

CUESTIONARIO ANATOMÍA SEMANA 10

FASCIA DEL CUELLO

1. **¿Qué nombre recibe la capa de tejido subcutáneo que rodean las estructuras del cuello?**
Fascia superficial
2. **¿Qué tipo de tejido es la fascia cervical superficial?** Subcutáneo lamina de tejido conectivo adiposo.
3. **¿Dónde se sitúa?** Entre la dermis cutánea y la lámina superficial de la fascia cervical profunda.
4. **¿Qué contiene la fascia?** Nervios cutáneos, vasos sanguíneos y linfáticos, nódulos linfáticos superficiales y cantidades variables de grasa.
5. **¿Qué lámina muscular ancha y delgada se localiza en el tejido subcutáneo del cuello?**
Platisma.
6. **¿De dónde se deriva?** Del mesénquima del 2º arco faríngeo del embrión e innervado por ramos del nervio facial NC VII.
7. **¿Por dónde desciende la yugular externa y por quienes están innervadas?** Desde el ángulo de la mandíbula hasta la mitad de la clavícula y los nervios principales son los cutáneos del cuello son profundos al platisma.
8. **¿Qué recubre la platisma?** Cara anterolateral del cuello.
9. **¿Por quién está innervada la platisma?** Ramo cervical del NC VII
10. **¿Qué hace la platisma en su inserción superior?** Tensa la piel provocando arrugas cutáneas.
11. **¿Y qué se produce en su inserción inferior?** Ayuda a bajar la mandíbula y tira de las comisuras de la boca inferiormente (mueca).
12. **¿Qué expresión facial promueve la platisma?** Tensión o estrés
13. **¿Cuántas láminas presenta la fascia cervical profunda y cuáles son?** Superficial, pretraqueal y prevertebral.
14. **¿Para qué sirven las láminas?** Sujetan vísceras, músculos, vasos y nódulos linfáticos profundos.
15. **¿Con quiénes se condensan la fascia cervical profunda?** En torno a la arterias carótidas comunes, venas yugulares internas y los vagos formando la vaina carotídea y proporcionan deslizamiento que permite el movimiento y el desplazamiento sin dificultad de unas estructuras del cuello.
16. **¿Cuál es la lámina más externa de la fascia cervical profunda?** Lámina superficial o de revestimiento rodea, todo el cuello en profundidad a la piel y el tejido subcutáneo.
17. **¿Qué músculos rodean las cuatro esquinas del cuello?** Esternocleidomastoideo y trapecio.
18. **¿A dónde se une la fascia cervical profunda superiormente?** Líneas nuchales superiores del hueso occipital, apófisis mastoides de los huesos temporales, arcos cigomáticos, borde inferior de la mandíbula, hueso hioides, apófisis espinosas de las vértebras cervicales.
19. **¿Qué es el ligamento estilomandibular?** Engrosamiento de la lámina fascial superficial.

