

ATLAS DE ANATOMÍA TOPOGRÁFICA

a través de plastinación laminar



Francisco Pérez Rojas • Iván Suazo Galdames

PRIMERA EDICIÓN



RiL editores



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD

611 Pérez Rojas, Francisco
P Atlas de anatomía topográfica a través de
plastinación laminar / Francisco Pérez Rojas,
Iván Suazo Galdames. – Santiago : RIL edito-
res • Universidad Autónoma de Chile, 2020.

108 p. ; 21 cm.
ISBN: 978-956-01-0840-1

1 ANATOMÍA HUMANA. 2 ANATOMÍA REGIONAL.



ATLAS DE ANATOMÍA TOPOGRÁFICA
A TRAVÉS DE PLASTINACIÓN LAMINAR
Primera edición: diciembre de 2020

© Francisco Pérez Rojas, Iván Suazo Galdames, 2020
Registro de Propiedad Intelectual
N° 2020-A-5952

© RIL® editores, 2020

SEDE SANTIAGO:
Los Leones 2258
CP 7511055 Providencia
Santiago de Chile
☎ (56) 22 22 38 100
ril@rileditores.com • www.rileditores.com

SEDE VALPARAÍSO:
Cochrane 639, of. 92
CP 2361801 Valparaíso
☎ (56) 32 274 6203
valparaiso@rileditores.com

SEDE ESPAÑA:
europa@rileditores.com • Barcelona

© Universidad Autónoma de Chile, 2020
ciencias.uaautonoma.cl | ciencias@uaautonoma.cl
ISBN Universidad Autónoma de Chile 978-956-8454-97-5

Composición, diseño de portada e impresión: RIL® editores

Impreso en Chile • *Printed in Chile*

ISBN 978-956-01-0840-1

Derechos reservados.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	7
CABEZA.....	11
TÓRAX.....	19
ABDOMEN	33
PELVIS-PERINÉ.....	49
MIEMBRO SUPERIOR.....	57
MIEMBRO INFERIOR.....	77
CUERPOS CORONALES.....	101
AGRADECIMIENTOS	109



CABEZA

TÓRAX

ABDOMEN

PELVIS/PERINÉ

MIEMBRO SUPERIOR

MIEMBRO INFERIOR

CUERPOS CORONALES

INTRODUCCIÓN

EL EJEMPLAR que está por descubrir está construido en base a fotografías de un cuerpo humano adulto, es decir, las imágenes presentadas y que usted apreciará son reales y de gran calidad, lo que otorga mayor detalle y valor descriptivo; a su vez hacen de esta obra un ejemplar único en su tipo. En este libro no se exhiben dibujos y/o esquemas y, por lo tanto, no hay posibilidad de generar errores en el aprendizaje.

Es importante destacar que las secciones laminares presentadas son secuenciales y mantiene una lógica anatómica desde cefálico a caudal y proximal a distal; por ende, representan un aporte para la imagenología médica, puesto que permite la comparación con resonancias magnéticas (RM) o tomografías computarizadas (TAC). El libro pretende generar en el lector un efecto deductivo a medida que avanza por sus páginas, esta obra es un complemento a las descripciones topográficas, proponiendo un análisis lógico y simplificado que permite una mayor comprensión de la disciplina.

La orientación de las imágenes, es un aspecto relevante de ser aclarado, debido a que mantienen una visualización desde superior, que hemos definido como “vista anatómica”, en contraste con los cortes obtenidos desde RM y TAC, que se observan desde una vista inferior o “vista imagenológica”; todo lo anterior permite que el estudiante de anatomía transite paulatinamente en la observación de cortes anatómicos con los términos de relación y dirección desde superior, permitiendo la posibilidad de hacer comparaciones con exámenes imagenológicos y establecer similitudes o diferencias respecto a ambos métodos.

La rotulación de las imágenes se realiza principalmente con números, pero también son usadas líneas y flechas para destacar límites, estructuras muy pequeñas o compartimentos anatómicos; sin embargo, sólo son utilizadas cuando es estrictamente necesario, para interferir lo menos posible en la imagen.

Este atlas sigue las indicaciones de la Terminología Anatómica Internacional (TAI) y la evidencia científica

disponible para la denominación de todas las estructuras, lo que ayuda al lector a fortalecer su lenguaje anatómico, aclarando dudas respecto a muchos textos que son traducidos al español sin respetar la TAI.

El texto contiene 7 capítulos, con un total de 81 fotografías cadavéricas, constituidos por los siguientes temas: cabeza, tórax, abdomen, pelvis, miembro superior, miembro inferior y un cuerpo humano completo en cortes coronales, este último, contribuye a dar un contexto más global a esta obra.

En cada capítulo se describirán conceptos introductorios que faciliten la orientación e interpretación de cada una de las distintas regiones presentadas.

Finalmente, nuestra mayor motivación es que el texto sea considerado como una herramienta valiosa en el aprendizaje de la anatomía humana y se pueda utilizar como complemento a los cursos de anatomía descriptiva, topográfica, quirúrgica, imagenológica y adicionalmente en cursos de especialidades médicas.

Desde los inicios en el estudio de la anatomía han existido dificultades en el uso de material cadavérico, esto dice relación con la poca disponibilidad de muestras o a la falla en los procesos de conservación para mantenerlos por una mayor cantidad de tiempo. Esta necesidad de conservación se presenta desde tiempos muy remotos y se evidencia en culturas como la egipcia en donde se demuestra a partir de lo que conocemos de sus ritos mortuorios, el estudio del cuerpo humano y sus procesos de conservación. Lo mismo podemos encontrar en culturas mucho más antiguas como la Chinchorro en nuestro país. Lo que se traduce en un deseo de impedir que el cuerpo se deteriore o retrasar en lo posible el proceso de descomposición. El temor a la muerte y el rol de trascender, cumplen un rol fundamental en este proceso de conservación cadavérica.

Frente a este deseo, el proceso de plastinación ha sido de vital importancia, tanto para la medicina como también, en forma directa, para potenciar el estudio de la anatomía, ya sea a partir del estudio descriptivo como

también desde el punto de vista topográfico, que es lo que nos convoca en el desarrollo de esta obra. Esto debido a que es ampliamente discutido la exposición al formaldehído, tanto por su toxicidad, como al tiempo limitado de vida útil que entrega esta técnica en las muestras cadavéricas y en la enseñanza de la anatomía.

El cuerpo posee aproximadamente un 60% de agua, lo que permite que se pueda desarrollar la vida y todos nuestros procesos metabólicos, pero también el desarrollo del proceso de descomposición. La plastinación es un proceso que permite reemplazar la presencia de los fluidos en el cuerpo por otros materiales, tales como silicona y resina, lo que genera que el cuerpo se deshidrate, se haga más flexible en su manipulación y no presente un olor desagradable, todo esto, para dar mayor funcionalidad en el estudio de la pieza anatómica. Es por esta razón, que la mayor ventaja de esta técnica se refiere al hecho de que debido al proceso de deshidratación, frena el proceso de descomposición que sería inevitable si el cuerpo no fuera intervenido.

Es por esto, que la plastinación ha representado una verdadera revolución en los procesos de conservación de piezas cadavéricas, dado que permite la observación, análisis, reflexión y manipulación de los distintos órganos y estructuras, mejorando de manera reveladora la motivación en el aprendizaje de la anatomía. Una de las principales riquezas que nos entrega el estudio anatómico a partir de modelos plastinados es que es posible evidenciar la individualidad de cada cuerpo y sus variaciones anatómicas, lo que conlleva a la observación del cadáver desde una perspectiva mucho más real.

El principal aporte en el uso de materiales como la silicona, ha permitido tener muestras flexibles que recuperan su forma original y junto con el uso de resinas, a través de la técnica anatómica llamada inclusión, contribuye a la confección de piezas más delgadas (lamina-das), que enriquecen el estudio topográfico y detallado de una región de estudio específica. Respecto al uso de resinas epóxicas, son utilizadas fundamentalmente en

cortes horizontales ya que permiten una mejor visión de la tridimensionalidad de la muestra y una excelente visualización de estructuras diminutas, como algunos elementos vasculares y nerviosos que presentan el mayor patrimonio de esta obra.

Todas las imágenes del texto corresponden a un cuerpo humano de sexo masculino que fue plastinado mediante una técnica de inclusión en resina y que fue sometido previamente a fijación y tinción. Posterior a ello se generaron cortes rígidos de aproximadamente 3 mm de grosor, a esto se le denomina plastinación laminar. Para que las láminas adquieran valor descriptivo, deben ser iluminadas para ser visualizadas, es por esta razón que todos los cortes fueron expuestos a la luz de un negatoscopio para su observación y fotografía. De acuerdo a su densidad y características, las estructuras anatómicas adquieren una tonalidad específica que van desde el negro (alta densidad), pasando por distintas gamas de naranjos y amarillos, hasta llegar a la transparencia (espacios anatómicos).

Dado lo anterior, las estructuras óseas más densas como las corticales, se observan de un tono más oscuro y aquellas menos densas como el hueso esponjoso, se apreciarán de un tono más claro. El tejido glandular se observa marrón, el muscular anaranjado e incluso se pueden diferenciar sus fibras. Respecto a los tejidos vasculares es importante destacar que las venas se observan con sangre en el lumen, a diferencia de las arterias que se ven vacías y con paredes densas. Los nervios se distinguen fácilmente por su densidad y color amarillo oscuro y en algunas láminas de mayor detalle en donde el corte es transversal al nervio, incluso es posible diferenciar las fibras nerviosas



Francisco Pérez Rojas

Magíster en Ciencias Mención Morfología por la Universidad de la Frontera (Chile), Diplomado en Docencia Médica por la Pontificia Universidad Católica de Chile, Cirujano Dentista por la Universidad de Talca (Chile). Profesor Asistente Morfología Humana de Universidad Autónoma de Chile, Miembro Titular de la Sociedad Chilena de Anatomía y Doctorando en Ciencias de la Salud de la Universidad de Oviedo, múltiples publicaciones en revistas científicas internacionales. Actualmente Coordinador de Morfología Humana para Medicina y Profesor del Master en Neurociencias de la Universidad Autónoma de Chile.



Iván Suazo Galdames

Doctor en Morfología por la Universidad Federal de Sao Paulo (Brasil), Máster en Neurociencias y Biología del Comportamiento por la Universidad Pablo de Olavide (España) y Cirujano Dentista por la Universidad de Chile (Chile). Ha sido profesor de Morfología de Universidades Chilenas y extranjeras, es miembro del grupo de investigación SINPOS (Sistema nervioso periférico y órganos de los sentidos) de la Universidad de Oviedo. Tiene más de un centenar de publicaciones en revistas científicas internacionales y ha sido profesor de programas de Master y Doctorado en su especialidad. Actualmente es Vicerrector de Investigación y Doctorados de la Universidad Autónoma de Chile. Editor en jefe de la *International Journal of Medical and Surgical Sciences*.

«Pero también quizás a veces te deleitas en la consideración de la más perfectamente construida de todas las criaturas, y te deleitas en considerar el alojamiento temporal e instrumento del alma inmortal, una morada que en muchos aspectos corresponde al universo y por eso fue llamada el pequeño universo (microcosmos) por los antiguos».

ANDRÉS VESALIO, 1543.



CABEZA

TÓRAX

ABDOMEN

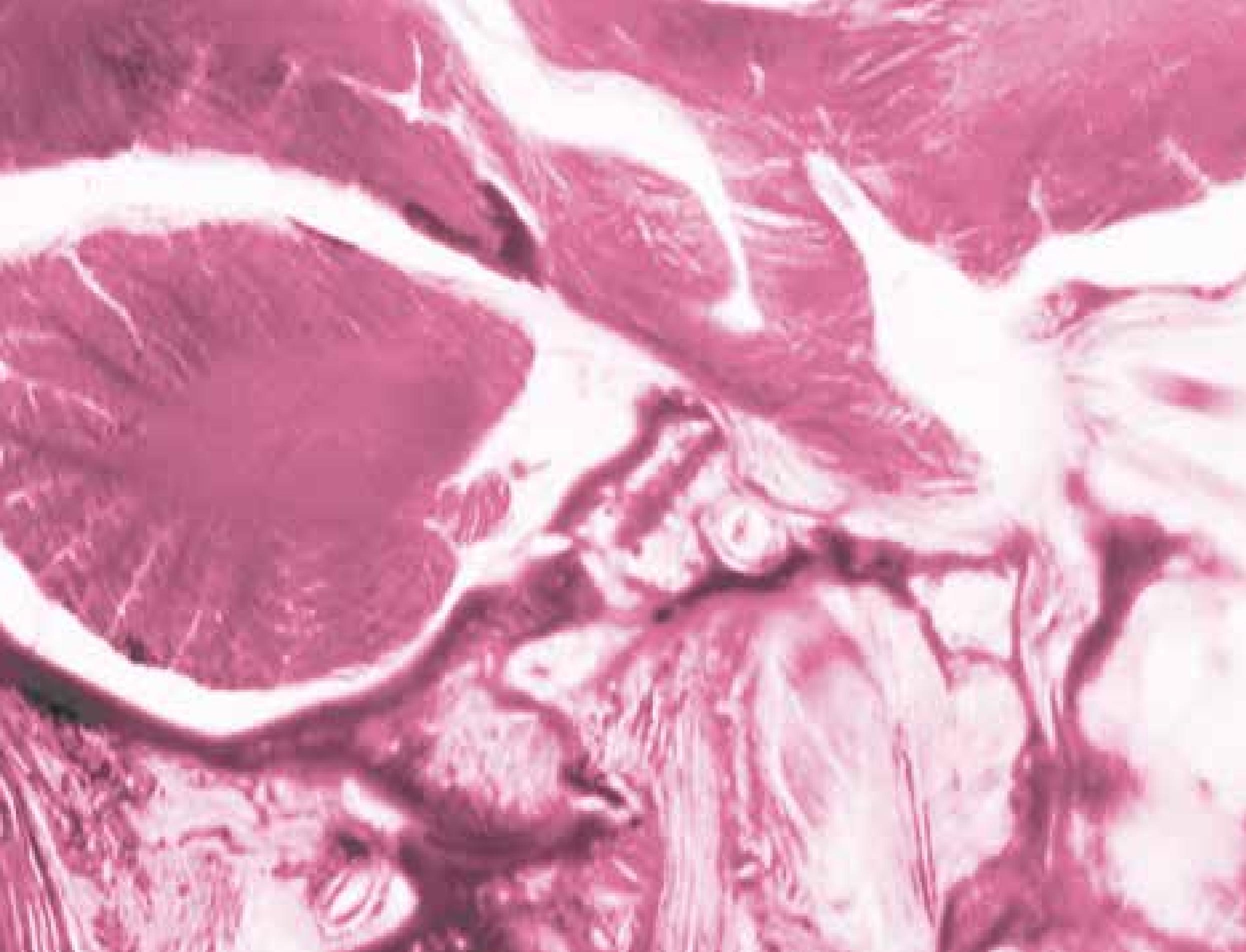
PELVIS/PERINÉ

MIEMBRO SUPERIOR

MIEMBRO INFERIOR

CUERPOS CORONALES

CAPÍTULO 1
CABEZA





CAPÍTULO 1

CONSIDERACIONES para interpretar cortes laminares de cabeza.

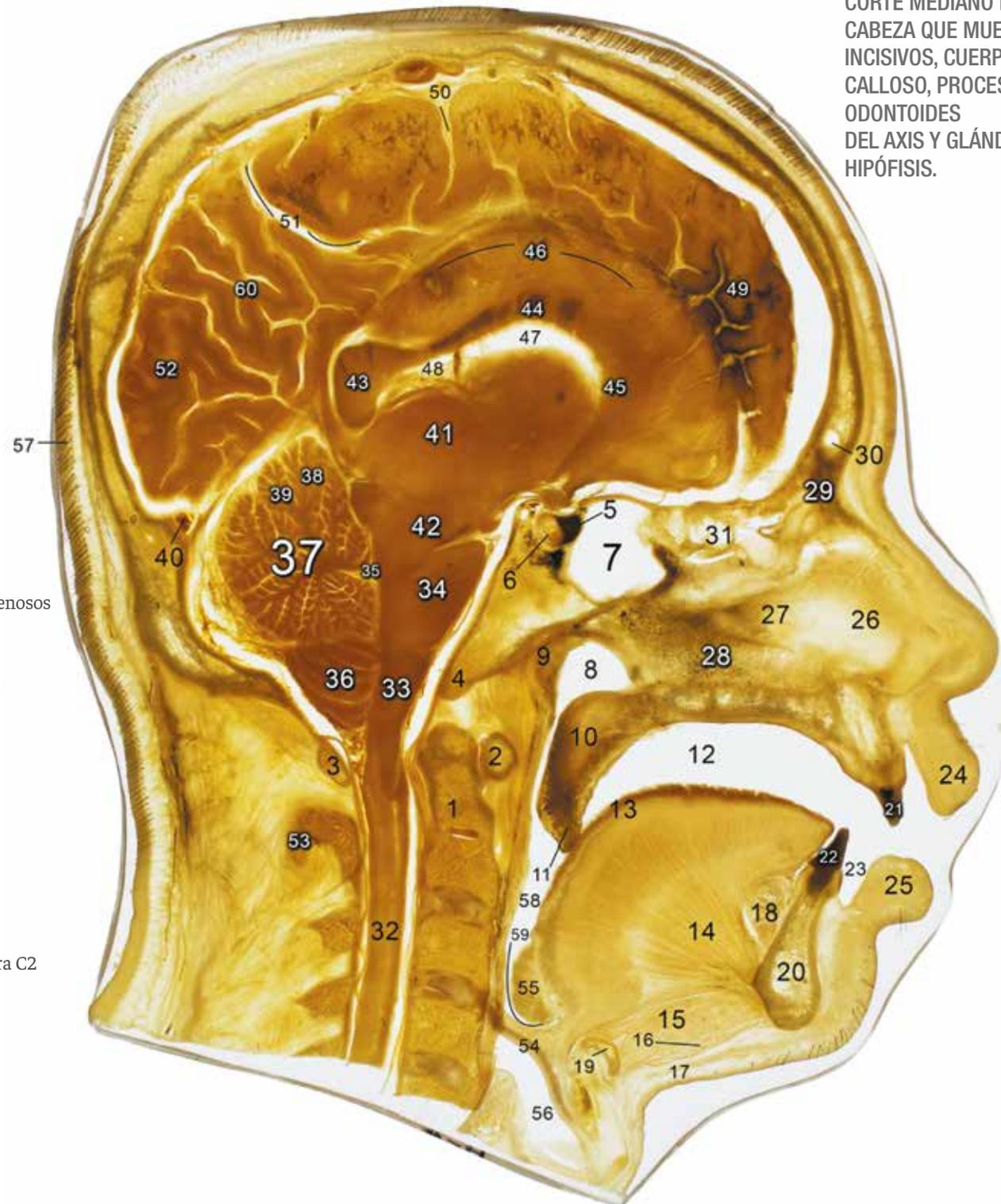
Para el estudio de este capítulo, es relevante considerar los siguientes aspectos:

- En la parte superior de cada imagen se presenta el título y orientación del tipo de corte que se encuentra representado con la finalidad de facilitar al lector, la ubicación e interpretación del corte respecto al cuerpo.
- Las imágenes corresponden a cortes plastinados que presentan un patrón de corte sagital cuyo punto de referencia puede ser visualizado de manera más global en la imagen de referencia encerrada en un círculo de cada página.
- Para facilitar la comprensión de las imágenes, es importante la visualización inicial desde una perspectiva global para luego desplazarse hacia una búsqueda más detallada.

CORTE SAGITAL DE CABEZA

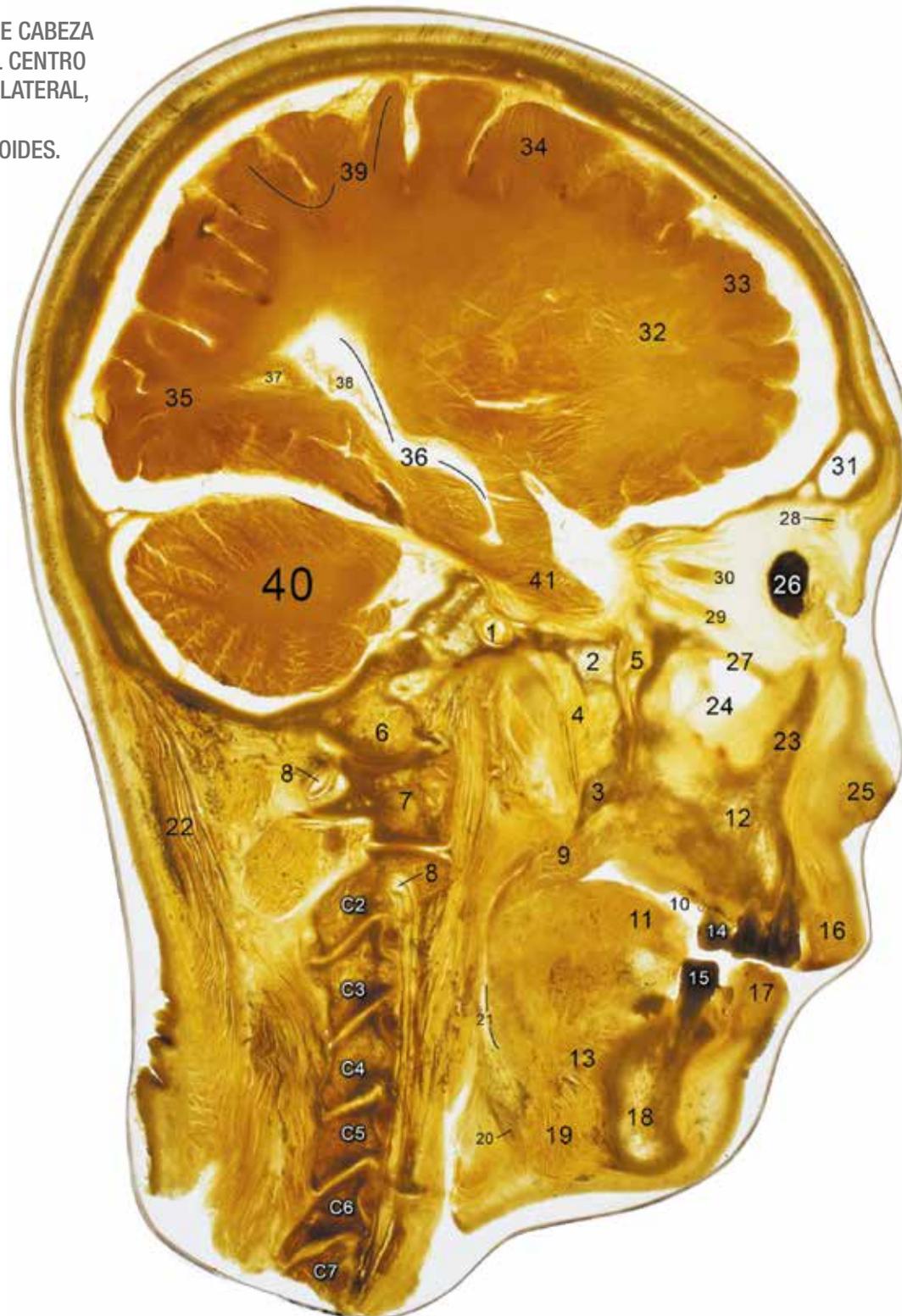


- | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----|----------------------------------|
| 1. | Diente del axis | 31. | Celdillas etmoidales |
| 2. | Arco anterior de C1 | 32. | Médula espinal |
| 3. | Arco posterior de C1 | 33. | Médula oblonga |
| 4. | Clivus del occipital | 34. | Puente |
| 5. | Adenohipófisis | 35. | 4° ventrículo |
| 6. | Neurohipófisis | 36. | Amígdala cerebelosa |
| 7. | Seno esfenoidal | 37. | Cerebelo |
| 8. | Nasofaringe | 38. | Culmen del cerebelo |
| 9. | Tonsila faríngea | 39. | Declive del cerebelo |
| 10. | Paladar blando | 40. | Confluencia de los senos venosos |
| 11. | Úvula | 41. | Tálamo |
| 12. | Cavidad oral | 42. | Mesencéfalo |
| 13. | Músculo lingual superior | 43. | Esplenio del cuerpo calloso |
| 14. | Músculo geniogloso | 44. | Tronco del cuerpo calloso |
| 15. | Músculo genihioideo | 45. | Rodilla del cuerpo calloso |
| 16. | Músculo milohioideo | 46. | Giro del cíngulo |
| 17. | Músculo platisma | 47. | Cavidad del septo pelúcido |
| 18. | Glándula sublingual | 48. | 3° ventrículo |
| 19. | Hueso hioides | 49. | Lóbulo frontal |
| 20. | Cuerpo de la mandíbula | 50. | Surco central |
| 21. | Incisivo central superior | 51. | Surco marginal |
| 22. | Incisivo central inferior | 52. | Cuña |
| 23. | Vestíbulo oral inferior | 53. | Proceso espinoso de vértebra C2 |
| 24. | Labio superior | 54. | Epiglotis |
| 25. | Labio inferior | 55. | Tonsila lingual |
| 26. | Septo nasal | 56. | Cavidad de la laringe |
| 27. | Lámina perpendicular del etmoides | 57. | Cuero cabelludo |
| 28. | Hueso vómer | 58. | Orofaringe |
| 29. | Hueso nasal | 59. | Laringofaringe |
| 30. | Seno frontal | 60. | Precuña |



CORTE MEDIANO DE CABEZA QUE MUESTRA INCISIVOS, CUERPO CALLOSO, PROCESO ODONTOIDES DEL AXIS Y GLÁNDULA HIPÓFISIS.

