

CUESTIONARIO ANATOMÍA SEMANA 4

1. **¿Qué estructuras protegen la córnea y los globos oculares frente a los traumas e irritaciones?** Párpados y líquido lagrimal.
2. **¿Cuáles son los repliegues móviles que cubren el globo ocular cuando están cerrados y protegen contra los traumas y la luz, mantiene húmeda la córnea?** Párpados.
3. **¿Cómo están cubiertos los párpados?** Externamente piel delgada, internamente conjuntiva palpebral.
4. **¿Con quién se continúa la conjuntiva palpebral?** Conjuntiva bulbar.
5. **Describe la conjuntiva bulbar:** Delgada, transparente, unida laxamente a la cara anterior del globo, es arrugada sobre la esclera, se adhiere a la periferia de la córnea.
6. **¿Qué nombre reciben los fondos de saco que se producen en la línea de reflexión de la conjuntiva sobre el globo?** Fórnix conjuntivales superior e inferior.
7. **Es un espacio limitado por las conjuntivas palpebral y bulbar, cerrado cuando los párpados están cerrados y una abertura anterior, la hendidura palpebral cuando el ojo está abierto.** Saco conjuntival.
8. **¿Qué nombre reciben las láminas densas de tejido conectivo que refuerzan los párpados superior e inferior y sirven como esqueleto de los párpados?** Tarsos superior e inferior.
9. **¿Cuál es el esfínter de la hendidura palpebral?** Orbicular de los ojos.
10. **¿Qué se halla incluido entre los tarsos?** Glándulas tarsales.
11. **¿Qué función tienen las glándulas tarsales?** Secreción lipídica lubrica los bordes de los párpados e impide que se adhieran entre sí al cerrar el ojo, es una barrera que no cruza el líquido lagrimal cuando se producen, si se producen en exceso es la lágrima que sale del párpado.
12. **¿Qué glándulas sebáceas están asociadas a las pestañas?** Glándulas ciliares.
13. **¿Qué constituyen las uniones de los párpados superior e inferior?** Comisuras palpebrales medial y lateral.
14. **¿Qué definen estas comisuras?** Los ángulos medial y lateral del ojo.
15. **Entre la nariz y el ángulo medial del ojo, ¿qué se halla?** Ligamento palpebral medial.
16. **¿Qué hace este ligamento?** Conecta los tarsos al borde medial de la órbita.
17. **¿Qué se origina en este ligamento palpebral medial?** El músculo orbicular de los ojos.
18. **¿Qué ligamento une los tarsos al borde lateral de la órbita?** Ligamento palpebral lateral.
19. **¿Qué estructura es una membrana fibrosa que se extiende desde los tarsos hasta los bordes de la órbita, en donde se continúa con el periostio?** Tabique orbitario
20. **¿Qué constituye el tabique orbitario?** Fascia posterior del músculo orbicular del ojo.
21. **Glándula que segrega líquido lagrimal, solución salina que contiene lisozima, una enzima bactericida, humedece y lubrica las superficies de la conjuntiva y córnea:** Glándula lagrimal

