

## CUESTIONARIO ANATOMÍA SEMANA 11

1. **¿Qué hueso es móvil y se sitúa en la parte anterior del cuello a nivel de la C3, en el ángulo entre la mandíbula y el cartílago tiroides?** Hioides
2. **¿Por qué se encuentra suspendido el hueso hioides?** Por músculos que lo conectan a la mandíbula, las apófisis estiloides, el cartílago tiroides, el manubrio y las escápulas.
3. **¿Qué significa la palabra hioides?** Forma de letra ípsilon.
4. **¿Mediante qué ligamentos se encuentra suspendido del hioides de las apófisis estiloides de los temporales?** Ligamentos estilohioides.
5. **¿Cómo está estructurado el hueso hioides?** Cuerpo y de astas mayor y menor.
6. **¿Cuál es la función del hioides?** Sirve de inserción para los músculos anteriores del cuello y como apoyo para mantener la vía aérea abierta.
7. **¿Cuál es la descripción del cuerpo del hioides?** En su porción media, está orientado anteriormente y mide 2.5 cm de anchura y 1 cm de grosor, su cara anterior es convexa se proyecta anterosuperiormente, su cara posterior cóncava se proyecta posteroinferiormente, a cada lado del cuerpo esta unida un asta mayor que se proyecta posterosuperiormente y lateralmente al cuerpo, so asta menores que son pequeñas proyecciones óseas procedentes de la porción superior del cuerpo hioides cerca de la unión al asta mayor.
8. **¿Cuáles son las estructuras profundas del cuello?** Músculos pre-vertebrales, la raíz del cuello.
9. **¿Qué músculos se encuentran profundos a la lámina prevertebral de la fascia cervical profunda?** Músculos prevertebrales.
10. **¿Por qué están constituidos los músculos vertebrales anteriores?** Músculo largo del cuello y largo de la cabeza, el recto anterior de la cabeza y el escaleno anterior.
11. **¿Dónde se sitúan estos músculos?** Espacio retrofaríngeo y mediales al plano vasculonervioso de los plexos cervical y braquial y arteria subclavia.
12. **¿Cómo están constituidos los músculos vertebrales laterales?** Por los músculos recto lateral de la cabeza, esplenio de la cabeza, elevador de la escápula y los escalenos medio y posterior.
13. **¿Dónde se sitúan estos músculos?** Posteriores a este plano vasculo-nervioso excepto el recto lateral de la cabeza constituyen el suelo de la región cervical lateral.
14. **¿Cuál es la raíz del cuello?** Es la zona de unión entre el tórax y el cuello, es la lado cervical de la abertura superior del tórax.
15. **¿Cuál es el límite interior de la raíz del cuello?** Abertura superior del tórax.
16. **¿Cómo está constituido la abertura superior del tórax?** Formado lateral por el primer par de costillas y sus cartílagos costales, anterior por el manubrio del esternón y posterior con la T1.
17. **¿Cuáles son las arterias de la raíz del cuello?** Tronco braquiocefálico (rama más grande del arco de la aorta).
18. **¿Por quienes está cubierto anteriormente el tronco braquiocefálico?** Por los músculos esternohioideo y esternotiroideo derechos.

