**DORSO Y COLUMNA VERTEBRAL**

1. ¿Zona en donde están adosados la cabeza, el cuello y los miembros?
   * + EL DORSO
2. Conformación de la **columna vertebral**
   * + VERTEBRAS Y DISCOS INTERVERTEBRALES
3. De que punto a que otro punto se extiende la columna vertebral?
   * + DESDE EL CRANEO HASTA EL VERTICE DEL COCCIX
4. ¿Cuál es la longitud de la columna vertebral en el adulto?
   * + 72-75cm
5. Típicamente cuantas vertebras contiene la columna?
   * + 33 vertebras (7C, 12T, 5L, 5S, 4Co)
6. Es la union de los ejes largos de la region lumbar de la columna vertebral y el sacro?
   * + ANGULO LUMBOSACRO
7. Estructura que transmite el peso a la cintura pélvica?
   * + SACRO
8. Por medio de qué, el sacro transmite el peso a la cintura pélvica?
   * + ARTICULACIONES SACROILIACAS
9. Por qué estructuras están separadas las vertebras?
   * + DISCOS INTERVERTEBRALES
10. Las 25 vertebras superiores se unen mediante:
    * + ARTICULACIONES CIGAPOGISARIAS
11. Aritculaciones que facilitan y controlan la flexibilidad de la columna:
    * + CIGAPOFISARIAS
12. COMPOSICION de la vertebra típica:
    * + CUERPO VERTEBRAL, ARCO VERTEBRAL Y 7 APOFISIS
13. Parte anterior más masiva, aporta fortaleza a la columna:
    * + CUERPO VERTEBRAL
14. Desde que vertebra se hace más notorio el aumento de tamaño del cuerpo vertebral?
    * + DESDE T4 HACIA ABAJO
15. El cuerpo vertebral se compone de?
    * + Hueso esponjoso y una capa externa de hueso compacto
16. Los espacios intertrabeculares del cuerpo vertebral?
    * + MEDULA OSEA ROJA
17. Que estructura ocupan a los orificios situados en la superficie superior e inferior del cuerpo vertebral?
    * + VENAS BASIVERTEBRALES
18. Estructura derivado de una epífisis anular que se fusiona con el cuerpo vertebral?
    * + REBORDE EPFISARIO
19. Estructura situada detrás del cuerpo formada por láminas y pedículos?
    * + ARCO VERTEBRAL
20. Espacio formado por el arco vertebral y la cara posterior del cuerpo?
    * + AGUJERO VERTEBRAL
21. La sucesión de agujeros vertebrales constituyen el:
    * + CONDUCTO VERTEBRAL
22. Que contiene el conducto vertebral?
    * + MEDULA ESPINAL Y LAS RAICES DE LOS NERVIOS ESPINALES (tej. Adiposo y vasos
23. Muescas en las partes superiores e inferiores, se pueden apreciar lateralmente?
    * + ESCOTADURAS VERTEBRALES
24. Espacio formado por las escotaduras y los discos intervertebrales que conectan vert adyacentes
    * + AGUJEROS INTERVERTEBRALES
25. En donde se localizan los **Ganglios Sensitivos de los Nervios Espinales?**
    * + EN LOS AGUJEROS INTERVERTEBRALES
26. Cuáles y cuántas son las apófisis que surgen del arco vertebral?
    * + UNA APOFISIS ESPINOSA, 2 TRANSVERSAS Y 4 ARTICULARES
27. Estructura formada por la unión de las **láminas?**
    * + APOFISIS ESPINOSA
28. Estructuras originadas en las uniones de los pediculos y laminas?
    1. APOFISIS TRANSVERSAS Y APOFISIS ARTICULARES
29. Proyectadas **posterolateralmente** desde las uniones de los pediculos y laminas?
    * + APOFISIS TRANSVERSAS
30. Apofisis que posee una cara o superficie articular?
    * + APOFISIS ARTICULARES
31. Qué apófisis aportan inserción a los musculos profundos del dorso?
    * + ESPINOSAS Y TRANSVERSAS
32. Estructuras que constituyen las **articulaciones cigapofisarias?**
    * + APOFISIS ARTICULARES
33. ***\*las apófisis articulares determinan los movimientos permitidos y restringidos. También ayudan a mantener alineadas las vertebras adyacentes\****
34. Vertebras que poseen agujeros en sus apófisis transversas?
    * + CERVICALES