22. **¿Qué estructura transporta el líquido lagrimal desde las glándulas lagrimales al saco conjuntival?** Conductos excretores de la glándula lagrimal.
23. **¿Dónde comienzan los conductillos lagrimales?** Punto lagrimal (abertura) de la papila lagrimal cerca del angulo medial del ojo.
24. **¿Desde dónde drena el líquido lagrimal?** Lago lagrimal (espacio triangular en el angulo medial del ojo).
25. **¿Cuál es la parte superior dilatada del conducto nasolagrimal?** Saco lagrimal
26. **¿Qué conducto conduce el líquido lagrimal al meato nasal inferior?** Conducto nasolagrimal.
27. **Es una estructura en forma de almendra de unos 2 cm de longitud situada en la fosa de la glándula lagrimal, parte superolateral de la órbita:** Glándula lagrimal
28. **¿Cómo se divide la glandula lagrimal?** Parte superior orbitario y una inferior palpebral.
29. **Son glándulas que se encuentran en la parte media del párpado o a lo largo de fornix superior o inferior del saco conjuntival:** Glándulas lagrimales accesorias.
30. **¿Por impulso de qué se da la producción del líquido lagrimal?** Impulsos parasimpáticos del NC VII
31. **¿A dónde se abren los 8 a 12 conductos excretores?** Parte latral del fórnix conjuntival superior del saco conjuntival.
32. **¿Cuál es la inervación de la glándula lagrimal?** Parasimpático (fibras secretomotoras que van del nervio facial por el nervio petroso mayor y por el conducto pterigoideo al ganglio pterigopalatino), Simpáticas (ganglio cervical superior por el plexo cardíaco interno y el nervio petroso profundo y unirse con las fibras parasimpaticas) el nervio cigomático (ramo del maxilar) lleva fibras al lagrimal del nervio oftálmico.
33. **Contiene el aparato óptico del sistema visual, ocupa la porción anterior de la órbita, suspendido por seis músculos extrínsecos, mide aprox 25 mm de diámetro:** Globo ocular.
34. **¿Cuáles son las tres capas del globo ocular?** CAPA FIBROSA externa formada por la esclera y la cornea, CAPA VASCULAR media por la coroides, el cuerpo ciliar y el iris, CAPA INTERNA por la retina con sus porciones óptica y ciega.
35. **¿Por qué estructura está formada la capa de tejido conectivo posteriormente?** Vaina fascial del globo ocular (fascia bulbar o cápsula de Tenon).
36. **¿Cuál es la parte más importante del aparato suspensor?** Vaina fascial
37. **¿Qué nombre recibe la capa de tejido conectivo muy laxo, situada entre la vaina fascial y la capa más externa del globo, facilitando los movimientos oculares?** Espacio episcleral.
38. **¿Cuál de las capa es su esqueleto fibroso externo que porta forma y Resistencia?** Capa fibrosa.
39. **Es la parte dura y opaca de la capa fibrosa cubre posteriormente 5/6 partes, en ella se insertan los músculos extrínsecos e intrínsecos del globo ocular:** Esclerótica.
40. **Es la parte transparente de la capa fibrosa que cubre anteriormente la sexta parte de la esclera, sobresale del globo ocular y se observa de forma lateral:** Córnea

41. **¿De dónde proviene la inervación de la córnea?** Nervio oftálmico NC V
42. **¿Cómo se llama el ángulo formado por la intersección de las curvaturas de la córnea y la esclera en la unión esclerocorneal?** Limbo de la cornea
43. **¿Cómo se le denomina a la capa vascular del globo?** Úvea o tracto uveal
44. **¿De qué se compone la úvea?** De coroides, cuerpo ciliar e iris
45. **Es una capa color marrón rojizo oscuro situada entre la esclera y la retina, es de mayor tamaño de la capa vascular del globo y tapiza la mayor parte de la esclera:** Coroides.
46. **¿Qué nombre recibe el lecho capilar de vasos finos y que son los más internos, adyacentes a la capa avascular de la retina?** Lámina coroidocapilar.
47. **¿Con quién se continúa anteriormente la coroides?** Cuerpo ciliar.
48. **Es un engrosamiento de la capa posterior a la unión esclerocorneal es tanto muscular como vascular y conecta la coroides con la circunferencia del ojo:** Cuerpo ciliar.
49. **¿Qué nombre reciben los pliegues en la superficie interna del cuerpo ciliar?** Procesos ciliares.
50. **¿Quiénes segregan el humor acuoso que llena la cámara anterior del globo ocular?** Procesos ciliares.
51. **Es un delgado diafragma contráctil con una abertura central:** Iris
52. **¿Cómo se le denomina a la abertura central del iris?** Pupila
53. **¿Cuáles son los dos músculos involuntarios que controlan el tamaño de la pupila?** Esfínter de la pupila y el dilatador de la pupila.
54. **¿Cómo se llama a la capa interna del globo ocular?** Retina
55. **¿Cuáles son las dos porciones funcionales de la retina?** Óptica y ciega
56. **¿Cuál de las porciones de la retina es sensible a los rayos de luz y posee dos capas?** Porción óptica
57. **¿Cuáles son las dos capas de la porción óptica de la retina?** Una nerviosa y la pigmentaria.
58. **¿Cuál de las dos capas de la óptica es receptiva a la luz?** Nerviosa
59. **¿Cuál es la capa única de células que refuerzan la propiedad de absorber la luz que posee la coroides?** Pigmentaria.
60. **¿Qué porción de la retina es continuación de la capa pigmentaria tiene células de soporte?** Ciega
61. **¿Para dónde se extiende la porción ciega?** Sobre el cuerpo ciliar porción ciliar de la retina y la superficie posterior del iris. Porción iridiana de la retina
62. **¿Cómo se le llama a la cara interna de la parte posterior del globo?** Fondo de ojo

