

Preguntas de Músculos del tórax, diafragma, abdomen y canal inguinal

OSOMA 2021

Dra. Hilda Milagros Aguilera Perera

1. Sobre los músculos superficiales del tórax selecciona la opción correcta:
 - a) El pectoral mayor tiene su inserción de origen en la mitad medial de la clavícula, cara anterior del esternón y cartílagos de la 2ª a la 7ª costilla y hoja anterior de la vaina del recto anterior del abdomen.
 - b) Los músculos pectorales mayor y menor son abductores y rotadores laterales del brazo.
 - c) El músculo serrato anterior es un músculo espirador auxiliar.
2. De los músculos siguientes marca con una X cuál se clasifica como propio del tórax.
 - a. Serrato anterior.
 - b. Intercostales.
 - c. Pectoral mayor
 - d. Pectoral menor.
3. Marca con una X el planteamiento correcto acerca de los músculos intercostales externos:
 - a) Son espiradores pues descienden las costillas.
 - b) Se dirigen de abajo a arriba y de delante a atrás llegando hasta el esternón.
 - c) Se dirigen de arriba abajo y de detrás a delante, no llegando hasta el esternón.
 - d) Participan en la espiración forzada.
4. Marca con una X el planteamiento correcto acerca del músculo pectoral mayor.
 - a) Pertenece a los propios del tórax.
 - b) Participa en la extensión del brazo.
 - c) Es inspirador auxiliar.
 - d) Es espirador auxiliar.
5. Los músculos de tórax insertados en el miembro superior incluyen a:
 - a) pectoral menor
 - b) subcostal
 - c) transverso del tórax
 - d) intercostales
6. De los músculos del tórax se considera como espirador a:
 - a) pectoral menor
 - b) subclavio.
 - c) intercostales externos
 - d) intercostales internos
7. Marca la propuesta correcta.
 - a) Sobre el músculo recto del abdomen:
 - Es un músculo poligástrico que se inserta en el hueso pubis.
 - Su contracción produce extensión de la columna vertebral.
 - Su inserción es en el tórax llegando hasta la segunda costilla.
 - b) El músculo oblicuo externo:
 - En la rotación del tronco es agonista del oblicuo externo del lado contrario.
 - El borde inferior libre de su aponeurosis forma el ligamento inguinal
 - Participa en la flexión del tronco.

- c) Las inserciones de origen del músculo oblicuo externo son:
 La línea alba.
 Fascia toracolumbar, cresta ilíaca, dos tercios laterales del ligamento inguinal.
 Cara externa de las 8 costillas inferiores.
- d) El músculo transverso:
 Se inicia en las costillas X y XI
 Participa en la formación de la pared posterior del canal inguinal
 Su aponeurosis forma parte de la pared posterior de la vaina de los rectos en la región supraumbilical
8. Sobre las características de la musculatura abdominal, responde verdadero (V) o falso (F) según corresponda.
- a) La prensa abdominal es una función conjunta mediante la cual se favorece el vaciado de las vísceras huecas del abdomen.
- b) La aponeurosis del oblicuo externo se coloca por delante del músculo recto en la porción supraumbilical de la vaina del mismo y por detrás en la infraumbilical.
- c) El músculo recto del abdomen participa en la inspiración.
- d) La contracción del músculo oblicuo interno de un lado y externo del lado contrario provoca rotación del tronco.
- e) El músculo transverso del abdomen participa en los movimientos de flexión del tronco.
9. A continuación, aparecen una serie de estructuras que participan en la constitución de las paredes del canal inguinal. Marca en cada caso, la pared a que pertenece.
- a) Ligamento inguinal.
 pared anterior pared posterior pared inferior
 pared superior no corresponde
- b) Anillo inguinal profundo.
 Pared anterior Pared posterior Pared inferior
 Pared superior no corresponde.
- c) Fascia transversal.
 pared anterior pared posterior pared inferior
 pared superior no corresponde.
- c) Músculo oblicuo interno.
 pared anterior pared posterior pared inferior
 pared superior no corresponde.
- d) Anillo inguinal superficial.
 pared anterior pared posterior pared inferior
 pared superior no corresponde.
- e) Aponeurosis del oblicuo externo.
 pared anterior pared posterior pared inferior
 pared superior no corresponde.

