**OJO, ORBITA, REGION ORBITARIA Y GLOBO OCULAR**

1. Que contiene la Orbita?
   1. EL OJO Y SUS APENDICES
2. Area de la cara superpuesta a la orbita y al globo ocular, incluye parapados y ap. Lagrimal?
   1. REGIÓN ORBITARIA
3. Hacia donde están dirigidos las bases y vértices de las orbitas, respectivamente?
   1. ANTEROLATERAL Y POSTEROLATERALMENTE.
4. Por qué estructuras están separadas las caras mediales?
   1. CELDILLAS ETMOIDALES Y PORCIONES SUP. DE LA CAVIDAD NASAL
5. Cuántos grados divergen los ejes de las orbitas?
   1. 45°
6. Cuál es la disposición de los ejes OPTICOS?
   1. PARALELOS
7. Cuáles son las estructuras visuales accesorias?
   1. Los parpados: controlan la exposición del globo,
   2. musculos extrínsecos del globo ocular: posicionan el globo y elevan el parpado superior,
   3. nervios y vasos,
   4. fascia orbitaria: rodea al globo y musculos
   5. y la mucosa: tapiza los parpados, la cara ant del globo y lubrifica la mayor parte del ap. Lagrimal
8. Todo el espacio NO ocupado por las estructuras accesorias contiene:
   1. LA GRASA ORBITARIA (cuerpo adiposo de la orbita)
9. La orbita tiene forma de: PIRAMIDE CUADRANGULAR.
10. Configuración de la órbita: base, 4 paredes y un vértice
11. Limites de la base: BORDE DE LA CAVIDAD ORBITARIA (rodea la entrada)
12. El hueso que forma el borde proporciona inserción al: TABIQUE ORBITARIO
13. La pared superior está formada por: PORCION ORBITARIA DEL HUESO FRONTAL (esta misma separa la orbita de la fosa craneal anterior)
14. Cerca del vértice, la pared superior está formada por: ALA MENOR DEL ESFENOIDES
15. Hendidura formada en la porción orbitaria del Frontal: FOSA DE LA GLANDULA LAGRIMAL
16. Las paredes mediales están formadas por: LAMINA ORBITARIA DEL ETMOIDES, APOFISIS FRONTAL DEL MAXILAR, EL LAGRIMAL Y EL ESFENOIDES