CORTE SAGITAL DE CABEZA QUE PASA POR EL CENTRO DEL VENTRÍCULO LATERAL, SENO FRONTAL Y PROCESO PTERIGOIDES.



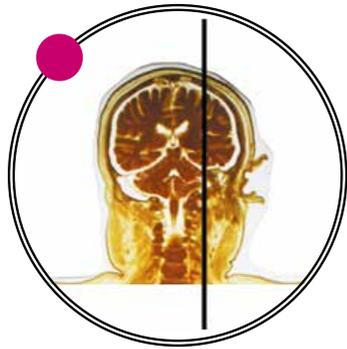
CORTE SAGITAL DE CABEZA



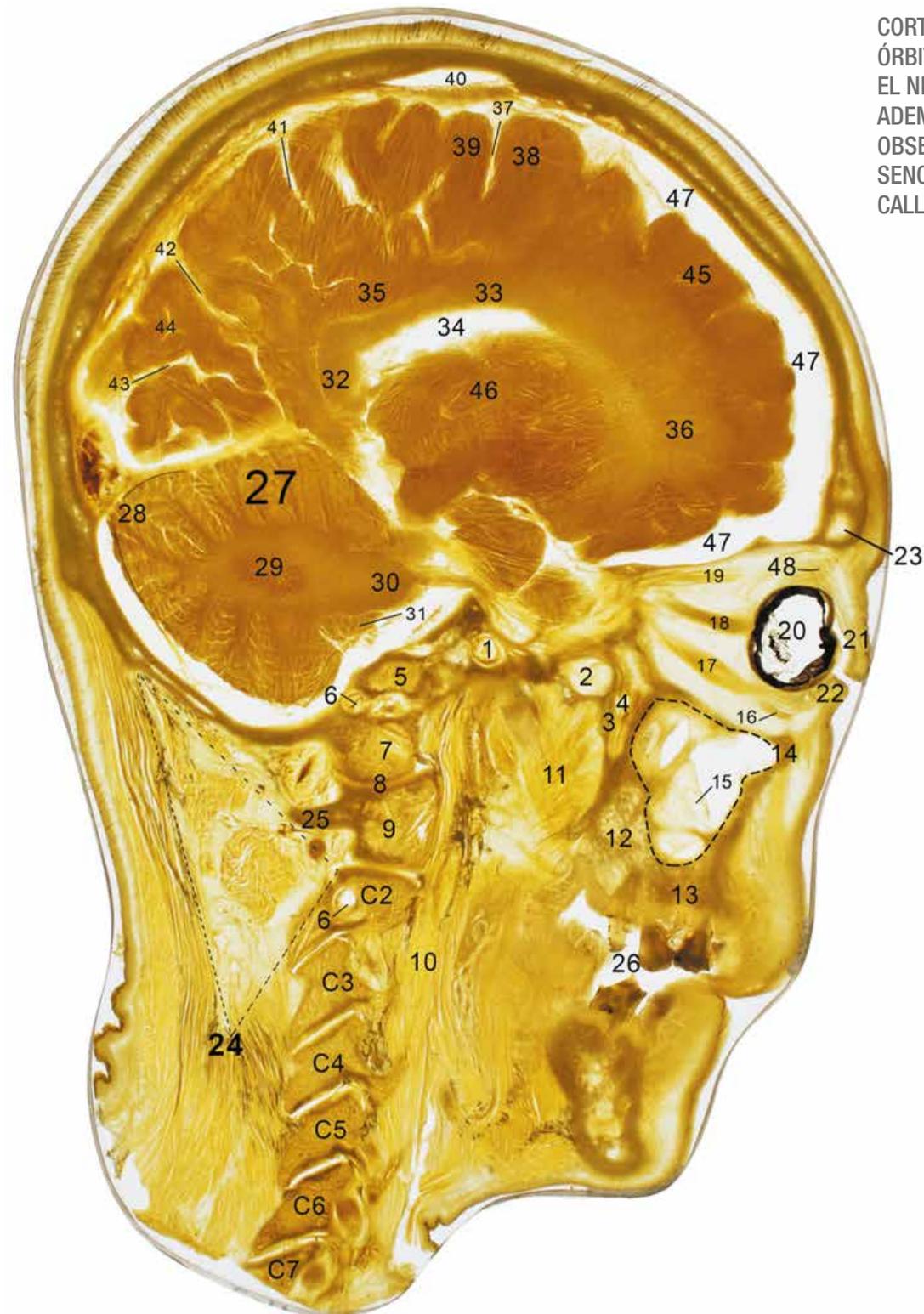
1. Arteria carótida interna
2. Seno esfenoidal
3. Proceso pterigoides
4. Músculos pterigoideos
5. Fisura pterigomaxilar
6. Cóndilo del occipital
7. Masa lateral de C1
8. Arteria vertebral
9. Paladar blando
10. Cavidad oral
11. Lengua
12. Hueso maxilar
13. Glándula sublingual
14. Premolar superior
15. Premolar inferior
16. Labio superior
17. Labio inferior
18. Cuerpo de la mandíbula
19. Músculo milohioideo
20. Hueso hioides
21. Faringe
22. Músculo trapecio
23. Proceso ascendente del maxilar
24. Seno maxilar
25. Nariz
26. Cámara vítrea
27. Piso de la órbita
28. Músculo oblicuo superior del ojo
29. Músculo recto inferior del ojo
30. Músculo recto medial del ojo
31. Seno frontal

32. Centro oval
33. Lóbulo frontal
34. Lóbulo parietal
35. Lóbulo occipital
36. Asta temporal del ventrículo lateral
37. Asta occipital del ventrículo lateral
38. Plexo coroideo
39. Corteza cerebral
40. Cerebelo
41. Lóbulo temporal

CORTE SAGITAL DE CABEZA

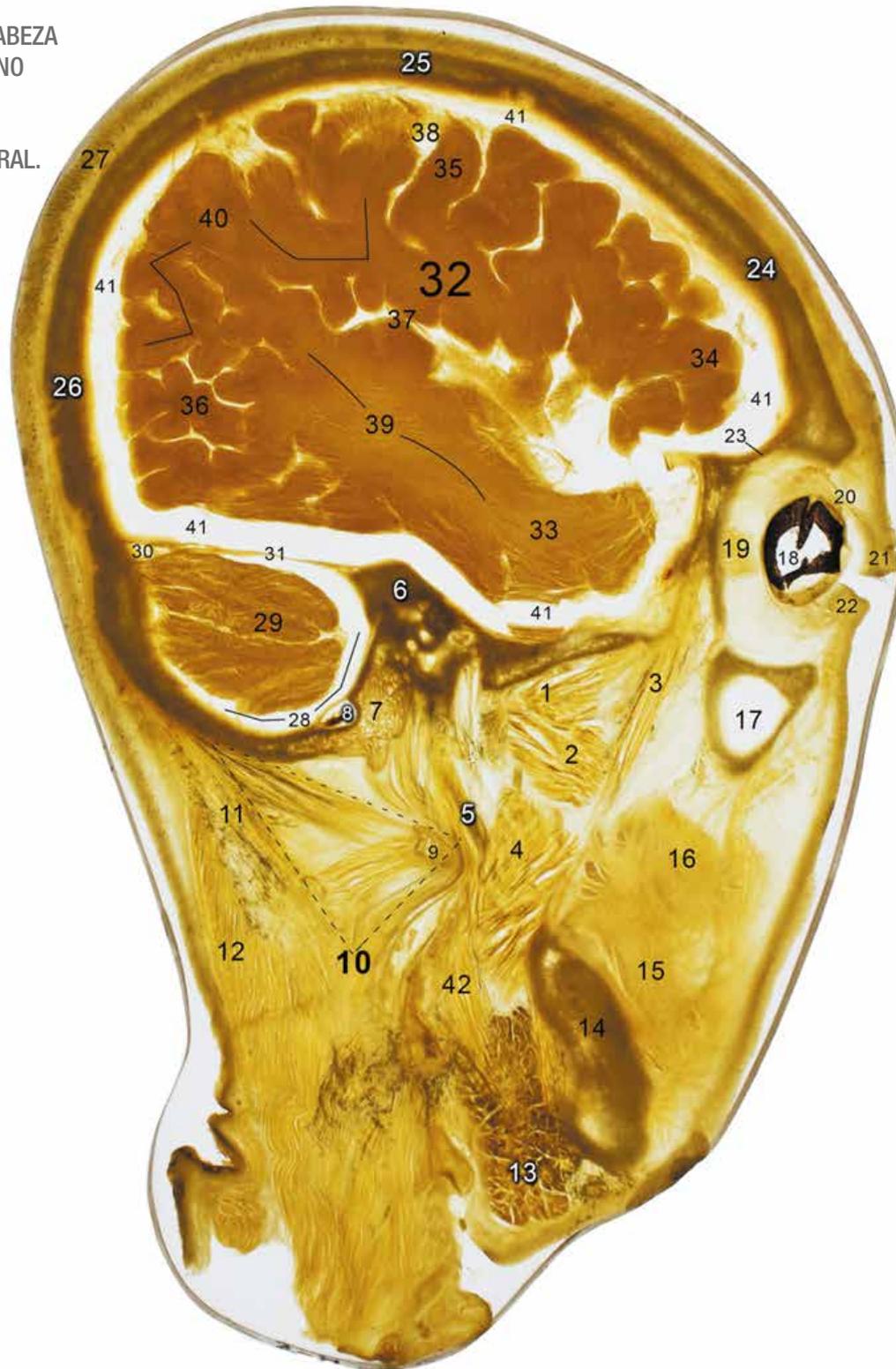


- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Arteria carótida interna | 26. Cavidad oral |
| 2. Seno esfenoidal | 27. Cerebelo |
| 3. Proceso pterigoides | 28. Corteza cerebelosa |
| 4. Fisura pterigomaxilar | 29. Núcleo dentado del cerebelo |
| 5. Porción basilar del occipital | 30. Pedúnculo cerebeloso medio |
| 6. Arteria vertebral | 31. Flóculo |
| 7. Cóndilo del occipital | 32. Esplenio del cuerpo calloso |
| 8. Articulación occipitoatloidea | 33. Tronco del cuerpo calloso |
| 9. Vertebra C1 | 34. Ventrículo lateral |
| 10. Músculo largo de la cabeza | 35. Giro del cíngulo |
| 11. Músculo pterigoideo lateral | 36. Centro oval |
| 12. Tuberosidad del maxilar | 37. Surco central |
| 13. Hueso maxilar | 38. Giro precentral |
| 14. Seno maxilar | 39. Giro postcentral |
| 15. Membrana sinusal | 40. Espacio extradural |
| 16. Músculo oblicuo inferior del ojo | 41. Surco marginal |
| 17. Músculo recto inferior del ojo | 42. Surco parietooccipital |
| 18. Nervio óptico | 43. Surco calcarino |
| 19. Músculo oblicuo superior del ojo | 44. Cuña |
| 20. Bulbo ocular | 45. Lóbulo frontal |
| 21. Párpado superior | 46. Tálamo |
| 22. Párpado inferior | 47. Espacio subaracnoideo |
| 23. Seno frontal | 48. Glándula lagrimal |
| 24. Plano muscular profundo de la nuca | |
| 25. Arco posterior de C1 | |

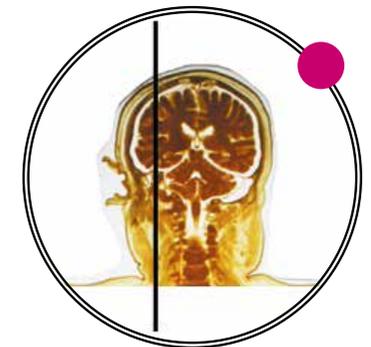


CORTE SAGITAL DE LA ÓRBITA MOSTRANDO EL NERVIO ÓPTICO. ADEMÁS SE PUEDEN OBSERVAR EL SENO MAXILAR Y CUERPO CALLOSO.

CORTE SAGITAL DE CABEZA
QUE PASA POR EL SENO
MAXILAR, GLÁNDULA
SUBMANDIBULAR Y
REGIÓN INFRATEMPORAL.

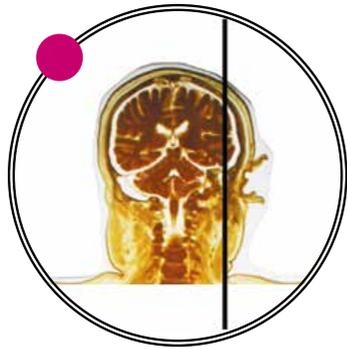


CORTE SAGITAL DE CABEZA

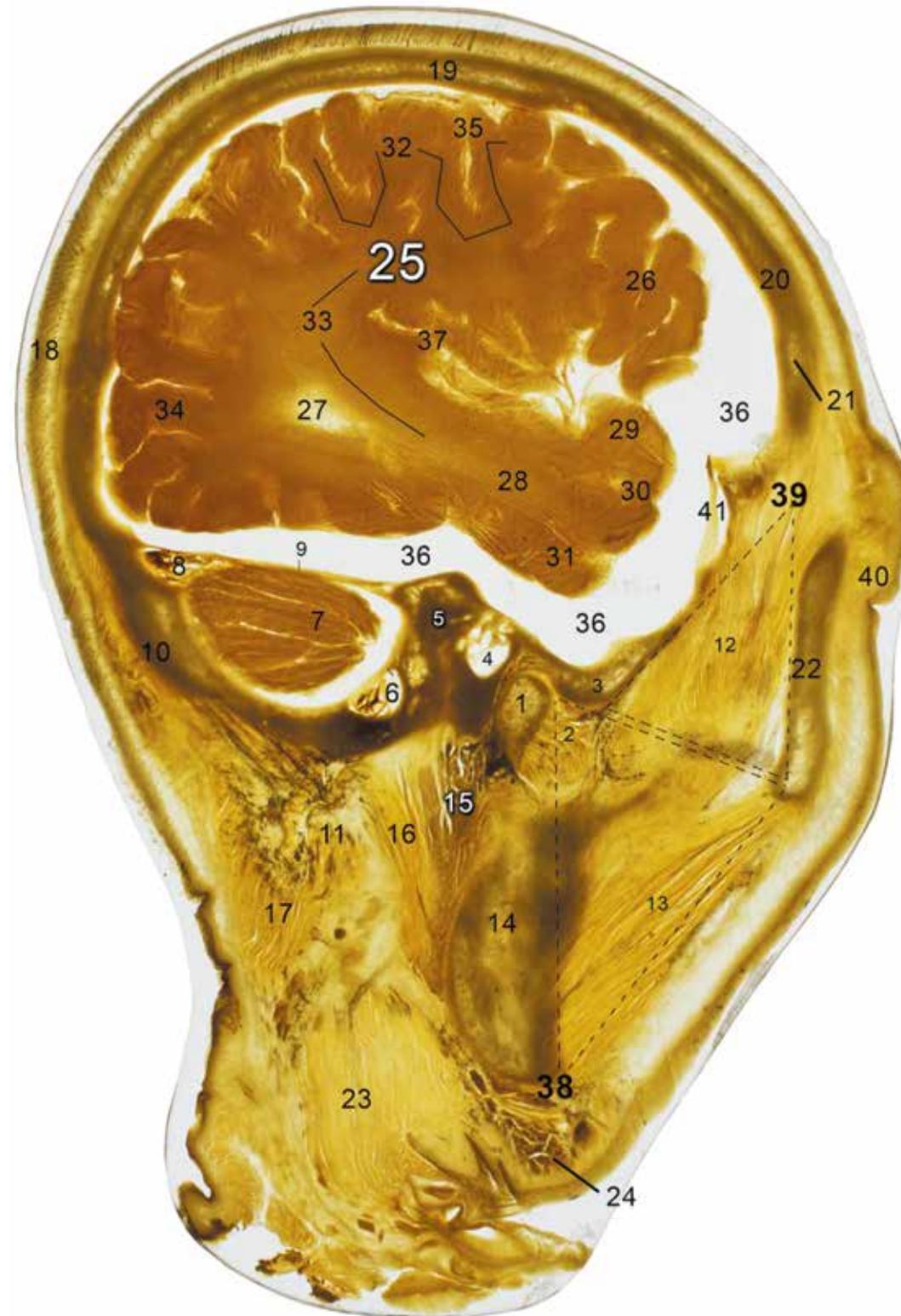


- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Músculo pterigoideo lateral cabeza superior (esfenoidal) | 23. Techo de la órbita |
| 2. Músculo pterigoideo lateral cabeza inferior (pterigoidea) | 24. Hueso frontal |
| 3. Músculo temporal | 25. Hueso parietal |
| 4. Músculo pterigoideo medial | 26. Hueso occipital |
| 5. Proceso estiloides | 27. Cuero cabelludo (SCALP) |
| 6. Porción petrosa del h. temporal | 28. Fosa cerebelosa |
| 7. Proceso mastoides | 29. Cerebelo |
| 8. Seno sigmoide | 30. Seno transverso |
| 9. Arco posterior de la vértebra C1 | 31. Tentorio cerebeloso |
| 10. Plano muscular profundo de la nuca | 32. Cerebro |
| 11. Músculo semiespinoso de la cabeza | 33. Lóbulo temporal |
| 12. Músculo esplenio de la cabeza | 34. Lóbulo frontal |
| 13. Glándula submandibular | 35. Lóbulo parietal |
| 14. Cuerpo de la mandíbula | 36. Lóbulo occipital |
| 15. Fibras del m. masetero | 37. Surco lateral |
| 16. Fibras del m. buccinador | 38. Surco central |
| 17. Seno maxilar | 39. Sustancia blanca |
| 18. Cámara vítrea | 40. Corteza cerebral |
| 19. Músculo recto lateral | 41. Espacio subaracnoideo |
| 20. Músculo elevador del párpado superior | 42. Músculo estilioideo |
| 21. Párpado superior | |
| 22. Párpado inferior | |

CORTE SAGITAL DE CABEZA



- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Cóndilo mandibular | 27. Ventrículo lateral |
| 2. Músculo pterigoideo lateral | 28. Lóbulo temporal |
| 3. Tubérculo articular del temporal | 29. Giro temporal superior |
| 4. Cavidad timpánica | 30. Giro temporal medio |
| 5. Porción petrosa del h. temporal | 31. Giro temporal inferior |
| 6. Seno sigmoide | 32. Corteza cerebral |
| 7. Cerebelo | 33. Centro oval |
| 8. Seno transverso | 34. Lóbulo occipital |
| 9. Tentorio cerebeloso | 35. Surco central |
| 10. Hueso occipital | 36. Espacio subaracnoideo |
| 11. Músculos profundos de la nuca | 37. Surco lateral |
| 12. Músculo temporal | 38. Fosa infratemporal |
| 13. Músculo masetero | 39. Fosa temporal |
| 14. Rama mandibular | 40. Ángulo externo del ojo |
| 15. Glándula parótida | 41. Duramadre |
| 16. Ventre posterior del m. digástrico | |
| 17. Músculo esplenio de la cabeza | |
| 18. Cuero cabelludo | |
| 19. Hueso parietal | |
| 20. Hueso frontal | |
| 21. Seno frontal | |
| 22. Hueso cigomático | |
| 23. Músculo ECM | |
| 24. Glándula submandibular | |
| 25. Cerebro | |
| 26. Lóbulo frontal | |



CORTE SAGITAL DE CABEZA QUE PASA POR EL ÁNGULO EXTERNO DEL OJO Y ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR.



CABEZA

TÓRAX

ABDOMEN

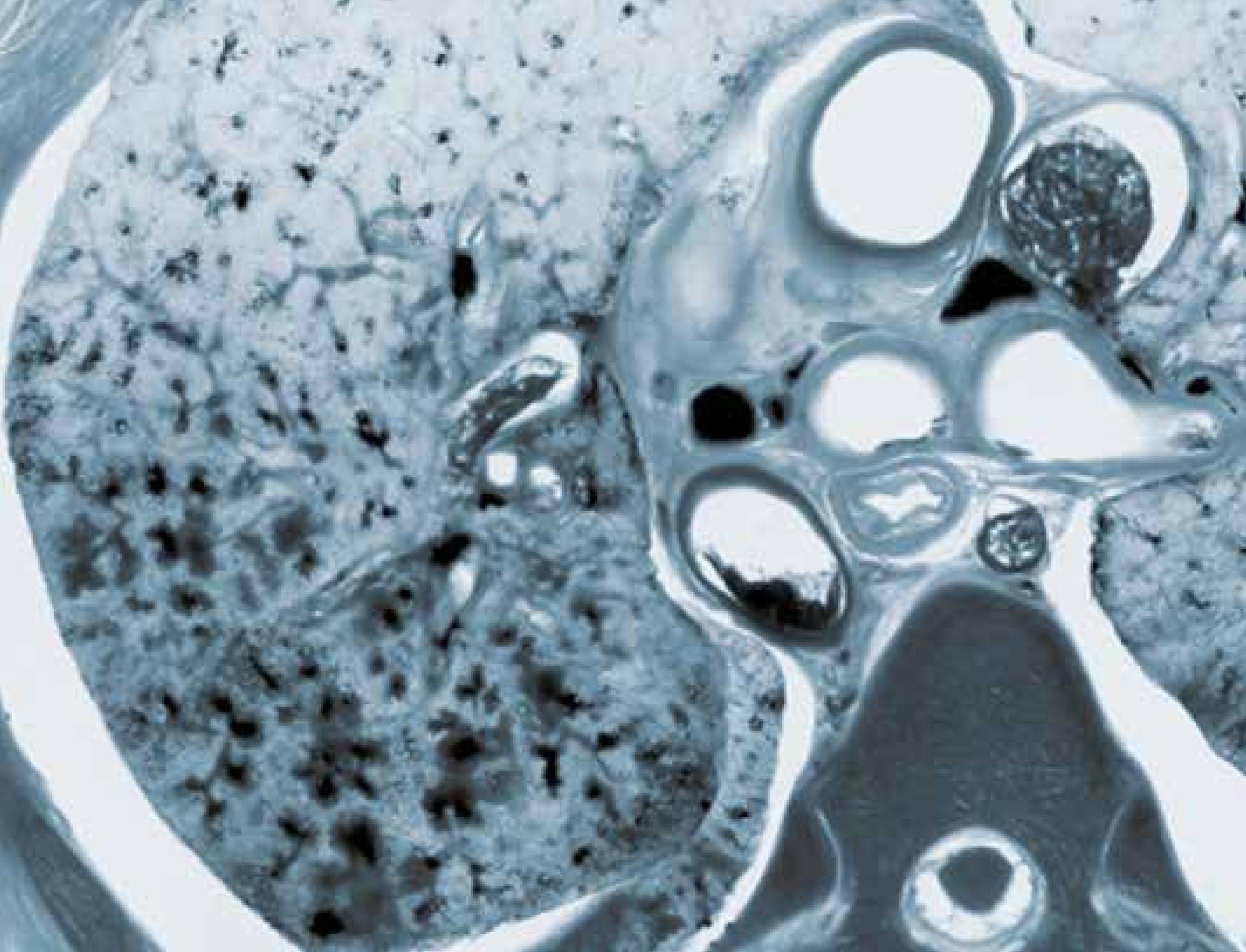
PELVIS/PERINÉ

MIEMBRO SUPERIOR

MIEMBRO INFERIOR

CUERPOS CORONALES

CAPÍTULO 2
TÓRAX



CAPÍTULO 2

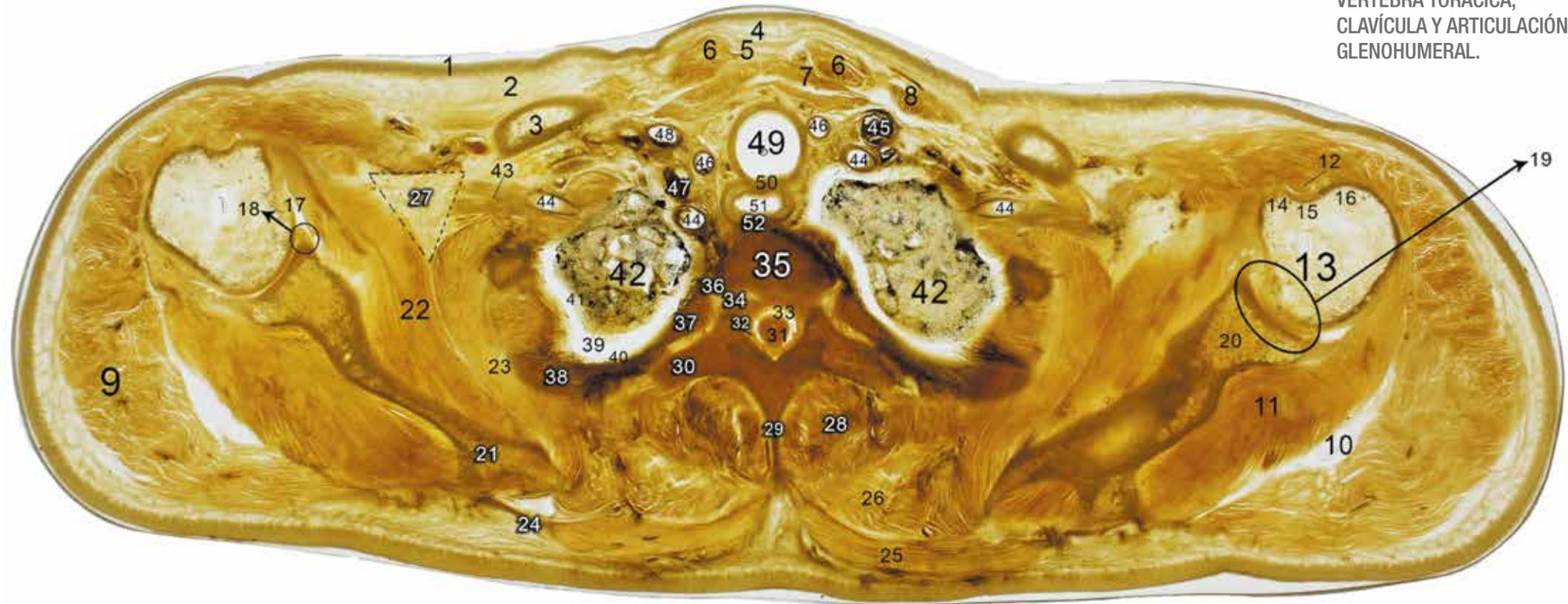
PARA EL ESTUDIO de este capítulo, es relevante considerar los siguientes aspectos:

- En la parte superior de cada imagen, se presenta un título que indica la región, tipo de corte y nivel en relación con la columna vertebral, con el fin de facilitar la ubicación e interpretación del corte respecto al cuerpo.
- Todos los cortes se presentan desde una vista superior, donde en algunos casos se ha identificado estructuras pares sólo en uno de los lados, para dar al lector la posibilidad de interpretar su ubicación contralateral. Otras veces, se ha preferido marcar la estructura en ambos lados debido a que puede ser más compleja su identificación.
- Es importante que al visualizar la imagen se inicie con una vista desde la perspectiva más global, o sea, iniciar el estudio buscando puntos de referencia en los cortes o de fácil reconocimiento, luego continuar con subregiones, vísceras, órganos y finalizar con la búsqueda de detalles anatómicos, analizando la ubicación de estructuras óseas, musculares, vasculonerviosas, etc.

