

CUESTIONARIO ANATOMÍA SEMANA 9

1. **¿Qué estructuras se encuentran dentro del conducto vertebral?** Médula, nervios espinales, meninges espinales y paquete vasculonervioso.
2. **¿Cuál es el principal centro reflejo y vía de conducción entre el cuerpo y el cerebro?** Médula espinal.
3. **¿Por qué estructuras está protegida la médula?** Vertebrae, ligamentos y músculos asociados, las meninges y el LCR.
4. **¿Cómo se le llama a la prolongación con que inicia la médula espinal?** Medula oblongada
5. **¿Cuánto mide la médula en el adulto?** 42 a 45 cms.
6. **¿De dónde a dónde se extiende?** Agujero magno del occipital a la L1 ó L2.
7. **¿Qué nombre recibe y a dónde va el extremo inferior que se adelgaza al final?** Cono medular va de T12 a L3
8. **¿Cuáles son los 2 engrosamientos relacionados con la inervación de los miembros y a dónde se extienden?** Intumescencia cervical de C4 a T1 y intumescencia lumbrosacra T1 a S1.
9. **¿De dónde surgen los plexos de los nervios lumbares y sacro?** Engrosamiento lumbosacro.
10. **¿Qué porción de la medula es donde emergen los filetes radiculares y las raíces que forman un par bilateral de los nervios espinales?** Segmento de la médula espinal.
11. **¿Cuántos pares de nervios cervicales, torácicos, lumbares y coccigeos hay?** 8 cervicales, 12 torácicos, 5 lumbares, 5 sacros y 1 coccígeo
12. **¿Qué nervios carecen de raíces posteriores?** Nervios cervicales
13. **¿Qué nervio puede estar ausente?** Coccígeo
14. **¿Cómo son las raíces de los nervios lumbares y sacros?** Largos que se extienden más allá del final de la médula, L2 puede alcanzar los agujeros intervertebrales lumbares, sacros y coccígeos.
15. **¿Qué nombre recibe el amplio haz de raíces nervios espinales que surgen intumescencia lumbosacro y cono medular, discurren dentro de la cisterna lumbar del LCR y el final de la médula espinal?** Cola de caballo
16. **¿Qué nombre recibe el vestigio remanente de la parte caudal de la médula espinal que está en la prominencia caudal a modo de cola del embrión?** Filum terminal
17. **¿Qué nombre recibe el extremo proximal?** Porción pial de filum terminal o interno.
18. **¿De qué consta esta porción?** Vestigios de tejido neural, tejido conectivo y neuroglia revestidos por la piamadre.
19. **¿Qué otro nombre recibe el filum terminal externo?** Ligamento coccígeo.
20. **¿Dónde se inserta el ligamento coccígeo?** Dorso del coccix.
21. **¿Cuál es el elemento de fijación del extremo inferior de la médula espinal y meninges?** Filum terminal.
22. **¿Qué constituye la duramadre, la aracnoides y la piamadre que rodea la médula?** Meninges espinales.
23. **¿Cuál es la constitución de la duramadre espinal?** Tejido fibroso resistente y tejido elástico, es la cubierta más externa de la médula espinal.
24. **¿Por qué espacio está separada la duramadre del periostio óseo y de los ligamentos que forman las paredes del conducto vertebral?** Epidural
25. **¿Qué hay en el interior del espacio epidural?** Plexo venoso vertebral interno con la grasa epidural.
26. **¿De dónde a dónde discurre el espacio epidural?** Superior con agujero magno, laterales agujeros intervertebrales, inferior hiato del sacro el cual queda sellado por el ligamento sacrococcígeo.

