

CUESTIONARIO ANATOMÍA SEMANA 18

1. **¿Cuál es el término que se usa y que limita entre las paredes laterales y la pared anterior del abdomen?** Pared anterolateral
2. **¿Qué estructuras se encuentran en la pared anterior y las paredes laterales?** músculos y nervios cutáneos.
3. **¿De dónde a dónde se extiende la pared anterolateral?** Desde la caja hasta la pelvis
4. **¿Cuáles son los límites de la pared anterolateral?** Superior por los cartílagos de las costillas 7ª a 10ª y la apófisis xifoides del esternón, inferior por el ligamento inguinal y los bordes superiores de las crestas ilíacas, crestas púbicas y sínfisis púbica.
5. **¿Cuáles son las sub-divisiones de la pared anterolateral del abdomen?** Piel, tejido subcutáneo, fascia superficial (compuesto por grasa, músculos y aponeurosis), fascia profunda, grasa extraperitoneal y peritoneo parietal.
6. **¿Cuáles son las dos capas del tejido subcutáneo?** Capa superficial adiposa (fascia de Camper) y una capa profunda membranosa (fascia de Scarpa).
7. **¿A dónde va la capa membranosa?** Inferiormente en la región perineal como la fascia perineal superficial (fascia de Colles)
8. **¿Qué recubren las capas superficial, intermedia y profunda de la fascia de revestimiento?** Las caras externas de las tres capas musculares de la pared anterolateral del abdomen y sus aponeurosis.
9. **¿Qué son las aponeurosis?** Tendones planos extendidos
10. **¿Por qué están constituidas las fascias de revestimiento?** Epimisio (capa externa del tejido conectivo fibroso que envuelve los músculos).
11. **¿Por qué está revestida la cara interna de la pared abdominal?** Láminas membranosas y areolares de grosor variable fascia endoabdominal.
12. **¿Qué porción recubre la superficie profunda del músculo transverso del abdomen y su aponeurosis?** Fascia transversal
13. **¿Qué nombre recibe brillante de la cavidad abdominal?** Peritoneo parietal
14. **¿Por qué está formado el peritoneo parietal?** Formado por una sola capa de células epiteliales y tejido conectivo de sostén.
15. **¿Dónde se localiza el peritoneo parietal?** Interno a la fascia transversal y está separado de ella por una cantidad variable de grasa extraperitoneal.
16. **¿Cuáles son los músculos de la pared anterolateral del abdomen?** 5 en pares bilaterales, 3 músculos planos y dos verticales.
17. **¿Cuáles son los músculos planos?** Oblicuo externo del abdomen, el oblicuo interno del abdomen y el transverso del abdomen
18. **¿Dónde terminan los tres músculos planos?** Anterior y medialmente en fuertes aponeurosis laminares.

19. **¿Qué forman las aponeurosis entre las líneas medioclaviculares y media?** Vaina del músculo recto del abdomen.
20. **¿Qué forman las aponeurosis cuando se entrelazan con las del otro lado?** Rafe en la línea media, la línea alba.
21. **¿De dónde a dónde discurre la línea alba?** De la apófisis xifoides hasta la sínfisis del pubis.
22. **¿Cuáles son los dos músculos verticales de la pared anterolateral del abdomen, envueltos por la vaina del recto?** Recto del abdomen, grande y el piramidal, pequeño.
23. **¿Cuál es el músculo mayor y más superficial de los tres músculos planos?** Oblicuo externo del abdomen.
24. **¿Cuáles son las fibras más posteriores del músculo oblicuo externo?** tienen un borde libre, donde se despliegan en abanico entre su origen costal y la cresta ilíaca.
25. **¿De dónde parten las fibras posteriores?** 12^a. Costilla, discurren casi verticales hasta la cresta ilíaca.
26. **Las fibras musculares se vuelven aponeuróticas en la línea media claviclar medialmente, ¿en qué línea?** Línea espinoumbilical
27. **¿Qué forman los músculos oblicuos externo e interno contralaterales?** Músculo digástrico
28. **¿Cómo trabajan los oblicuos externos derecho e izquierdo?** Flexionan y rotan el tronco.
29. **¿Dónde se inserta la aponeurosis del oblicuo externo inferiormente y medialmente?** Cresta del pubis y el tubérculo del pubis.
30. **¿Qué otro nombre tiene el ligamento inguinal?** Ligamento de Poupart
31. **¿Cómo palpamos el ligamento inguinal?** Presionando profundamente en el centro del pliegue situado entre el muslo y el tronco moviendo las yemas de los dedos arriba y abajo.
32. **¿Qué encontramos inferiormente al ligamento inguinal?** La fascia profunda del muslo
33. **¿Qué músculo plano abdominal intermedio consiste en una delgada lámina muscular que se abre anteromedialmente en abanico?** Oblicuo interno del abdomen
34. **¿Cuál de los tres músculos es el más interno de los 3, discurren más o menos horizontalmente?** Músculo transverso del abdomen
35. **¿En dónde finalizan las fibras del m. Transverso del abdomen y que contribuyen a formar?** En una aponeurosis que contribuye a formar la vaina del recto.
36. **¿Qué se encuentra entre los músculos oblicuo interno y transversos del abdomen?** Plano vasculonervioso
37. **¿Qué músculo es acintado, largo y ancho, es el principal músculo vertical de la pared anterolateral del abdomen?** Recto del abdomen
38. **¿Dónde están encerrados los rectos?** En la vaina el músculo recto del abdomen