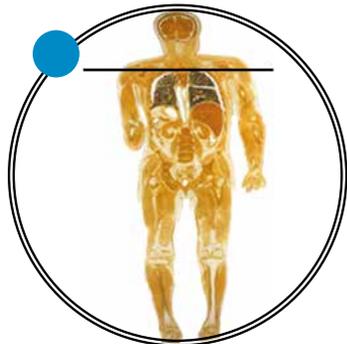


CORTE HORIZONTAL DE TÓRAX Y MIEMBRO SUPERIOR A NIVEL DE T1

CORTE HORIZONTAL, VISTA SUPERIOR, A NIVEL CUERPO DE LA PRIMERA VERTEBRA TORÁCICA, CLAVÍCULA Y ARTICULACIÓN GLENOHUMERAL.

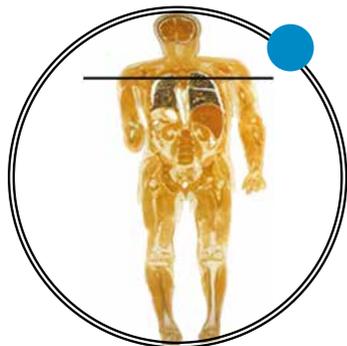
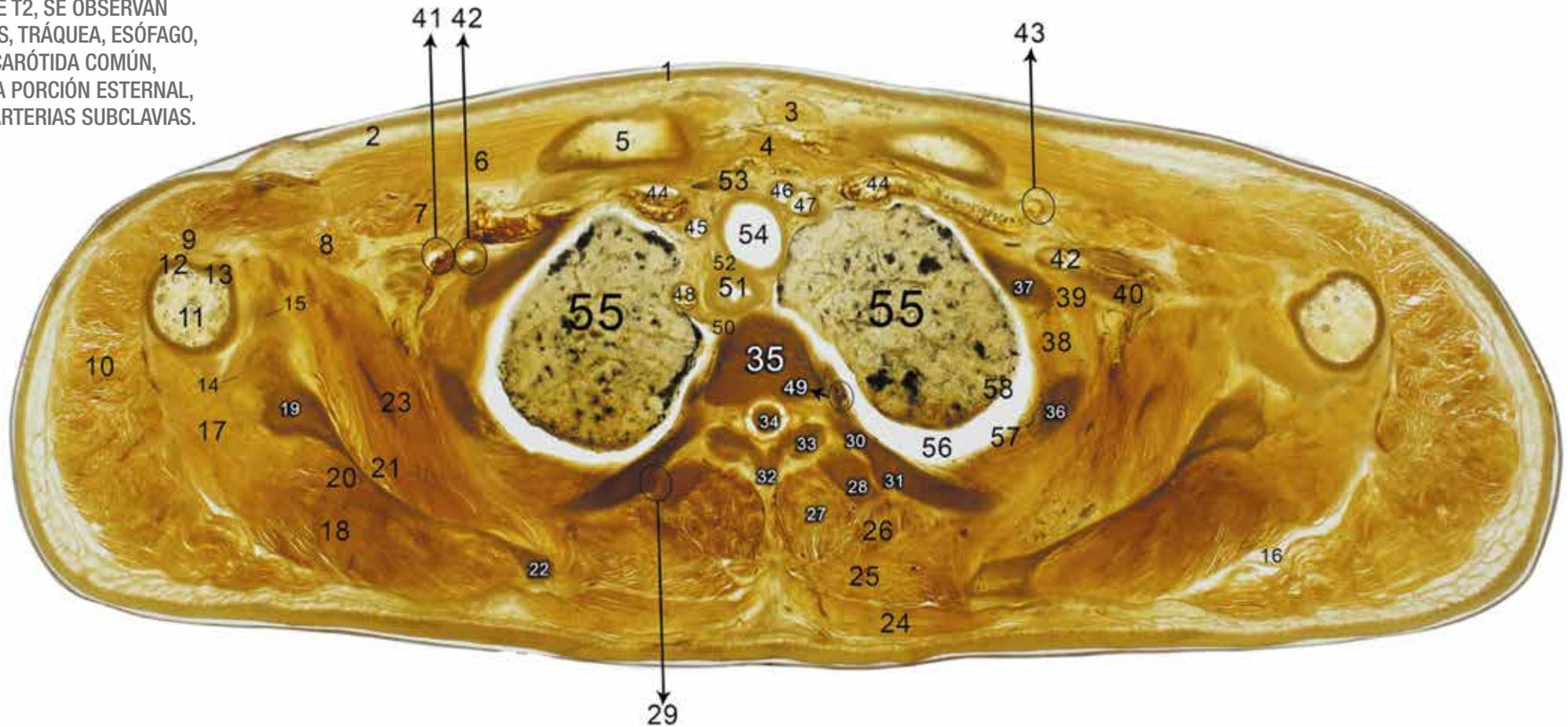


- | | | |
|--|---|------------------------------------|
| 1. Piel | 19. Articulación glenohumeral | 37. Cabeza de la costilla |
| 2. Tela subcutánea | 20. Escápula | 38. Costilla |
| 3. Clavícula | 21. Espina de la escápula | 39. Espacio pleural |
| 4. Tejido adiposo pretraqueal | 22. Músculo subescapular | 40. Pleura parietal |
| 5. Fascia pretraqueal | 23. Músculo serrato mayor | 41. Pleura visceral |
| 6. Músculo ECM (porción esternal) | 24. Fascia profunda | 42. Pulmones |
| 7. Músculo esternohioideo | 25. Músculo trapecio | 43. Plexo braquial |
| 8. Músculo ECM (porción clavicular) | 26. Músculo romboides | 44. Arteria subclavia |
| 9. Músculo deltoideo | 27. Porción superior del espacio axilar | 45. Vena braquiocefálica derecha |
| 10. Espacio subdeltoideo | 28. Músculos erectores espinales | 46. Arteria carótida común |
| 11. Músculo infraespinoso | 29. Proceso espinoso | 47. Vena yugular interna izquierda |
| 12. Músculo bíceps braquial (cabeza larga) | 30. Proceso transversal | 48. Vena subclavia izquierda |
| 13. Húmero | 31. Médula espinal | 49. Tráquea |
| 14. Tubérculo menor (húmero) | 32. Plexo venoso vertebral interno | 50. Septo traqueo esofágico |
| 15. Surco intertubercular | 33. Espacio subaracnoideo | 51. Esófago |
| 16. Tubérculo mayor (húmero) | 34. Pedículo vertebral | |
| 17. Cavidad articular | 35. Cuerpo vertebral | |
| 18. Labrum | 36. Articulación costovertebral | |



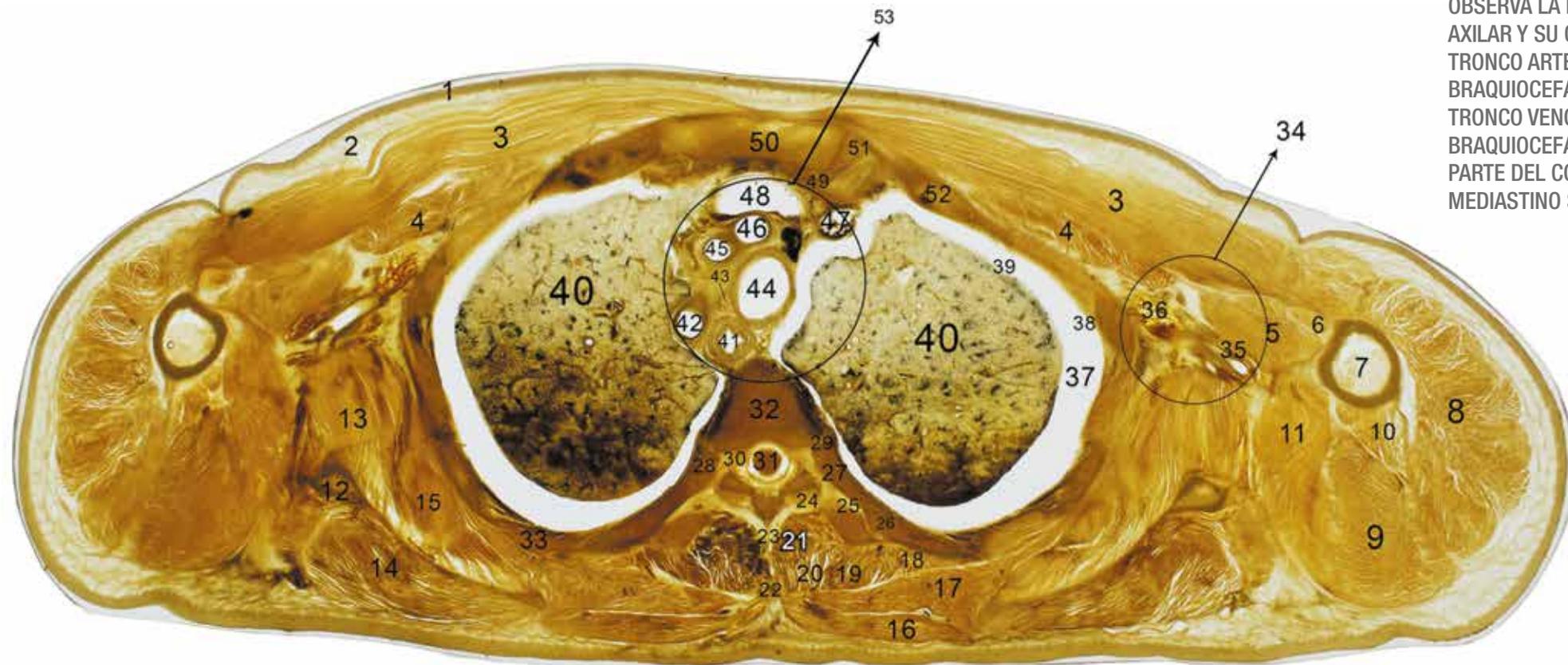
CORTE, VISTA SUPERIOR,
A NIVEL DE T2, SE OBSERVAN
PULMONES, TRÁQUEA, ESÓFAGO,
ARTERIA CARÓTIDA COMÚN,
CLAVÍCULA PORCIÓN ESTERNAL,
VENAS Y ARTERIAS SUBCLAVIAS.

CORTE HORIZONTAL DE TÓRAX Y MIEMBRO SUPERIOR A NIVEL DE T2

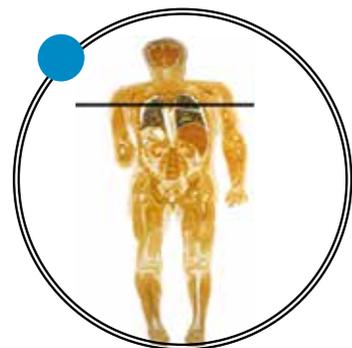


- | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Piel | 15. Labrum | 30. Tercera costilla | 45. Arteria carótida común izquierda |
| 2. Tela subcutánea | 16. Espacio subdeltoideo | 31. Tubérculo de la tercera costilla | 46. Arteria carótida común derecha |
| 3. Músculo ECM (porción clavicular) | 17. Músculo redondo menor | 32. Proceso espinoso | 47. Arteria subclavia derecha |
| 4. Músculo esternohioideo | 18. Músculo infraespinoso | 33. Lámina vertebral | 48. Arteria subclavia izquierda |
| 5. Clavícula extremidad esternal | 19. Escápula (margen lateral) | 34. Médula espinal | 49. Vena ácigos |
| 6. Músculo pectoral mayor | 20. Fosa infraespinosa | 35. Cuerpo vertebral | 50. Receso retro esofágico |
| 7. Músculo pectoral menor | 21. Fosa subescapular | 36. Segunda costilla | 51. Esófago |
| 8. Músculo coracobraquial | 22. Escápula (margen medial) | 37. Primera costilla | 52. Septo traqueo esofágico |
| 9. Tendón músculo bíceps braquial (cabeza larga) | 23. Músculo subescapular | 38. Músculo intercostales | 53. Mediastino anterior |
| 10. Músculo deltoides | 24. Músculo trapecio | 39. Músculo serrato anterior | 54. Tráquea |
| 11. Húmero | 25. Músculo romboides | 40. Plexo braquial | 55. Pulmones |
| 12. Tubérculo mayor | 26. Músculo serrato posterosuperior | 41. Vena cefálica izquierda | 56. Cavidad pleural |
| 13. Tubérculo menor | 27. Músculos erectores espinales | 42. Arteria axilar | 57. Pleura parietal |
| 14. Cápsula articular | 28. Proceso transverso | 43. Arteria toraco acromial | 58. Pleura visceral |
| | 29. Articulación costotransversa | 44. Ángulo yugulo subclavio | |

CORTE HORIZONTAL DE TÓRAX Y MIEMBRO SUPERIOR A NIVEL DE T3.



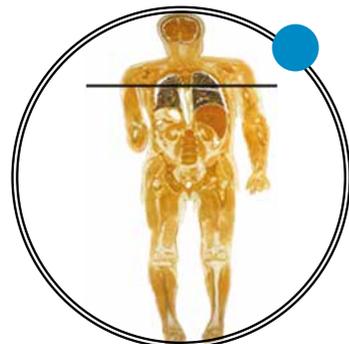
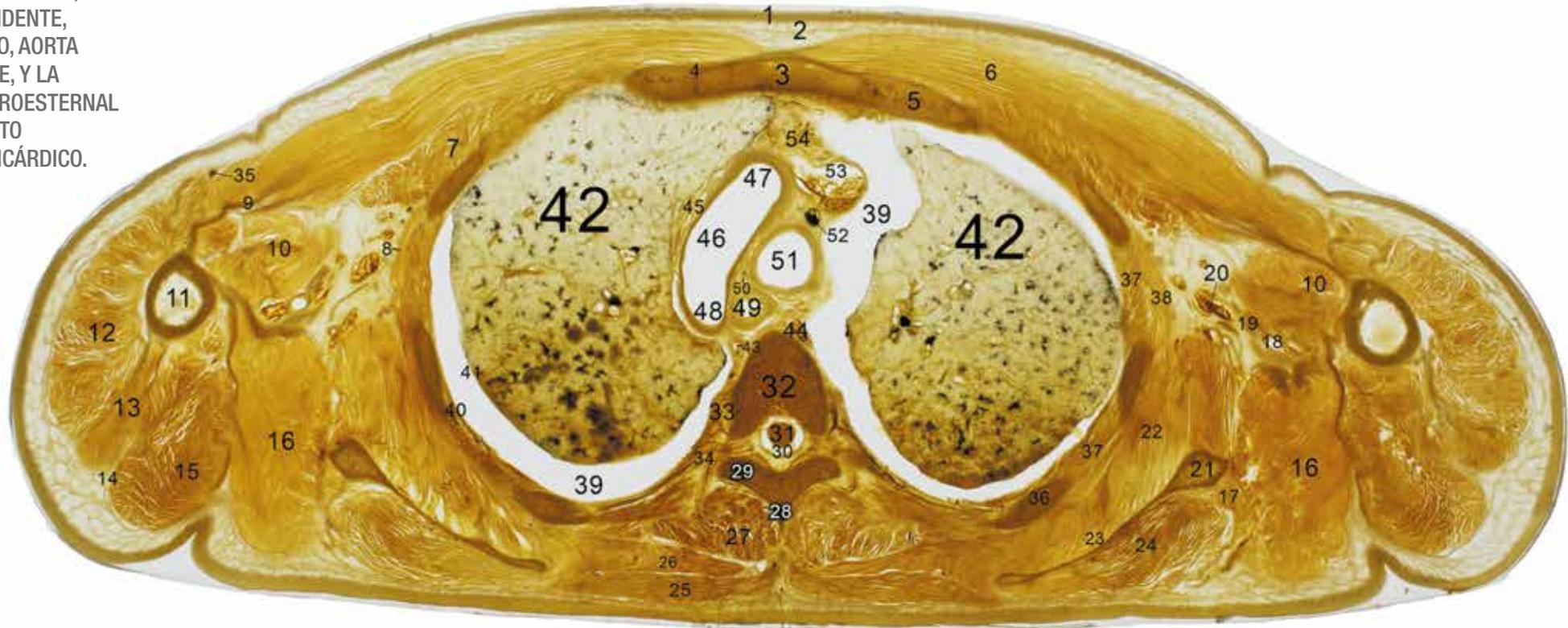
CORTE VISTA SUPERIOR, A NIVEL DE T3, SE OBSERVA LA FOSA AXILAR Y SU CONTENIDO, TRONCO ARTERIOSO BRAQUIOCEFÁLICO, TRONCO VENOSO BRAQUIOCEFÁLICO, Y PARTE DEL CONTENIDO DEL MEDIASTINO SUPERIOR.



- | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Piel | 11. Músculo redondo mayor | 26. Tubérculo costal | 41. Esófago |
| 2. Tela subcutánea | 12. Escápula | 27. Tercera costilla | 42. Arteria subclavia izquierda |
| 3. Músculo pectoral mayor | 13. Músculo serrato anterior | 28. Cabeza costal | 43. Nervio laríngeo recurrente |
| 4. Músculo pectoral menor | 14. Músculo infraespinoso | 29. Articulación costovertebral | 44. Tráquea |
| 5. Músculo bíceps braquial (cabeza corta) | 15. Músculo subescapular | 30. Meninges | 45. Arteria carótida común izquierda |
| 6. Músculo bíceps braquial (cabeza larga) | 16. Músculo trapecio | 31. Médula espinal | 46. Arteria braquiocefálica |
| 7. Húmero | 17. Músculo romboides | 32. Cuerpo vertebral | 47. Vena braquiocefálica derecha |
| 8. Músculo deltoides porción acromial | 18. Músculo iliocostal | 33. Músculo intercostales | 48. Vena braquiocefálica izquierda |
| 9. Músculo deltoides porción escapular | 19. Músculo longísimo torácico | 34. Fosa axilar | 49. Músculo esternohioideo |
| 10. Músculo tríceps braquial (cabeza lateral) | 20. Músculo semiespinoso | 35. Arteria axilar derecha | 50. Esternón (manubrio) |
| | 21. Músculo transverso espinoso | 36. Vena axilar derecha | 51. Articulación condroesternal |
| | 22. Ligamento supraespinoso | 37. Cavidad pleural | 52. Cartílago costal |
| | 23. Proceso espinoso T3 | 38. Pleura parietal | 53. Mediastino superior |
| | 24. Lámina de T3 | 39. Pleura visceral | |
| | 25. Articulación costotransversaria | 40. Pulmones | |

CORTE VISTA SUPERIOR, A NIVEL DE T4, SE OBSERVA EL MANUBRIO ESTERNAL, VENA CAVA SUPERIOR, AORTA ASCENDENTE, ARCO AÓRTICO, AORTA DESCENDENTE, Y LA PORCIÓN RETROESTERNAL DEL LIGAMENTO ESTERNOPERICÁRDICO.