35. Qué vertebra posee la apófisis espinosa más larga?
    * + C7
36. Vertebras que poseen apófisis articulares casi verticales?
    * + TORACICAS
37. Quienes forman el esqueleto del cuello?
    * + V. CERVICALES
38. Estructuras que atraviesan los agujeros transversos de las cervicales, excepto C7?
    1. ARTERIAS VERTEBRALES Y VENAS ACOMPAÑANTES \*en C7 a veces no existen los agujeros transversos\*
39. Proyecciones en las cuales terminan las apófisis transversas de las V. Cervicales?
    * + TUBERCULOS ANTERIOR Y POSTERIOR
40. Espacio por donde cursan los ramos anteriores de los N. espinales, sobre las apófisis transversas
    * + SURCO PARA LOS NERVIOS ESPINALES
41. Como se le denominan a los tuberculos anteriores de C6?
    * + TUBERCULOS CAROTIDEOS
42. Cúales son las vertebras **cervicales típicas?**
    * + C3-C7(según el libro aunque para mi C7 sería atípica)
43. Por qué los agujeros vertebrales de las cervicales son grandes?
    1. PARA ACOMODAR LA INTUMESCENCIA CERVICAL DE LA MEDULA ESPINAL jaja :’(
44. Como se le llama al margen superolateral elevado del cuerpo?
    * + UNCUS DEL CUERPO VERTEBRAL
45. En personas de raza blanca, cuál es la característica de las apófisis espinosas de C3-6?
    * + QUE SON BIFIDAS
46. Como se le denomina a C7?
    * + VERTEBRA PROMINENTE
47. Cuales son las vertebras **cervicales atípicas?**
    * + C1 (ATLAS) Y C2 (AXIS)
48. Vertebra que carece de cuerpo vertebral y apófisis espinosa?
    * + C1 (ATLAS)
49. Vertebra cervical más ancha?
    * + C1 (ATLAS)
50. Estructuras que cumplen la función del cuerpo vertebral en C1?
    * + MASAS LATERALES
51. En donde se articulan las caras articulares superiores con el cráneo?
    * + CONDILOS OCCIPITALES
52. Estructuras que se extienende entre las masas laterales para formar un anillo?
    * + ARCOS ANTERIOR Y POSTERIOR
53. En donde se encuentra el **surco de la arteria vertebral?**
    * + EN LA CARA SUPERIOR DEL ARCO POSTERIOR
54. Sobre que estructuras de C2 gira el atlas?
    * + SOBRE LAS CARAS ARTICULARES SUPERIORES
55. Caracteristica distintiva de C2?
    * + APOFISIS ODONTOIDES
56. Estructura que mantiene en su posición al diente del axis en el arco anterior del atlas?
    * + LIGAMENTO TRANSVERSO DEL ATLAS
57. Cual es la característica principal de las vertebras **torácicas?**
    * + LAS FOSITAS COSTALES
58. Que vertebras torácicas comparten características con las cervicales?
    * + T1-4
59. Caracteristica que hace a T1 una vertebra torácica atípica?
    * + APOFISIS ESPINOSA LARGA
60. Que vertebras torácicas presentan características de las lumbares?
    * + T9-12
61. Las vertebras torácicas centrales, T5-8, presentan las características típicas torácicas (apófisis articulares verticales con un arco centrado en el disco intervertebral)
62. Que forma tiene el cuerpo de las vertebras torácicas?
    * + DE CORAZON
63. En donde se insertan los tuberculos costales?
    * + EN LAS FOSITAS COSTALES DE LAS APOFISIS TRANSVERSAS (torácicas)
64. En donde se insetan las cabezas costales
    * + EN LAS FOSITAS COSTALES INFERIOR Y SUPERIOR DEL CUERPO VERTEBRAL (torácico)
65. Cuál es la vertebra que se fractura con más frecuencia?
    * + T12
66. Estructura que se uede palpar por debajo de la protuberancia occipital externa?
    * + APOFISIS ESPINOSA DE C2
67. Las apófisis de C3-5 pueden palparse en donde?
    * + SURCO NUCAL
68. En los individuos delgados, al estar el dorso flexionados, se puede observar una cresta que une los vértices de las apófisis espinosas de las torácicas superiores, cual es?