39. **¿Cómo está fijado el recto del abdomen transversalmente?** Por inserciones a la lámina anterior de la vaina del recto en 3 o más intersecciones tendinosas.
40. **¿Qué nombre recibe el músculo triangular pequeño e insignificante que está ausente en un 20% de las personas, se sitúa anterior a la porción inferior del recto del abdomen y se inserta en la cara anterior del pubis y el ligamento anterior del pubis?** Piramidal
41. **¿Qué estructura tensa el piramidal?** La línea alba.
42. **¿Qué nombre recibe el compartimiento fibroso, fuerte e incompleto, de los músculos recto del abdomen y piramidal?** Vaina del recto
43. **¿Qué estructuras encontramos en la vaina del recto?** Arterias y venas epigástricas superior e inferior, vasos linfáticos y porciones distales de los nervios toracoabdominales (nervios espinales T7-12)
44. **¿Cómo está formada la vaina?** Aponeurosis entrelazadas y decusadas de los músculos planos del abdomen. Aponeurosis del oblicuo externo en la pared anterior de la vaina, dos tercios superiores de la aponeurosis del oblicuo interno.
45. **¿En cuántas láminas se divide la aponeurosis del oblicuo interno?** 2 una pasa por delante del músculo y otra por detrás.
46. **¿Qué forma la hoja anterior?** Se une a la aponeurosis del oblicuo externo formando la lámina anterior de la vaina del recto.
47. **¿Qué forma la hoja posterior?** Se une a la aponeurosis del transversal abdominal, formando la lámina posterior de la vaina del recto.
48. **¿Qué es la línea arqueada?** Marca la transición entre la pared aponeurótica posterior de la vaina, cubre los tres cuartos superiores del recto del abdomen y la fascia transversal que cubre el cuarto inferior.
49. **¿Dónde está ausente la hoja posterior?** Por encima del arco costal.
50. **¿Por qué está ausente?** Porque el transversal del abdomen se continúa superiormente como músculo transversal del tórax y se sitúa internamente a los cartílagos costales.
51. **¿Qué tiene en el centro la línea alba?** Anillo umbilical
52. **¿Qué es el anillo umbilical?** Es un defecto en la línea a través del cual pasaban los vasos umbilicales fetales entre el cordón umbilical y la placenta.
53. **¿Qué funciones tienen los músculos anterolaterales del abdomen?** Soporte firme y dilatante para la pared anterolateral del abdomen, sostienen las vísceras abdominales y las protegen, comprimen el contenido abdominal para mantener o aumentar la presión intraabdominal, oponiéndose al diafragma, mueven el tronco y ayudan a mantener la postura.
54. **¿Qué acciones fisiológicas tienen los músculos?** Defecación, micción, el vómito y el parto.
55. **¿Qué otras funciones osteomusculares tienen?** Inclínación de la pelvis para mantener postura bípeda, flexión lateral y la rotación de la columna lumbar y torácica baja.
56. **¿Qué nervios inervan los músculos de la pared abdominal?** Ramos anteriores de los nervios espinales T7-12, dermatomas.

