

Topografía de muslo

Pregunta 1

Respecto al compartimiento anterior del muslo. ¿Cuáles de los siguientes músculos componen al cuádriceps femoral?

- a) Vasto lateral - Recto femoral - Sartorio - Bíceps femoral
- b) Vasto lateral - Recto femoral – Sartorio - Semitendinoso
- c) Vasto lateral - Recto femoral -Vasto intermedio - Vasto Medial
- d) Vasto lateral -Recto femoral - Sartorio - Psoas mayor

Pregunta 2

¿Qué músculos del compartimiento anterior - medial - posterior respectivamente componen a la pata de ganso?

- a) Sartorio - Semitendinoso - Grácil
- b) Sartorio - Grácil - Semitendinoso
- c) Grácil - Sartorio - Semitendinoso
- d) Semitendinoso- Grácil - Sartorio

Pregunta 3

Con respecto a los músculos isquiotibiales es correcto mencionar:

- a) Se componen de los ms semitendinoso, bíceps femoral y obturador externo
- b) Son inervados por ramas del nervio isquiático
- c) Son extensores de la rodilla
- d) El ms semitendinoso se ubica hacia anterior del ms semimembranoso

Pregunta 4

¿Cuáles de los siguientes músculos se inserta en el trocánter menor del fémur?

- a) Obturador externo
- b) Pectíneo
- c) Iliopsoas
- d) Aductor largo

Pregunta 5

¿Qué estructuras atraviesan la laguna muscular?

- a) Ms psoas mayor - Nv femoral - Art femoral - Vena femoral
- b) Ms iliaco - Ms psoas mayor - Nv femoral- Nv cutáneo femoral lateral
- c) Ms iliaco - Ms psoas mayor - Nv genitofemoral - Art femoral
- d) Ms psoas mayor - Nv femoral - Vena femoral - Ms Psoas mayor

Pregunta 6

La vena safena mayor drena su contenido en la vena femoral a nivel de:

- a) Hiato Safeno
- b) Canal del obturador
- c) Foramen ciático mayor
- d) Foramen ciático menor

Pregunta 7

¿Qué elemento forma el límite entre la laguna muscular y la laguna vascular?

- a) Ligamento inguinal
- b) Ligamento lacunar
- c) Canal del obturador
- d) Arco iliopectíneo

Pregunta 8

Sobre el compartimiento medial del muslo ¿Cuál de los siguientes músculos se ubica más posterior?

- a) Ms grácil
- b) Ms aductor largo
- c) Ms obturador externo
- d) Ms aductor corto

Pregunta 9

Con respecto a la inervación del muslo, ¿Cuál de los siguientes músculos se encuentra inervado por ramos del nervio femoral pero no se encuentra en el compartimiento anterior del muslo?

- a) Ms pectíneo
- b) Ms obturador externo
- c) Ms aductor corto
- d) Ms sartorio

Pregunta 10

Respecto a los elementos vasculonerviosos que contiene el triángulo femoral ¿Cuál es el orden de medial a lateral de cada uno de ellos?

- a) Arteria femoral - Vena femoral - Nervio femoral
- b) Vena femoral - Arteria femoral - Nervio femoral
- c) Nervio femoral - Arteria femoral - Vena femoral
- d) Vena femoral - Nervio femoral - Arteria femoral

Solucionario		
1	C	Alternativa A: Tanto los músculos Vasto lateral y Recto femoral son parte del cuádriceps femoral. Sin embargo, el músculo Sartorio a pesar de ser parte del compartimento anterior del muslo no forma parte del cuádriceps (compone la pata de ganso) y el músculo Bíceps femoral es parte del compartimento posterior, por lo que, por ubicación no puede ser parte del cuádriceps. Alternativa B: En este caso el músculo semitendinoso forma parte del compartimento medial del muslo, por lo que, no podría ser parte del cuádriceps femoral (si compone la pata de ganso). Alternativa C: Correcta Alternativa D: El músculo Psoas mayor no forma parte del cuádriceps femoral. Además en muslo este músculo se encuentra en su última porción formando parte del piso del triángulo femoral (músculo iliopsoas).
2	B	Para responder esta pregunta, es necesario entender a qué compartimento corresponden cada músculo que componen la pata de ganso: Ms Sartorio: Compartimento anterior Ms Grácil: Compartimento medial Ms Semitendinoso: Compartimento posterior Es por ello, que la alternativa B es la correcta.
3	B	Alternativa A: Los músculos semitendinoso y bíceps femoral si son parte del conjunto de los isquiotibiales. Sin embargo, el músculo obturador externo pertenece al compartimento medial del muslo. Alternativa B: Correcta Alternativa C: Los músculos isquiotibiales presentan funciones de flexión de rodilla y pierna. Por otra parte, los músculos del compartimento anterior en general presentan funciones de extensión de rodilla. Alternativa D: El músculo semitendinoso se ubica hacia posterior del músculo semimembranoso. Esto puede llegar a generar confusión puesto que se el músculo semimembranoso se ubica de forma superficial al semimembranoso. Sin embargo, hay que recordar que esto lo observamos en imágenes desde una visión hacia posterior.