    * + LIGAMENTO SUPRAESPINOSO
69. Cual es la vertebra que puede tener una apófisis espinosa más prominente que C7?
    * + T1
70. Si no se flexiona el dorso en donde se encuentran las apof. Torácicas?
    * + SURCO LONGITUDINAL MEDIO
71. Estructura que se pueden palpar en profundidad entre las apófisis mastoides y el angulo de la mandibula?
    * + APOFISIS TRANSVERSAS DE C1
72. Estructura vascular situada por delante del tubérculo carotideo de C6?
    * + ARTERIA CAROTIDA
73. El agujero vertebral de las vertebras **lumbares** es de forma:
    * + TRIANGULAR
74. Las apófisis espinosas de las vertebras lumbares tienen forma de:
    * + HACHA
75. Estructura situada en la base de las apófisis transversas de las vertebras **lumbares?**
    * + APOFISIS ACCESORIAS
76. En la superficie posterior de las apófisis articulares de las vertebras lumbares están:
    * + LAS APOFISIS MAMILARES
77. En que vertebras encontramos apófisis mamilares?
    * + TORACICAS Y LUMBARES (en la pág. 449 dice que también en las torácicas)
78. Cuál es la mayor de todas las vertebras movibles?
    * + - L5
79. Forma el techo y la pared posterosuperior de la mitad posterior de la pelivs:
    * + - SACRO
80. Parte del sacro que no soporta peso?
    * + - MITAD INFERIOR
81. Cual es la continuación del conducto vertebral en el sacro?
    * + - CONDUCTO SACRO
82. Espacios ubicados en la superficie pélvica y post. Del sacro en donde surgen los ramos posteriores y anteriores de los N. Espinales?
    * + - AGUJEROS SACROS
83. Que estructura forma la base del sacro?
    * + - LA CARA SUPERIOR DE S1
84. Como se le llama al borde anterior sobresaliente del cuerpo de S1?
    * + - PROMONTORIO SACRO (punto de referencia obstétrico)
85. Estructura del sacro que se articula con el Coccix?
    * + - VERTICE DEL SACRO
86. A que edad empieza la fusión de las vertebras sacras?
    * + - DESPUES DE LOS 20 AÑOS
87. Cara del sacro que presenta crestas longitudinales?
    * + - CARA DORSAL
88. Cresta que representa a las apófisis espinosas fusionadas de las 4 vertebras sacras superiores?
    * + - CRESTA MEDIA SACRA
89. Que vertebra sacra carece de apófisis espinosa?
    * + - S5
90. Cresta que corresponde a las apófisis articulares fusionadas (sacro)?
    * + - CRESTAS SACRAS INTERMEDIAS
91. Crestas que corresponden a las apófisis transversas fusionadas (sacro)?
    * + - CRESTAS SACRAS LATERALES
92. Caracteristicas clínicas importantes que presenta la cara dorsal del sacro?
    * + - EL HIATO DEL SACRO Y LAS ASTAS DEL SACRO
93. Por qué se produce el hiato del sacro?
    * + - POR LA AUSENCIA DE APOFISIS ESPINOSAS DE S5 Y A VECES DE S4
94. Hacia donde lleva el hiato del sacro?
    * + - HACIA EL CONDUCTO DEL SACRO
95. Estructuras que representan las apófisis articulares inferiores de S5?
    * + - ASTAS DEL SACRO
96. Como se le llama a la superficie lateral del sacro?
    * + - CARA AURICULAR
97. Vertebra coccígea que puede permanecer separada del grupo fusionado?
    * + - Co1
98. Cuál es la vertebra coccígea más voluminosa?
    * + - Co1
99. Las apófisis articulares de Co1 forman?
    * + - LAS ASTAS COCCIGEAS(que se articulan con las astas del sacro)
