

CUESTIONARIO ANATOMÍA SEMANA 8

MUSCULOS DEL DORSO

1. **¿Qué función tienen los músculos del dorso?** Soportan el peso corporal delante de la columna y controlan los movimientos de la columna.
2. **¿Cómo se clasifican los músculos del dorso?** Intrínsecos y extrínsecos
3. **¿Cuáles son los extrínsecos?** Músculos superficiales e intermedios
4. **¿Cuáles son los Intrínsecos?** Músculos profundos
5. **¿Cuál es la función de los músculos extrínsecos?** Producen y controlan los movimientos de miembros superiores (superficiales) movimientos respiratorios (intermedios)
6. **¿Cuáles son los músculos extrínsecos?** Trapecio, dorsal ancho, elevador de la escápula y romboides.
7. **¿Qué función tienen estos músculos?** Son axioapendiculares posteriores que conectan el esqueleto axial con el apendicular superior (cintura escapular y el húmero) movimiento de los miembros superiores
8. **¿Cuáles son los extrínsecos intermedios?** Serrado posterior (respiratorios superficiales).
9. **¿Cuál es su función?** Propioceptiva y no motora.
10. **¿Dónde está el músculo serrato posterior superior?** Situado profundamente al romboides.
11. **¿Dónde está el músculo serrato posterior inferior?** Está situado profundamente al dorsal ancho.
12. **¿Por qué nervio está innervado?** Nervios intercostales superior y los cuatro primeros el inferior por los cuatro últimos.
13. **¿Qué función tienen los músculos Intrínsecos?** Movimientos de la columna y posición erguida.
14. **¿Cuáles son los músculos Intrínsecos del dorso?** Músculos del dorso propiamente dichos, músculos profundos del dorso.
15. **¿Por quién está innervado?** Ramos posteriores de los nervios espinales
16. **Características de los músculos Intrínsecos:** Se extienden de la pelvis al cráneo, recubierto por fascia profunda, innervados por los ramos posteriores de los nervios espinales
17. **¿Qué nombre recibe la porción torácica y lumbar de la fascia?** Fascia toracolumbar
18. **¿Cómo se dividen los músculos del dorso?** Capa superficial, intermedia y profunda
19. **¿Cómo está constituida la capa superficial?** Músculos esplenios
20. **¿Dónde están ubicados los músculos esplenios?** Caras laterales y posteriores del cuello
21. **¿Cómo se dividen?** Vertebrae cervicales (esplenio cervical), cráneo (esplenio de la cabeza)

22. **¿Qué función tienen?** Cubren y mantienen en su posición a los músculos profundos del cuello.
23. **¿Dónde se originan y por dónde se extienden?** Línea media y se extiende superolateralmente a las vertebrales cervicales (esplenio cervical) y cráneo (esplenio de la cabeza) mantiene en su posición los músculos profundos del cuello.
24. **¿Cómo está constituida la capa intermedia?** Son laterales a la columna vertebral entre apófisis espinosa y los ángulos de las costillas
25. **¿Cómo se llaman los músculos de la capa intermedia?** Erectores de la columna o músculos largos de la columna
26. **¿Cuáles son las 3 partes en las que se divide?** Ileocostal (laterales), longísimo (intermedios) y espinoso (medial).
27. **¿Cómo se representa el ileocostal?** Cervical, torácica y lumbar
28. **¿Cómo se representa el longísimo y el espinoso?** Cervical, torácica y lumbar
29. **¿Dónde está la capa profunda?** Bajo los erectores, son músculos cortos
30. **¿Cómo se dividen los músculos cortos?** Semiespinosos, multifidos y rotadores
31. **¿Qué lugar ocupan?** Canal entre apófisis espinosas y transversas
32. **¿Cuál músculo es el miembro superficial del grupo?** Semiespinoso
33. **¿Dónde se origina?** A partir de la mitad de la columna vertebral.
34. **¿Cuál es la división del semiespinoso?** Semiespinoso de la cabeza, torácico y cervical.
35. **¿Cuál es el músculo que es la capa media del grupo y esta compuesto por cortos haces musculares triangulares más gruesos en region lumbar?** Multifido
36. **¿Qué músculos constituyen la mas profunda de las capas de los músculos transversoespinosos y estan más desarrollados en region torácica?** Rotadores
37. **¿Cuáles son los musculos profundos dorsales menores escasos en la region torácica?** Interespinosos, intertransversos y elevadores de las costillas.
38. **¿Qué músculos son los intertransversos posteriores del cuello?** Elevadores de las costillas.
39. **¿Qué músculos producen flexion hacia adelante de la cabeza?** Escalenos, largo del cuello y esternocleidomastoideo
40. **¿Que músculos producen flexión lateral?** Intertransversos y escaleno
41. **¿Que músculos producen flexión a partir de la extensión?** Recto de abdomen y psoas mayor
42. **¿Qué músculos producen extensión a partir de la flexión?** Erector de la columna, multifido, semiespinoso, torácico, glúteo mayor
43. **¿Qué músculos actúan en la flexión lateral?** Esternocleidomastoideo, romboide, serrato anterior, oblicuo externos e internos, Cuadrado lumbar, gluteo medio y mayor, oblicuo interno y abductor.