20. **¿Dónde se inserta inferiormente la lámina superficial de la fascia cervical profunda?** En el manubrio, las clavículas, los acromion y las espinales de las escápulas.
21. **¿Con quién se continúa la lámina superficial de la fascia cervical profunda?** Posteriormente con el periostio que cubre la apófisis espinosas de C7 y con el ligamento nuchal.
22. **¿Qué nombre recibe el espacio entre la hoja que se une a la cara anterior y la otra posterior del manubrio?** Espacio supraesternal.
23. **¿Qué rodea el espacio supraesternal?** Extremos inferiores de las venas yugulares anteriores, el arco venoso yugular, grasa y unos nódulos linfáticos profundos.
24. **¿Cuál de las láminas de la fascia cervical profunda está limitada a la porción anterior del cuello y se extiende inferiormente desde el hioides hasta el interior del torax donde se fusiona con el pericardio fibroso que recubre el corazón?** Lámina pretraqueal
25. **¿Qué incluye la lámina pretraqueal?** 2 porciones: una muscular y una visceral.
26. **¿Qué incluye la muscular?** Rodea los músculos infrahioides.
27. **¿Qué incluye la visceral?** Envuelven a la glándula tiroidea, la tráquea y el esófago y continúa posterosuperiormente con la fascia bucofaríngea.
28. **¿Con quién se fusiona lateralmente la lámina pretraqueal de la fascia profunda?** Vainas carótidas
29. **¿A través de qué pasa el tendón intermedio del músculo digástrico?** Engrosamiento de la fascia pretraqueal encima del hioides forma una polea o tróclea.
30. **¿Qué fascia forma una vaina tubular para la columna vertebral y los músculos asociados a ella?** Lámina prevertebral de la fascia cervical profunda.
31. **¿Cuáles son los músculos asociados a la lámina prevertebral?** Largo del cuello y el largo de la cabeza anteriormente, escalenos lateralmente y los músculos profundos del cuello en forma posterior.
32. **¿Cuáles son los límites de la lámina prevertebral?** Superior fijada a la base del cráneo, inferior se mezcla con la fascia endotorácica y se central con el ligamento longitudinal anterior del cuello hasta la T3.
33. **¿Qué nombre recibe el recubrimiento tubular fascial que se extiende desde la base del cráneo hasta la raíz del cuello?** Vaina carotídea.
34. **¿Qué contiene la vaina carotídea?** Arterias carótidas común e interna, vena yugular interna, el nervio vago, algunos nódulos linfáticos cervicales profundos, nervio del seno carotídeo, fibras nerviosas simpática (plexos periarteriales carotídeos).
35. **¿Qué estructuras se comunican libremente con el mediastino torácico por debajo y superior con la cavidad craneal?** Vaina carotídea y la fascia pretraqueal.
36. **¿Cuál es el mayor y más importante espacio interfascial del cuello?** Espacio retrofaríngeo.
37. **¿Por qué está formado este espacio virtual?** Por tejido conectivo laxo entre la porción visceral de la lámina prevertebral de la fascia cervical profunda y la fascia bucofaríngea.

38. **Es otra subdivisión del espacio retrofaríngeo que se inserta a lo largo de la línea media de la fascia bucofaríngea desde el cráneo hasta el nivel de la C7: Fascia alar**
39. **¿Qué permite el espacio retrofaríngeo?** El movimiento de la faringe, el esófago, la laringe y la tráquea respecto a la columna durante la deglución.
40. **¿Cuál es la única abertura del espacio retrofaríngeo?** Inferiormente se abre dentro del mediastino superior.
41. **¿Cuáles son las 4 regiones cervicales?** Esternocleidomastoidea. Cervical posterior, cervical lateral, cervical anterior.
42. **¿Cuál es punto de referencia muscular clave del cuello?** Músculo esternocleidomastoideo
43. **¿Qué divide?** Divide cada lado del cuello en las regiones cervicales anterior y lateral.
44. **¿Cuáles son las dos cabezas el musculo?** Cabeza esternal se inserta en el manubrio y la clavicular, se inserta en la cara superior del tercio medial de la clavícula.
45. **¿Por qué estructura están separadas las cabezas de ECM?** Fosa supraclavicular menor.
46. **¿Cuál es la inserción superior del ECM?** Apófisis mastoides del hueso temporal y línea nuchal superior del occipital.
47. **¿Qué articulaciones mueve los ECM?** Craneovertebrales, intervertebrales cervicales o ambas
48. **¿Cuáles son sus inserciones craneales?** Posteriores al eje de la atlantooccipitales
49. **¿Qué provoca la contracción bilateral de los ECM?** Extensión de la cabeza en las articulaciones atlantooccipitales elevando el mentón, flexionar el cuello.
50. **¿Qué movimientos realiza el ECM?** Flexionar el cuello, flexión anterior. El menton se acerca al manubrio, flexiona porción inferior del cuello y una extensión limitada en la articulación atlantooccipital y la porción superior del cuello, protruyendo el mentón y cabeza al mismo nivel. Flexiona lateralmente.
51. **¿Cómo se le llama a la región posterior a los bordes anteriores del trapecio?** Región cervical posterior.
52. **¿Cuál es la porción profunda de la porción superior de esta región?** Región suboccipital.
53. **¿Qué musculo es triangular ancho y cubre la cara posterolateral del cuello y el tórax?** Trapecio
54. **¿Qué es el trapecio?** Músculo superficial del dorso, es axioapendicular posterior que actúa sobre la cintura escapular, cervical que puede producir movimientos del cráneo.
55. **¿Por qué esta inervada la región cervical posterior?** Forma segmentaria de ramos posteriores de los N. Espinales cervicales.
56. **¿Cómo está limitada la región cervical lateral?** Anterior borde posterior de ECM, post borde anterior del trapecio, inferior por el tercio medio de la clavícula, por un vértice donde se une el ECM y el trapecio sobre la línea nuchal, techo lámina superficial de la fascia cervical profunda, por el suelo músculos cubiertos por la lámina prevertebra de la fascia cervical profunda.