100. El cóccix presenta inserción para que ligamento?
     * + - ANOCOCCIGEO
101. En donde se pueden palpara las apófisis espinosas lumbares?
     * + - EN EL SURCO MEDIO POSTERIOR
102. Que estructura sirve para estimar la posición del extremo inferior de la medula espinal?
     * + - APOFISIS ESPINOSA DE L2
103. En donde se realiza la puncion lumbar?
     * + - ENTRE AP. ESPINOSAS DE L3 Y L4 O ENTRE L4 Y L5
104. Linea que indica el limite inferior del espacio subaracnoideo (cisterna lumbar)?
     * + - LINEA QUE PASA ENTRE LAS EIPS\* SOBRE LA APOFISIS ESPINOSA DE S2
105. Region delimitada por la línea que une las EIPS\* y la parte superior de la hendidura interglutea?
     * + - TRIANGULO SACRO
106. Como se le denomina a una L5 fusionada con el sacro?
     * + - VERTEBRA LUMBAR SACRALIZADA

\*ESPINA ILIACA POSTERO SUPERIOR

1. Qué tipo de articulaciones son las de los cuerpos vertebrales?
   * + - SINFISIS
2. Que porcentaje de la longitud total de la columna comprenden los discos intravert…?
   * + - DEL 20% AL 25%
3. Cual es la composición de los discos intervertebrales?
   * + - ANILLO FIBROSO Y CUERPO PULPOSO
4. En donde se insertan los anillos fibrosos?
   * + - EN LOS REBORDES EPIFISARIOS
5. En que región del anillo hay inervación sensitiva?
   * + - EN SU TERCIO EXTERNO
6. Cuál es el centro del disco intervertebral?
   * + - NUCLEO PULPOSO
7. Qué arteria irriga al nucleo pulposo?
   * + - ES AVASCULAR :D
8. En donde no existe disco intervertebral?
   * + - ENTRE C1 Y C2
9. En donde se encuentra el disco funcional más inferior?
   * + - ENTRE L5 Y S1
10. Hendiduras que se desarrollan entre las apófisis unciformes de C3 o C4 a C6 o C7?
    * + - ARTICULACIONES O HENDIDURAS UNCOVERTEBRALES
11. En donde es posible que se formen **espolones oseos**?
    * + - ARTICULACIONES UNCOVERTEBRALES
12. Banda fibrosa ancha que conecta las caras anterolaterales de los cuerpos y discos intervertebrales?
    * + - LIGAMENTO LONGITUDINAL ANTERIOR (impide hiperextension y es el único que limita la extension)
13. Banda estrecha que cursa por dentro del conducto vertebral desde C2 hasta el sacro?
    * + - LIGAMENTO LONGITUDINAL POSTERIOR(se opone la hiperflexion)
14. Cuales son las articulaciones de los arcos vertebrales?
    * + - CIGAPOFISARIAS
15. Cada articulación cigapofisaria esta rodeada por que estructura?
    * + - CAPSULA ARTICULAR
16. Cuál es la inervación de las articulaciones cigapofisarias?
    * + RAMAS ARTICULARES PROCEDENTES DE LOS RAMOS MEDIALES DE LOS RAMOS POSTERIORES DE LOS NERVIOS ESPINALES
17. Por cuántos nervios está inervada cada articulación?
    * + - POR 2
18. Las lamias de los arcos vertebrales adyacentes están unidas por tejido elástico amarillo que es?
    * + - LIGAMENTOS AMARILLOS
19. Las apófisis espinosas adyacentes están unidas por?
    * + - LIGAMENTOS INTERESPINOSOS Y SUPRAESPINOSOS(C7-Sacro)
20. Ligamento que se extiende desde la prot. Occipital externa hasta las Ap. Esp. Cerv?
    * + - NUCAL
21. Ligamento que conectan las apófisis transversas?
    * + - INTERTRANSVERSOS
22. Cuales son las dos clases de articulaciones craneovertebrales?
    * + - ATLANTOOCCIPITALES Y ATLANTOAXIALES
23. Que estructuras comprenden las articulaciones craneovertebrales?
    * + - ATLAS, AXIS Y CONDILOS OCCIPITALES
24. Articulacion que se halla entre las caras articulares sup de las masas laterales del atlas y los cóndilos occipitales?