		(F) Vista posterior (F) Vista posterior *Músculos isquiotibiales
4	C	Alternativa A: El músculo obturador externo presenta una inserción en la fosa trocantérica. Alternativa B: El músculo pectíneo presenta una inserción en torno a la línea oblicua que va desde la base del trocánter menor del fémur hasta la línea áspera de la cara posterior en la superficie proximal del fémur. Alternativa C: Correcta. Alternativa D: Presenta una inserción en el tercio medio del eje del fémur en torno a la línea áspera.
5	B	Para responder esta pregunta hay que considerar los elementos que son parte de la laguna muscular y vascular respectivamente: Laguna muscular: Ms iliaco - Ms psoas mayor - Nv femoral - Nv cutáneo femoral lateral. Laguna Vascular: Arteria femoral - Vena femoral - Linfonodos inguinales profundos - Nv genitofemoral (ramo femoral). Con esto se desprende que la alternativa correcta es la letra B.

6	A	
7	D	Para responder esta pregunta debemos entender que dentro de las comunicaciones de la cavidad pélvica con el miembro inferior existe una estrecha relación con elementos vasculares, musculares y nerviosos que transcurren en relación con el ligamento inguinal (arcada femoral). En este punto, es en donde se reconocen tanto la laguna muscular como vascular, las cuales, se separan a partir de un elemento fibroso llamado arco iliopectíneo se extiende desde el ligamento inguinal hasta la eminencia iliopúbica.
8	C	
9	A	Alternativa A: Correcta Alternativa B: No se encuentra en el compartimento anterior del muslo (es un músculo del compartimento medial), pero está inervado por la división posterior del nervio obturador (L3, L4) Alternativa C: No se encuentra en el compartimento anterior del muslo (es un músculo del compartimento medial), pero está inervado por el nervio obturador (L2, L3) Alternativa D: Presenta inervación por ramas del nv femoral, pero se encuentra en

		el compartimento anterior del muslo.
10	B	The image displays two anatomical diagrams, (A) and (B), illustrating the anterior compartment of the thigh. Diagram (A) shows a medial view, while diagram (B) shows a lateral view. Both diagrams highlight the Sartorius muscle, its associated nerves (Femoral nerve and Obturator nerve), and blood vessels (Femoral artery and vein). Other structures shown include the Iliopsoas muscle, Pectineus muscle, Rectus femoris, and various ligaments and tendons. Labels in Spanish identify specific anatomical features such as the anterior superior iliac spine, inguinal ligament, and femoral sheath. Labels for Diagram (A): - Espina iliaca anterior superior - Nervio cutáneo femoral lateral - Arteria circunfleja iliaca superficial - Arteria circunfleja iliaca profunda Arteria femoral profunda Sartorio - Nervio obturador, división anterior 1.ª arteria perforante - Vena safena magna - Ramos cutáneos anteriores del nervio femoral Labels for Diagram (B): Sartorio - Fascia iliaca (iliopsoas) - Ligamento inguinal - Tensor de la fascia lata - Iliaco Femoral: nervio arteria vena - Localización del tubérculo del pubis Pectíneo - Recto femoral - Sartorio formando el techo del conducto aductor Aductor largo - Grácil - Tracto iliotibial - Anillo inguinal superficial Psoas mayor Iliopsoas - Arteria y vena circunflejas femorales mediales Arteria y vena femorales profundas - Arteria y vena femorales entrando en el conducto aductor Nervio safeno - Nervio del vasto medial Vistas anteriores