57. **¿Qué dermatoma incluye el ombligo?** 10
58. **¿Qué dermatoma incluye el pliegue inguinal?** L1
59. **¿Qué nervios son las porciones abdominales distales de los ramos anteriores de los seis nervios espinales torácicos inferiores T7-11, son prolongación de los nervios intercostales inferiores distalmente al arco costal?** Nervios toracoabdominales
60. **¿Qué ramos incluye los nervios espinales torácicos T7-9 o T10?** Ramos cutáneos laterales
61. **¿Qué nervios es un ramo anterior grueso del nervio espinal T12?** Nervio subcostal
62. **¿Cuáles son los ramos terminales del ramo anterior del nervio espinal L1?** Nervios iliohipogástrico e ilioinguinal
63. **¿Qué nervios pasan inferoanteriormente desde los espacios intercostales y recorren el espacio vasculonervioso entre los músculos oblicuo interno y transversos del abdomen para inervar la piel y los músculos abdominales?** Nervios toracoabdominales
64. **¿Qué ramos emergen de la musculatura de la pared anterolateral del abdomen para entrar en el tejido subcutáneo a lo largo de la línea axilar anterior (anterior y posterior)?** Ramos cutáneos laterales
65. **¿Qué recorrido tienen los ramos cutáneos abdominales anteriores?** Atraviesan la vaina del músculo recto del abdomen para entrar en el tejido subcutáneo a poca distancia del plano medio
66. **¿Qué inervan los ramos cutáneos abdominales anteriores de los nervios toracoabdominales?** la piel supraumbilical T7-9, piel periumbilical T10, piel infraumbilical T11, T12 y L1 (iliohipogástrico e ilioinguinal).
67. **¿Por quienes esta irrigado la piel y el tejido subcutáneo de la pared abdominal?** Plexo venoso subcutáneo
68. **¿A dónde drena el plexo venoso subcutáneo?** Superiormente en la v. Torácica interna en la zona medial y en la torácica lateral zona lateral e inferiormente en las v. Epigástrica superficial e inferior, tributarias de las venas femoral e ilíaca externa.
69. **¿Qué venas cutáneas rodean el ombligo?** Venas paraumbilicales tributarias de la v. Porta hepática que corren paralelas a la vena umbilical obliterada
70. **¿Qué se encuentra entre la vena epigástrica superficial (tributaria de la v. Femoral) y la torácica lateral (tributaria de la v. Axilar)?** Conducto anastomótico superficial lateral v. Toracoepigástrica
71. **¿Con qué venas se puede desarrollar una anastomosis venosa medial, más profunda?** Vena epigástrica inferior (tributaria de v. Ilíaca externa) y venas epigástrica superior/ torácica interna (tributarias de la v. Subclavia).
72. **¿Cuáles son los principales vasos sanguíneos (venas y arterias) de la pared anterolateral del abdomen?** Vasos epigástricos superiores, ramas de los vasos musculofrénicos de los vasos torácicos internos, vasos epigástricos inferiores y los vasos circunflejos ilíacos profundos, de los vasos ilíacos externos, los vasos circunflejos ilíacos superficiales y los vasos epigástricos superficiales, de la arteria femoral y la vena safena

mayor, vasos intercostales posteriores, del 11º. Espacio intercostal y ramas anteriores de los vasos subcostales.

73. **¿Qué arteria es continuación directa de la arteria torácica interna entra en la vaina del músculo recto del abdomen superior a través de su lámina posterior, irriga la parte superior del recto del abdomen y se anastomosa con la arteria epigástrica inferior, en la región umbilical?** Arteria epigástrica superior.
74. **¿Arteria que se origina en la arteria ilíaca externa justo superior al ligamento inguinal, discurre superior a la fascia transversa para entrar vaina del músculo recto del abdomen inferior a la línea arqueada, entra en la porción inferior del recto del abdomen y se anastomosa con la epigástrica superior?** A. Epigástrica inferior
75. **¿Dónde drenan los vasos linfáticos superficiales?** Acompañan a las venas subcutáneas que se encuentran por encima del plano transumbilical; drenan a los nódulos linfáticos axilares y pocos a los paraesternales.
76. **¿A dónde drenan los linfáticos por debajo del plano transumbilical?** Nódulos linfáticos inguinales superficiales.
77. **¿A dónde drenan los vasos linfáticos profundos?** A los nódulos linfáticos ilíacos externos, ilíacos comunes y lumbares derecho e izquierdos.