- f) Línea alba.
 ___ pared anterior ___ pared posterior ___ pared inferior
 ___ pared superior ___ no corresponde.
- g) Músculo transverso.
 ___ pared anterior ___ pared posterior ___ pared inferior
x pared superior ___ no corresponde.
10. Coloca en el espacio en blanco el nombre completo del contenido del canal inguinal.
 En el hombre _____.
 En la mujer _____.
11. ¿Cuál de los siguientes músculos del abdomen pertenece al grupo posterior? Marca con una X.
 a) ___ Oblicuo externo del abdomen. b) ___ Oblicuo interno del abdomen.
 c) ___ Transverso del abdomen. d) ___ Recto del abdomen.
 e) ___ Cuadrado lumbar.
12. La acción de los músculos del abdomen de estrechar la cavidad abdominal y hacer presión sobre las vísceras contenidas en la misma, contribuyendo al vaciamiento de las vísceras huecas como ocurre en la defecación, micción, parto y vómito, entre otros, esta función se denomina:
 a) ___ Flexión del abdomen. b) ___ Extensión del abdomen.
 c) ___ Prensa abdominal. d) ___ Rotación del abdomen.
 e) ___ Espiración forzada
13. Selecciona cuál de las siguientes estructuras pasa a través de los hiatos u orificios del diafragma.
 a) Hiato aórtico: ___ esófago ___ vena ácigos. ___ vena hemiacigos
 ___ nervio vago ___ conducto torácico
 b) Hiato esofágico: ___ vena cava inferior ___ vena ácigos ___ nervio vago
 ___ conducto torácico
 c) Orificio localizado en el centro tendinoso: ___ vena ácigos. ___ vena hemiacigos ___ nervio vago ___ conducto torácico ___ vena cava inferior
14. Completa los espacios en blanco:
 a) El músculo recto del abdomen es poligástrico y separando sus vientres se encuentran _____.
 b) El músculo oblicuo interno participa en la respiración durante _____.
 c) Es un músculo inconstante y poco desarrollado _____.
15. Selecciona cuál o cuáles de los siguientes músculos es antagonista del oblicuo externo en su función respiratoria:
 a) ___ Cuadrado lumbar. b) ___ Diafragma. c) ___ Oblicuo interno.
 d) ___ Pectoral mayor. e) ___ Intercostal interno.
 f) ___ Intercostal externo.
16. Nombre los orificios que se localizan en las diferentes porciones del diafragma que se citan a continuación:
 Centro tendinoso _____
 Porción muscular _____

17. De las características que se exponen a continuación seleccione cuáles corresponden a las hernias directas o rectas (D) e indirectas u oblicuas (I):
- a) Atraviesa el canal inguinal
 - b) Se forma en la fosa inguinal medial
 - c) Se forma en la fosa inguinal lateral
 - d) Se forma en el punto débil de la pared posterior del canal
 - e) Penetra por el anillo inguinal profundo

Respuestas Músculos del tórax, diafragma, abdomen y canal inguinal

2021

1. Sobre los músculos superficiales del tórax selecciona la opción correcta:
 - a) El pectoral mayor tiene su inserción de origen en la mitad medial de la clavícula, cara anterior del esternón y cartílagos de la 2ª a la 7ª costilla y hoja anterior de la vaina del recto anterior del abdomen.
 - b) Los músculos pectorales mayor y menor son abductores y rotadores laterales del brazo.
 - c) El músculo serrato anterior es un músculo espirador auxiliar.

2. De los músculos siguientes marca con una X cuál se clasifica como propio del tórax.
 - a. Serrato anterior.
 - b. Intercostales.
 - c. Pectoral mayor
 - d. Pectoral menor.

3. Marca con una X el planteamiento correcto acerca de los músculos intercostales externos:
 - a) Son espiradores pues descienden las costillas.
 - b) Se dirigen de abajo a arriba y de delante a atrás llegando hasta el esternón.
 - c) Se dirigen de arriba abajo y de detrás a delante, no llegando hasta el esternón.
 - d) Participan en la espiración forzada.

4. Marca con una X el planteamiento correcto acerca del músculo pectoral mayor.
 - a) Pertenece a los propios del tórax.
 - b) Participa en la extensión del brazo.
 - c) Es inspirador auxiliar.
 - d) Es espirador auxiliar.

5. Los músculos de tórax insertados en el miembro superior incluyen a:
 - a) pectoral menor
 - b) subcostal.
 - c) transverso del tórax
 - d) intercostales.