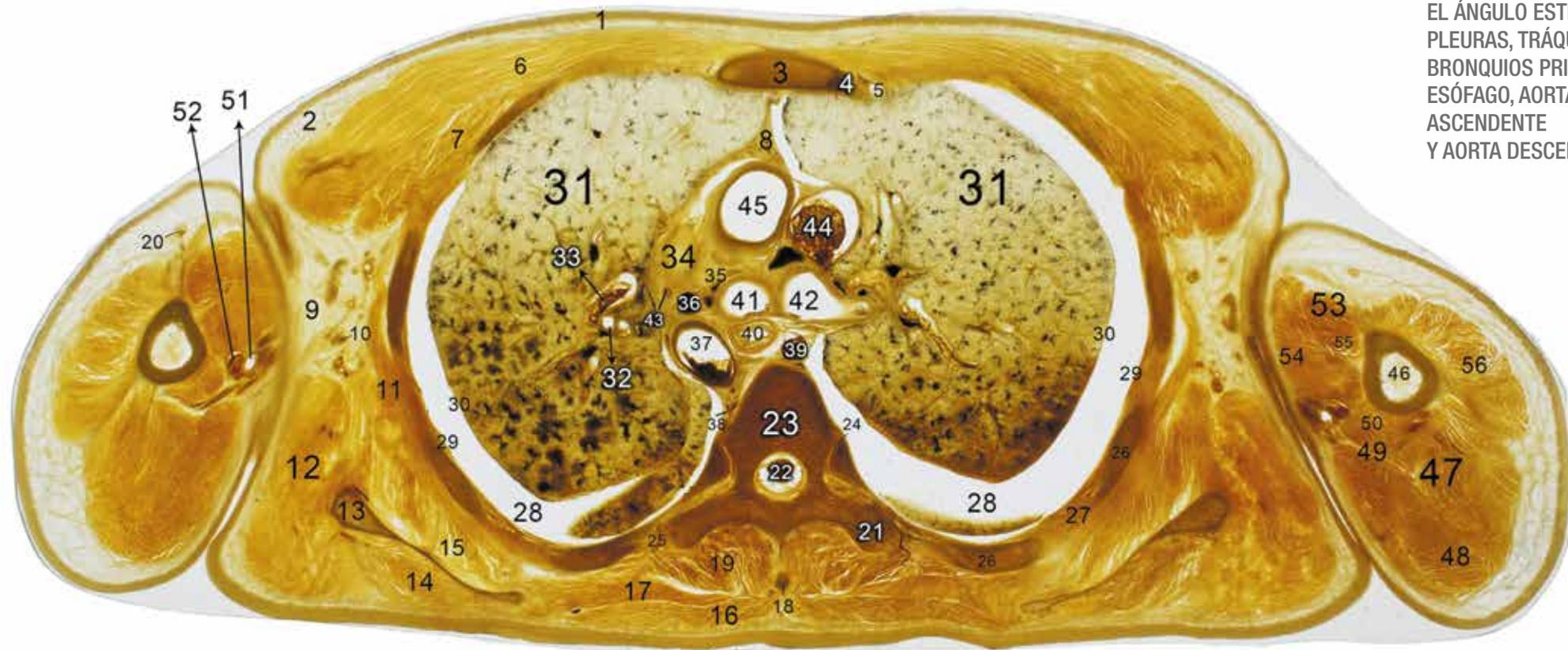
CORTE HORIZONTAL DE TÓRAX Y MIEMBRO SUPERIOR A NIVEL DE T4



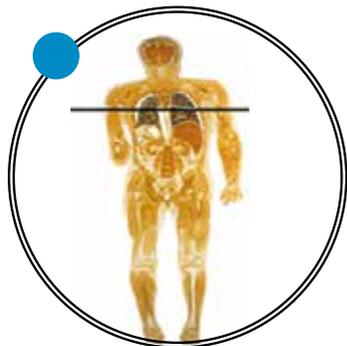
- | | | | |
|--|---|----------------------------------|---|
| 1. Piel | 15. Músculo tríceps braquial (cabeza larga) | 29. Lámina vertebral | 44. Vena ácigos |
| 2. Tela subcutánea | 16. Músculo redondo mayor | 30. Espacio subaracnoideo | 45. Pericardio |
| 3. Manubrio del esternón | 17. Músculo redondo menor | 31. Médula espinal | 46. Arco aórtico |
| 4. Articulación condroesternal | 18. Arteria axilar derecha | 32. Cuerpo de la vertebra | 47. Aorta ascendente |
| 5. Cartílago costal | 19. Plexo braquial | 33. Articulación costovertebral | 48. Aorta descendente |
| 6. Músculo pectoral mayor | 20. Vena axilar derecha | 34. Articulación costotransversa | 49. Esófago |
| 7. Músculo pectoral menor | 21. Escápula | 35. Vena cefálica izquierda | 50. Nervio laríngeo recurrente |
| 8. Músculo intercostal externo | 22. Músculo subescapular | 36. Costilla | 51. Tráquea |
| 9. Fascia clavipectoral | 23. Fosa subescapular | 37. Músculo intercostal interno | 52. Linfonodo traqueobronquial inferior |
| 10. Músculo coracobraquial | 24. Músculo infraespinoso | 38. Músculo serrato anterior | 53. Vena cava superior |
| 11. Húmero | 25. Músculo trapecio | 39. Cavidad pleural | 54. Ligamento esternopericárdico |
| 12. Músculo deltoides | 26. Músculo romboides | 40. Pleura parietal | |
| 13. Músculo tríceps braquial (cabeza lat.) | 27. Músculos erectores espinales | 41. Pleura visceral | |
| 14. Septo intermuscular lateral | 28. Proceso espinoso | 42. Pulmones | |
| | | 43. Conducto torácico | |

CORTE HORIZONTAL DE TÓRAX Y MIEMBRO SUPERIOR A NIVEL DE T4

CORTE VISTA SUPERIOR, A NIVEL DE T4, SE OBSERVA EL ÁNGULO ESTERNAL, PLEURAS, TRÁQUEA, BRONQUIOS PRINCIPALES, ESÓFAGO, AORTA ASCENDENTE Y AORTA DESCENDENTE.

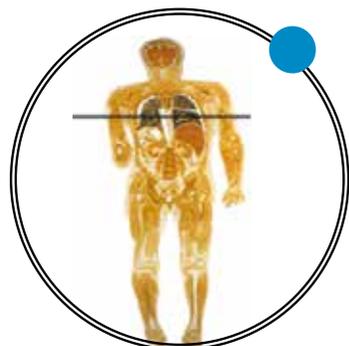
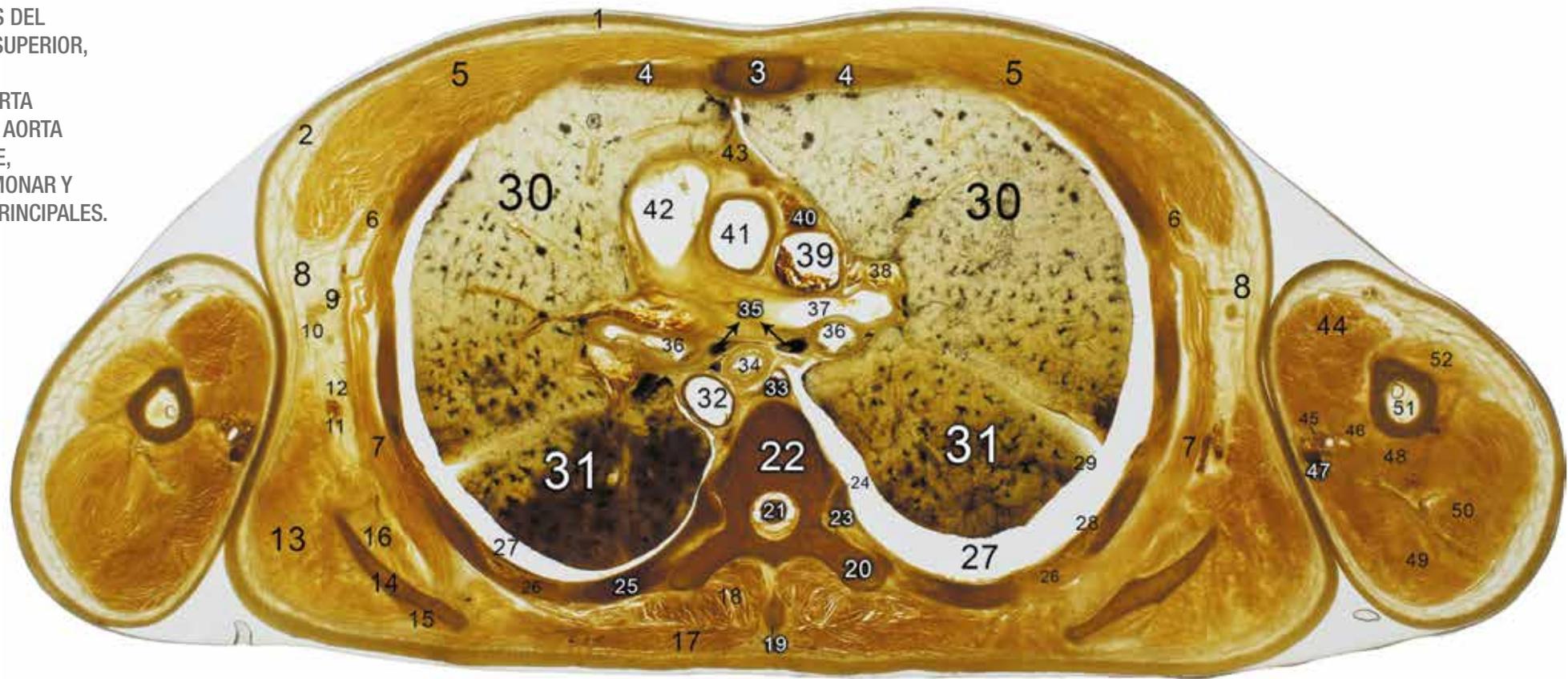


- | | | | |
|---------------------------------|--|---|---|
| 1. Piel | 17. Músculo romboides | 31. Pulmones | 46. Húmero |
| 2. Tela subcutánea | 18. Proceso espinoso | 32. Arteria pulmonar izquierda | 47. Compartimento braquial posterior |
| 3. Esternón | 19. Músculos erectores espinales | 33. Vena pulmonar izquierda | 48. Músculo tríceps braquial cabeza larga |
| 4. Cartílago costal | 20. Vena cefálica izquierda | 34. Mediastino superior | 49. Fascia de separación de cabezas del tríceps |
| 5. Arteria torácica interna | 21. Proceso transverso | 35. Pericardio | 50. Músculo tríceps braquial cabeza medial |
| 6. Músculo pectoral mayor | 22. Médula espinal | 36. Linfonodo traqueobronquial inferior | 51. Arteria braquial izquierda |
| 7. Músculo pectoral menor | 23. Cuerpo vertebral | 37. Aorta descendente | 52. Vena braquial izquierda |
| 8. Ligamento esternopericárdico | 24. Articulación costovertebral derecha | 38. Vena hemiacigos | 53. Compartimento braquial anterior |
| 9. Fosa axilar | 25. Articulación costotransversa izquierda | 39. Vena ácigos | 54. Músculo bíceps braquial derecho |
| 10. Nervio torácico largo | 26. Costilla | 40. Esófago | 55. Músculo coracobraquial derecho |
| 11. Músculo serrato anterior | 27. Músculo intercostal interno derecho | 41. Bronquio izquierdo | 56. Músculo deltoides derecho |
| 12. Músculo redondo mayor | 28. Cavidad pleural | 42. Bronquio derecho | |
| 13. Escápula | 29. Pleura parietal | 43. Nervio frénico izquierdo | |
| 14. Músculo infraespinoso | 30. Pleura visceral | 44. Vena cava superior | |
| 15. Músculo subescapular | | 45. Aorta ascendente | |
| 16. Músculo trapecio | | | |



CORTE VISTA SUPERIOR, A NIVEL DE T5, SE OBSERVAN ESTRUCTURAS DEL MEDIASTINO SUPERIOR, VENA CAVA SUPERIOR, AORTA ASCENDENTE, AORTA DESCENDENTE, TRONCO PULMONAR Y BRONQUIOS PRINCIPALES.

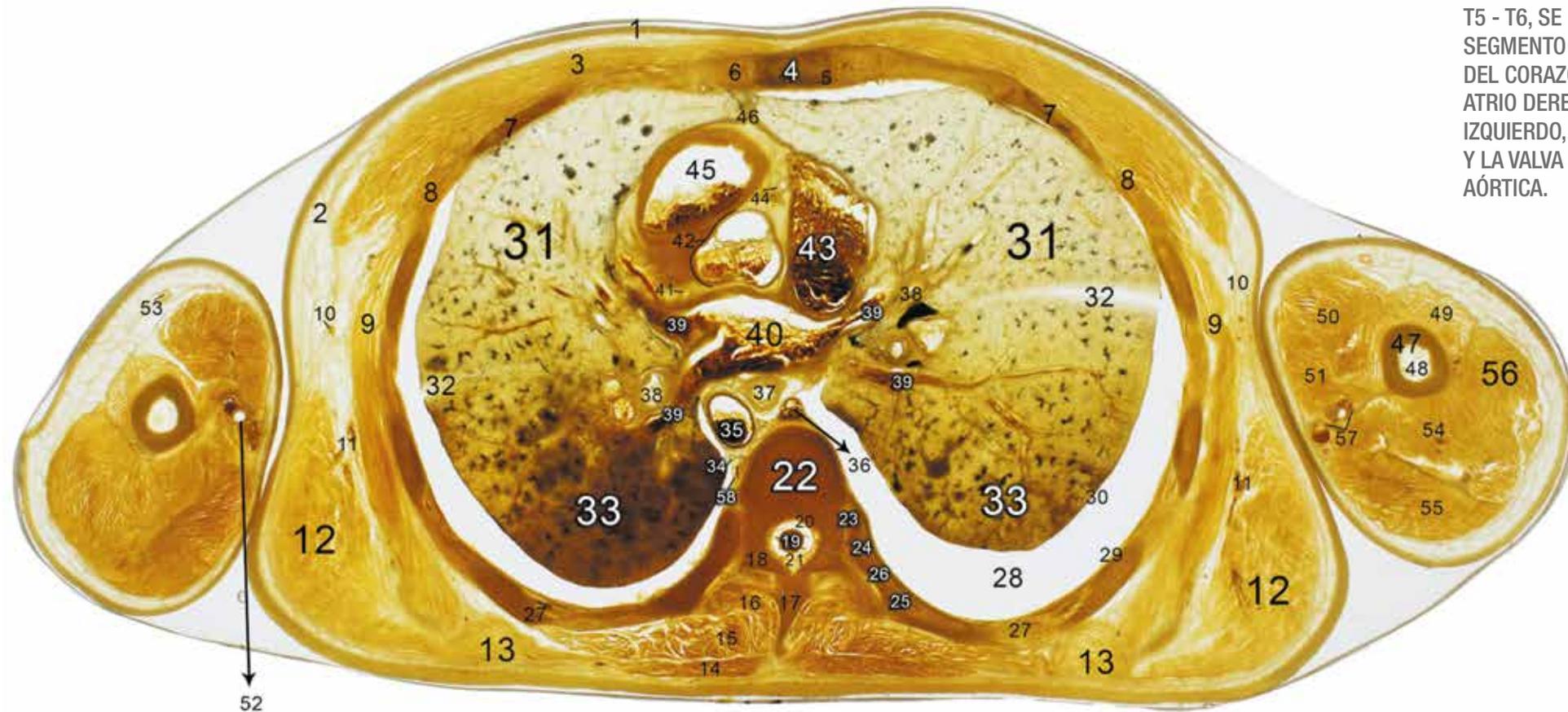
CORTE HORIZONTAL DE TÓRAX Y MIEMBRO SUPERIOR A NIVEL DE T5



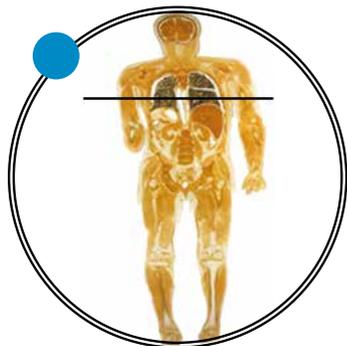
- | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1. Piel | 17. Músculo trapecio | 33. Vena ácigos | 48. Músculo tríceps braquial cabeza medial |
| 2. Tela subcutánea | 18. Músculos erectores espinales | 34. Esófago | 49. Músculo tríceps braquial cabeza larga |
| 3. Esternón | 19. Proceso espinoso | 35. Linfonodos broncomediastínicos | 50. Músculo bíceps braquial cabeza lateral |
| 4. Cartílago costal | 20. Proceso transverso | 36. Bronquio principal | 51. Húmero |
| 5. Músculo pectoral mayor | 21. Médula espinal | 37. Arteria pulmonar derecha | 52. Músculo braquial derecho |
| 6. Músculo pectoral menor | 22. Cuerpo vertebral | 38. Vena pulmonar derecha | |
| 7. Músculo serrato anterior | 23. Cabeza costal | 39. Vena cava superior | |
| 8. Fosa axilar | 24. Articulación costovertebral | 40. Seno coronario | |
| 9. Arteria torácica lateral | 25. Costilla | 41. Aorta ascendente | |
| 10. Nervio torácico largo | 26. Músculo intercostal | 42. Tronco pulmonar | |
| 11. Arteria subescapular | 27. Cavidad pleural | 43. Ligamento esternopericárdico | |
| 12. Vena subescapular | 28. Pleura parietal | 44. Músculo bíceps braquial derecho | |
| 13. Músculo latísimo del dorso | 29. Pleura visceral | 45. Nervio mediano | |
| 14. Escápula | 30. Lóbulo superior del pulmón | 46. Arteria braquial derecha | |
| 15. Músculo infraespinoso | 31. Lóbulo inferior del pulmón | 47. Vena braquial derecha | |
| 16. Músculo subescapular | 32. Aorta descendente | | |

CORTE HORIZONTAL DE TÓRAX Y MIEMBRO SUPERIOR A NIVEL DE T5-T6

CORTE VISTA SUPERIOR, ENTRE LOS NIVELES DE T5 - T6, SE OBSERVA EL SEGMENTO SUPERIOR DEL CORAZÓN, EL ATRIO DERECHO, ATRIO IZQUIERDO, PERICARDIO Y LA VALVA SIGMOIDEA AÓRTICA.

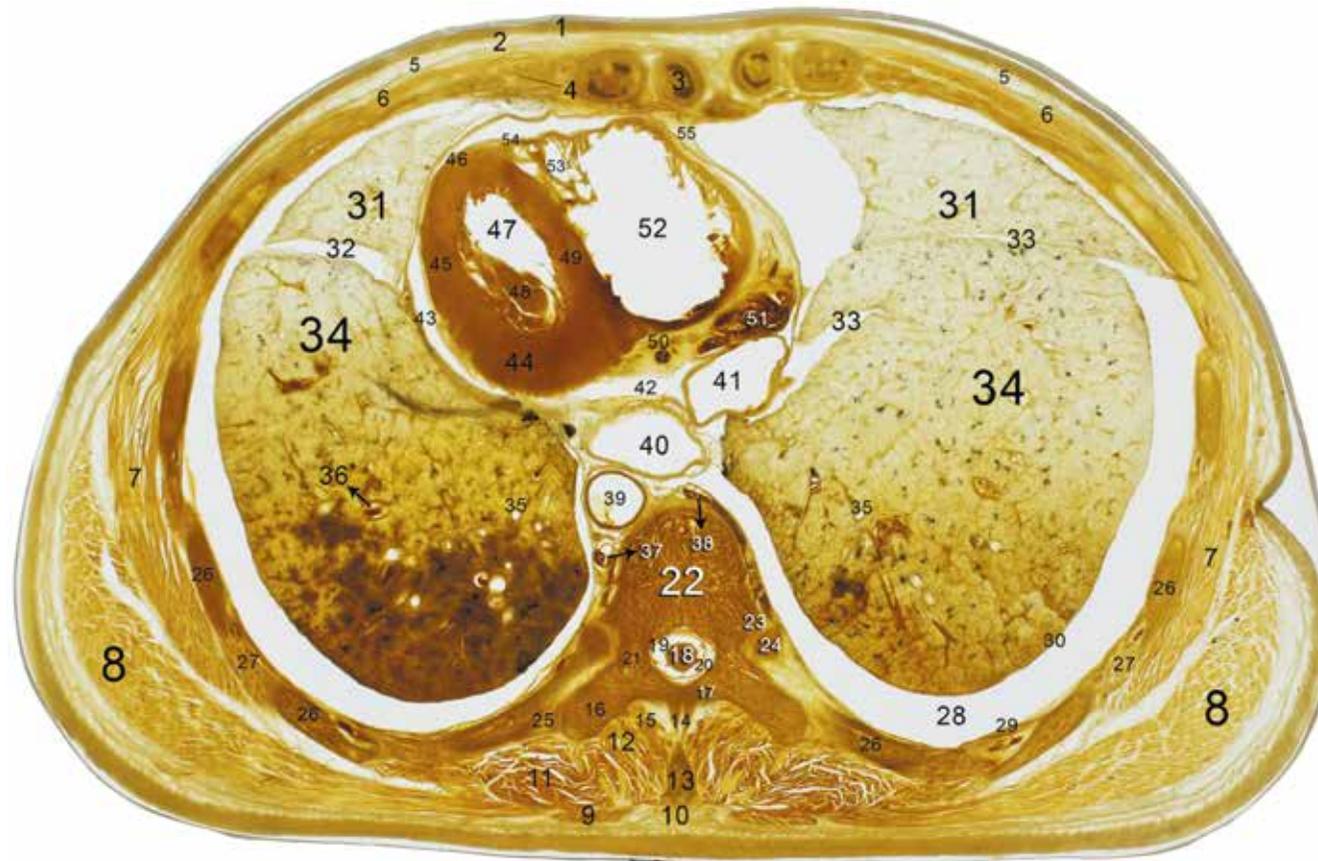


- | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---|
| 1. Piel | 17. Proceso espinoso | 33. Pulmones (lóbulo inferior) | 49. Músculo braquial |
| 2. Tela subcutánea | 18. Proceso transverso | 34. Vena hemiaxilas | 50. Músculo bíceps braquial cabeza larga |
| 3. Músculo pectoral mayor | 19. Medula espinal | 35. Aorta descendente | 51. Músculo bíceps braquial cabeza corta |
| 4. Esternón | 20. Foramen vertebral | 36. Vena axilas | 52. Arteria braquial |
| 5. Articulación condroesternal | 21. Meninges | 37. Esófago | 53. Vena cefálica izquierda |
| 6. Cartílago costal | 22. Cuerpo vertebral | 38. Bronquio principal izquierdo | 54. Músculo tríceps braquial cabeza medial |
| 7. Cuerpo costal | 23. Articulación costovertebral | 39. Venas pulmonares | 55. Músculo tríceps braquial cabeza larga |
| 8. Músculos intercostales | 24. Cabeza costal | 40. Atrio izquierdo | 56. Músculo tríceps braquial cabeza lateral |
| 9. Músculo serrato anterior | 25. Tubérculo costal | 41. Arteria coronaria izquierda | 57. Venas braquiales derechas |
| 10. Nervio torácico largo | 26. Cuello costal | 42. Valva sigmoidea aortica | 58. Conducto torácico |
| 11. Vena toraco dorsal | 27. Ángulo costal posterior | 43. Atrio derecho | |
| 12. Músculo latísimo del dorso | 28. Cavidad pleural | 44. Arteria coronaria derecha | |
| 13. Músculo redondo mayor | 29. Pleura parietal | 45. Tronco pulmonar | |
| 14. Músculo trapecio | 30. Pleura visceral | 46. Ligamento esternopericárdico | |
| 15. Músculos erectores espinales | 31. Pulmones (lóbulo superior) | 47. Húmero | |
| 16. Músculo transverso espinal | 32. Fisura oblicua de los pulmones | 48. Canal medular | |

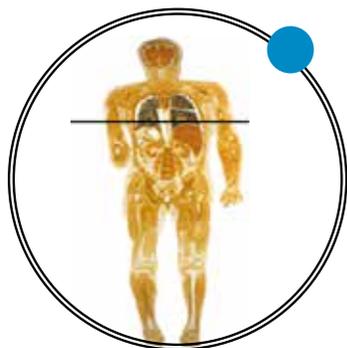


CORTE VISTA SUPERIOR, A NIVEL DE T6, SE OBSERVAN ATRIOS Y VENTRÍCULOS DEL CORAZÓN, VENA CAVA INFERIOR Y DILATACIÓN DEL ESÓFAGO. EN LA ZONA PULMONAR SE IDENTIFICA LA FISURA OBLICUA IZQUIERDA Y, HORIZONTAL DERECHA.