    * + - ATLANTOOCCIPITALES
25. Qué tipo de articulación es la anterior?
    * + - SINOVIAL DE TIPO CONDILEO
26. Por qué otra estructura están conectados el cráneo y el atlas?
    * + - POR LAS MEMBRANAS ATLANTOOCCIPITALES ANTERIOR Y POSTERIOR
27. Con quen se continua la membrana atlantooccipital anterior?
    * + - CON EL LIGAMENTO LONGITUDINAL ANTERIOR
28. Cuantas y cuales son las articulaciones atlantoaxiales?
    * + - DOS ART. ATLANTOAXIALES LATERALES Y UNA MEDIA
29. Las art. Atlantoaxiales laterales están entre que estructuras?
    * + - CARAS INF. DE LAS MASAS LAT. DE C1 Y LAS CARAS SUP. DE C2
30. La art. Atlantoaxial media está entre que estructuras?
    * + - EL DIENTE DE C2 Y EL ARCO ANTERIOR DE C1
31. Bandas que se extienden desde el ligamento transverso al hueso occipital y a C2?
    * + - FASCICULOS LONGITUDINALES
32. Ligamento compuesto por el Lig. Transverso del atlas y los fascículos longitudinales?
    * + - LIGAMENTO CRUCIFORME DEL ATLAS
33. Ligamento que se extiende desde los lados del diente de C2 hasta los bordes lat. Del agujero magno?
    * + - LIGAMENTOS ALARES
34. Continuacion superior del ligamento longitudinal posterior?
    * + - MEMBRANA TECTORIA
35. De quien dependen los movimientos de la columna vertebral?
    * + - DISCOS INTERVERTEBRALES(compresibilidad y elasticidad)
36. En que regiones son más libres los movimientos de la columna?
    * + - CERVICAL Y LUMBAR
37. En donde se hace máxima la flexión de la columna?
    * + - EN LA REGION CERVICAL
38. Por qué región está limitada la flexion, incluida la lateral?
    * + - TORACICA
39. Cuantas curvaturas presenta la columna del adulto?
    * + - 4 ({T, S - CIFOSIS}, {C, L – LORDOSIS})
40. Cuáles son las curvaturas primarias?
    * + - CIFOSIS TORACIA Y SACRA
41. Cuáles son las curvaturas secundarias?
    * + - LORDOSIS CERVICAL Y LUMBAR
42. En donde termina la lordosis lumbar?
    * + - EN EL ANGULO LUMBOSACRO
43. Las vertebras están irrigadas por?
    * + - RAMAS PERIOSTICAS Y ECUATORIAS DE LAS ARTERIAS CEVICALES Y SEGMENTARIAS Y SUS RAMAS ESPINALES
44. Estructura vascular que penetran los agujeros intervertebrales?
    * + - RAMAS ESPINALES
45. Arteria que irriga la mayor parte de la medula osea roja del cuerpo vertebral, emitida por las ramas anteriores del conducto vertebral?
    * + - ARTERIAS NUTRICIAS
46. Cuales son las ramificaciones de mayor tamaño de las ramas espinales?
    * + - ARTERIAS RADICULARES O MEDULARES SEGMENTARIAS
47. Estructura vascular que forman plexos venosos a lo largo de la columna?
    * + - VENAS ESPINALES
48. Por medio de que se comunican los plexos venosos externos e internos?
    * + - AGUJEROS INTERVERTEBRALES
49. Venas formadas dentro de los cuerpos vertebrales?
    * + - BASIVERTEBRALES
50. En donde drenan las venas basivertebrales?
    * + - EN LOS PLEXOS ANTEROEXTERNOS Y ANTEROINTERNOS
51. En donde drenan las venas intervertebrales?
    * + - EN LAS VENAS DEL CUELLO Y SEGMENTARIAS
52. De donde recibe su inervación la columna vertebral?
    * + - DE LOS RAMOS MENINGEOS DE LOS NERVIOS ESPINALES(son los únicos que surgen de los nervios espinales mixtos)