19. **¿Cuál es el recorrido del tronco braquiocéfálico?** Se origina en la línea media en el comienzo del arco de la aorta, posterior al manubrio, pasa supero-lateral a la derecha donde se divide posterior a la articulación esternoclavicular en las arterias carótida común derecha y subclavia derecha.
20. **¿Qué irrigan las arterias subclavias?** Los miembros superiores y envían ramos al cuello y al encéfalo.
21. **¿Qué subclavia se deriva del tronco braquiocéfálico?** Derecha
22. **¿De dónde se origina la subclavia izquierda?** Arco de la aorta
23. **¿Qué nervio discurre paralelo a la primera porción de la arteria subclavia izquierda?** Nervio vago izquierdo.
24. **Las subclavias se arquean alcanzando su punto más alto cuando pasan posterior, ¿a qué estructuras?** Músculos escalenos anteriores.
25. **¿Qué nombre reciben las subclavias cuando cruzan el bode externo de las primeras costillas?** Arterias axilares
26. **¿Qué estructuras se sitúan posteriores a la primera porción de las arterias?** Pleuras cervicales, vértices de los pulmones y los troncos simpáticos.
27. **¿Cuáles son las ramas de la subclavia en la primera porción?** Arteria vertebral, torácica interna y el tronco tirocervical
28. **¿Cuáles son las ramas de la subclavia en la segunda porción?** Tronco costocervical.
29. **¿Cuáles son las ramas de la subclavia en la tercera porción?** Arteria dorsal de la escápula.
30. **¿Qué porción de la arteria vertebral se origina en la primera porción de la arteria subclavia y asciende por donde asciende por el espacio piramidal (formado entre m. Escalenos y largos)?** Porción cervical
31. **¿Por dónde discurre la arteria vertebral a nivel cervical?** A través de los agujeros transversos de las vértebras C1-5
32. **¿Qué porción de la arteria vertebral discurre por un surco en el arco posterior del atlas antes de entrar en la cavidad craneal a través del agujero magno?** Porción suboccipital (atloidea) de la arteria vertebral.
33. **¿Qué porción aporta ramas para la médula oblongada y la médula espinal, porciones del cerebelo y la duramadre de la fosa craneal posterior?** Porción intracraneal de la arteria vertebral.
34. **¿En qué parte del tronco del encéfalo las arterias vertebrales se unen para formar la arteria basilar?** Borde inferior del puente en el tronco.
35. **¿Dónde se origina la arteria torácica interna?** En la cara anteroinferior de la arteria subclavia
36. **¿Dónde se origina en la cara anterosuperior de la primera porción de la arteria subclavia?** Tronco tirocervical
37. **De sus 4 ramas, ¿cuál es la más importante?** Arteria tiroidea inferior
38. **¿Qué irriga la arteria tiroidea inferior?** Laringe, tráquea, esófago y glándula tiroides y paratiroides y músculos adyacentes

39. **¿Cuáles son las otras ramas del tronco tirocervical?** Arteria cervical ascendente, supraescapular y el tronco cervicodorsal (cervical transversa).
40. **¿Cuáles son las ramas terminales del tronco tirocervical?** Arterias tiroidea inferior y cervical ascendente
41. **¿Qué arteria envía ramos musculares a la porción superior del cuello y ramas espinales al interior de los agujeros intervertebrales?** Cervical ascendente
42. **¿Dónde se origina de la cara posterior de la segunda porción de la arteria subclavia?** Tronco costo-cervical
43. **¿En qué arterias se divide el tronco costocervical?** Arterial intercostal superior y cervical profunda.
44. **¿Qué irrigan las dos arterias anteriores?** Los dos primeros espacios intercostales y los músculos cervicales posteriores profundos respectivamente.
45. **¿Cuáles son las 2 grandes venas que terminan en la raíz del cuello?** Venas yugulares externas
46. **¿Qué drenan estas venas?** Cuero cabelludo y la cara
47. **¿Dónde se origina la vena yugular anterior?** Cerca del hueso hioides
48. **¿Cuál es el recorrido de la yugular anterior?** Desciende por el tejido subcutáneo o profunda a la lámina superficial de la fascia cervical profunda entre la línea media anterior y el borde anterior del ECM en la raíz del cuello la vena gira lateralmente, posterior al ECM y desemboca en la terminación de la yugular externa
49. **¿Quiénes se reúnen para formar el arco venoso yugular?** Yugulares anteriores derecha e izquierda en el espacio supra-esternal.
50. **¿Dónde empieza la vena subclavia?** En el borde lateral de la primera costilla y termina cuando se une a la yugular interna.
51. **¿Quién separa la vena subclavia de la arteria subclavia?** Músculo escaleno anterior
52. **¿Dónde termina la VYI?** Posterior a la extremidad esternal de la clavícula uniéndose con la vena subclavia.
53. **¿Qué forman cuando se une la yugular interna y la subclavia?** Vena braquiocefálica.
54. **¿Por qué se le llama a esta unión ángulo venoso?** Porque es el punto donde el conducto torácico (izq) y el conducto linfático derecho (der) drenan en la circulación venosa la linfa que se recoge del cuerpo.
55. **¿Cuáles son los tres pares de nervios principales de la raíz del cuello?** Los nervios vagos, los frénicos y los troncos simpáticos
56. **¿Cuál es el recorrido del nervio vago (NC X)?** Salida por el agujero yugular discurre inferiormente por el cuello en parte posterior de la vaina carotídea, en el ángulo entre la vena yugular y la arteria carótida común.
57. **¿Cuál es el recorrido del nervio vago derecho?** Pasa anterior a la primera porción de la arteria subclavia y posterior a la vena braquicefálica y la articulación estenoclavicular para entrar en el tórax.