57. **¿Cómo está conformado el suelo de la región cervical lateral?** Lámina prevertebral de la fascia cervical profunda
58. **¿Cuáles son los 4 músculos que recubre la lámina prevertebral?** Esplenio de la cabeza, elevador de la escápula, escaleno medio y escaleno posterior.
59. **¿Qué músculo pasa posterior a la arteria subclavia para insertarse en la 1 costilla?** Escaleno mínimo
60. **La región cervical lateral está dividida, ¿por qué estructuras?** Vientre inferior del músculo omohioideo superior por el triángulo occipital e inferiormente por pequeño triángulo omoclavicular.
61. **¿Qué otro nombre recibe el triángulo omoclavicular?** Subclavio está marcado en la cara lateral del cuello por la fosa supraclavicular mayor.
62. **¿Qué arteria se encuentra en la profundidad de este triángulo?** Arteria subclavia.
63. **¿Ramos de qué son las arterias de la región cervical lateral?** Ramos del tronco tirocervical tercera porción de la arteria subclavia y parte de la arteria occipital.
64. **¿A qué da lugar el tronco tirocervical rama de la subclavia?** Arteria supraescapular y a la arteria cervical transversa en sus caras laterales, sus ramas terminales son la arteria cervical ascendente y la tiroidea inferior.
65. **¿Qué arteria cruza inferiormente el músculo escaleno anterior y el nervio frénico?** Supraescapular
66. **¿Qué arteria se origina lateralmente?** Arteria cervical transversa
67. **¿En qué ramas se bifurca la cervical transversa?** Arteria cervical superficial y arteria dorsal de la escápula
68. **¿Qué arteria pasa profunda al trapecio acompañando al nervio accesorio NC XI?** Arteria cervical superficial.
69. **¿Qué arteria puede originarse de manera independiente, directamente de la tercera porción de la arteria subclavia?** Arteria dorsal de la escápula.
70. **¿Qué arteria es rama de la carótida externa que entra en la región cervical lateral al nivel de su vértice y asciende por la cabeza para irrigar la mitad posterior del cuero cabelludo?** Occipital.
71. **¿Qué arteria irriga el miembro superior?** La tercera porción de la arteria subclavia.
72. **¿Dónde descansa la tercera porción de la arteria Subclavia?** 1ª costilla.
73. **¿Qué se sitúa directamente posterior a la tercera porción de la arteria subclavia?** Tronco inferior del plexo braquial.
74. **¿Cuáles son las venas de la región cervical lateral?** Vena yugular externa, suclavia, braquiocefálica
75. **¿Dónde empieza la vena yugular externa?** Cerca del ángulo de la mandíbula (inferior a la oreja) mediante la unión de la división posterior de la vena retromandibular con la vena auricular posterior.

