica y el coma son aberraciones de alto orden.

**93. ¿En qué año se perfeccionó la técnica de la autorrefractometría?**

- a) 1930.
- b) 1950.
- c) 1970.
- d) 1990.

**94. ¿Cuáles son los factores fisiológicos que afectan a la presión intraocular?**

- a) La edad, el sexo y la raza.
- b) El espesor corneal, el radio de curvatura corneal y el error refractivo.
- c) La tensión arterial, la obesidad y la diabetes.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**95. Un paciente que presenta agudeza visual baja, nistagmo y fotofobia aguda es susceptible de ser...**

- a) ...monocromata de conos S.
- b) ...monocromata de bastones.
- c) ...monocromata de conos L.
- d) ...monocromata de conos M.

**96. ¿Cuál de las respuestas siguientes no es una manifestación ocular de la enfermedad de Horton?**

- a) Neuropatía óptica isquémica anterior aguda.
- b) Obstrucción de la arteria central de la retina.
- c) Manchas de Elschnig.
- d) Parálisis de músculos extraoculares.

†

- 97. ¿En qué enfermedad se pueden dar como manifestación ocular depósitos de inmunoglobulinas en forma de cristales en la conjuntiva y en la córnea?**
- a) Leucemia.
  - b) Anemia.
  - c) Mieloma múltiple.
  - d) Policitemia.
- 98. ¿De qué enfermedad es una manifestación ocular característica el *rash* heliotropo palpebral con edema periorbitario?**
- a) Lupus eritematoso sistémico.
  - b) Dermatomiositis.
  - c) Síndrome de Sjögren.
  - d) Esclerosis sistémica.
- 99. ¿Cuál de las enfermedades siguientes puede tener una subluxación del cristalino como manifestación ocular?**
- a) Sarcoidosis.
  - b) Enfermedad de Kawasaki.
  - c) Síndrome de Marfan.
  - d) Enfermedad de Behçet.
- 100. En los ancianos, ¿qué hay que valorar si se tiene tendencia a la miopización?**
- a) La disminución de la glucosa en la sangre
  - b) Esclerosis nuclear cristaliniiana
  - c) Hipertensión ocular
  - d) Degeneración macular asociada a la edad (DMAE)