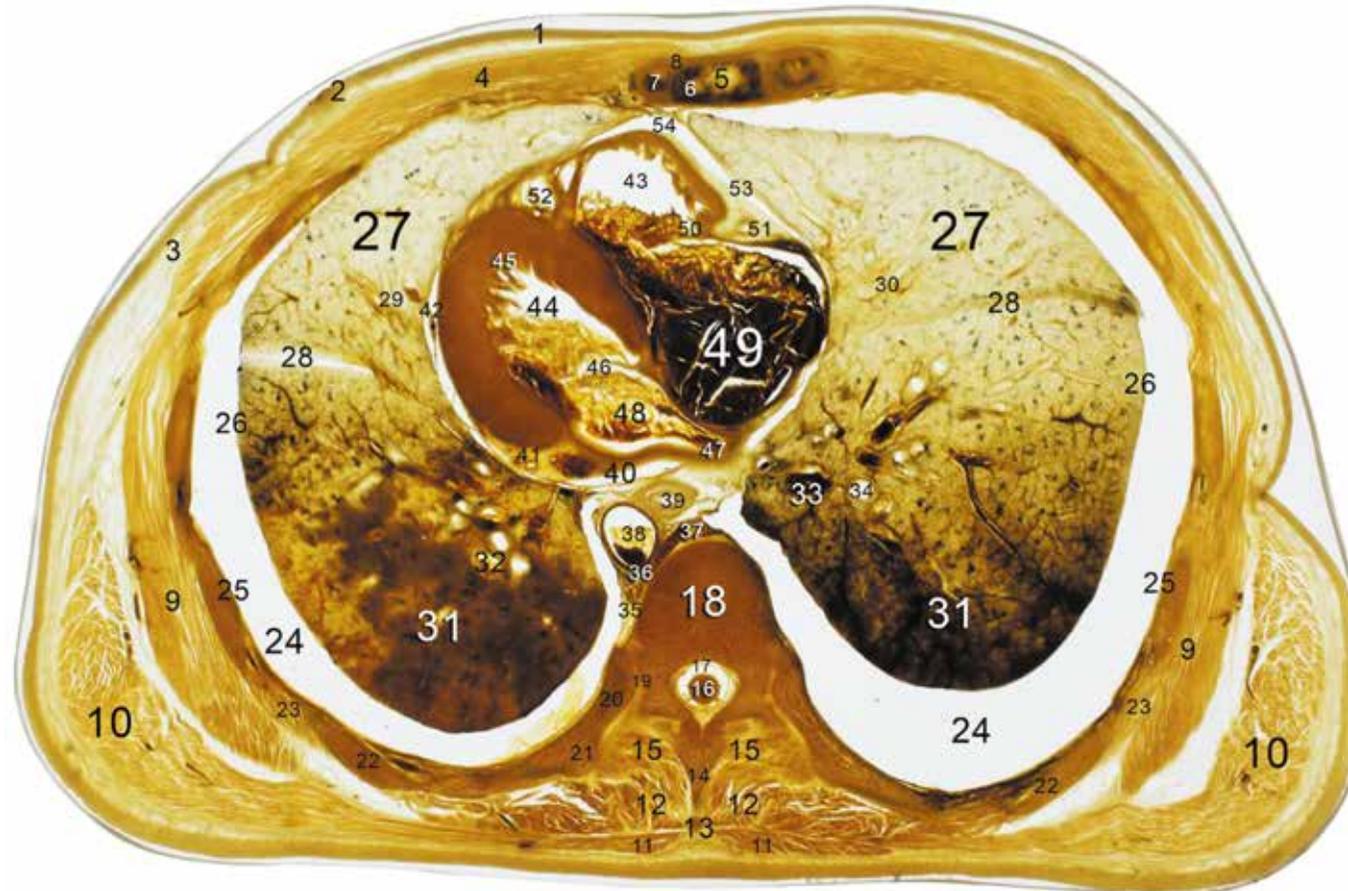
CORTE HORIZONTAL DE TÓRAX Y MIEMBRO SUPERIOR A NIVEL DE T6



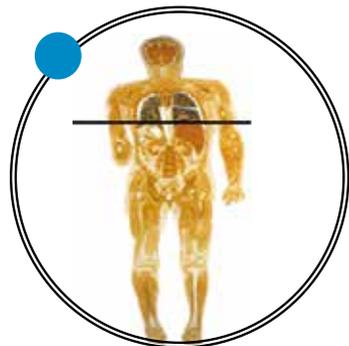
- | | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. Piel | 18. Médula espinal | 34. Lóbulo inferior del pulmón | 51. Atrio derecho |
| 2. Tela subcutánea | 19. Espacio subaracnoideo | 35. Arteria pulmonar | 52. Ventrículo derecho |
| 3. Esternón | 20. Trabeculado aracnoideo | 36. Vena pulmonar | 53. Pilar de segundo orden |
| 4. Articulación esternocostal | 21. Pedículo vertebral | 37. Vena hemiaóigos | 54. Surco interventricular |
| 5. Fascia pectoral | 22. Cuerpo vertebral | 38. Vena ácidos | 55. Ligamento esternopericárdico |
| 6. Músculo pectoral mayor | 23. Carilla articular | 39. Aorta descendente | |
| 7. Músculo serrato anterior | 24. Cabeza costal | 40. Esófago | |
| 8. Músculo latísimo del dorso | 25. Tubérculo costal | 41. Vena cava inferior | |
| 9. Músculo trapecio | 26. Cuerpo de la costilla | 42. Seno oblicuo del pericardio | |
| 10. Tendón del músculo trapecio | 27. Músculo intercostales | 43. Cavidad pericárdica | |
| 11. Músculo iliocostal | 28. Espacio pleural | 44. Pared posterior ventricular | |
| 12. Músculos erectores espinales | 29. Pleura parietal | 45. Miocardio | |
| 13. Proceso espinoso T5 | 30. Pleura visceral | 46. Ápice del corazón | |
| 14. Proceso espinoso T6 | 31. Lóbulo superior del pulmón | 47. Cavidad ventricular | |
| 15. Músculo transversos espinales | 32. Fisura oblicua del pulmón izquierdo | 48. Pilar segundo orden | |
| 16. Proceso trasverso | 33. Fisura horizontal del pulmón derecho | 49. Septo interventricular | |
| 17. Lámina vertebral | | 50. Seno coronario | |



CORTE HORIZONTAL DE TÓRAX Y MIEMBRO SUPERIOR A NIVEL DE T7



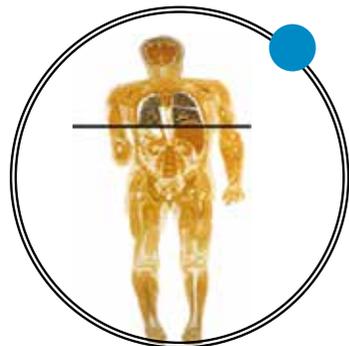
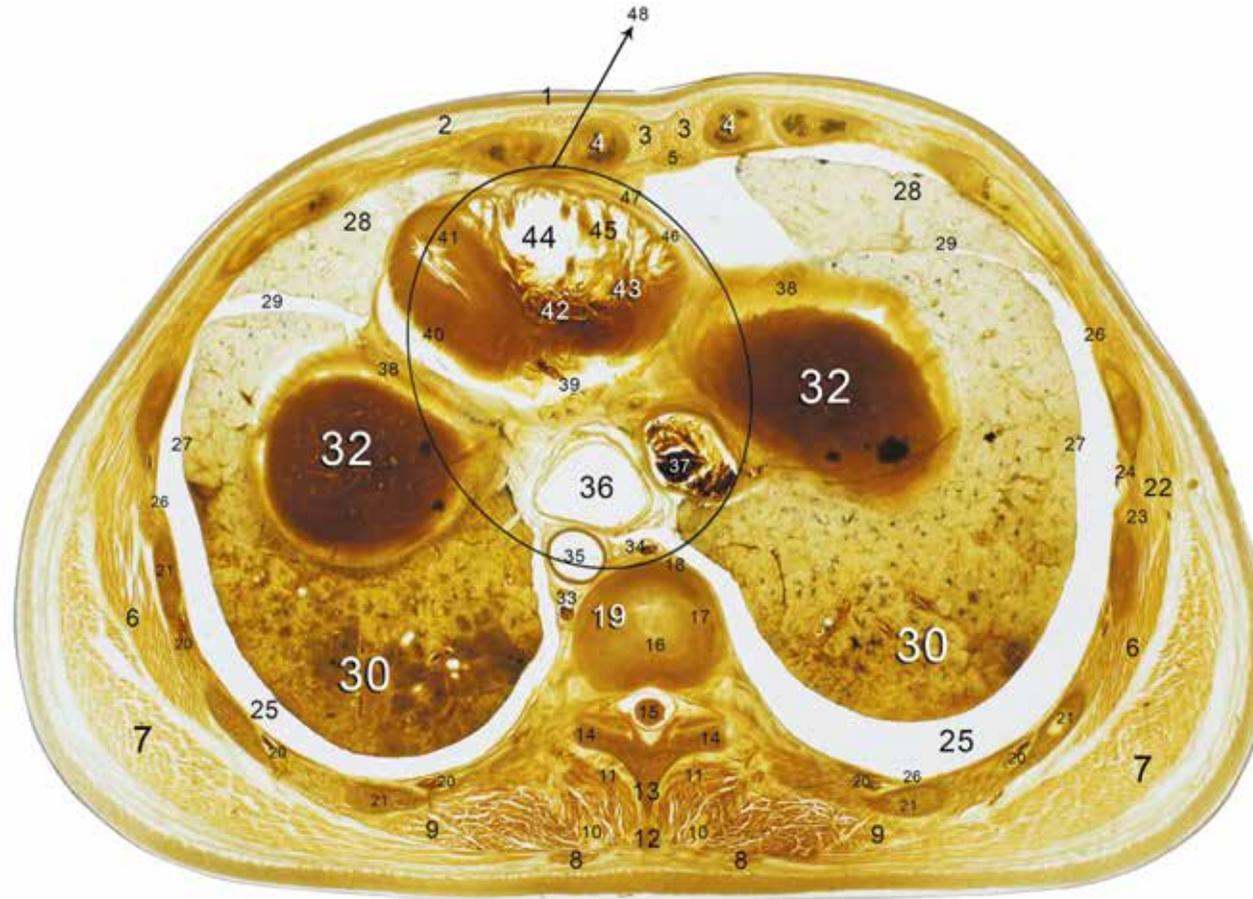
CORTE VISTA SUPERIOR, A NIVEL DE T7, SE OBSERVAN FISURAS PULMONARES, VENTRÍCULO IZQUIERDO Y LA TRABÉCULA SEPTO MARGINAL DEL VENTRÍCULO DERECHO.



- | | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. Piel | 17. Espacio subaracnoideo | 32. Bronquiolos | 48. Atrio izquierdo |
| 2. Pezón | 18. Cuerpo de la vértebra torácica | 33. Vena pulmonar | 49. Atrio derecho |
| 3. Tela subcutánea | 19. Articulación costovertebral | 34. Arteria pulmonar | 50. Válvula tricúspide |
| 4. Músculo pectoral mayor | 20. Cabeza costal | 35. Vena hemiaácigos | 51. Arteria coronaria derecha |
| 5. Proceso xifoides del esternón | 21. Tubérculo costal | 36. Vena comunicante | 52. Trabécula septo marginal |
| 6. Articulación costo esternal | 22. Cuerpo costal | 37. Vena ácigos | 53. Cavidad pericárdica |
| 7. Costilla | 23. Músculos intercostales | 38. Aorta descendente | 54. Ligamento esternopericárdico |
| 8. Cartílago costal | 24. Cavidad pleural | 39. Esófago | |
| 9. Músculo serrato anterior | 25. Pleura parietal | 40. Seno coronario | |
| 10. Músculo latísimo del dorso | 26. Pleura visceral | 41. Arteria coronaria izquierda | |
| 11. Músculo trapecio | 27. Pulmón | 42. Pericardio | |
| 12. Músculos erectores espinales | 28. Fisura oblicua del pulmón | 43. Ventrículo derecho | |
| 13. Ligamento supraespinoso | 29. Lóbulo superior del pulmón izquierdo | 44. Ventrículo izquierdo | |
| 14. Proceso espinoso | 30. Lóbulo medio del pulmón | 45. Trabéculas carnosas | |
| 15. Músculo longuísimo del tórax | 31. Lóbulo inferior del pulmón | 46. Valva bicúspide | |
| 16. Médula espinal | | 47. Venas pulmonares | |

CORTE VISTA SUPERIOR,
A NIVEL DE T8,
SE OBSERVA EL
PROCESO XIFOIDES
JUNTO A LOS
CARTÍLAGOS
COSTALES
DE COSTILLAS
FLOTANTES, LÍNGULA
PULMONAR, DIAFRAGMA
Y CÚPULAS DE LOS
LÓBULOS HEPÁTICOS
DERECHO E IZQUIERDO.

CORTE HORIZONTAL DE TÓRAX Y MIEMBRO SUPERIOR A NIVEL DE T8



- | | | | |
|------------------------------------|---|--|----------------------------------|
| 1. Piel | 16. Núcleo pulposo del disco intervertebral | 31. Bronquio del tercio inferior | 46. Pericardio visceral |
| 2. Tela subcutánea | 17. Anillo fibroso del núcleo pulposo | 32. Lóbulo hepático | 47. Ligamento esternopericárdico |
| 3. Músculo recto abdominal | 18. Ligamento longitudinal anterior | 33. Vena hemiaóigos | 48. Mediastino inferior |
| 4. Cartílago costal | 19. Disco intervertebral | 34. Vena áoigos | |
| 5. Proceso xifoides del esternón | 20. Vena intercostal | 35. Aorta descendente | |
| 6. Músculo serrato anterior | 21. Costilla | 36. Esófago | |
| 7. Músculo latísimo del dorso | 22. Músculo intercostal externo | 37. Vena cava inferior | |
| 8. Músculo trapecio | 23. Músculo intercostal interno | 38. Diafragma | |
| 9. Músculo iliocostal torácico | 24. Músculo intercostal intimo | 39. Cavidad pericárdica | |
| 10. Músculo semiespinoso del tórax | 25. Cavidad pleural | 40. Pericardio visceral | |
| 11. Músculo multifido | 26. Pleura parietal | 41. Ventriculo izquierdo | |
| 12. Ligamento supraespinoso | 27. Pleura visceral | 42. Septo interventricular | |
| 13. Proceso espinoso | 28. Língula del pulmón | 43. Músculo papilar | |
| 14. Proceso transverso | 29. Fisura oblicua del pulmón | 44. Ventriculo derecho | |
| 15. Médula espinal | 30. Lóbulo inferior del pulmón | 45. Músculo papilares de segundo orden | |



CABEZA

TÓRAX

ABDOMEN

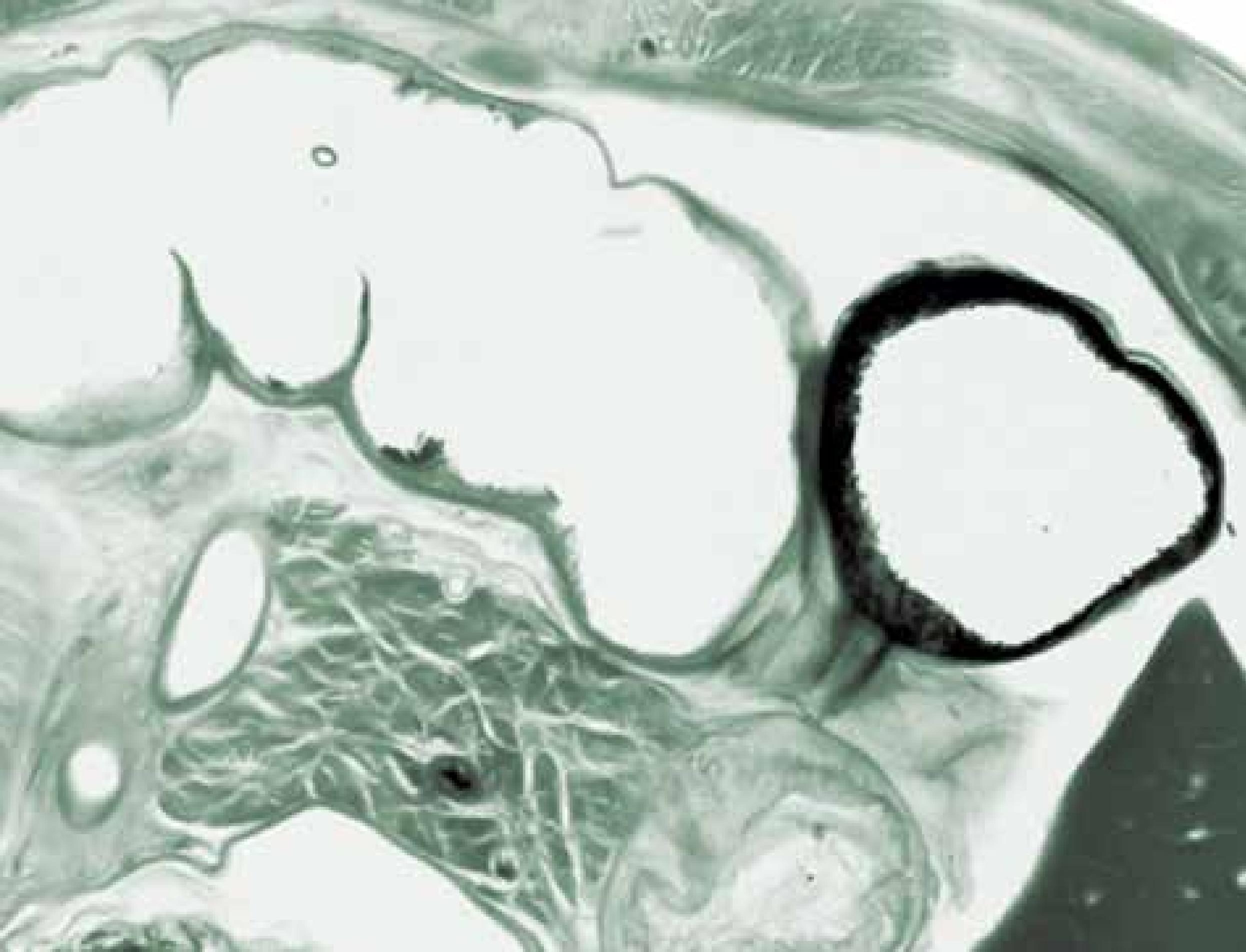
PELVIS/PERINÉ

MIEMBRO SUPERIOR

MIEMBRO INFERIOR

CUERPOS CORONALES

CAPÍTULO 3
ABDOMEN



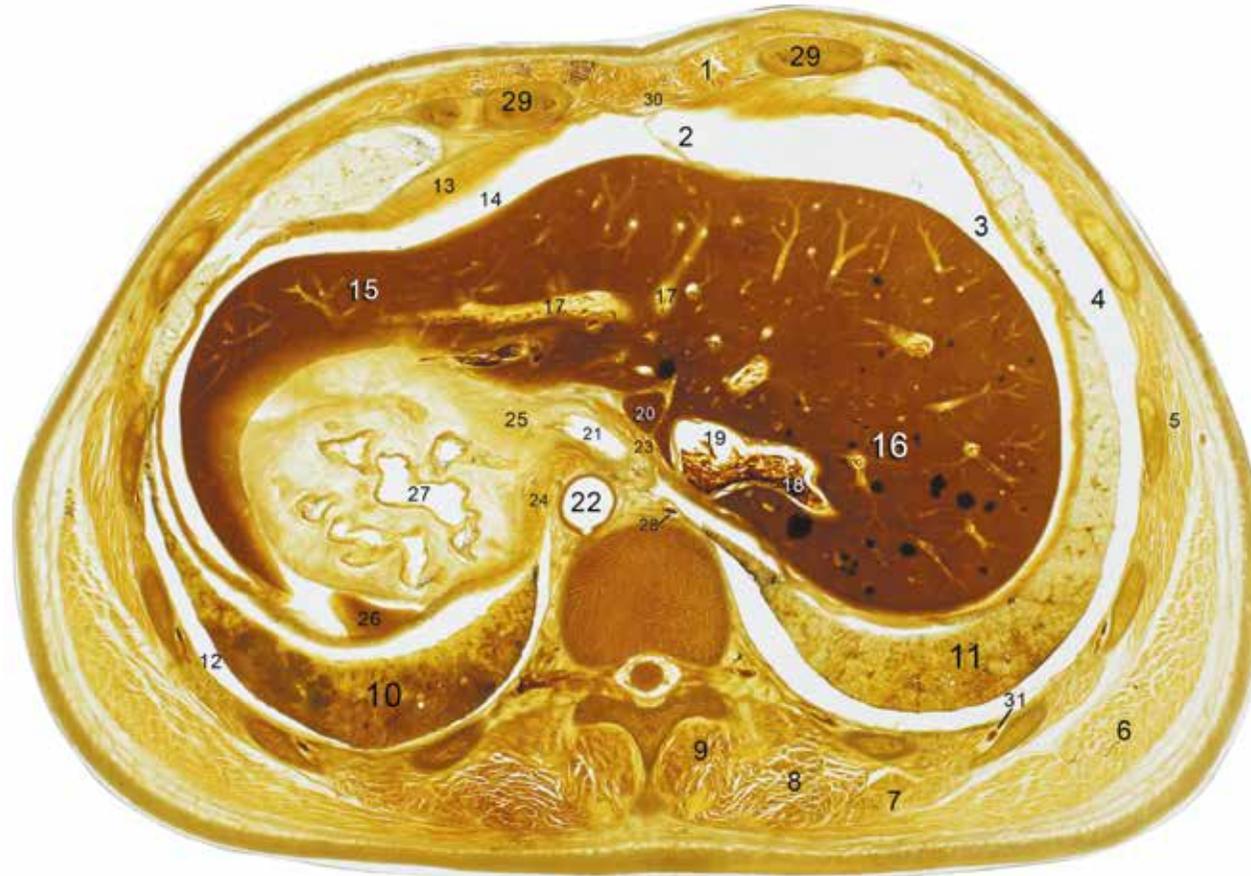
CAPÍTULO 3

CONSIDERACIONES para interpretar cortes laminares de abdomen. Para el estudio de este capítulo es relevante la consideración de los siguientes aspectos:

- En la parte superior de cada imagen, se presenta el título que indica región, tipo de corte y nivel en relación con la columna vertebral con la finalidad de facilitar al lector la ubicación e interpretación respecto al cuerpo.
- Todos los cortes se presentan desde una vista superior, en algunos casos, la estructura se ha delimitado con una línea continua para señalar más detalladamente el área a identificar
- En algunas ocasiones, el número de rotulación se ha repetido varias veces para que el lector pueda interpretar con mayor facilidad que se refiere a una misma estructura que ocupa mayor superficie.
- Es importante iniciar el estudio de la imagen desde una perspectiva global, buscando puntos de referencia, luego continuar con subregiones, órganos y finalmente detalles anatómicos que permitan el análisis de la ubicación respecto a los elementos óseos, musculares, vasculonerviosos, etc.

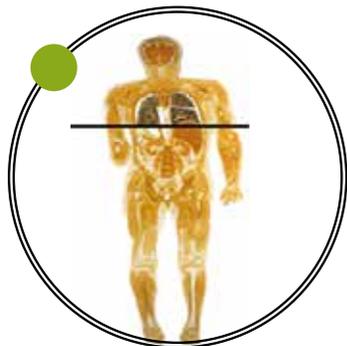


CORTE HORIZONTAL DE ABDOMEN A NIVEL DE T9



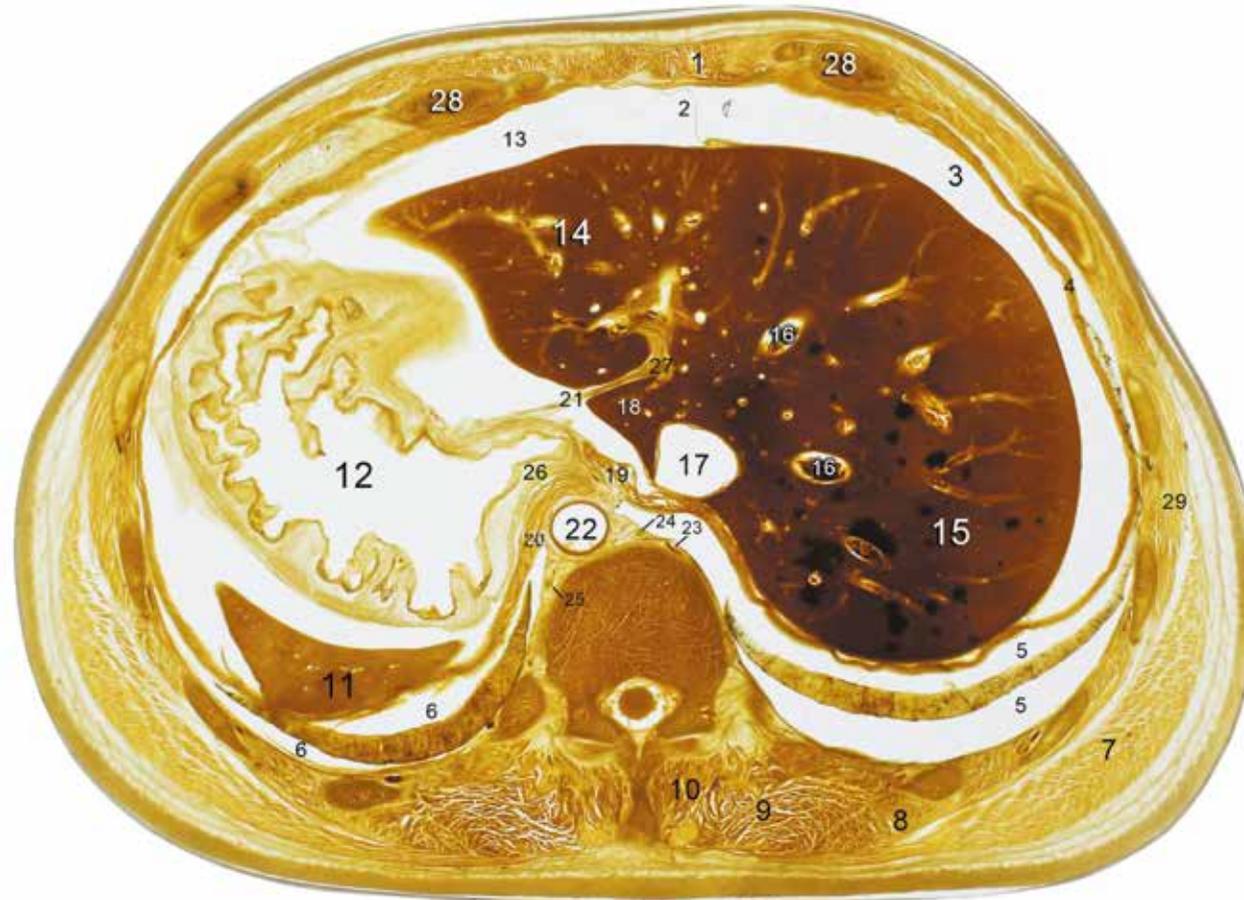
CORTE VISTA SUPERIOR A NIVEL DE T9, SE OBSERVA HÍGADO INVADIENDO TODA LA REGIÓN SUPRAMESOCÓLICA A LA ALTURA DE LA VENA SUPRAHEPÁTICA, ADEMÁS SE DEJA VER EL FONDO GÁSTRICO.