76. **¿Cuál es el recorrido de la vena yugular externa?** Cruza oblicuamente al ECM, profunda al platisma, entra porción anteroinferior de la región cervical lateral, perfora la lámina superficial de la fascia cervical profunda, desciende a la porción inferior de la región cervical lateral y termina en la v. Subclavia.
77. **¿Cuál es el principal conducto venoso del drenaje del miembro superior?** V. Subclavia
78. **¿Quiénes forman la vena braquiocéflica?** Subclavia y la vena yugular interna.
79. **¿Qué venas recibe la yugular externa por encima de la clavícula?** Venas cervicales transversas (cervicodorsales), supraescapulares y yugular anterior.
80. **¿Qué nervio discurre profundo al ECM y lo inerva antes de entrar en la región cervical lateral al mismo nivel que la unión de los tercios superior y medio del borde posterior ECM o bien inferior a ella?** N. Accesorio (NC XI)
81. **¿Qué raíces aparecen entre los músculos escalenos anterior y medio?** Raíces del plexo braquial (ramos anteriores de C5-8 y T1).
82. **¿Qué nervio se origina del tronco superior del plexo braquial y proporciona ramos articulares de la articulación del hombro?** Nervio supraescapular.
83. **¿Qué forman los ramos anteriores de C1-4?** Raíces del plexo cervical.
84. **¿Cómo está constituido el plexo cervical?** Asas nerviosas primarias y los ramos que se originan de estas, se dividen en ramos ascendentes y descendentes que se unen con los ramos del nervio espinal y forman las asas, se sitúa antromedial a los músculos elevador de la escápula y escaleno medio y profundo de ECM, los ramos superficiales son cutáneos (sensitivos), los ramos profundos son ramos motores e incluyen raíces del nervio frénico y un asa cervical.
85. **¿Cómo se divide las asas cervicales?** Superior fibras espinales C1 y C2 y desciende al hipogloso (NC XII) a la región cervical lateral. Inferior asa entre los nervios C1 y C3.
86. **¿Qué forman cuando se unen las raíces superior e inferior?** Asa cervical C1-3.
87. **¿Qué inervan las asas secundarias?** Músculos infrahioideo, tirohioideo, y fibras de C1 que descienden del hipogloso a la raíz superior del asa cervical (nervio tirohioideo).
88. **¿Qué ramos emergen alrededor de la mitad del borde posterior del ECM denominado punto nervioso del cuello?** Ramos cutáneos del plexo cervical.
89. **¿Qué inervan los ramos cutáneos del plexo cervical?** Piel del cuello, pared torácica superolateral y el cuero cabelludo entre la oreja y la protuberancia occipital externa.
90. **¿Qué ramos se originan del asa nerviosa entre los ramos anteriores del C2 y C3?** Ramos del plexo cervical.
91. **¿Cuáles son los nervios del plexo cervical ramos anteriores de C2 y C3?** Occipital menor (C2), auricular mayor (C2 y C3), transverso del cuello (C2 y C3).
92. **¿Cuáles son los nervios del plexo cervical que se originan ramos anteriores de C3 y C4?** Supraclaviculares, ramos motores profundos del plexo cervical, nervios frénicos y el frénico accesorio.

93. **¿Por dónde entra la linfa a los tejidos superficiales región cervical lateral?** Nódulos linfáticos cervicales superficiales que se sitúan a lo largo de la vena yugular externa encima del ECM, los vasos eferentes drenan en los nódulos linfáticos cervicales profundos.
94. **¿Cuáles son los límites de la región cervical anterior?** Anterior línea media del cuello, posterior borde anterior del ECM, superior borde inferior de la mandíbula y vértice en la escotadura yugular, un techo tejido subcutáneo del platismo, un suelo formado por faringe, laringe y tiroides.
95. **¿Cuáles son los cuatro triángulos en los que se subdivide la región cervical anterior?** Triángulo impar submentoniano y 3 pares submandibulares, carotídeo y muscular.
96. **¿Qué músculos dividen los triángulos?** Digástrico y omohioideo
97. **¿Dónde se encuentra el triángulo submentoniano?** Es inferior al mentón, área suprahióidea limitada inferiormente por el cuerpo del hioides y lateral por vientres anteriores de los músculos digástricos de ambos lados.
98. **¿Por qué está formado el suelo del triángulo submentoniano?** Dos músculos milohioides unidos por un rafe fibroso.
99. **¿Dónde está el vértice del triángulo submentoniano?** Sínfisis mandibular
100. **Área glandular entre el borde inferior de la mandíbula y los vientres anterior y posterior del músculo digástrico:** Triángulo submandibular
101. **¿Qué forma el suelo del triángulo submandibular?** Músculos milohioideo e hiogloso y constrictor medio de la faringe.
102. **¿Qué ocupa la mayor parte del triángulo?** Glándula submandibular
103. **¿Qué nervio proporciona inervación motora a los músculos intrínsecos y extrínsecos de la lengua?** Hipogloso (NC XII)
104. **¿Qué nervio es ramo del NC V3?** Milohioideo inerva el vientre anterior del músculo digástrico.
105. **¿Cómo es la irrigación del triángulo?** Porciones de la arteria y vena facial y la arteria submentoniana.
106. **¿Cuáles son los límites del triángulo carotídeo?** Área avascular limitado por vientre superior del omohioideo, vientre posterior del digástrico y borde anterior de ECM, por el ascende la arteria carótida común.
107. **¿A qué altura la arteria carótida común se divide en interna y externa?** Borde superior del cartílago tiroides.
108. **¿Qué es el seno carotídeo?** Pequeña dilatación de la porción proximal de la arteria carótida interna que puede incluir la carótida común.
109. **¿Por quién está innervado el seno carotídeo?** Nervio glossofaríngeo (NC IX) y a través del nervio del seno carotídeo y el vago (NC X).
110. **¿Qué es el glomus?** Masa pequeña de tejido de forma ovoide y color marrón rojizo situado lado medial de la bifurcación de la arteria carótida común.
111. **¿Por quién está innervado el glomus?** Nervio del seno carotídeo NC IX y por el NC X.