17. La pared medial presenta escotaduras para el SURCO LAGRIMAL Y LA FOSA DEL SACO LAGRIMAL
18. Superiormente, se encuentra una estructura para el tendón de uno de los musculos extrínsecos ¿Cuál es? : LA TROCLEA
19. Por qué huesos esta formada la pared inferior? : POR EL MAXILAR Y PARTE DEL CIGOMATICO Y PALATINO
20. Qué estructura delimita la pared inferior de la pared lateral? FISURA ORBITARIA INFERIOR
21. Por qué huesos está formado la pared lateral? APOFISIS FRONTAL DEL CIGOMATICO Y EL ALA MAYOR DEL ESFENOIDES.
22. Que “estructura” separa la orbita de la fosa temporal y craneal media? PORCION POSTERIOR DE LA PARED LATERAL
23. En donde se halla el vértice de la orbita? EN EL CONDUCTO OPTICO(ala menor del esf.)
24. Los huesos que forman la orbita están cubiertos por: PERIORBITA
25. Protegen la cornea y los globos oculares frente a traumatismos y la irritación? PARPADOS Y LIQUIDO LAGRIMAL
26. Repliegues móviles que cubren el ojo cuando están cerrados y mantienen la cornea humeda: PARPADOS
27. Cómo se llama la mucosa que cubre los parpados internamente? CONJUNTIVA PALPEBRAL
28. Con que se continua la conjuntiva palpebral SOBRE el ojo? CONJUNTIVA BULBAR
29. La línea de reflexión sobre el globo ocular forma unos grandes fondos de saco llamados: FORNIX CONJUNTIVALES SUPERIOR E INFERIOR
30. Espacio limitado entra la conjuntiva palpebral y bulbar: SACO CONJUNTIVAL
31. Abertura anterior del saco conjuntival? HENDIDURA PALPEBRAL
32. Qué forma el esqueleto de los párpados? TARSOS SUPERIOR E INFERIOR
33. Glandulas incluidas en los tarsos: GLANDULAS TARSALES
34. Se encuentran en los bordes de los parpados: PESTAÑAS
35. Glandulas sebáceas asociadas a las pestañas: GLANDULAS CILIARES
36. Lateral y medialmente la unión de los parpados constituyen las: COMISURAS PALPEBRALES (que definen los angulos medial y lateral)
37. Estructura situada entre la nariz y el angulo medial del ojo: LIGAMENTO PALPEBRAL MEDIAL
38. Estructura que conecta los tarsos al borde medial de la orbita: LIGAMENTO PALPEBRAL MEDIAL
39. El Ligamento palpebral medial da origen al musculo: ORBICULAR DEL OJO
40. EL LIGAMENTO PALPEBRAL LATERAL une los tarsos a la orbita pero no proporciona inserción
41. Estructura que sirve de contención a la grasa orbitaria? TABIQUE ORBITARIO
42. Cómo se compone el aparato lagrimal? GLANDULA LAGRIMAL, CONDUCTOS EXCRETORES DE LA G.L., CONDUCTILLOS LAGRIMALES Y EL CONDUCTO NASOLAGRIMAL
43. Solución salina fisiológica que contiene lizosima secretada por la glandula lagrimal? LIQUIDO LAGRIMAL
44. Transporta el liquido lagrimal de la glandula al saco conjuntival: CONDCUCTOS EXCRETORES DE LA G.L.
45. En donde comienzan los conductillos lagrimales? EN EL PUNTO LAGRIMAL DE LA PAPILA LAGRIMAL
46. Los conductillos lagrimales drenan el liquido de donde a donde? DEL LAGO LAGRIMAL AL SACO LAGRIMAL
47. Conduce el liquido lagrimal al meato nasal inferior: CONDUCTO NASOLAGRIMAL
48. La glandula lagrimal esta dividida por que estructura? Expansión lateral del tendón del ELEVADOR DEL PARPADO SUPERIOR
49. Cuándo el ojo parpadea? CUANDO LA CORNEA SE SECA
50. Las fibras secretomotoras parasimpáticas presinapticas que inervan la glandula lagrimal son dadas por: EL NERVIO PETROSO MAYOR
51. Cuanto mide el globo ocular? 25mm de diámetro
52. La capa de tejido conectivo del globo ocular esta compuesta por: LA VAINA FASCIAL DEL GLOBO OCULAR(post) Y LA CONJUNTIVA BULVAR(ant)
53. Cuál es la parte mas importante del aparato suspensor? LA VAINA FASCIAL
54. Espacio situado entre la vaina fascial y la capa más externa del globo? EPIESCLERAL
55. La capa fibrosa del globo esta formado por: LA ESCLERA Y LA CORNEA
56. Parte dura y opaca del globo. Cubre 5/6 partes posteriormente. Proporciona insercion: ESCLERA
57. Parte transparente de la C. fibrosa: CORNEA
58. Que vasos pasan por la Cornea: NINGUNO! ES AVASCULAR
59. Por medio de que se nutre la cornea? LIQUIDO LAGRIMAL Y HUMOR ACUOSO
60. La inervación de la cornea proviene del: NCV1
61. Ángulo formado por la unión entre la esclera y la cornea: LIMBO DE LA CORNEA
