

EXAMEN SIMULACRO ANATOMÍA DORSO MEDICINA

1. ¿Cuál es la principal fuente de inervación motora del músculo trapecio?

- a) Nervio dorsal de la escápula
- b) Nervios espinales C3 y C4
- c) Nervio accesorio (XI par craneal)
- d) Nervio toracodorsal

2. ¿En qué estructura ósea se localiza la inserción distal del músculo dorsal ancho (latissimus dorsi)?

- a) Labio lateral de la corredera bicipital
- b) Suelo del surco intertubercular (corredera bicipital) del húmero
- c) Labio medial de la corredera bicipital
- d) Apófisis coracoides

3. Triángulo de Auscultación: Este espacio anatómico, útil para la auscultación pulmonar, está delimitado por el borde superior del dorsal ancho, el borde medial de la escápula y:

- a) El borde inferior del romboides mayor
- b) El borde lateral del trapecio
- c) El borde medial del deltoides
- d) El borde superior del serrato anterior

4. El músculo erector de la columna (sacroespinal) se divide en tres columnas musculares. ¿Cuál es el orden de estas columnas de lateral a medial?

- a) Espinoso, Longísimo, Iliocostal
- b) Longísimo, Iliocostal, Espinoso
- c) Iliocostal, Longísimo, Espinoso
- d) Iliocostal, Espinoso, Longísimo

5. ¿Qué estructura vascular importante se encuentra en el fondo del triángulo suboccipital, sobre el arco posterior del atlas?

- a) Arteria occipital
- b) Arteria carótida interna
- c) Arteria vertebral
- d) Arteria cervical profunda

6. Si un paciente presenta debilidad para retraer la escápula (aducción escapular) y se observa una escápula ligeramente alada medialmente, ¿qué nervio podría estar afectado comprometiendo a los músculos romboides?

- a) Nervio supraescapular
- b) Nervio dorsal de la escápula
- c) Nervio torácico largo
- d) Nervio axilar

7. Dentro del grupo profundo, ¿cuáles son los músculos más potentes y desarrollados en la región lumbar, caracterizados por saltar de 2 a 4 vértebras?

- a) Rotadores
- b) Interespinosos
- c) Multifidos
- d) Semiespinosos

8. Triángulo Lumbar Inferior (de Petit): Es una zona débil de la pared abdominal posterior susceptible de hernias. Sus límites son el borde posterior del oblicuo externo, la cresta ilíaca y:

- a) El músculo cuadrado lumbar
- b) El músculo serrato posterior inferior
- c) El borde anterior del músculo dorsal ancho
- d) El músculo erector de la columna

Academia
Médica
Online

Formando profesionales de calidad

9.: ¿Cuál es la función principal de los músculos serratos posteriores (superior e inferior)?

- a) Estabilización de la columna vertebral
- b) Rotación de la escápula
- c) Músculos accesorios de la respiración (propiocepción respiratoria)
- d) Extensión de la columna torácica

10. El músculo esplenio de la cabeza se origina en el ligamento nuchal y apófisis espinosas de C7-T4, ¿y se inserta cranealmente en?

- a) Protuberancia occipital externa exclusivamente
- b) Apófisis mastoides del temporal y tercio lateral de la línea nuchal superior
- c) Apófisis transversas de C1-C3
- d) Tubérculo posterior del atlas

11. Un paciente de 45 años acude por dolor lumbar irradiado hacia la cara posterior del muslo y pierna derecha, llegando hasta el talón. La exploración revela debilidad para la flexión plantar del pie (ponerse de puntillas) y ausencia del reflejo aquileo. ¿Qué raíz nerviosa está comprometida con mayor probabilidad?

- a) L4
- b) L5
- c) S1
- d) L3

12. Se va a realizar una punción lumbar a un paciente con sospecha de meningitis para extraer LCR. Para localizar el espacio intervertebral L3-L4 o L4-L5, se traza una línea imaginaria horizontal (línea de Tuffier) que une los puntos más altos de:

- a) Las espinas ilíacas anterosuperiores
- b) Las crestas ilíacas
- c) Las tuberosidades isquiáticas
- d) Los trocánteres mayores

13. Una mujer de 75 años presenta un aumento progresivo de la cifosis torácica ("joroba de viuda") y dolor de espalda crónico. Las radiografías muestran acúñamiento anterior de varias vértebras torácicas. Anatómicamente, este colapso afecta principalmente a:

- a) El arco neural
- b) Las apófisis articulares
- c) El cuerpo vertebral
- d) La lámina vertebral

14. Tras un accidente de coche con impacto posterior, un paciente refiere dolor y rigidez en la nuca. La radiografía no muestra fracturas, pero se diagnostica una distensión muscular de los músculos extensores del cuello. ¿Cuál de los siguientes músculos, situado profundo al trapecio, actúa como principal extensor de la cabeza y cuello y suele estar afectado?

- a) Romboides menor
- b) Esplenio de la cabeza
- c) Escaleno anterior
- d) Esternocleidomastoideo

15. Un paciente presenta una erupción vesicular dolorosa que sigue una banda dermatómica desde la columna vertebral hasta la línea media anterior a nivel del ombligo. ¿Qué ganglio espinal (de la raíz dorsal) es el lugar donde probablemente se reactivó el virus latente?

- a) T4
- b) T10
- c) L1
- d) C5

16. Un gimnasta adolescente acude por dolor lumbar bajo que empeora con la extensión de la columna. La radiografía oblicua muestra la imagen del "perrito escocés" con un "collar" radiolúcido, indicando una fractura por estrés. ¿Qué parte específica de la vértebra está fracturada?

- a) El pedículo
- b) La apófisis espinosa

Academia
Médica
Online

Formando profesionales de calidad

- c) La pars interarticularis (istmo vertebral)
- d) El cuerpo vertebral

17. Un paciente ingresa a urgencias con dolor lumbar severo, anestesia en "silla de montar" (perineal) e incontinencia urinaria y fecal reciente. Esto indica una compresión masiva de las raíces nerviosas en el canal vertebral. Anatómicamente, ¿por debajo de qué nivel vertebral termina la médula espinal en un adulto, dando paso a la cauda equina?

- a) T12 - L1
- b) L1 - L2
- c) L3 - L4
- d) L5 - S1

18. En un examen escolar se realiza el test de Adams (flexión anterior del tronco) a una niña de 12 años, observándose una prominencia (giba) en el hemitórax derecho posterior. Anatómicamente, esta giba está producida por:

- a) Hipertrofia de los músculos paravertebrales
- b) Desplazamiento lateral de la escápula
- c) Rotación de las vértebras y las costillas asociadas
- d) Lordosis compensatoria

19. Lesión del Nervio Accesorio: Tras una biopsia de un ganglio linfático en el triángulo posterior del cuello, el paciente presenta el hombro caído y dificultad para elevar el brazo por encima de la horizontal. ¿La parálisis de qué músculo superficial del dorso explica estos signos?

- a) Dorsal ancho
- b) Elevador de la escápula
- c) Trapecio
- d) Romboide mayor

20. Espina Bífida Oculta: En una radiografía lumbar incidental de un adulto joven, se observa la falta de fusión del arco posterior de la vértebra L5, sin protrusión de meninges.

Clínicamente puede manifestarse por un mechón de pelo en la zona lumbosacra. ¿Qué estructura ósea específica está ausente o incompleta en la línea media?

- a) El cuerpo vertebral
- b) La apófisis espinosa y las láminas
- c) Los pedículos
- d) Las apófisis transversas



Academia
Médica
Online

Formando profesionales de calidad