

CUESTIONARIO ANATOMÍA SEMANA 1

1. **¿Cuáles son los 3 métodos de estudio de la anatomía?** Anatomía regional o topográfica, anatomía por sistemas y anatomía clínica o aplicada.
2. **¿Qué es anatomía regional o topográfica?** La organización del cuerpo en función de sus partes o segmentos principales; por ejemplo, el cuerpo está dividido en cabeza, tronco y extremidades, todas las partes se dividen en subregiones, partes.
3. **¿Qué estudia la anatomía regional?** Estudia la estructura centrada en determinada parte, disposición y relación con las otras estructuras sistémicas (músculo, nervios, arterias).
4. **¿Qué reconoce la anatomía regional? ¿Cuál es la organización corporal por capas?** Piel, tejido subcutáneo y fascia profunda que cubre estructuras (músculos, huesos y cavidades).
5. **¿Qué es la anatomía de superficie?** Parte de la anatomía regional que aporta conocimientos acerca de lo que hay bajo la piel y sus estructuras perceptibles al tacto.
6. **¿Cuáles son los pasos de la aplicación clínica de la anatomía de superficie?** Palpación, inspección y auscultación, métodos diagnósticos: endoscopias, rx, etc.
7. **¿Qué es anatomía sistémica?** Es el estudio de los distintos sistemas orgánicos que funcionan conjuntamente para llevar a cabo funciones complejas. Sistemas básicos y el campo de estudio.
8. **¿Qué sistema se compone de la piel y sus apéndices y es estudiado por la dermatología?** Sistema tegumentario.
9. **¿Qué sistema estudia la osteología, y se compone de huesos y cartilago, son forma y soporte del organismo y protegen órganos importantes?** Sistema esquelético.
10. **¿Qué sistema estudia la artrología incluye las articulaciones y sus ligamentos, son punto donde ocurren los movimientos?** Sistema articular.
11. **¿Qué estudia la miología, comprende músculos esqueléticos que actúan para movilizar o posicionar partes del organismo?** Sistema muscular.
12. **¿Qué estudia la neurología, incluye el encéfalo, médula espinal, nervios, ganglios con sus terminaciones, órganos de los sentidos?** Sistema nervioso.
13. **¿Qué estudia la angiología comprende sistema vascular y linfáticos?** Sistema circulatorio.
14. **¿Qué estudia la cardiología, incluyendo el corazón y los vasos sanguíneos, aportando oxígeno, nutrientes y eliminando sustancias de desecho?** Sistema circulatorio.
15. **¿A qué pertenece la red de vasos linfáticos que retiran el exceso de líquidos hísticos (linfa) del compartimiento líquido intersticial del organismo?** Sistema linfático.
16. **¿Qué estudia la gastroenterología?** El sistema digestivo que comprende desde la boca hasta el ano con todos sus órganos y anexos.
17. **¿Qué estudia la neumología?** Vías aéreas y pulmones, la respiración, órganos como el diafragma y la laringe.
18. **¿Qué estudia la urología?** Los riñones, uréteres, vejiga y uretra, filtro de sangre y producen, transportan, almacenan y excretan orina.
19. **¿Qué estudia la ginecología y la andrología?** Órganos reproductores.
20. **¿Qué estudia la endocrinología?** Estructuras especializadas que segregan hormonas.
21. **¿Qué son hormonas?** Moléculas orgánicas que transporta el sistema circulatorio a células efectoras distantes en todas las partes.
22. **¿Qué es anatomía clínica o aplicada?** Anatomía que estudia los aspectos de la estructura y función corporal que son importantes para la práctica médica.
23. **¿Qué proporciona la piel?** Protección, contención de las estructuras corporales y de sustancias vitales, regulación térmica, sensibilidad, síntesis y almacenamiento de vitamina D.
24. **¿Qué es la piel?** Órgano mayor del cuerpo se compone de epidermis y dermis.
25. **¿Cómo se compone la epidermis?** Epitelio queratinizado (capa superficial córnea y protege la capa basal profunda, carece de vasos sanguíneos y linfáticos, se nutre a través de la dermis).

vascularizada subyacente, recibe terminaciones nerviosas aferentes, sensibles al tacto, irritación y temperatura.