44. **¿Qué músculos actúan en rotación?** Esplenio, esternocleidomastoideo, transversos espinosos, oblicuo externo, ileocosta, lingisimo, oblicuo interno
45. **¿Cuáles son los músculos de la region occipital?** 4 dos rectos posteriores de la cabeza y dos oblicuos
46. **¿Por quién están inervados?** Ramo posterior de C1 el nervio suboccipital.
47. **¿De dónde surge?** Donde la arteria vertebral cursa profundamente entre el hueso occipital y el atlas en el triángulo suboccipital.

COLUMNA VERTEBRAL

1. **¿Qué incluyen las articulaciones de la columna vertebral?** De los cuerpos vertebrales, de los arcos vertebrales, craneovertebrales (atlantoaxial y atlantooccipital), costovertebrales y sacroilíacas.
2. **¿Qué tipo de articulaciones son la de los cuerpos vertebrales?** Sínfisis
3. **¿Por medio de que están conectadas las superficies articulares de las vértebras adyacentes?** Discos intervertebrales y ligamentos
4. **¿Qué porcentaje de columna representan los discos vertebrales?** 20 al 25%
5. **¿De qué está compuesto cada disco intervertebral?** Anillo fibroso y una masa central gelatinosa núcleo pulposo.
6. **¿Qué estructura es un anillo abultado de consta de laminillas concéntricas de fibrocartilago que constituyen la circunferencia externa del disco intervertebral?** Anillo fibroso
7. **¿Dónde se insertan los anillos fibrosos?** En los rebordes epifisarios de los cuerpos vertebrales.
8. **¿Por qué se forman los cuerpos vertebrales?** Por la fusión de las apófisis anulares.
9. **¿Qué nombre recibe el centro del disco intervertebral?** Núcleo pulposo
10. **¿Entre qué vertebrae no hay disco intervertebral?** C1 y C2
11. **¿Cuál es el disco funcional más inferior?** Situado entre L5 y S1
12. **¿En qué región los discos son más gruesos anteriormente?** Cervical y lumbar
13. **¿Qué articulaciones se desarrollan después de los 10 años entre las apófisis unciformes de los cuerpos vertebrales C3 o C4 a C6 o C7 y las superficies inferolaterales biseladas de los cuerpos vertebrales superiores?** Uncovertebrales
14. **¿Qué se forman en este tipo de articulaciones?** Espolones óseos que causan dolor cervical.
15. **¿Qué ligamento cubre y conecta las caras anterolaterales de los cuerpos y discos intervertebrales?** Longitudinal anterior
16. **¿Dónde se extiende este ligamento?** Desde la cara pélvica del sacro hasta el tubérculo anterior de la C1 y el hueso occipital delante del agujero magno
17. **¿Qué nombre reciben las partes superiores de este ligamento?** Atlantoaxial anterior y atlantooccipital

18. **¿Dónde cubre este ligamento longitudinal anterior?** Caras laterales de los cuerpos vertebrales hasta el agujero intervertebral.
19. **¿Cuál es el único ligamento que limita la extensión?** Longitudinal anterior
20. **¿Qué ligamento cursa por dentro del conducto vertebral?** Ligamento longitudinal posterior.
21. **¿Por dónde pasa el ligamento longitudinal posterior?** De C2 hasta el sacro
22. **¿A qué ayuda este ligamento?** A evitar o redirigir la hernia posterior del núcleo pulposo.
23. **¿Cuáles son las articulaciones de los arcos vertebrales?** Cigapofisarias.
24. **¿Qué tipo de articulación es?** Sinoviales planas formadas entre apófisis articulares superior e inferior (cigapofisis) de vertebrales adyacentes.
25. **¿Por qué está rodeada cada articulación?** Cápsula articular.
26. **¿Dónde está unida esta capsula?** A los bordes de las superficies articulares de las apófisis articulares de vértebras adyacentes
27. **¿Qué unen los ligamentos accesorios?** Láminas, apófisis transversas y las apófisis espinosas.
28. **¿Qué movimientos permiten las articulaciones cigapofisarias?** Movimientos de deslizamiento entre las apófisis articulares.
29. **¿Por qué están inervadas las articulaciones cigapofisarias?** Ramas procedentes de ramos mediales de los ramos posteriores de los nervios espinales.
30. **¿Por qué están unidas las láminas de los arcos vertebrales?** Ligamentos amarillos
31. **¿A que se oponen estos ligamentos amarillos?** A la separación de las láminas vertebrales (limita flexión brusca)
32. **¿Por qué están unidas las apófisis espinosas?** Ligamentos interespinosos y supraespinosos
33. **¿De dónde a donde conecta los ligamentos supraespinosos?** Vértices de las apófisis espinosas desde C7 al sacro
34. **¿Por dónde pasa el ligamento nuchal?** Desde la protuberancia occipital externa y el borde posterior del agujero magno hasta las apófisis espinosas de las vertebrales cervicales.
35. **¿Qué ligamentos conectan las apófisis transversas adyacentes?** Ligamentos intertransversos
36. **¿Cuáles son las dos clases de articulaciones craneovertebrales?** Atlantooccipitales (C1 y occipital) y atlantoaxiales (atlas y axis)
37. **¿Qué tipo de articulación son?** Sinovial., condílea
38. **Entre quienes se da la articulación atlantooccipital?** Masas laterales del atlas y cóndilos occipitales
39. **¿Qué movimientos permiten?** Flexión y extensión de la cabeza
40. **¿El cráneo y C1 están conectados también por?** Membranas atlantooccipitales anterior y posterior