6. De los músculos del tórax se considera como espirador a:
- a) pectoral menor. b) subclavio.
c) intercostales externos. d) intercostales internos.
7. Marca la propuesta correcta.
- e) Sobre el músculo recto del abdomen:
 Es un músculo poligástrico que se inserta en el hueso pubis.
 Su contracción produce extensión de la columna vertebral.
 Su inserción es en el tórax llegando hasta la segunda costilla.
- f) El músculo oblicuo externo:
 En la rotación del tronco es agonista del oblicuo externo del lado contrario.
 El borde inferior libre de su aponeurosis forma el ligamento inguinal
 Participa en la flexión del tronco.
- g) Las inserciones de origen del músculo oblicuo externo son:
 La línea alba.
 Fascia toracolumbar, cresta ilíaca, dos tercios laterales del ligamento inguinal.
 Cara externa de las 8 costillas inferiores.
- h) El músculo transverso:
 Se inicia en las costillas X y XI
 Participa en la formación de la pared posterior del canal inguinal
 Su aponeurosis forma parte de la pared posterior de la vaina de los rectos en la región supraumbilical
8. Sobre las características morfofuncionales de la musculatura abdominal, responde verdadero (V) o falso (F) según corresponda.
- a) La prensa abdominal es una función conjunta mediante la cual se favorece el vaciado de las vísceras huecas del abdomen.
b) La aponeurosis del oblicuo externo se coloca por delante del músculo recto en la porción supraumbilical de la vaina del mismo y por detrás en la infraumbilical.
c) El músculo recto del abdomen participa en la inspiración.
d) La contracción del músculo oblicuo interno de un lado y externo del lado contrario provoca rotación del tronco.
e) El músculo transverso del abdomen participa en los movimientos de flexión del tronco.
9. A continuación, aparecen una serie de estructuras que participan en la constitución de las paredes del canal inguinal. Marca en cada caso, la pared a que pertenece.
- a) Ligamento inguinal.
 pared anterior pared posterior pared inferior
 pared superior no corresponde
- b) Anillo inguinal profundo.
 Pared anterior Pared posterior Pared inferior

Pared superior no corresponde.

c) Fascia transversal.

pared anterior pared posterior pared inferior
 pared superior no corresponde.

d) Músculo oblicuo interno.

pared anterior pared posterior pared inferior
 pared superior no corresponde.

e) Anillo inguinal superficial.

pared anterior pared posterior pared inferior
 pared superior no corresponde.

f) Aponeurosis del oblicuo externo.

pared anterior pared posterior pared inferior
 pared superior no corresponde.

g) Línea alba.

pared anterior pared posterior pared inferior
 pared superior no corresponde.

h) Músculo transverso.

pared anterior pared posterior pared inferior
 pared superior no corresponde.

10. Coloca en el espacio en blanco el nombre completo del contenido del canal inguinal.

En el hombre funículo espermático.

En la mujer ligamento redondo del útero.

11. ¿Cuál de los siguientes músculos del abdomen pertenece al grupo posterior? Marca con una X.

a) Oblicuo externo del abdomen. b) Oblicuo interno del abdomen.

c) Transverso del abdomen. d) Recto del abdomen.

e) Cuadrado lumbar.

12. La acción de los músculos del abdomen de estrechar la cavidad abdominal y hacer presión sobre las vísceras contenidas en la misma, contribuyendo al vaciamiento de las vísceras huecas como ocurre en la defecación, micción, parto y vómito, entre otros, esta función se denomina:

a) Flexión del abdomen. b) Extensión del abdomen.

c) Prensa abdominal. d) Rotación del abdomen.

e) Espiración forzada

13. Selecciona cuál de las siguientes estructuras pasa a través de los hiatos u orificios del diafragma.

d) Hiato aórtico: esófago vena ácigos. vena hemiacigos
 nervio vago conducto torácico

e) Hiato esofágico: vena cava inferior vena ácigos nervio vago
 conducto torácico

f) Orificio localizado en el centro tendinoso: vena ácigos. vena hemiacigos nervio vago conducto torácico vena cava inferior

14. Completa los espacios en blanco:
- a) El músculo recto del abdomen es poligástrico y separando sus vientres se encuentran intersecciones tendinosas.
 - b) El músculo oblicuo interno participa en la respiración durante espiración.
 - c) Es un músculo inconstante y poco desarrollado piramidal.
15. Selecciona cuál o cuáles de los siguientes músculos es antagonista del oblicuo externo en su función respiratoria:
- a) Cuadrado lumbar.
 - b) Diafragma.
 - c) Oblicuo interno.
 - d) Pectoral mayor.
 - e) Intercostal interno.
 - f) Intercostal externo.
16. Nombre los orificios que se localizan en las diferentes porciones del diafragma que se citan a continuación:
- Centro tendinoso orificio de la vena cava
- Porción muscular hiato aórtico y esofágico
17. De las características que se exponen a continuación seleccione cuáles corresponden a las hernias directas o rectas (D) e indirectas u oblicuas (I):
- a) Atraviesa el canal inguinal
 - b) Se forma en la fosa inguinal medial
 - c) Se forma en la fosa inguinal lateral
 - d) Se forma en el punto débil de la pared posterior del canal
 - e) Penetra por el anillo inguinal profundo

Dra. Hilda Milagros Aguilera Perera
Profesora Auxiliar
Especialista de 2º grado en Anatomía Humana
Master en MNT
Noviembre 4, 2021