63. **¿Cómo se le denomina al fondo de la retina que incluye un área circular particular?** disco del nervio óptico o papila.
64. **¿Por dónde penetran en el globo las fibras sensitivas y los vasos vehiculados?** por el nervio óptico (NC II)
65. **¿Cómo se le denomina al área que no contiene fotorreceptores y que es insensible a la luz?** Punto ciego.
66. **¿Qué se halla inmediatamente lateral al disco óptico?** Mácula de la retina.
67. **¿Que es la mácula lútea?** Es una pequeña area ovalada de la retina con conos fotorreceptores especializados en la agudeza visual.
68. **¿Que nombre tiene la depresión en el centro de la mácula lútea?** Fóvea central (zona de mayor agudeza visual).
69. **¿Cómo se le denomina al centro de la fóvea?** Fovéola.
70. **¿Dónde finaliza la porción óptica de la retina?** De forma anterior a lo largo de la ora serrata o borde posterior irregular del cuerpo ciliar.
71. **¿De dónde recibe irrigación la retina?** de la arteria central de la retina rama de la oftálmica.
72. **¿De dónde reciben los nutrientes los conos y bastones?** Lámina coroidocapilar.
73. **¿Qué vena forma la union de las venas retinianas?** Vena central de la retina.
74. **¿Cuáles son los medios de refracción del globo?** Córnea, humor acuoso, lente y humor vítreo.
75. **¿Cuál es el medio de refracción primario?** Córnea
76. **¿Cuál es el medio de refracción que ocupa el segmento anterior del globo ocular?** Humor acuoso.
77. **¿Cómo se divide el segmento anterior?** Iris y pupila
78. **¿Cómo se le denomina al espacio entre la córnea ante y el iris/pupila posterior?** Cámara anterior del ojo.
79. **¿Dónde se halla la cámara posterior del ojo?** Entre iris/pupila anterior y la lente y el cuerpo ciliar posterior.
80. **¿Dónde se elabora el humor acuoso?** En la cámara posterior, en los procesos ciliares.
81. **El humor acuoso drena a traves de una red trabecular situada en:** ángulo iridocorneal en el seno venoso de la esclera.
82. **¿De dónde se extrae el humor acuoso?** Plexo límbico.
83. **¿Qué es el plexo límbico?** Una red de venas esclerales proximas al limbo de la córnea que drenan en tributaries de las venas vorticosas y ciliares anteriores.
84. **¿Qué estructura se encuentra posterior al iris y anterior al humor vítreo?** Cristalino

85. **¿Qué estructura transparente biconvexa se encuentra encerrada en una cápsula anclada en los procesos ciliares por zonas zonulares?** Cristalino
86. **¿Qué músculo modifica la forma de la lente?** Músculo ciliar
87. **¿Qué provoca una contracción esfinteriana del músculo ciliar?** Estimulación parasimpática por vía del nervio oculomotor NC III.
88. **¿Cuándo la lente se hace menos convexa nos sirve para enfocar?** En la visión lejana
89. **¿Cuándo la lente se hace más gruesa más convexa nos sirve para enfocar?** En la visión cercana.
90. **¿Cómo se llama al proceso activo de modificar la forma de la lente para la vision próxima?** Acomodación.
91. **¿Cómo se llama el líquido acuoso englobado en la trama del cuerpo vítreo?** Humor vítreo.
92. **¿Qué función tiene el humor vítreo?** Transmite la luz, mantiene la retina en su lugar y soporta la lente.
93. **¿Cuáles son los músculos extrínsecos del globo ocular?** Elevador del párpado superior, cuatro rectos (superior, inferior, medial y lateral) dos oblicuos (superior e inferior).
94. **¿Cuál es el músculo que se opone a la gravedad y tiene una lamina superficial se une a la piel del párpado superior?** Elevador del párpado superior.
95. **¿Qué músculo amplían adicionalmente la hendidura palpebral (miedo)?** Músculo tarsal superior.
96. **Los movimientos oculares se producen por rotación a en torno a tres ejes que son:** Vertical, transverso y anteroposterior.
97. **¿Qué movimiento representa la rotación del ojo al eje vertical desplaza la pupila a la línea media?** Aducción
98. **¿Qué movimiento representa la rotación del ojo al eje vertical la pupila lateral alejandola de la línea media?** Abducción.
99. **¿Qué movimiento representa la rotación al eje transversal puede la pupila superiormente?** Elevación
100. **¿Qué movimiento representa la rotación al eje transversal puede la pupila inferiormente?** Descenso
101. **¿A qué equivalen los movimientos alrededor del eje anteroposterior?** Mirada en posición primaria
102. **¿Cómo se le llama a la rotación medial?** Intorsión
103. **¿Cómo se le llama a la rotación lateral?** Extorsión
104. **¿Dónde se originan los músculos rectos?** Manguito fibroso, anillo tendinoso común.
105. **¿Dónde se encuentra este anillo?** Rodea el conducto óptico y parte de la fisura orbitaria superior en el vértice de la órbita.