- | | | |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Músculo recto abdominal | 13. Músculo diafragma | 29. Cartílagos costales |
| 2. Ligamento falciforme | 14. Receso subfrénico izquierdo | 30. Proceso xifoides |
| 3. Receso subfrénico derecho | 15. Lóbulo izquierdo del hígado | 31. Paquete vasculonervioso costal |
| 4. Receso costodiafragmático derecho | 16. Lóbulo derecho del hígado | |
| 5. Músculo serrato anterior | 17. Vasos portales | |
| 6. Músculo latísimo del dorso | 18. Vena suprahepática | |
| 7. Músculo iliocostal | 19. Vena cava inferior | |
| 8. Músculo longísimo torácico | 20. Lóbulo caudado del hígado | |
| 9. Músculo trasverso espinoso | 21. Esófago porción abdominal | |
| 10. Lóbulo inferior del pulmón izquierdo | 22. Aorta torácica | |
| 11. Lóbulo inferior del pulmón derecho | 23. Pilar derecho del diafragma | |
| 12. Receso costodiafragmático izquierdo | 24. Pilar izquierdo del diafragma | |
| | 25. Unión gastroesofágica | |
| | 26. Bazo | |
| | 27. Fondo del estómago | |
| | 28. Vena ácigos | |

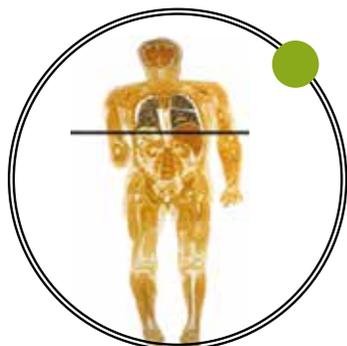


CORTE VISTA SUPERIOR A NIVEL DE T10, SE OBSERVA UNA GRAN EXTENSIÓN DEL CUERPO GÁSTRICO Y LA PRESENCIA DEL HÍGADO, A LA ALTURA DEL LIGAMENTO VENOSO; AÚN SE OBSERVAN LÓBULOS PULMONARES.

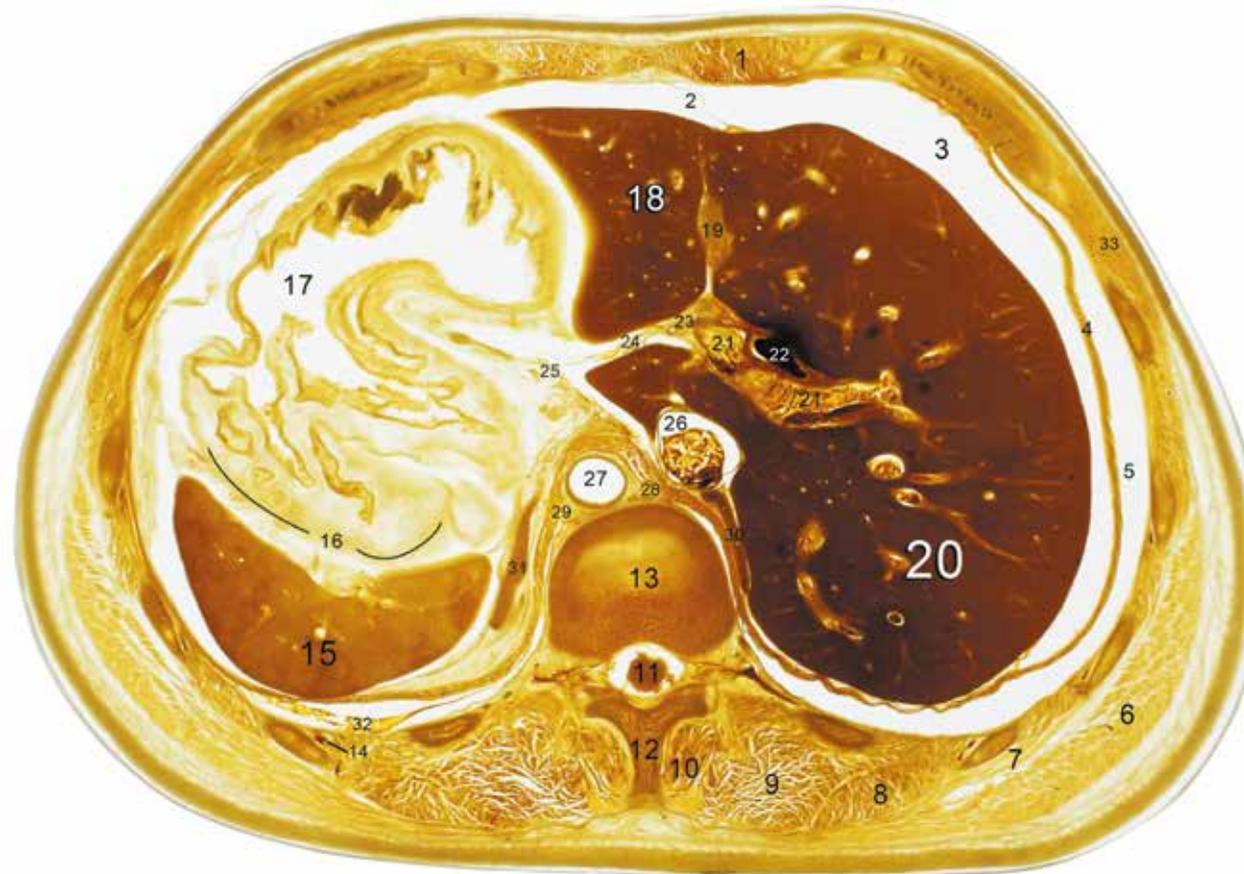
CORTE HORIZONTAL DE ABDOMEN A NIVEL DE T10



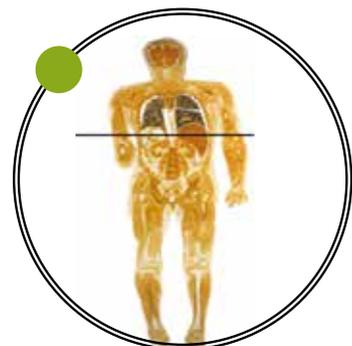
- | | | |
|---|--|------------------------------|
| 1. Músculo recto abdominal | 14. Lóbulo izquierdo del hígado | 28. Cartílagos costales |
| 2. Ligamento falciforme | 15. Lóbulo derecho del hígado | 29. Músculo serrato anterior |
| 3. Receso subfrénico derecho | 16. Venas hepáticas | |
| 4. Músculo diafragma | 17. Vena cava inferior | |
| 5. Receso costodiafragmático derecho | 18. Lóbulo caudado del hígado | |
| 6. Receso costodiafragmático izquierdo | 19. Pilar derecho del diafragma | |
| 7. Músculo latísimo del dorso derecho | 20. Pilar izquierdo del diafragma | |
| 8. Músculo iliocostal derecho | 21. Ligamento hepatogástrico | |
| 9. Músculo longísimo torácico | 22. Aorta torácica | |
| 10. Músculo transverso espinoso derecho | 23. Vena ácigos | |
| 11. Bazo | 24. Cadena simpática paravertebral derecha | |
| 12. Cuerpo del estómago | 25. Cadena simpática paravertebral izquierda | |
| 13. Receso subfrénico izquierdo | 26. Unión gastroesofágica | |
| | 27. Ligamento venoso | |



CORTE HORIZONTAL DE ABDOMEN A NIVEL DE T11



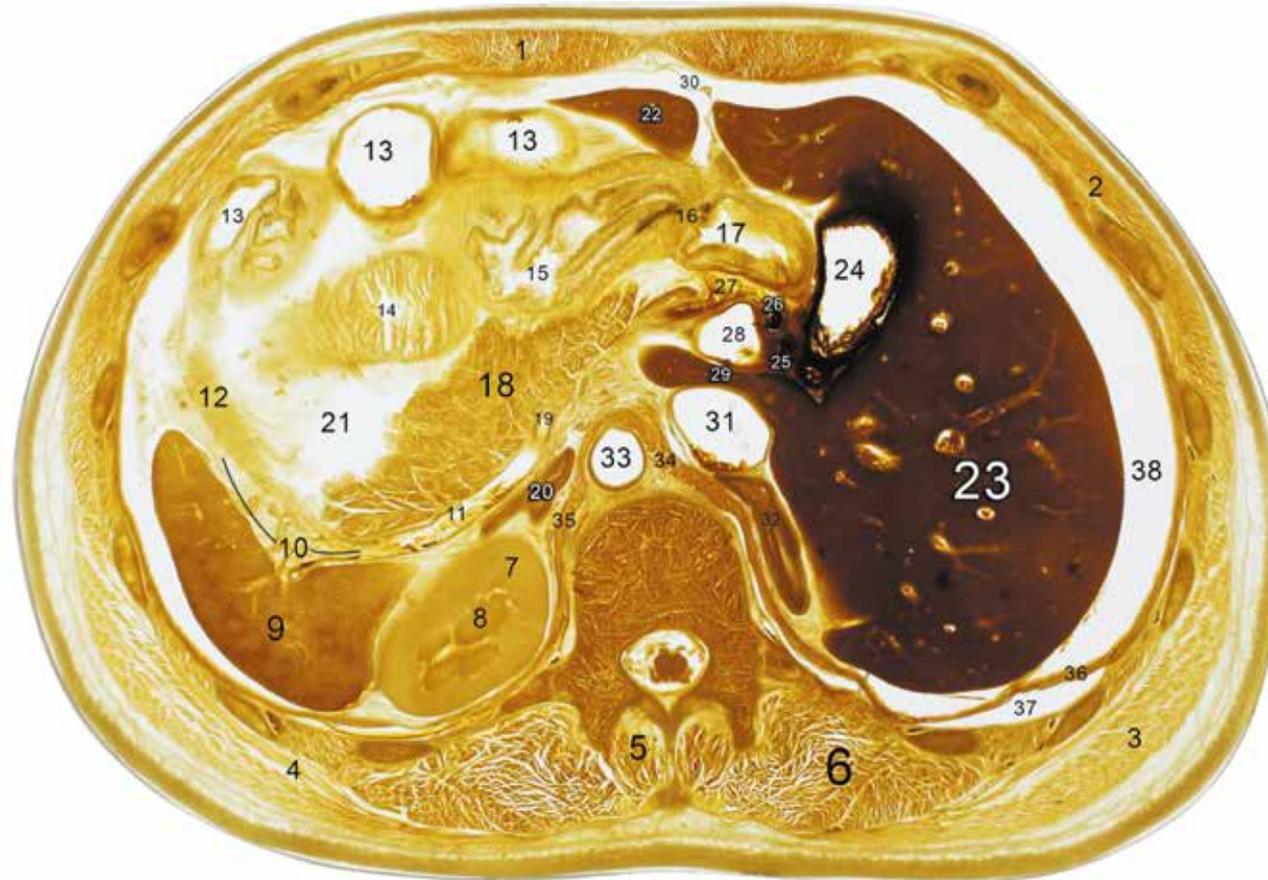
CORTE VISTA SUPERIOR A NIVEL DE T11, SE OBSERVA BAZO, ESTÓMAGO E HÍGADO; EN SU INTERIOR SE PUEDEN IDENTIFICAR LIGAMENTO REDONDO, HEPATOGÁSTRICO Y CONDUCTO HEPÁTICO.



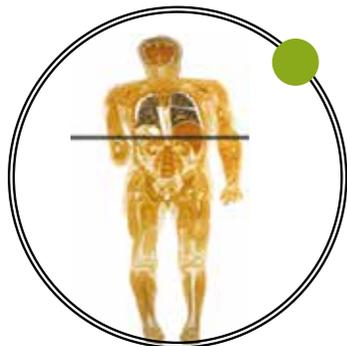
- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| 1. Músculo recto abdominal | 15. Bazo | 32. Receso costo diafragmático izquierdo |
| 2. Ligamento falciforme | 16. Ligamento gastroesplénico | 33. Músculo oblicuo externo derecho |
| 3. Receso subfrénico derecho | 17. Cuerpo del estómago | |
| 4. Músculo diafragma | 18. Lóbulo izquierdo del hígado | |
| 5. Receso costofrénico derecho | 19. Ligamento redondo del hígado | |
| 6. Músculo latísimo del dorso derecho | 20. Lóbulo derecho del hígado | |
| 7. Músculo serrato posteroinferior derecho | 21. Vena porta hepática | |
| 8. Músculo iliocostal derecho | 22. Conducto hepático | |
| 9. Músculo longísimo derecho | 23. Arteria hepática propia | |
| 10. Músculo transverso espinoso | 24. Ligamento venoso | |
| 11. Médula espinal | 25. Ligamento hepatogástrico | |
| 12. Proceso espinoso T11 | 26. Vena cava inferior | |
| 13. Disco intervertebral | 27. Aorta abdominal | |
| 14. Paquete vasculonervioso intercostal izquierdo | 28. Pilares del diafragma derecho | |
| | 29. Pilares del diafragma izquierdo | |
| | 30. Glándula suprarrenal derecha | |
| | 31. Glándula suprarrenal izquierda | |

CORTE VISTA SUPERIOR
A NIVEL DE T12, EN
ESTA IMAGEN PODEMOS
OBSERVAR CUERPO Y COLA
DEL PÁNCREAS, VENA
ESPLÉNICA, PRIMERA
PORCIÓN DEL DUODENO Y
VESÍCULA BILIAR.

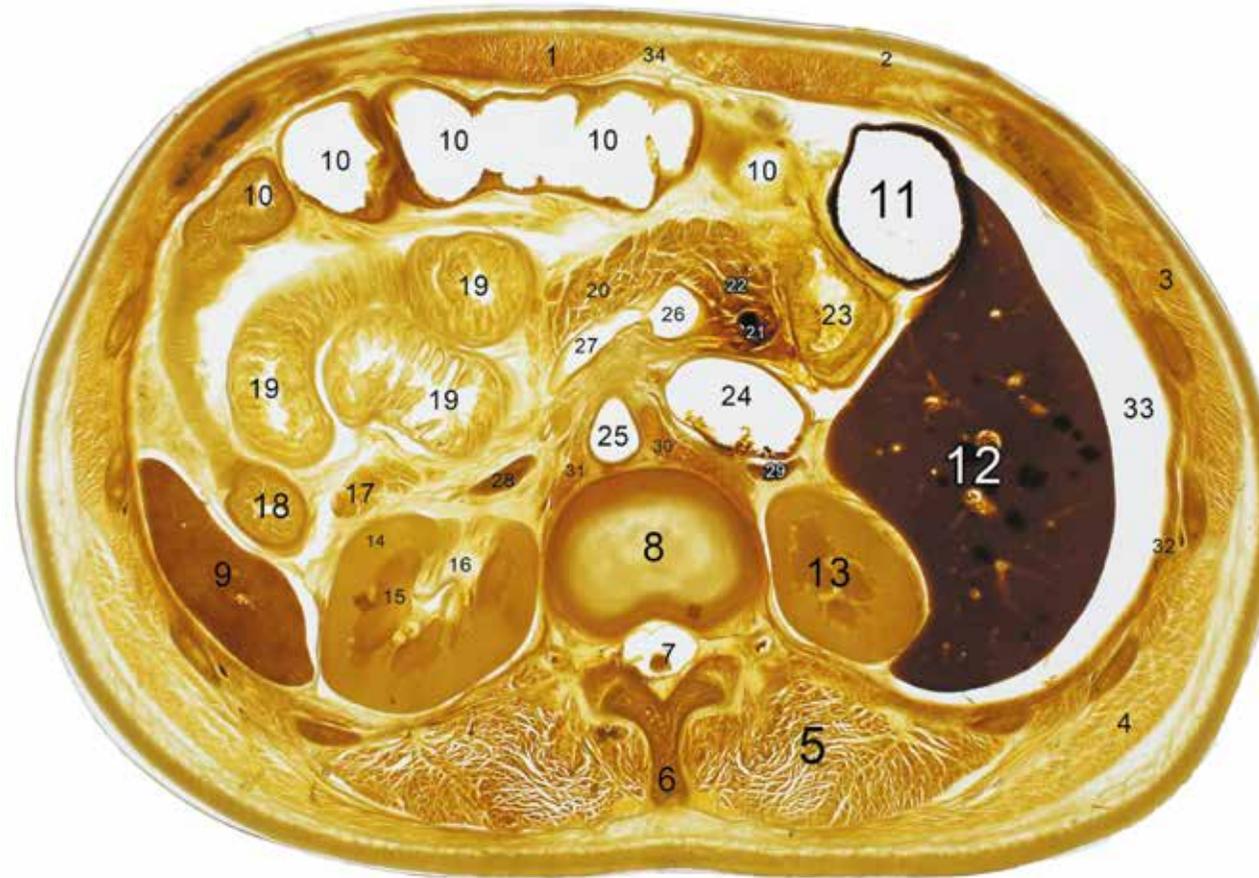
CORTE HORIZONTAL DE ABDOMEN A NIVEL DE T12



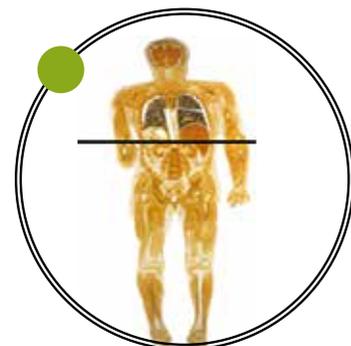
- | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Músculo recto abdominal | 12. Ligamento gastroesplénico | 28. Vena porta hepática |
| 2. Músculo oblicuo externo derecho | 13. Colon transverso | 29. Lóbulo caudado |
| 3. Músculo latísimo del dorso derecho | 14. Asa intestinal | 30. Ligamento falciforme |
| 4. Músculo serrato posteroinferior izquierdo | 15. Antro pilórico | 31. Vena cava inferior |
| 5. Músculo transversario espinoso izquierdo | 16. Píloro | 32. Glándula suprarrenal derecha |
| 6. Músculos erectores espinales derechos | 17. 1ª porción del duodeno | 33. Aorta abdominal |
| 7. Corteza renal | 18. Cola del páncreas | 34. Pilares del diafragma derechos |
| 8. Médula renal | 19. Arteria esplénica | 35. Pilares del diafragma izquierdos |
| 9. Bazo | 20. Glándula suprarrenal izquierda | 36. Músculo diafragma |
| 10. Hilio del bazo | 21. Bolsa omental | 37. Receso costodiafragmático derecho |
| 11. Vena esplénica | 22. Lóbulo izquierdo del hígado | 38. Receso subfrénico derecho |
| | 23. Lóbulo derecho del hígado | |
| | 24. Vesícula biliar | |
| | 25. Conducto cístico | |
| | 26. Conducto hepático común | |
| | 27. Arteria hepática propia | |



CORTE HORIZONTAL DE ABDOMEN A NIVEL DE T12 - L1



CORTE VISTA SUPERIOR
A NIVEL DE DISCO
INTERVERTEBRAL ENTRE
T12 Y L1, EN LA IMAGEN
DESTACA LA
PRESENCIA DEL COLON
TRANSVERSO, CABEZA DEL
PÁNCREAS Y ÁNGULO
CÓLICO DERECHO.

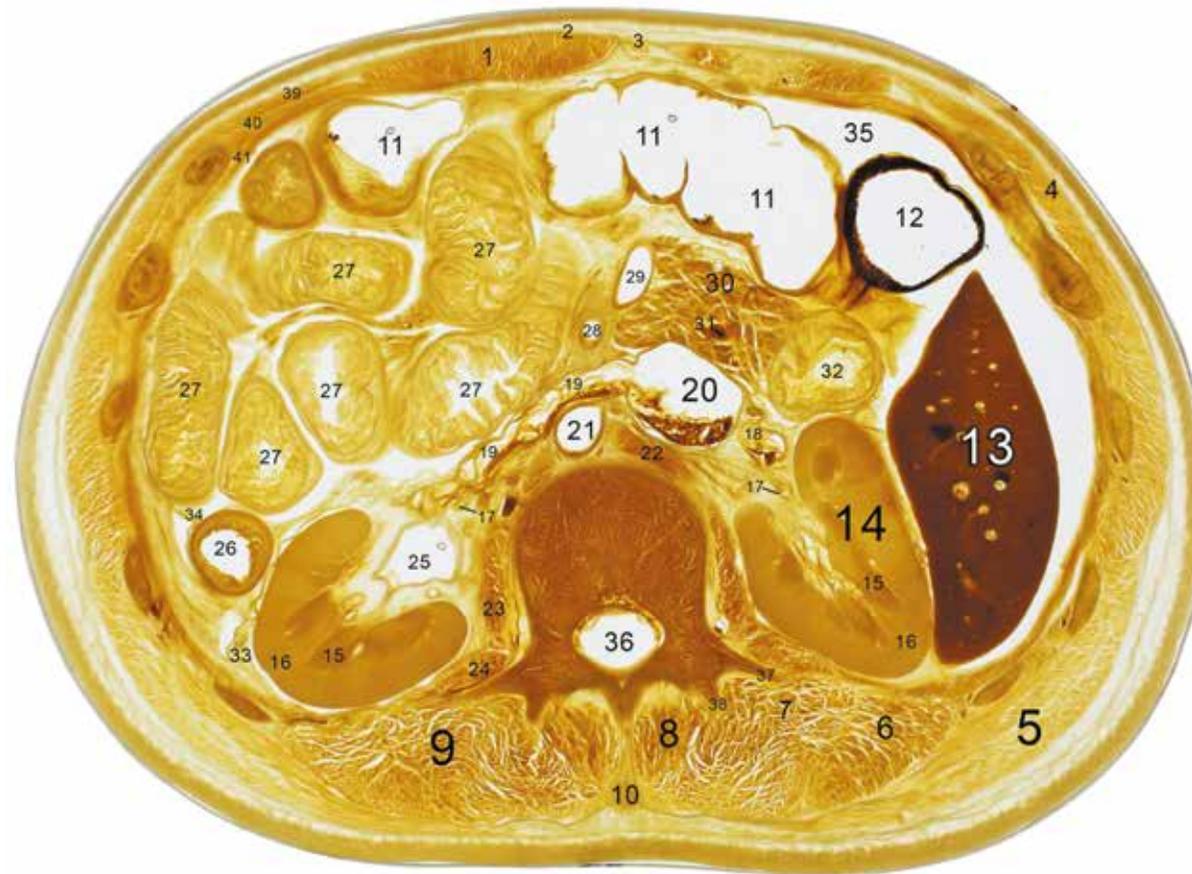


- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1. Músculo recto abdominal | 17. Cola del páncreas |
| 2. Vaina de los rectos | 18. Colon descendente |
| 3. Músculo oblicuo externo | 19. Yeyuno íleon |
| 4. Músculo latísimo del dorso | 20. Cuerpo del páncreas |
| 5. Músculos erectores espinales | 21. Conducto colédoco |
| 6. Proceso espinoso vertebral | 22. Cabeza del páncreas |
| 7. Cono medular | 23. 2ª porción del duodeno |
| 8. Disco intervertebral | 24. Vena cava inferior |
| 9. Bazo | 25. Aorta abdominal |
| 10. Colon transverso | 26. Vena porta hepática |
| 11. Flexura cólica derecha | 27. Vena esplénica |
| 12. Hígado | 28. Glándula suprarrenal izquierda |
| 13. Riñón derecho | 29. Glándula suprarrenal derecha |
| 14. Corteza renal | 30. Pilar del diafragma derecho |
| 15. Pirámide renal | 31. Pilar del diafragma izquierdo |
| 16. Seno renal | 32. Músculo diafragma |

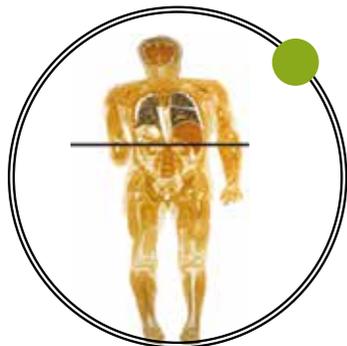
- | |
|-------------------------------|
| 33. Receso subfrénico derecho |
| 34. Línea alba |

CORTE VISTA SUPERIOR A NIVEL DE L2, EN LA IMAGEN DESTACA LA PRESENCIA DE RIÑONES, PELVIS RENAL IZQUIERDA, CABEZA DEL PÁNCREAS, MÚSCULO PSOAS MAYOR Y MÚSCULO CUADRADO LUMBAR.