- 58. ¿Cuál es el recorrido del nervio vago izquierdo?** Desciende entre las arterias carótida común izquierda y la subclavia izquierda, y posterior a la articulación esternoclavicular para entrar en el tórax.
- 59. ¿Dónde se originan los nervios laríngeos recurrentes?** De los nervios vagos en la porción inferior del cuello
- 60. ¿Cuál es el recorrido del nervio laríngeo recurrente derecho?** Gira inferior a la arteria subclavia derecha a nivel de T1-2
- 61. ¿Cuál es el recorrido del nervio laríngeo recurrente izquierdo?** Gira inferior al arco de la aorta aproximadamente a nivel de T4-5
- 62. ¿Cuál es el recorrido de los laríngeos recurrentes?** Ascienden hacia la cara posteromedial de la tiroides, haciendo por el surco traque-esofágico (inervan tráquea, esófago y los músculos intrínsecos de la laringe).
- 63. ¿Dónde se originan los ramos cardíacos del NC X?** Se originan tanto en el cuello como en el tórax
- 64. ¿Dónde se forman los nervios frénicos?** Se forman en los bordes laterales de los músculos escalenos anteriores a partir de C4 con contribuciones a C3 y C5.
- 65. ¿Dónde se sitúan los troncos simpáticos?** Porción cervical de los troncos se sitúan anterolateral a la columna vertebral y se extiende superiormente hasta C1 o de base del cráneo.
- 66. ¿Qué contiene la porción cervical de los troncos?** Ganglios simpáticos cervicales superior, medio e inferior.
- 67. ¿A dónde envían fibras las neuronas postsinápticas de los ganglios simpáticos?** Nervios espinales por ramos comunicantes grises, las vísceras torácicas a través de los nervios espláncnicos cardiopulmonares y la cabeza y las vísceras del cuello a través de ramos arteriales cefálicos.
- 68. ¿Qué ganglio se fusiona con el primer ganglio torácico para formar el gran ganglio cervicotorácico (ganglio estrellado)?** ganglio cervical inferior.
- 69. ¿Dónde se sitúa el ganglio con forma de estrella?** Anterior a la apófisis transversa de la C7, justo superior de la primera costilla posterior al origen de la arteria vertebral.
- 70. ¿Por dónde pasan las fibras postsinápticas?** Desde el ganglio a través de ramos comunicantes grises hacia ramos anteriores de los nervios espinales C7 y C8 (raíces del plexo braquial) y otras van al corazón.
- 71. ¿A través de que pasan al corazón?** Por el nervio cardíaco cervical inferior que pasa a lo largo de la tráquea hacia el plexo cardíaco profundo.
- 72. ¿Cuál es el más pequeños de los 3 ganglios?** Ganglio cervical medio se sitúa en la cara anterior de la arteria tiroidea inferior a nivel del cartílago cricoides y apófisis transversa de C6.
- 73. ¿Qué ganglio se localiza a nivel de las vertebra C1 y C2?** Cervical superior.
- 74. ¿Qué ganglio sirve de punto de referencia para la localización del tronco simpático?** Cervical superior
- 75. ¿A dónde van las fibras postsinápticas de este ganglio?** A través de ramos arteriales para la carótida externa y ramos grises para los ramos anteriores de los 4 nervios espinales cervicales superiores.

**76. Otras fibras postsinápticas pasan desde el ganglio hacia el plexo nervioso cardíaco, ¿a través de qué? Nervio cardíaco cervical superior.**

#### VISCERAS DEL CUELLO

1. **¿Cuáles son las 3 capas que constituyen las vísceras cervicales de superficial a profunda?** Capa endocrina, capa respiratoria y capa alimentaria
2. **¿Qué abarca la capa endocrina?** Glándulas tiroides y paratiroides
3. **¿Qué abarca la capa respiratoria?** La laringe y tráquea
4. **¿Qué abarca la capa alimentaria?** La faringe y el esófago
5. **¿Cuál es la glándula endocrina más grande del organismo?** Tiroides
6. **¿Qué produce la tiroides?** hormonas tiroideas (metabolismo) y calcitonina (metabolismo del calcio).
7. **¿Qué áreas estas exentas de la glándula tiroides?** Bazo, testículo y útero
8. **¿Qué hace la paratiroides y la parathormona?** Metabolismo del fósforo y el calcio en la sangre
9. **¿Sobre qué partes actúa la paratiroides?** Esqueleto, riñones y el intestino
10. **¿Dónde se sitúa la tiroides?** Se sitúa profunda a los músculos esternotiroideos y esternohioideos anteriores en el cuello a nivel de C5-T1
11. **¿Cómo está compuesta la tiroides?** Dos lóbulos y un istmo.
12. **¿En qué posición están los lóbulos?** Anterolaterales a la laringe y la tráquea
13. **¿En qué posición se encuentra el istmo?** Anterior a los anillos traqueados 2 y 3