REGION INGUINAL O INGLE

1. **¿Qué región se extiende entre la EIAS (espina iliaca anterosuperior) y el tubérculo del pubis?** Región inguinal o ingle
2. **¿Qué se extiende y que constituye de EIAS hasta el tubérculo del pubis?** Ligamento y el tracto iliopúbico constituye un retináculo bilaminar anterior (flexor) de la articulación de la cadera.
3. **¿A dónde se extiende el retináculo?** Sobre el espacio subinguinal
4. **¿A través de qué pasan los flexores de la cadera y estructuras vasculonerviosas de la mayor parte del miembro inferior?** Espacio subinguinal
5. **¿Cuáles son los puntos de referencia de la región inguinal?** Aponeurosis del oblicuo externo del abdomen y el borde inferior engrosado de la fascia transversal.
6. **¿Cómo se denomina a una densa banda que forma más inferior de aponeurosis del oblicuo externo?** Ligamento inguinal
7. **¿Cuáles son los recorridos de algunas fibras del ligamento inguinal?** Fibras más profundas pasan posteriormente y se unen a la rama superior del pubis lateral al tubérculo del pubis.
8. **¿Cuáles son los ligamentos que forman las fibras más profundas?** Ligamento lacunar (de Gimbernat) y el ligamento pectíneo (de Cooper) ligamento inguinal reflejo.
9. **¿Qué nombre recibe el borde inferior engrosado de la fascia transversal y se presenta como una banda fibrosa que discurre paralela y posterior al ligamento inguinal?** Tracto iliopúbico.

10. **¿Qué nombre recibe la región donde el ligamento inguinal y el tracto iliopúbico se extienden sobre una zona congénitamente débil de la pared abdominal?** Orificio miopectíneo
11. **¿Con qué se relaciona el conducto inguinal?** Con el descenso de los testículos durante el desarrollo fetal.
12. **¿Cuáles son las principales estructuras que ocupan el conducto inguinal?** Cordón espermático en el hombre y ligamento redondo del útero en la mujer, vasos sanguíneos, linfáticos y el nervio ilioinguinal.
13. **¿Por qué está abierto el conducto inguinal en ambos extremos?** Anillo inguinal profundo (interno), anillo inguinal superficial (externo)
14. **¿Dónde se encuentra el anillo inguinal profundo?** Se encuentra en situación superior a la mitad del ligamento inguinal y lateral a la arteria epigástrica inferior.
15. **¿Qué pasa por este anillo?** Conducto deferente extraperitoneal y los vasos testiculares en el hombre y el redondo para la mujer para entrar en el conducto inguinal
16. **¿Dónde se encuentra el anillo superficial?** Salida por donde el cordón espermático en el hombre y el redondo en la mujer emerge del conducto inguinal.
17. **Las partes de la aponeurosis situadas lateral y medialmente al anillo superficial, se forman sus bordes denominados:** Pilares
18. **¿Dónde se insertan el pilar lateral y el medial?** El lateral se inserta en el tubérculo del pubis y el pilar medial en la cresta del pubis.
19. **¿Qué función tienen las fibras intercrurales?** Ayudar a impedir que los pilares se eligen uno del otro.
20. **¿Cuáles son las dos paredes del conducto inguinal?** Anterior y posterior
21. **¿Cómo está formada la pared anterior?** Formada por la aponeurosis del oblicuo externo del abdomen a lo largo de todo el conducto, reforzada lateralmente por fibras del oblicuo interno del abdomen
22. **¿Cómo está formada la pared posterior?** Formada por la fascia transversal, la porción medial esta reforzada por inserciones púbicas de las aponeurosis del oblicuo interno y del transversal del abdomen.
23. **¿Qué forma la hoz inguinal?** Aponeurosis del oblicuo interno y del transversal del abdomen cuando a menudo se fusionan.
24. **¿Qué conforma el techo del conducto inguinal?** Lateralmente por la fascia transversal, central por arcos musculoaponeuróticos de los m. Oblicuo interno y transversal del abdomen y medialmente por el pilar medial de la aponeurosis del oblicuo externo del abdomen.
25. **¿Qué conforma el suelo?** Lateralmente por el tracto iliopúbico, central por el surco del ligamento inguinal replegado y medialmente por el ligamento lacunar.
26. **¿Qué orificio cubren el ligamento inguinal y el tracto iliopúbico?** Orificio miopectíneo
27. **¿Qué nombre recibe el espacio retroinguinal extraperitoneal?** Espacio de Bogros