112. **¿Cómo está rodeado el triángulo carotídeo?** Vaina carotídea mediante por arterias carótidas, lateral por la vena yugular interna y posterior por el nervio vago, superior la carótida común.
113. **¿Qué tiene el triángulo muscular?** Vientre superior del músculo omohioideo, borde anterior del ECM y plano medio del cuello.
114. **¿Qué contiene este triángulo?** Músculos y vísceras tiroides, paratiroides, infrahioideos.
115. **¿Cuáles son los músculos de la porción anterolateral del cuello?** Suprahioideos e infrahioideos.
116. **¿Qué músculos incluyen los suprahioideos?** Milohioideo, geniioide, estilohioideo y digastrico.
117. **¿Qué función tienen estos músculos?** Sostener el hioides.
118. **¿Por quiénes están innervados estos músculos?** NC V y NC VII.
119. **¿Cómo son llamados los músculos infrahioideos?** Acintados
120. **¿Qué función tienen?** Fijan el hueso hioides, esternon, clavícula y escapula, desciende el hueso hioides y la laringe en la deglución y habla.
121. **¿Cómo está constituido el plano superficial?** Esternohioideo y omohioideo.
122. **¿Cómo está constituido el plano profundo?** Esternotiroideo y el tirohioideo.
123. **¿Cómo es la irrigación de la región cervical anterior?** Sistema arterial carotídeo, carótida común, carótidas interna y externa, vena yugular interna y sus tributarias y venas yugulares anteriores.
124. **¿Con quienes asciende la carótida común dentro de la vaina?** Con la vena yugular interna y el nervio vago.
125. **¿Dónde principia la arteria carotida común derecha?** Tronco braquiocefálico.
126. **¿Qué irrigan las carótidas externas?** Mayoría estructuras externas al cráneo, órbita, parte de la frente y cuero cabelludo (arteria supraorbitaria).
127. **¿Cuáles son las dos ramas que se divide la carótida externa?** Arteria maxilar y la arteria temporal superficial.
128. **¿Cuáles son las 6 arterias que se originan de la carótida externa?** Faríngea ascendente, occipital, auricular posterior, tiroidea superior, lingual y facial.
129. **¿Qué venas irrigan la región cervical anterior?** Tributarias de la yugular interna.
130. **¿Quiénes forman la vena braquiocefálica?** Yugular interna y la subclavia.
131. **¿Qué forma el extremo inferior de la yugular interna cuando se dilata?** Bulbo inferior de la vena yugular interna.
132. **¿Cuáles son las venas tributarias de la yugular interna?** Seno petroso inferior y las venas facial y lingual, faríngeas y tiroideas superior y media.
133. **¿A dónde drena la vena occipital?** Al plexo venoso suboccipital, vena cervical profunda y vena vertebral.

134. **¿Dónde se originan las venas faríngeas?** Plexo venoso de la pared faríngea y desembocan dentro de la yugular.
135. **¿Qué nervios están en la región anterior?** Nervio transverso del cuello (C2 y C3), nervio hipogloso (NC XII), ramos del glosofaríngeo (NC IX) y vago (NC X).
136. **¿Qué nervio es el motor de la lengua?** Hipogloso
137. **¿En el cuello que nervio da lugar a los ramos faríngeos, laríngeos y cardíacos?** NC X