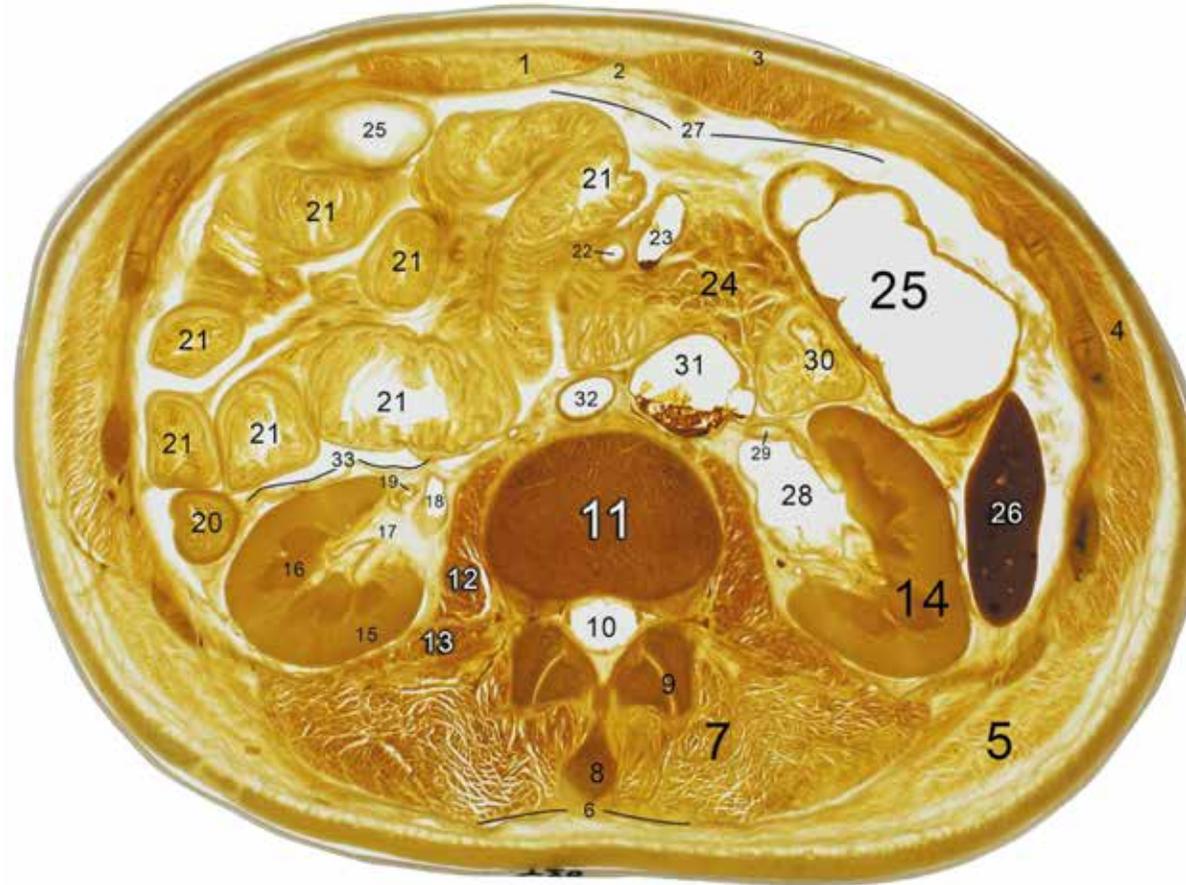
CORTE HORIZONTAL DE ABDOMEN A NIVEL DE L2 SUPERIOR



- | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Músculo recto abdominal | 14. Riñón derecho | 29. Vena mesentérica superior |
| 2. Vaina de los rectos | 15. Médula renal | 30. Cabeza del páncreas |
| 3. Línea alba | 16. Corteza renal | 31. Conducto colédoco |
| 4. Músculo oblicuo externo derecho | 17. Arteria renal | 32. 2ª porción del duodeno |
| 5. Músculo latísimo del dorso derecho | 18. Vena renal derecha | 33. Fascia renal izquierda |
| 6. Músculo iliocostal derecho | 19. Vena renal izquierda | 34. Ligamento frenocólico izquierdo |
| 7. Músculo longísimo derecho | 20. Vena cava inferior | 35. Cavidad peritoneal principal |
| 8. Músculo transverso espinoso derecho | 21. Aorta abdominal | 36. Cisterna lumbar |
| 9. Músculos erectores espinales | 22. Pilar del diafragma derecho | 37. Proceso costiforme de L2 |
| 10. Aponeurosis toracolumbar | 23. Músculo psoas mayor izquierdo | 38. Proceso mamilar |
| 11. Colon transverso | 24. Músculo cuadrado lumbar izquierdo | 39. Músculo oblicuo externo izquierdo |
| 12. Colon ascendente | 25. Pelvis renal | 40. Músculo oblicuo interno izquierdo |
| 13. Hígado | 26. Colon descendente | 41. Músculo transverso abdominal |
| | 27. Yeyuno íleon | |
| | 28. Arteria mesentérica superior | |

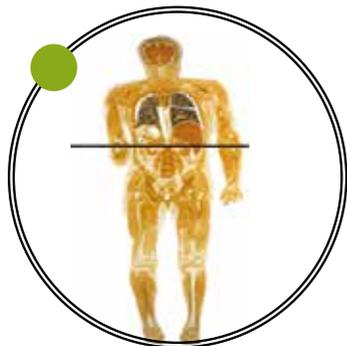


CORTE HORIZONTAL DE ABDOMEN A NIVEL DE L2 INFERIOR



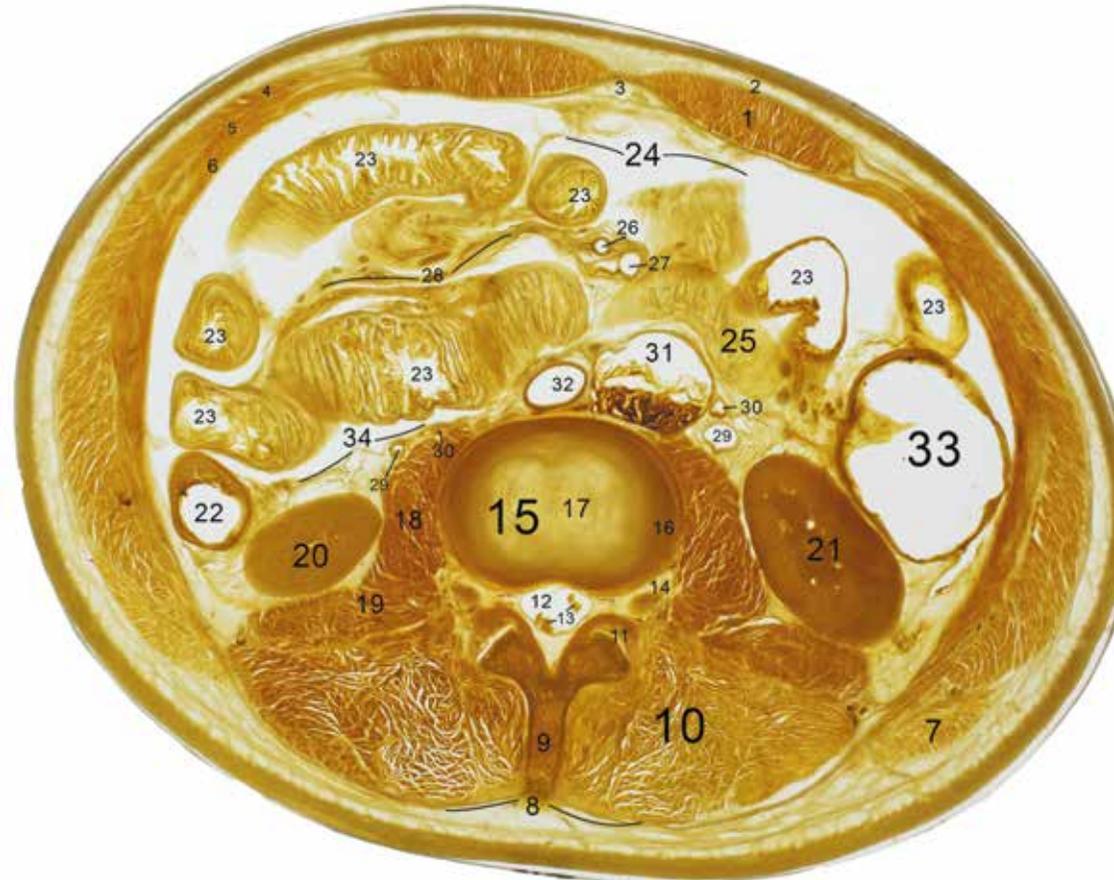
CORTE VISTA SUPERIOR A NIVEL DE L2, SE OBSERVA GRAN CANTIDAD DE ASAS INTESTINALES YEYUNALES, REGIÓN MÁS CAUDAL DEL LÓBULO DERECHO DEL HÍGADO Y LA CONFORMACIÓN DE LA PELVIS RENAL DERECHA DEBIDO A LA POSICIÓN MÁS DESCENDIDA DEL RIÑÓN A ESTE LADO.

- | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Músculo recto abdominal | 16. Pirámide renal izquierda | 32. Aorta abdominal |
| 2. Línea alba | 17. Seno renal izquierdo | 33. Peritoneo parietal posterior |
| 3. Vaina de los rectos | 18. Uréter izquierdo | |
| 4. Músculo oblicuo externo derecho | 19. Arteria renal izquierda | |
| 5. Músculo latísimo del dorso | 20. Colon descendente | |
| 6. Aponeurosis toracolumbar | 21. Yeyuno íleon | |
| 7. Músculos erectores espinales | 22. Arteria mesentérica superior | |
| 8. Proceso espinoso | 23. Vena mesentérica superior | |
| 9. Articulación facetaria lumbar | 24. Cabeza del páncreas | |
| 10. Cisterna lumbar | 25. Colon transverso | |
| 11. Cuerpo vertebral | 26. Hígado | |
| 12. Músculo psoas mayor izquierdo | 27. Cavidad peritoneal principal | |
| 13. Músculo cuadrado lumbar izquierdo | 28. Pelvis renal | |
| 14. Riñón derecho | 29. Arteria renal derecha | |
| 15. Corteza renal izquierda | 30. 2ª porción del duodeno | |
| | 31. Vena cava inferior | |

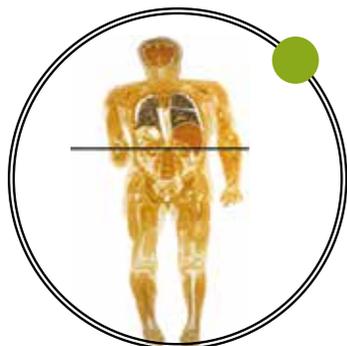


CORTE VISTA SUPERIOR
A NIVEL DE DISCO
INTERVERTEBRAL
ENTRE L2 Y L3, DESTACA LA
PRESENCIA DE LA TERCERA
PORCIÓN DEL DUODENO,
COLON ASCENDENTE,
DESCENDENTE Y POLOS
INFERIORES DE LOS
RIÑONES.

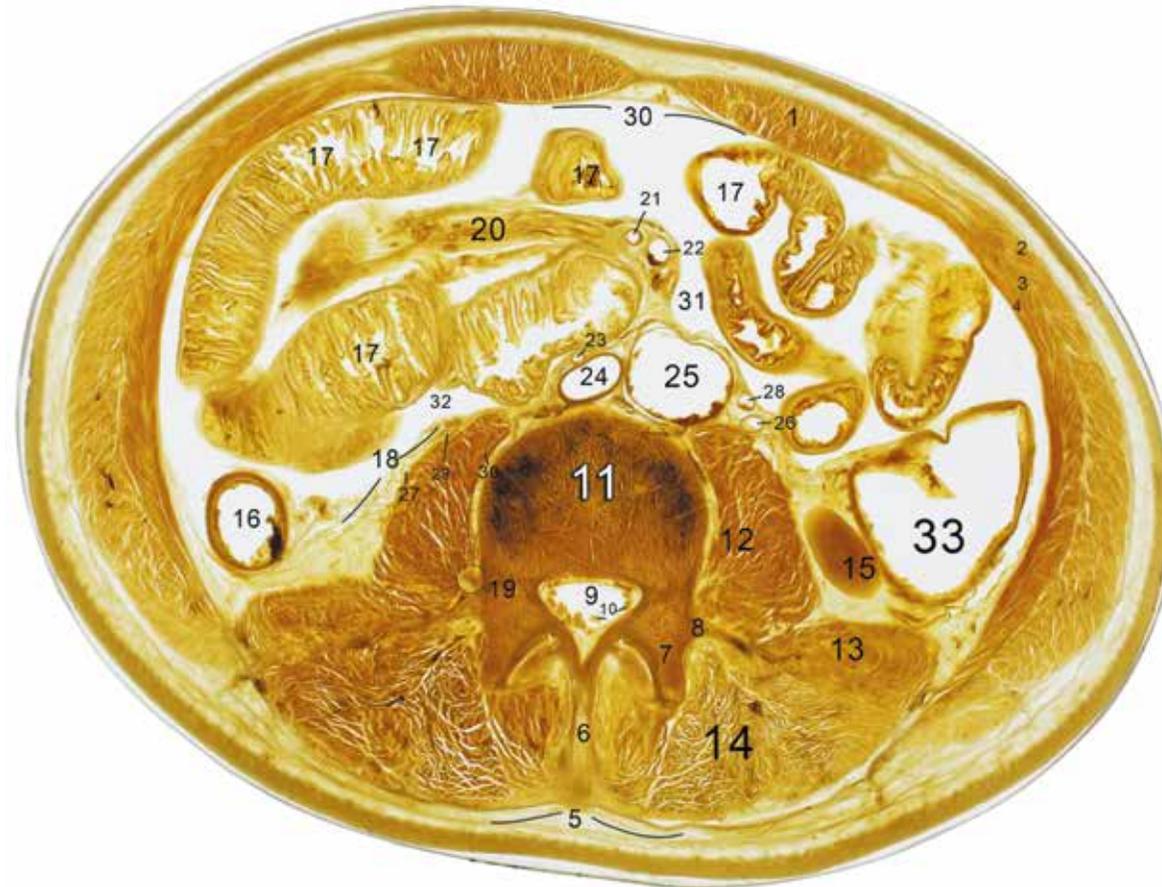
CORTE HORIZONTAL DE ABDOMEN A NIVEL DE L2 - L3



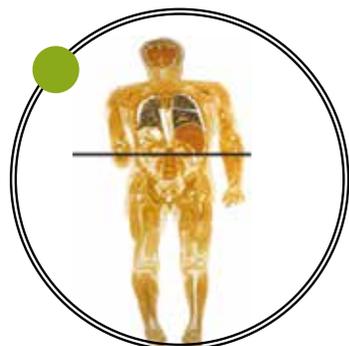
- | | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Músculo recto abdominal | 13. Cauda equina | 29. Uréteres |
| 2. Vaina de los rectos | 14. Nervio espinal | 30. Arterias testiculares |
| 3. Línea alba | 15. Disco intervertebral | 31. Vena cava inferior |
| 4. Músculo oblicuo externo izquierdo | 16. Anillo fibroso | 32. Aorta abdominal |
| 5. Músculo oblicuo interno izquierdo | 17. Núcleo pulposo | 33. Colon ascendente |
| 6. Músculo transverso del abdomen izquierdo | 18. Músculo psoas mayor izquierdo | 34. Peritoneo parietal posterior |
| 7. Músculo latísimo del dorso derecho | 19. Músculo cuadrado lumbar | |
| 8. Aponeurosis toracolumbar | 20. Riñón izquierdo | |
| 9. Proceso espinoso | 21. Riñón derecho | |
| 10. Músculos erectores espinales | 22. Colon descendente | |
| 11. Articulación interfacetaria | 23. Yeyuno íleon | |
| 12. Cisterna lumbar | 24. Cavidad peritoneal principal | |
| | 25. 3ª porción del duodeno | |
| | 26. Arteria mesentérica superior | |
| | 27. Vena mesentérica superior | |
| | 28. Mesenterio | |



CORTE HORIZONTAL DE ABDOMEN A NIVEL DE L3



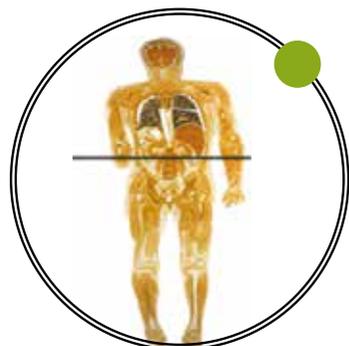
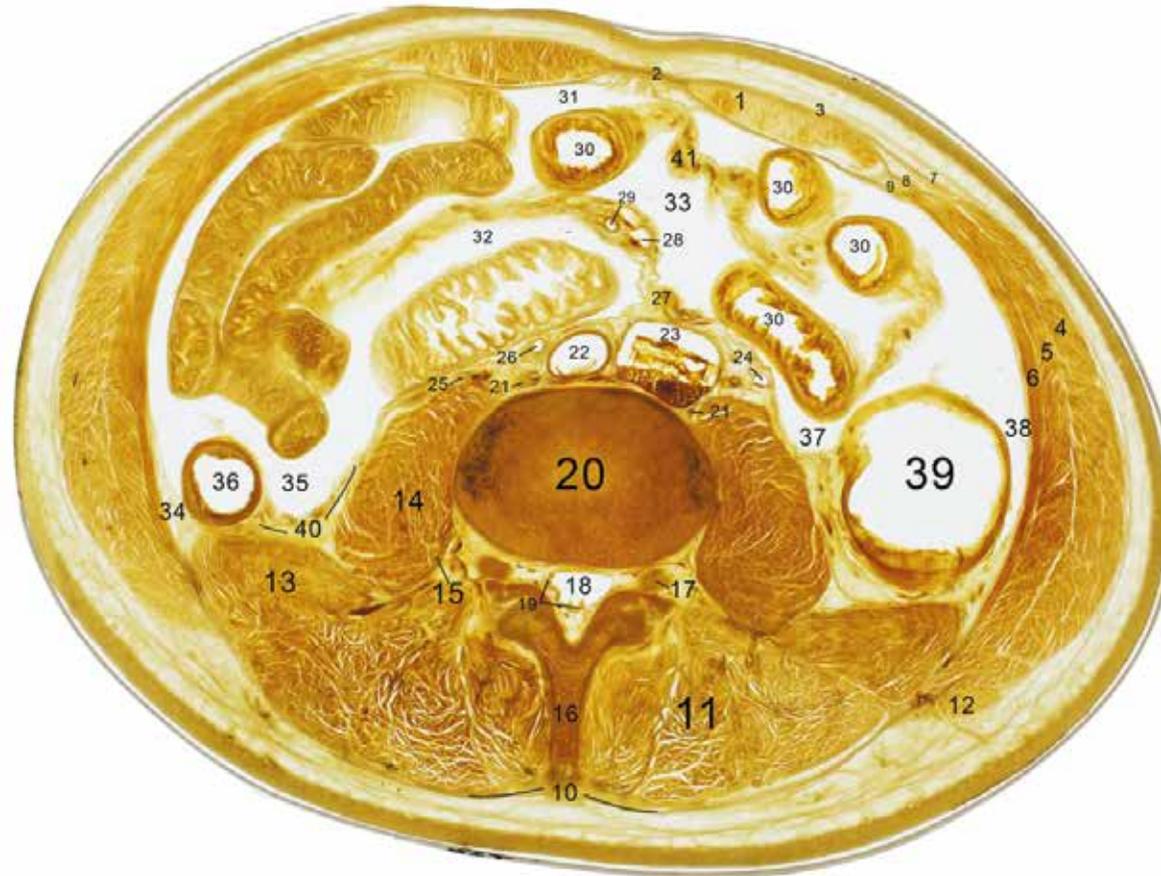
CORTE VISTA SUPERIOR A NIVEL DE L3, DESTACA LA PRESENCIA DE ASAS INTESTINALES YEYUNALES E ILEALES, POLO INFERIOR RENAL INFERIOR DERECHO, URÉTERES Y VASOS MESENTÉRICOS SUPERIORES.



- | | | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Músculo recto abdominal derecho | 16. Colon descendente | 32. Receso inframesentérico |
| 2. Músculo oblicuo externo derecho | 17. Yeyuno íleon | 33. Colon ascendente |
| 3. Músculo oblicuo interno derecho | 18. Peritoneo parietal | |
| 4. Músculo transverso abdominal derecho | 19. Plexo lumbar | |
| 5. Aponeurosis toracolumbar | 20. Mesenterio | |
| 6. Proceso espinoso | 21. Arteria mesentérica superior | |
| 7. Proceso articular | 22. Vena mesentérica superior | |
| 8. Proceso costiforme | 23. Arteria mesentérica inferior | |
| 9. Cisterna lumbar | 24. Aorta abdominal | |
| 10. Cauda equina | 25. Vena cava inferior | |
| 11. Cuerpo de la vertebra L3 | 26. Uréter derecho | |
| 12. Músculo psoas mayor | 27. Uréter izquierdo | |
| 13. Músculo cuadrado lumbar | 28. Arteria testicular derecha | |
| 14. Músculos erectores espinales | 29. Arteria testicular izquierda | |
| 15. Polo inferior riñón derecho | 30. Cavidad peritoneal principal | |
| | 31. Receso supramesentérico | |

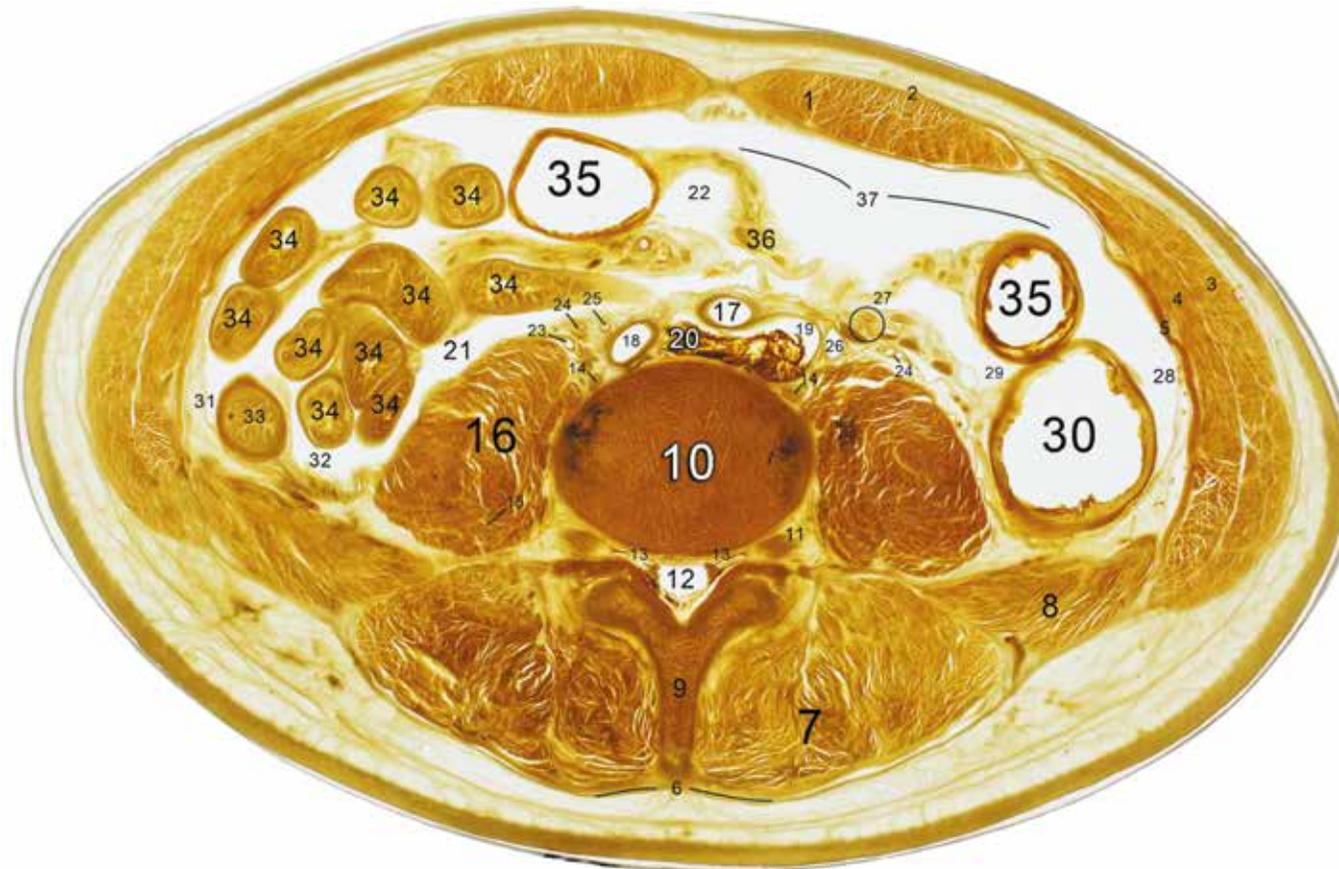
CORTE VISTA SUPERIOR A NIVEL DE L4, DESTACA LA DE ASAS INTESTINALES Y MESENTERIO DIVIDIENDO LA INFRAMESOCÓLICA EN CAVIDADES SUPRAMESENTÉRICA E INFRAMESENTÉRICA.