27. **¿Qué nombre recibe una larga vaina tubular que se encuentra dentro del conducto vertebral?** Saco dural espinal.
28. **¿A qué se adhiere el saco dural espinal?** Al borde del agujero magno del cráneo y continua con la duramadre cranial.
29. **El saco está fijado inferiormente al coccix, ¿por medio de qué?** Filum terminal.
30. **Las extensiones laterales de la duramadre espinal que se adelgaza progresivamente rodean cada par de raíces nerviosas posteriores y anteriores ¿a modo de qué?** Vainas radicales durales o manguitos.
31. **¿Con quiénes se mezclan las vainas y los ganglios sensitivos de los nervios espinales distales?** Epineuro (capa externa tejido conectivo que cubre los nervios espinales y se adhiere al periostio de revestimiento de los agujeros intervertebrales).
32. **¿Que inervación recibe la duramadre?** Fibras de los nervios meníngeos (recurrentes).
33. **¿Qué membrana avascular está compuesta por tejido fibroso y elástico que tapiza el saco dural espinal y sus vainas radicales durales?** Aracnoides espinal.
34. **¿Qué engloba la aracnoides espinal?** Espacio subaracnoideo (LCR, médula espinal, raíces de los nervios espinales, ganglios sensitivos de los nervios espinales).
35. **¿Por qué está separada la aracnoides de la piamadre?** Superficie de la medulla espinal por espacio subaracnoideo que contiene LCR.
36. **¿Qué estructuras cruzan el espacio subaracnoideo y conectan la aracnoides con la piamadre espinal?** Trabéculas aracnoideas
37. **¿Qué membrana es la más interna que cubre la medula espinal es delgada y transparente y sigue estrechamente todos los elementos superficiales de la médula espinal?** Piamadre espinal.
38. **¿En forma de qué continúa la piamadre por debajo del cono medular?** Filum terminal.
39. **¿Por qué esta sustentada la médula espinal en el saco dural?** Filum terminal y ligamentos dentados.
40. **¿De qué constan los ligamentos dentados?** Lámina fibrosa de la piamadre que se extiende a la mitad del camino entre las raíces anteriores y posteriores desde superficie lateral de la médula espinal.
41. **¿Cuántos procesos o dientes forman los ligamentos dentados?** 20 a 22
42. **¿Dónde está el proceso superior e inferior?** Superior, duramadre craneal en el agujero magno e inferior cono medular T12 y L1
43. **¿Cómo se le llama al espacio entre la aracnoides y la piamadre que está lleno de LCR?** Subaracnoideo
44. **¿Cómo se le llama al agrandamiento del espacio subaracnoideo por debajo del cono medular, LCR, cola de caballo?** Cisterna lumbar
- 45.
46. **¿De dónde a dónde va la cisterna lumbar?** L2 a S5
47. **¿Qué arterias irrigan la médula espinal?** Ramas de la arterias vertebrales cervicales ascendentes, cervicales profundas, intercostales, lumbares y sacras laterales.
48. **¿Cuáles son las 3 arterias longitudinales que irrigan la medulla espinal?** 1 espinal anterior y 2 espinales posteriores.
49. **¿Qué arteria está formada por la unión de ramas de la arteria vertebral que discurren inferiormente en la fisura media anterior?** Espinal anterior
50. **¿Qué arterias surgen de la espinal anterior, penetran a la medula a través de la fisura media e irrigan dos tercios del área transversal de la medula?** Arterias surcales
51. **¿Qué arteria es rama de la arteria vertebral o de la arteria cerebelosa inferior posterior?** Espinal posterior.
52. **¿Qué arterias forman anastomosis en la piamadre?** Espinales posteriores.
53. **¿De quiénes depende la mayor irrigación de la médula?** Medulares segmentarias y

radiculares.

54. **¿De qué arteria se derivan las ramas espinales de las arterias cervicales ascendentes, cervicales profundas, invertebrales, intercostales posteriores y lumbares?** Medulares segmentarias anterior y posterior.
55. **¿Con quiénes están asociadas las arterias medulares segmentarias?** Intumescencia cervical y lumbosacral.
56. **¿Qué arteria refuerza dos tercios de la circulación de la medulla incluyendo la intumescencia lumbosacra?** La gran arteria medular segmentaria.
57. **¿Dónde se origina?** Rama espinal de la arteria intercostal inferior o lumbar superior.
58. **¿Por dónde penetra?** En el conducto vertebral a través del agujero intervertebral a nivel torácico inferior o lumbar superior.
59. **¿Por quiénes son reemplazadas las arterias radiculares?** Arterias medulares segmentarias en los niveles irregulares en que están presentes.
60. **¿Qué irrigan las arterias radiculares?** Partes superficiales de la sustancia gris en astas posterior y anterior de la medulla.
61. **¿Cuáles son las venas de la médula?** 3 espinales anteriores y 3 espinales posteriores.
62. **¿Cómo están dispuestas las venas espinales?** Longitudinalmente y drenan 12 venas medulares anteriores y posteriores y venas radiculares.
63. **¿Qué forman las venas de la medula?** Plexos venosos vertebrales internos (epidurales) en el espacio epidural.
64. **¿Por dónde pasan?** Superior agujero magno que son los senos duros y venas vertebrales en el cráneo.