62. Por qué esta formada la capa Vascular: COROIDES, CUERPO CILIAR E IRIS
63. Como se le denomina a la capa vascular? UVEA O TRACTO UVEAL
64. Capa situada entre la esclera y la retina, es la parte de mayor tamaño de la capa vascular: COROIDES
65. Anteriormente la coroides se continúa con: EL CUERPO CILIAR
66. Cual es el engrosamiento de la capa posterior de la unión escelrocorneal y conecta la coroides con la circunferencia del Iris? CUERPO CILIAR
67. Qué estructura segrega el humor acuoso? LOS PROCESOS CILIARES
68. Estructura que descansa sobre el limite anterior del Lente? IRIS
69. Cuáles son los musculos involuntarios que controlan el tamaño de la pupila? ESFINTER DE LA PUPILA Y EL DILATADOR DE LA PUPILA
70. Cuál es la capa interna del globo ocular? LA RETINA
71. Cual es la capa nerviosa sensorial del globo ocular? LA RETINA
72. Como se copone la Retina: PORCION OPTICA Y CIEGA
73. Cuáles son las capas de la porción óptica de la retina? NERVIOSA Y PIGMENTARIA (la nerviosa recibe la luz y la pigmentaria refuerza la absorción de luz)
74. Continuacion anterior de la capa pigmentaria? PORCION CIEGA DE LA RETINA
75. Como se le llama a la parte posterior del globo cuando se enfoca la luz que entra en él? FONDO DE OJO
76. Parte de la retina insensible a la luz? DISCO OPTICO O PAPILA
77. Como se le denomina al DISCO OPTICO? PUNTO CIEGO
78. Estructura situada lateralmente al Disco óptico? MACULA LUTEA
79. Como se le llama al area de mayor agudeza visual? FOVEA CENTRAL(mide 1.5mm)
80. Anteriormente, en donde finaliza la porción óptica de la retina? EN LA ORA SERRATA
81. La irrigación de la retina se da por medio de: LA ARTERIA CENTRAL DE LA RETINA
82. Los conos y bastones de la capa nerviosa recibe nutrientes desde: LA LAMINA COROIDOCAPILAR
83. Las venas retinianas se unen para formar: LA VENA CENTRAL DE LA RETINA
84. Cuál es el medio de refracción primarario del globo ocular? LA CORNEA
85. Medio de refracción que ocupa el SEGMENTO anterior del globo ocular? HUMOR ACUOSO
86. El SEGMENTO anterior está dividido en CAMARAS por medio de: IRIS Y LA PUPILA
87. Espacio entre la cornea(ant) y el iris/pupila(post): CAMARA ANTERIOR del ojo
88. Espacio entre iris/pupila(ant) y el Lente y cuerpo ciliar(post): CAMARA POSTERIOR
89. Si el humor acuoso se forma en los procesos ciliares, en que CAMARA se da esto? CAMARA POSTERIOR
90. Hacia donde drena el humor acuoso? SENO VENOSO DE LA ESCLERA
91. En donde se extrae el humor acuoso? EN EL PLEXO LIMBICO
92. Estructura entre el Iris y el humor Vitreo? LENTE (CRISTALINO)
93. La capsula de la lente esta anclada a los procesos ciliares por medio de: LAS FIBRAS ZONULARES
94. Las fibras zonulares constituyen la: ZONULA CILIAR
95. Llamada también: LIGAMENTO SUSPENSORIO DE LA LENTE
96. Estructura que modifica la forma del lente? MUSCULO CILIAR
97. La estimulación parasimpática del lente se da por medio de que nervio? NC III
98. Proceso activo d modificar la forma de la lente para la visión próxima: ACOMODACION
99. Que medio de refracción se encuentra en el SEGMENTO posterior del globo ocular? HUMOR VITREO
100. Medio de refracción que mantiene la retina en su lugar y soporta la lente? HUMOR VITREO
101. Cuántos músculos extrínsecos del globo ocular hay? 14! :D 7 de cada lado jaja
102. Músculo extrínseco que se opone a la gravedad? ELEVADOR DEL PARPADO SUPERIOR
103. Musculo que amplia adicionalmente la hendidura palpebral? TARSAL SUPERIOR
104. Manifestacion que sea da al interrumpirse la inervación simpatica del elevador del parpado superior? PTOSIS
105. Cuales son los ejes del globo ocular? VERTICAL, TRANSVERSO Y ANTEROPOSTERIOR
     1. Vertcal: se desplaza la pupila medialmente(aducción) y lateralmente(abducción)
     2. Transverso: mueve la pupila superiormente(elevación) o inferiormente(descenso)
     3. Anteroposterior: \*corresponde al eje de la mirada en pos. Primaria\* Desplaza el POLO superior medialmente(Rotacion medial) o lateralmente(Rotacion lateral)
106. Cual es el origen de los musculos rectos, rodea el conducto óptico: ANILLO TENDINOSO COMUN