26. **¿Cómo se compone la dermis?** Densa capa de colágenos entrelazado y fibras elásticas, recibe irrigación de arterias que penetran en su cara profunda y forman el plexo cutáneo de anastomosis arteriales, proporciona tono a la piel y le confiere fortaleza y resistencia
27. **¿Qué son las líneas de tensión?** Línea de Langer, discurren en espirales longitudinales en los miembros y transversalmente en cuello y tronco (codos, rodillas, tobillos y muñecas)
28. **¿En qué capa se encuentran los folículos pilosos?** Profunda de la dermis.
29. **¿Qué causa la piel de gallina?** Contracción de músculos erectores del pelo
30. **¿Cómo está constituido el tejido subcutáneo (fascia profunda)?** Tejido conectivo laxo y grasa almacenada, glándulas sudoríparas, vasos sanguíneos superficiales y linfáticos y nervios cutáneos.
31. **¿Qué son los retináculos de la piel?** Pequeñas blandas fibras se extienden a través del tejido subcutáneo y une a cara profunda de la dermis (palmas y plantas)
32. **¿Qué es fascia?** Son los elementos que envuelven, compacta y aíslan las estructuras profundas del cuerpo.
33. **¿Qué es la fascia profunda?** Capa de tejido conectivo denso y organizado, desprovisto de grasa que cubre la mayor parte del cuerpo en la profundidad de la piel y tejido subcutáneo.
34. **¿Qué tipo de fascia son de extensiones que se originan en su superficie interna y recubren las estructuras profundas como los distintos músculos y paquetes vasculonerviosos?** Fascia de revestimiento.
35. **¿Qué tipo de compartimiento son los grupos de músculos con funciones similares que comparte la misma inervación?** Compartimiento fasciales
36. **¿Qué son los tabiques intermusculares?** Son separaciones de los compartimientos fasciales láminas de fascia profunda.
37. **¿Qué es la bomba musculovenosa?** La fascia profunda, los músculos al contraerse y las válvulas venosas actúan en conjunto para devolver la sangre al corazón.
38. **¿Qué nombre recibe la fascia cerca de determinadas articulaciones?** Retináculo
39. **¿Qué fascia está entre las superficies internas de las paredes musculoesqueléticas y las membranas serosas que tapizan las cavidades corporales?** Fascia subserosa
40. **¿Cuáles son las fascias?** subserosas fascias endotorácica, endoabdominal y endopélvica.
41. **¿Cuáles son las fascias extraperitoneal?** Endoabdominal y endopélvica.
42. **¿Qué son las bolsas?** Son sacos cerrados o envoltorios de membrana serosa
43. **¿Qué tipo de bolsas hay?** Subcutánea (en el tejido subcutáneo, codo, rodilla) subfasciales (debajo de la fascia profunda) subtendinosas (facilitan movimiento de tendones) y las vainas sinoviales tendinosas (tipo especializado de bolsas alargadas que envuelven tendones los engloban cuando atraviesan túneles osteofibrosos).
44. **Mencione ejemplos:** corazón en el saco pericardio, pulmón por saco pleural, vísceras con saco peritoneal.
45. **En los sacos hay dos caras:** una lámina visceral y una lámina parietal
46. **¿Cómo se divide el esqueleto?** Axial y apendicular
47. **¿Qué es el cartílago?** Es un tipo de tejido conectivo semirrígido que forma las partes del esqueleto donde se requiere más flexibilidad.
48. **¿Qué son superficies articulares?** huesos que intervienen en una articulación sinovial recubiertas de cartílago articular que les proporcionan superficies lisas, de baja fricción y deslizantes para los movimientos.
49. **¿Qué es el hueso?** Tejido conectivo duro, da soporte al cuerpo y cavidades, protección de estructuras vitales, base mecánica para el movimiento, almacenamiento de sales, aporte de células sanguíneas
50. **¿Cómo está constituido el hueso?** periostio y pericondrio.