106. **¿Qué estructura envuelve al ojo, se extiende posteriormente desde los fórnix conjuntivales hasta el nervio óptico y forma un verdadero cuenco para el globo ocular?** Vaina fascial del globo ocular.
107. **¿Qué ligamentos son mediales y laterales y son expansiones triangulares de las vainas de los músculos rectos medial y lateral que se unen a los huesos lagrimal y cigomático?** Ligamentos de contención.
108. **¿Qué limitan los ligamentos de contención?** La abducción y aducción.
109. **Al mezclarse los ligamentos de contención con la fascia de los músculos recto y oblicuo inferiores forman una banda denominada:** Ligamento suspensorio del globo ocular.
110. **¿Qué tipo de nervios son los nervios ópticos?** Sensoriales
111. **¿Dónde se inician los nervios ópticos?** Lámina cribosa de la esclera
112. **¿Por qué estructuras está rodeado el nervio óptico?** Extensiones de las meninges craneales y el espacio subaracnoideo.
113. **¿Cómo está constituida la vaina óptica?** Extensiones intraorbitarios de la duramadre craneal y la aracnoides.
114. **¿Qué cubre la superficie del nervio óptico dentro de la vaina?** Una capa de duramadre
115. **¿Qué nervios penetran a través de la fisura orbitaria superior e inervan los músculos oculares?** Oculomotor (NC III), troclear (NCIV) y abducens (NCVI)
116. **¿Cómo se fracciona el el oculomotor?** Superior inerva músculos recto superior y elevador del párpado superior, ramo Inferior inerva músculos rectos medial e inferior y el oblicuo inferior.
117. **¿Cuáles son los tres ramos terminales del nervio oftálmico (NC V1)?** nervios frontal, nasociliar y lagrimal que atraviesan la fisura orbitaria superior e inervan estructuras de la parte anterior de la órbita (glándula lagrimal y párpados).
118. **¿Dónde se encuentra el ganglio ciliar?** Entre el nervio óptico y el músculo recto lateral hasta el límite posterior de la órbita.
119. **¿Cuáles son las fibras que recibe este ganglio?** Fibras sensitivas, fibras parasimpáticas u oculomotoras del ganglio ciliar, fibras simpáticas posinápticas del plexo carotídeo interno por vía de la raíz simpática del ganglio ciliar.
120. **¿De dónde surgen los nervios ciliares cortos?** Del ganglio ciliar y se consideran como ramos del NC V1.
121. **¿A dónde llevan las fibras parasimpáticas y simpáticas de los nervios ciliares cortos?** Cuerpo ciliar y el iris.
122. **¿De dónde vienen los nervios ciliares largos?** Ramos del nervio nasociliar (NC V1) que llegan al globo sin pasar por el ganglio ciliar.
123. **¿A dónde llevan las fibras simpáticas posinápticas provenientes de los nervios ciliares largos?** Al dilatador de la pupila, fibras aferentes del iris y la córnea.

124. **¿De qué nervios son ramos los nervios etmoidales posterior y anterior?** Nervio nasociliar.
125. **¿Dónde surgen estos nervios?** Salen órbita abertura lateral para inervar las mucosas del seno esfenoidal, celdillas etmoidales y cavidades nasales.
126. **¿Por qué arterias está dada la irrigación sanguínea de la órbita?** Arteria oftálmica (rama de la carótida interna) arteria infraorbitaria rama carótida externa, arteria central de la retina (rama de la oftálmica).
127. **¿Por quién está irrigada la cara externa de la retina?** Lámina coroidocapilar.
128. **¿Qué arterias irrigan directamente la coroides?** 6 arterias ciliares posteriores cortas
129. **¿Qué arterias irrigan cada lado del globo ocular entre la esclera y la coroides?** Arterias ciliares posteriores largas.
130. **¿Con quién se anastomosa las ciliares largas?** Con las ciliares anteriores que son continuaciones de las ramas musculares de la arteria oftálmica e irrigar el plexo ciliar.
131. **¿Dónde se produce el drenaje venoso?** Venas oftálmicas superior e inferior.
132. **¿Cuál es su recorrido?** Atraviesan la fisura orbitaria superior y penetran en el seno cavernoso.
133. **¿Dónde penetra la vena central de la retina?** Penetra directamente en el seno cavernoso.
134. **¿De dónde provienen las venas vorticosas?** Proceden de la capa vascular del globo ocular, drenan en la vena oftálmica inferior
135. **Es una estructura vascular que rodea la cámara anterior del globo ocular, constituye el recorno del humor acuoso a la circulación sanguínea: seno venoso de la esclera.**