107. En donde se situan las estructuras que penetran a través del conducto óptico: CONO DE LOS MUSCULOS RECTOS
108. Cuál es la segunda acción del recto superior y recto inferior? ADUCCION
109. Acción secundaria del recto superior: ROTACION MEDIAL
110. Acción secundaria del recto inferior: ROTACION LATERAL
111. CUANDO UN MEDICO DICE QUE SE SIGA EL DEDO LATERALMENTE SE **COMPRUEBA EL RECTO LATERAL Y EL N. ABDUNCENS.** Y ARRIBA Y ABAJO PARA EL **NERVIO OCULOMOTOR**
112. Cual es el musculo que se origina en la parte anterior de la orbita? EL OBLICUO INFERIOR
113. Cual es el principal rotador lateral y medial? OBLICUO INFERIOR Y SUPERIOR RESPECTIVAMENTE
114. Funcion secundaria del oblicuo superior e inferior? DESCENSO Y ELEVACION RESPECTIVAMENTE
115. **LA ACCION PRINCIPAL DEL OBLICUO SUPERIOR ES EL DESCENSO EN LA PUPILA EN LA POSICION ADUCIDA. LA ACCION PRINCIPAL DEL OBLICUO INFERIOR ES LA ELEVACION EN LA PUPILA EN LA POSICION ADUCIDA.**
116. Expansiones triangulares de las vainas de los musculos rectos y lateral: LIGAMENTOS DE CONTENCION
117. Banda formada por la unión de los ligamentos de contención y la vaina de los musculos oblicuo y recto inferior: LIGAMENTO SUSPENSORIO DEL GLOBO OCULAR
118. La inervación de la orbita se da por medio de : EL NERVIO OPTICO
119. En donde se inician los nervios ópticos? EN LA LAMINA CRIBOSA DE LA ESCLERA
120. Extensiones infraorbitarias de la duramadre craneal y la aracnoides constituyen la: VAINA OPTICA
121. El ganglio ciliar recibe fibras nervioso de tres procedencias, cuales son? RAIZ SENSITIVA, RAIZ PARASIMPATICA Y RAIZ SIMPATCA
122. Que nervios surgen del ganglio ciliar y llevan fibras parasimpáticas y simpaticas al cuerpo ciliar y al iris? NERCIOS CILIARES CORTOS
123. Nervios que llegan al globo ocular sin pasar por el ganglio ciliar? NERVIOS CILIARES LARGOS
124. La irrigación de la orbita corre a cargo de que arteria? OFTALMICA
125. En donde emerge la arteria central de la retina? EN EL DISCO OPTICO
126. Por medio de que esta irrigada la cara externa de la retina? POR LA LAMINA COROIDO CAPILAR
127. Arterias que irrigan directamente la coroides? CILIARES POSTERIORES CORTAS
128. Arterias que se anastomosan con las arterias ciliares anteriores? CILIARES POSTERIORES LARGAS
129. Por donde se da el drenaje de la orbita? VENA OFTALMICA SUPERIOR E INFERIOR
130. Vena que penetra el seno cavernoso: CENTRAL DE LA RETINA
131. En donde drenan las venas vorticosas? EN LA VENA OFTALMICA INFERIOR
132. Estructura vascular que rodea la cámara anterior del globo ocular: SENO VENOSO DE LA ESCLERA
133. Suele examinarse cuando se sospecha una anemia? CONJUNTIVA PALPEBRAL
134. Estructura situada dentro del lago lagrimal? CURÚNCULA LAGRIMAL
135. Estructura situada lateralmente a la curuncula lagrima? PLIEGUE CONJUNTIVAL SEMILUNAR
136. En donde se encuentra el PUNTO LAGRIMAL? En la cúspide de la PAPILA LAGRIMAL

**OIDO – OIDO EXTERNO**

1. Por qué está compuesto el oído externo? OREJA Y CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO
2. Depresión más profunda de la oreja? CONCHA
3. Borde elevado de la oreja: HELIX
4. Parte no cartilaginosa de la oreja: LOBULILLO
5. Estructura que recubre el orificio del conducto auditivo externo: TRAGO
6. Irrigacion de la oreja: Art. Auricular posterior y temporal superficial
7. Nervios: Auricular mayor(cara craneal y la parte posterior de la cara lateral) y auricotemporal(piel de la oreja anterior al conducto auditivo)
8. Drenaje Linfatico: Mitad superior de la oreja – Nodulos linfáticos parotideos superficiales. Cara Craneal de la parte superior de la oreja – Nodulos linfáticos mastoideos. El resto de la oreja – Nodulos linfáticos cervicales superficiales
9. Qué produce el cerumen? Glandulas sebaceas y ceruminosas
10. Que estructura marca la separación entre el conducto auditivo externo y la cavidad timpánica del oído medio? MEMBRANA TIMPANICA O TIMPANO
11. CARA EXTERNA DEL TIMANO INERVADA POR EL NERVIO AURICOTEMPORAL
12. Otros nervios que inervan el timpano? V3, IX y X