51. **¿Cuáles son los dos tipos de hueso?** Compacto y esponjoso
52. **¿Cómo se clasifican los huesos por su forma?** Largos (tubulares) cortos (cuboideos), planos (protección), irregulares, sesamoideos.
53. **¿Cuáles son los dos procesos de osificación?** Intramembranosa y endocondral.
54. **¿Cuántos centros de osificación hay?** 2 primarios que reemplazan el cartilago por hueso.
55. **¿Cuáles son las partes del hueso?** Epifisis, diafisis y metafisis
56. **¿Qué estructuras separan la diáfisis y las epífisis?** Láminas epifisarias
57. **¿Cuáles son los tipos de articulación?** Sinoviales (mediante capsula articular membrana fibrosa tapizada por una membrana sinovial. Fibrosas (union tejido fibroso) ej. Suturas del cráneo, cartilaginosas (cartilago hialino y fibrocartilago)
58. **¿Cuáles son los tipos de articulación fibrosa?** Sindesmosis (unen los huesos con lámina de tejido fibrosa ligamento o membrana fibrosa, sindesmosis dentoalveolar (gonfosis articulación fibrosa clavija encajado en una articulación).
59. **¿Cómo se dividen las articulaciones cartilaginosas?** Primarias o sincondrosis (primera etapa de la vida) secundarias o sínfisis.
60. **¿Cómo son y cuales son las articulaciones sinoviales?** Planas movimientos de deslizamiento (acromioclavicular) gínglimos o trocleares permiten flexión y extension (codo) en silla de montar abducción y aducción biaxiales, condileas biaxiales, flexión y extensión, circunducción (metacarpoflangicas), esferoidales movimientos múltiples (cadera), trocoides permite rotación en torno a su eje, (atlantoaxial).
61. **¿Cuáles son los 3 tipos de músculos?** Estriados esquelético, estriado cardíaco, liso
62. **¿Cómo se le denomina a los tendones de los musculos que forman láminas planas?** Aponeurosis
63. **¿Cómo se clasifican los músculos por su forma?** Planos, penniformes, fusiformes. Convergentes, cuadrados, circulares o esfinterianos, con multiples cabezas o vientres.
64. **¿Cuáles son las funciones de los músculos?** Motor principal músculo encargado de producir un determinado movimiento del cuerpo, fijador estabiliza partes, sinergista complementa la acción y antagonista se opone a la acción
65. **¿Cuáles son las partes del corazón?** 2 aurículas y 2 ventrículos
66. **¿Cuáles son las 3 clases de vasos sanguíneos?** Arterias, venas y capilares.
67. **¿Cuáles son las 3 capas o tunicas de los vasos del sistema circulatorio?** Túnica íntima (endotelio), túnica media (músculo liso), adventicia (tejido conectivo)
68. **¿Cuáles son los 3 tipos de arterias?** Grandes arterias elástica (conducción), arterias musculares de calibre mediano, arterias de calibre pequeño y arteriolas.
69. **¿Qué es una anastomosis?** Comunicaciones entre diversas de una arteria proporcionan numerosas posibles desviaciones del flujo sanguíneo.
70. **¿Cuáles son los 3 tipos de venas?** Vénulas (menor tamaño unidos forman plexos), venas medias (drenan los plexos) y poseen válvulas venosas y las venas grandes.
71. **¿Cómo se le denomina a las uniones entre arteriolas y venulas?** Anatomosis arteriovenosas
72. **¿Qué nombre recibe cuando dos lechos se unen?** Sistema venoso porta.
73. **¿Cuáles son los componentes del sistema linfático?** Plexos linfáticos, vasos linfáticos, la linfa, nódulos linfáticos, linfocitos, órganos linfoides, vasos linfáticos superficiales, linfáticos profundos, conducto linfático derecho, conducto torácico.
74. **El sistema nervioso se divide estructuralmente en:** Sistema nervioso central y sistema nervioso periférico.
75. **El sistema nervioso se divide funcionalmente en:** Sistema nervioso somático y sistema nervioso autónomo.
76. **¿Cuáles son los dos tipos principales de células nerviosas?** Neuronas (células nerviosas) y neuroglia (células de la glía (soporte)
77. **¿De qué se compone una neurona?** Cuerpo celular, dendritas, axon y terminaciones nerviosas.

- 78. ¿Qué tipos de neuronas constiuyen la mayoría en el sistema nervioso central?** Motoras multipolares, sensitivas pseudomonopolares.
- 79. ¿Cómo se le llama a la comunicación entre neuronas?** Sinapsis
- 80. ¿De que se compone el SNC?** Encéfalo y medula espinal.
- 81. ¿Qué funciones tiene el SNC?** Integrar y coordinar las señales nerviosas de entrada u salida, funciones mentales superiores.
- 82. ¿Cuáles son las meninges?** Dura, aracnoides y pia
- 83. ¿Dónde se halla el LCR?** Entre la piamadre y la aracnoides
- 84. ¿Que es el neurilema?** Formando por la membrana de las células de Schwann que rode el axón y lo separa de otros axones.
- 85. ¿Cuáles son las dos formas de neurilema?** Fibras nerviosas mielinizadas (células de Schwann específicas para cada axón y fibras nerviosas amielinicas células de Schwann que no componen una serie aparente.
- 86. ¿De qué consta un nervio?** De un haz de fibras nerviosas fuera del SNC, cobertura de tejido conectivo que rodea y une fibras nerviosas y los fascículos y vasos sanguíneos.
- 87. ¿Cuáles son las 3 coberturas de tejido conectivo?** Endoneuro, perineuro y epineuro.
- 88. ¿Qué es un ganglio?** Conjunto de cuerpos neuronales fuera del SNC.
- 89. ¿Cuáles son los tipos de nervios?** Fibras aferentes (sensitivas,) eferentes (motoras), pares craneales y espinales.