41. **¿Qué hacen estas membranas?** Evitar movimientos excesivos de las articulaciones atlantooccipitales.
42. **¿Cuáles son las tres articulaciones atlantoaxiales?** Laterales (entre caras inferiores de las masas laterales de C1 y caras superiores de C2) son sinoviales planas deslizantes y una atlantoaxial media (entre el diente de C2 y el arco anterior del atlas) tipo trocoide
43. **¿Qué movimientos permite?** Girar la cabeza de lado a lado
44. **¿En la rotación de la cabeza que estructura sirve como eje o pivote que se mantiene en una cavidad o collarín el atlas por delante y que estructura posterior?** Ligamento transverso del atlas.
45. **¿Qué fascículos superior e inferior están orientados verticalmente que se extienden desde el ligamento transverso al hueso occipital en la parte superior y hasta C2 en la parte inferior?** Fascículos longitudinales
46. **¿Qué ligamento tiene forma de cruz se compone del ligamento transverso del atlas y los fascículos longitudinales?** Cruciforme del atlas
47. **¿Qué ligamentos se extienden desde los lados del diente del axis hasta los bordes laterales del agujero magno?** Ligamentos alares
48. **¿Qué nombre recibe la potente continuación superior del ligamento longitudinal posterior?** Membrana tectoria
49. **¿Cuáles son los movimientos de la columna?** Flexión, extensión frontales o laterales y de rotación.
50. **¿Por qué está limitado el movimiento de la columna vertebral?** Grosor, la elasticidad y prensibilidad de los discos intervertebrales, forma y orientación de las articulaciones cigapofisiarias, tensión de las cápsulas articulares de las cigapofisiarias, resistencia de músculos y ligamentos del dorso (lig. Amarillo y longitudinal posterior) costillas y volumen de tejido circundante.
51. **¿Cuáles son las 4 curvaturas de la columna?** Cervical, torácica, lumbar y sacra.
52. **¿Cuáles son cóncavas anteriores?** Cifosis torácica y sacra
53. **¿Cuáles son cóncavas posteriores?** Lordosis cervical y lumbar.
54. **¿Cuáles son las curvaturas primarias?** La cifosis torácica y sacra
55. **¿Cuáles son las curvaturas secundarias?** Lordosis cervical y lumbar
56. **¿Dónde termina la lordosis lumbar?** Angulo lumbosacro L5 y el sacro
57. **¿Por quiénes esta irrigada la columna?** Ramos periósticos y ecuatoriales de las principales arterias cervicales y segmentarias y sus ramas espinales
58. **¿Cuáles son las principales arterias segmentarias del tronco?** Intercostales posteriores en región torácica, subcostales y lumbares en el abdomen y iliolumbares y sacras laterales y media en la pelvis
59. **¿Qué arterias se originan a partir de las arterias segmentarias al cruzar las superficies externas de las vértebras?** Ramas periósticas y ecuatoriales
60. **¿En que se divide las ramas espinales cuando penetran en los agujeros intervertebrales?** Ramas anteriores y posteriores del conducto vertebral.

61. **¿Qué emiten las ramas anteriores?** Arterias nutricias hacia delante al interior de los cuerpos vertebrales.
62. **¿Qué irrigan las arterias nutricias?** la médula ósea roja del cuerpo vertebral central
63. **¿Con que continúan las ramificaciones de las ramas espinales?** Arterias radicales o medulares segmentarias.
64. **¿Qué venas forman los plexos venosos a lo largo de la columna dentro y fuera del conducto vertebral?** Venas espinales
65. **¿Cuáles son los plexos que se forman?** Venosos vertebrales internos (plexos venosos epidurales) plexos venosos vertebrales externos.
66. **¿Cuáles son las venas grandes y tortuosas que se forman dentro de los cuerpos vertebrales?** Venas basivertebrales
67. **¿Quiénes reciben sangre de las venas de la medula espinal y de los plexos venosos vertebrales, acompañan a los nervios espinales a través de los agujeros vertebrales y drenan en las venas vertebrales del cuello y en las segmentarias ¿ venas intervertebrales**
68. **¿Cómo se dividen las venas segmentarias?** Intercostales, lumbares y sacras
69. **¿De dónde recibe inervación la columna vertebral?** Ramos meníngeos (recurrentes) de los nervios espinales.
70. **¿Qué ramos inervan las articulaciones cigapofisarias?** ramos articulares de los ramos mediales de los ramos posteriores
71. **¿De dónde reciben los ramos meníngeos ramos comunicantes?** De los ramos comunicantes grises cercanos.