CORTE HORIZONTAL DE ABDOMEN A NIVEL DE L4

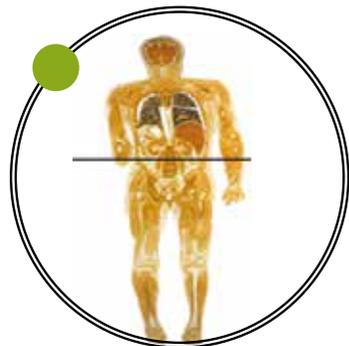


- | | | |
|---|-----------------------------------|--|
| 1. Músculo recto abdominal derecho | 10. Aponeurosis toracolumbar | 26. Arteria mesentérica inferior |
| 2. Línea alba | 11. Músculos erectores espinales | 27. Raíz del mesenterio |
| 3. Vaina de los rectos | 12. Músculo latísimo del dorso | 28. Vena mesentérica superior |
| 4. Músculo oblicuo externo derecho | 13. Músculo cuadrado lumbar | 29. Arteria mesentérica superior |
| 5. Músculo oblicuo interno derecho | 14. Músculo psoas mayor | 30. Yeyuno íleon |
| 6. Músculo transverso del abdomen derecho | 15. Plexo lumbar izquierdo | 31. Cavidad peritoneal principal |
| 7. Aponeurosis del músculo oblicuo externo | 16. Proceso espinoso | 32. Receso inframesentérico |
| 8. Aponeurosis del músculo oblicuo interno | 17. Nervio espinal | 33. Receso supramesentérico |
| 9. Aponeurosis del músculo transverso del abdomen | 18. Cisterna lumbar | 34. Surco paracólico lateral izquierdo |
| | 19. Cauda equina | 35. Surco paracólico medial izquierdo |
| | 20. Cuerpo de la vertebra L4 | 36. Colon descendente |
| | 21. Troco simpático paravertebral | 37. Surco paracólico medial derecho |
| | 22. Aorta abdominal | 38. Surco paracólico lateral derecho |
| | 23. Vena cava inferior | 39. Colon ascendente |
| | 24. Uréter derecho | 40. Peritoneo parietal |
| | 25. Uréter izquierdo | 41. Mesenterio |

CORTE HORIZONTAL DE ABDOMEN A NIVEL DE L5 SUPERIOR



CORTE VISTA SUPERIOR A NIVEL DE L5, DESTACA LA PRESENCIA DE ARTERIAS ILIACAS COMUNES Y LA FORMACIÓN DE LA VENA CAVA INFERIOR A TRAVÉS DE LAS VENAS ILIACAS. DESTACA EL VOLUMEN DEL MÚSCULO PSOAS MAYOR EN AMBOS LADOS.



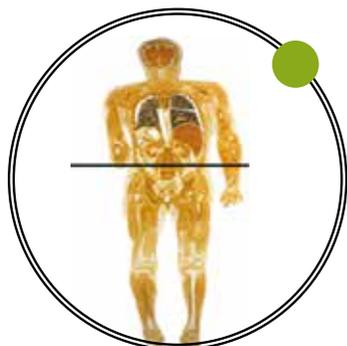
- | | | |
|--|---|--|
| 1. Músculo recto abdominal | 16. Músculo psoas mayor izquierdo | 31. Surco paracólico lateral izquierdo |
| 2. Vaina de los rectos | 17. Arteria iliaca común derecha | 32. Surco paracólico medial izquierdo |
| 3. Músculo oblicuo externo | 18. Arteria iliaca común izquierda | 33. Colon descendente |
| 4. Músculo oblicuo interno | 19. Vena iliaca común derecha | 34. Asas yeyunales ileales |
| 5. Músculo transverso del abdomen | 20. Vena iliaca común izquierda | 35. Colon transverso |
| 6. Aponeurosis toracolumbar | 21. Receso inframesentérico | 36. Mesenterio |
| 7. Músculos erectores espinales | 22. Receso supramesentérico | 37. Cavidad peritoneal principal |
| 8. Músculo cuadrado lumbar | 23. Uréter izquierdo | |
| 9. Proceso espinoso | 24. Vasos testiculares | |
| 10. Cuerpo de la vertebra L5 | 25. Arteria mesentérica inferior | |
| 11. Nervio espinal | 26. Uréter derecho | |
| 12. Cisterna lumbar | 27. Ramificación de la arteria mesentérica superior | |
| 13. Cauda equina | 28. Surco paracólico lateral derecho | |
| 14. Cadenas simpáticas paravertebrales | 29. Surco paracólico medial derecho | |
| 15. Plexo lumbar izquierdo | 30. Colon ascendente | |

CORTE VISTA SUPERIOR A NIVEL DE L5, DESTACA EL CONJUNTO DE ASAS INTESTINALES, ARTERIAS Y VENAS ILIACAS TOTALMENTE DIVIDIDAS Y LA PRESENCIA DE LA CRESTA ILIACA. ADEMÁS, SE OBSERVA LA SEPARACIÓN DE LOS MÚSCULOS ERECTORES ESPINALES.

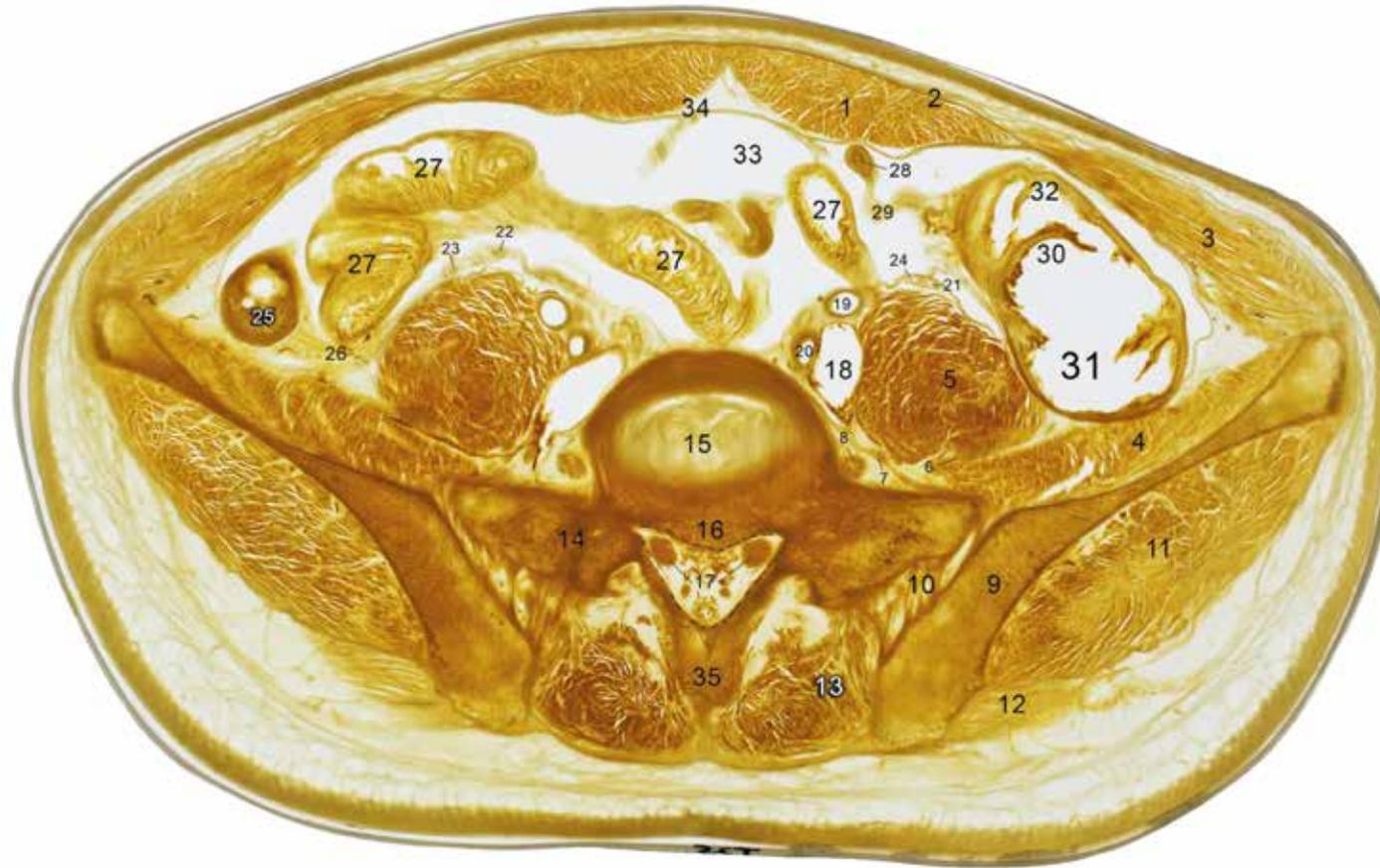
CORTE HORIZONTAL DE ABDOMEN A NIVEL DE L5 INFERIOR



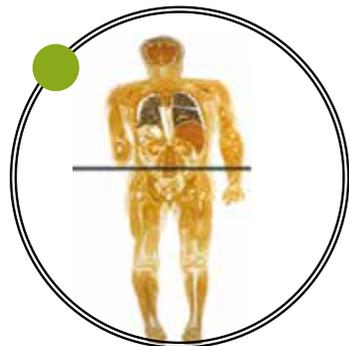
- | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Músculo recto abdominal | 16. Cauda equina | 32. Arteria iliaca común derecha |
| 2. Vaina de los rectos | 17. Cuerpo de la vertebra L5 | 33. Arteria iliaca común izquierda |
| 3. Músculo oblicuo externo | 18. Músculo iliaco izquierdo | 34. Vena iliaca común derecha |
| 4. Músculo oblicuo interno | 19. Músculo glúteo medio izquierdo | 35. Vena iliaca común izquierda |
| 5. Músculo transverso del abdomen | 20. Músculo psoas mayor | 36. Surco paracólico medial derecho |
| 6. Hueso iliaco derecho | 21. Plexo lumbar izquierdo | 37. Surco paracólico lateral derecho |
| 7. Hueso iliaco izquierdo | 22. Receso sigmoideo | 38. Colon ascendente |
| 8. Ligamento iliolumbar derecho | 23. Mesocolon sigmoideo | 39. Cavidad peritoneal principal |
| 9. Proceso costiforme derecho | 24. Colon sigmoide | 40. Cavidad inframesentérica |
| 10. Músculo iliocostal | 25. Receso infamesentérico | |
| 11. Músculo longísimo | 26. Asas yeyunales | |
| 12. Músculo transverso espinoso | 27. Asas ileales | |
| 13. Proceso espinoso | 28. Mesenterio | |
| 14. Nervios espinales | 29. Vasos testiculares | |
| 15. Cisterna lumbar | 30. Uréter izquierdo | |
| | 31. Uréter derecho | |



CORTE HORIZONTAL DE ABDOMEN A NIVEL DE S1



CORTE VISTA SUPERIOR A NIVEL DEL PROMONTORIO EN RELACIÓN A LAS CRESTAS ILIACAS Y LA CAVIDAD PRINCIPAL, SE OBSERVAN ESTRUCTURAS TALES COMO VALVA ILIOCECAL, APÉNDICE VERMIFORME Y TRONCO LUMBOSACRO (NÓTESE LA POSICIÓN BAJA DEL CIEGO).



- | | | |
|--|------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Músculo recto abdominal derecho | 16. Canal del sacro | 32. Ciego |
| 2. Vaina de los rectos derecho | 17. Nervios sacros | 33. Cavidad peritoneal principal |
| 3. Músculo oblicuo del abdomen derecho | 18. Vena iliaca común derecha | 34. Peritoneo parietal anterior |
| 4. Músculo iliaco derecho | 19. Arteria iliaca externa derecha | 35. Cresta sacra media |
| 5. Músculo psoas mayor derecho | 20. Arteria iliaca interna derecha | |
| 6. Nervio femoral derecho | 21. Uréter derecho | |
| 7. Plexo sacro derecho | 22. Uréter izquierdo | |
| 8. Tronco lumbosacro derecho | 23. Arteria testicular izquierda | |
| 9. Hueso iliaco derecho | 24. Vena testicular derecha | |
| 10. Articulación sacroilíaca | 25. Colon sigmoide | |
| 11. Músculo glúteo medio derecho | 26. Mesocolon sigmoide | |
| 12. Músculo glúteo máximo derecho | 27. Yeyuno íleon | |
| 13. Músculos erectores espinales | 28. Apéndice vermiforme | |
| 14. Ala izquierda del sacro | 29. Mesoapéndice | |
| 15. Disco lumbosacro | 30. Valva ileocecal | |
| | 31. Colon ascendente | |



CABEZA

TÓRAX

ABDOMEN

PELVIS-PERINÉ

MIEMBRO SUPERIOR

MIEMBRO INFERIOR

CUERPOS CORONALES

CAPÍTULO 4
**PELVIS-
PERINÉ**



CAPÍTULO 4

CONSIDERACIONES para interpretar cortes laminares de pelvis y periné.

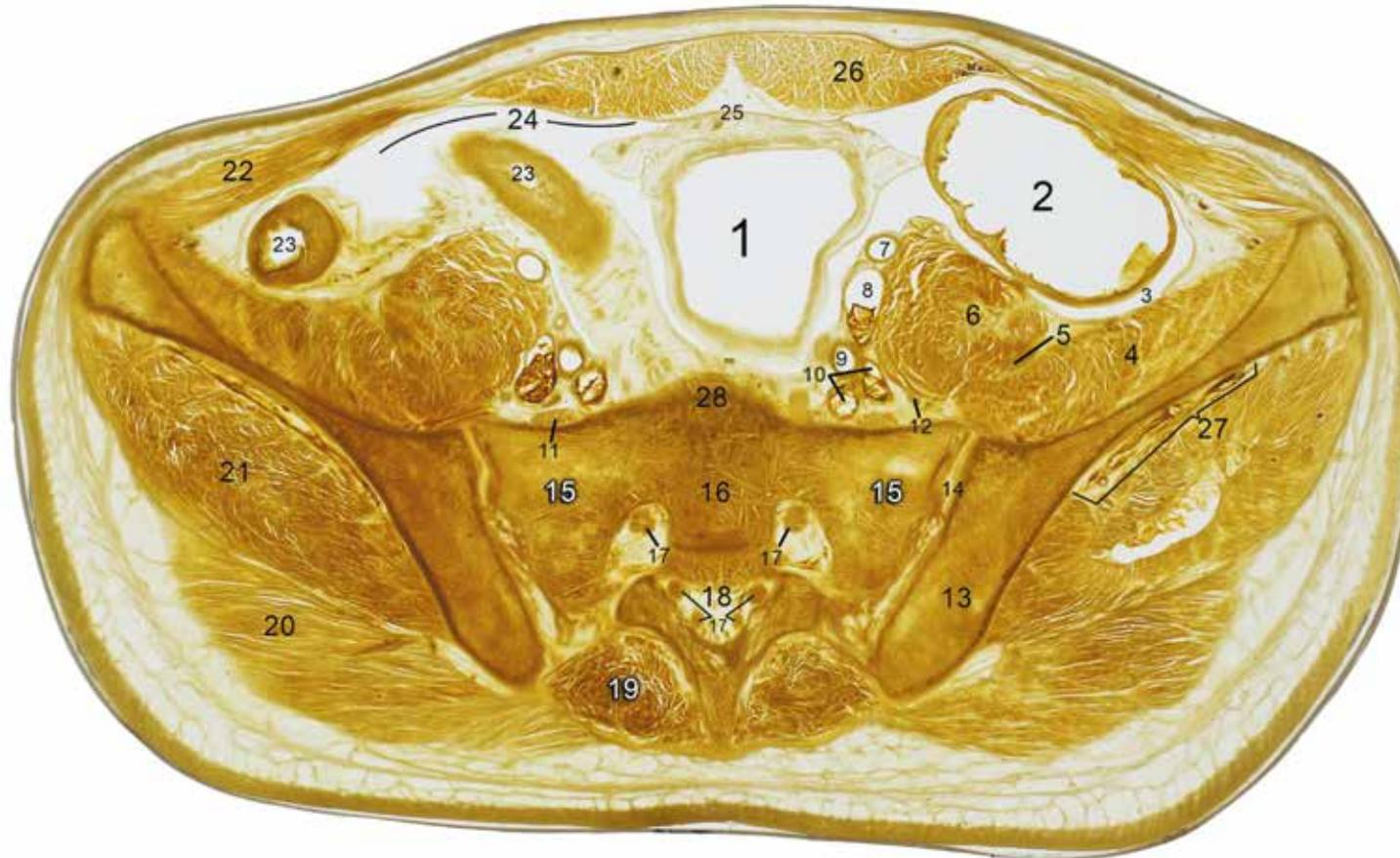
Para el estudio de este capítulo es importante la consideración de los siguientes aspectos:

- En la parte superior de cada imagen, se presenta el título y orientación del corte. Además, con el fin de facilitar su comprensión, las imágenes se encuentran secuenciadas de cefálico a caudal.
- Todos los cortes se presentan desde una vista superior, usando como referencia estructuras anatómicas presentes en la cavidad pélvica.
- Es importante la visualización de cada imagen desde una perspectiva global para luego terminar con la búsqueda de detalles anatómicos que permitan su análisis respecto a su relación con elementos óseos, musculares, vasculonerviosos, etc.

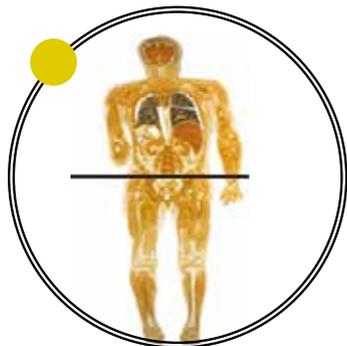


CORTE HORIZONTAL DE PELVIS

CORTE HORIZONTAL DE CAVIDAD PÉLVICA QUE PASA POR EL SACRO, COLON SIGMOIDE, VEJIGA URINARIA Y CORTA EL CIEGO EN POSICIÓN BAJA.

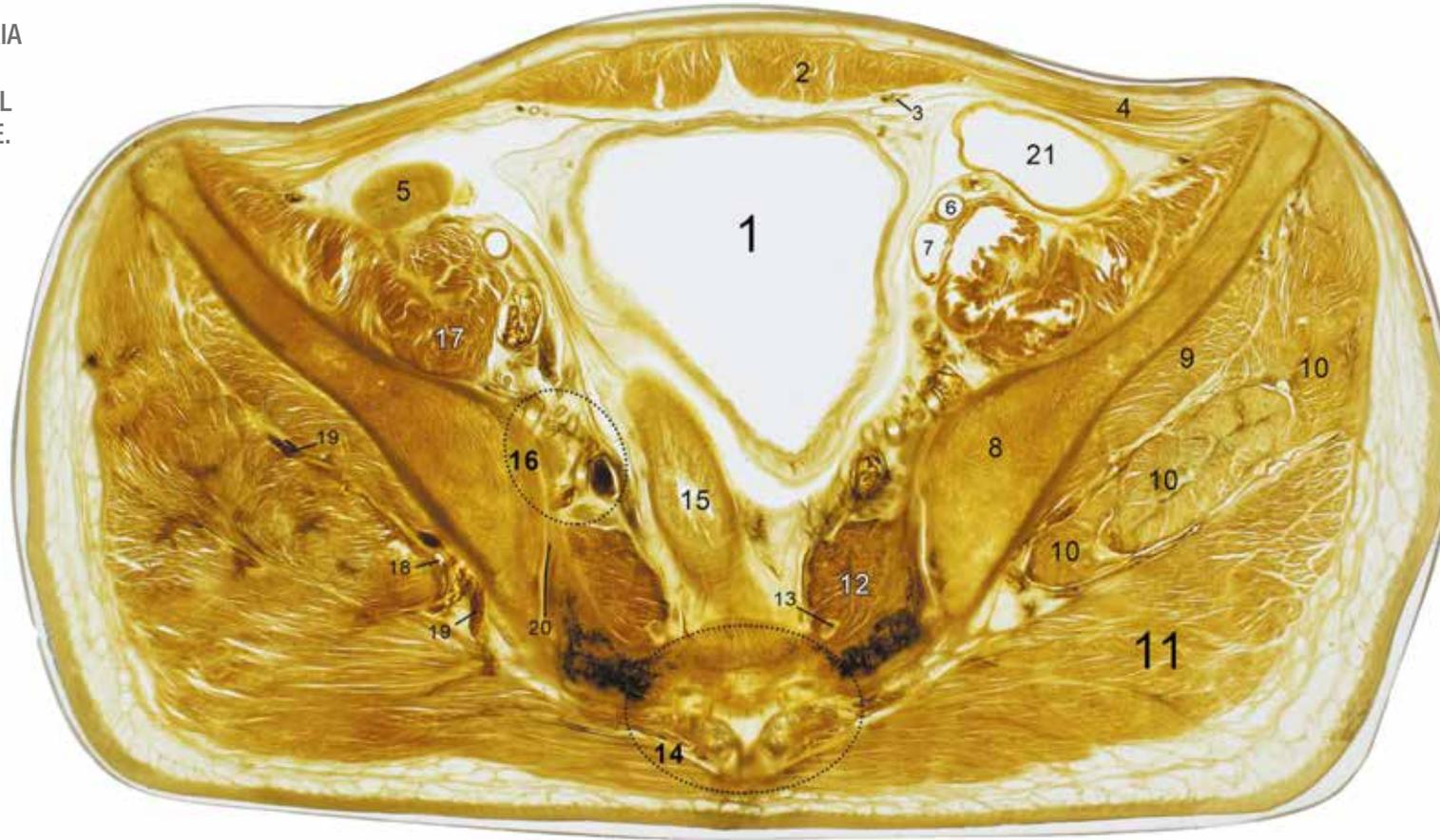


- | | | | | | |
|-----|----------------------------------|-----|---|-----|---|
| 1. | Vejiga urinaria | 16. | Cuerpo del sacro | 27. | Paquete vasculonervioso glúteo superior derecho |
| 2. | Ciego | 17. | Nervios sacros | 28. | Promontorio |
| 3. | Receso retrocecal | 18. | Conducto sacro | | |
| 4. | Músculo iliaco | 19. | Músculos erectores espinales izquierdos | | |
| 5. | Nervio femoral | 20. | Músculo glúteo máximo izquierdo | | |
| 6. | Músculo psoas mayor | 21. | Músculo glúteo medio izquierdo | | |
| 7. | Arteria iliaca externa derecha | 22. | Músculos anterolaterales del abdomen | | |
| 8. | Vena iliaca externa derecha | 23. | Colon sigmoide | | |
| 9. | Arteria iliaca interna derecha | 24. | Cavidad peritoneal principal | | |
| 10. | Vena iliaca interna derecha | 25. | Peritoneo parietal anterior | | |
| 11. | Tronco lumbosacro izquierdo | 26. | Músculo recto abdominal derecho | | |
| 12. | Nervio glúteo superior derecho | | | | |
| 13. | Hueso iliaco | | | | |
| 14. | Articulación sacroiliaca derecha | | | | |
| 15. | Alas del sacro | | | | |

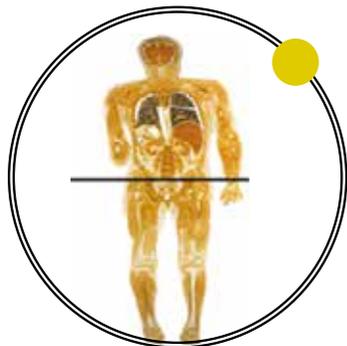


CORTE HORIZONTAL DE CAVIDAD PÉLVICA, QUE PASA POR VEJIGA URINARIA Y SE OBSERVAN VASOS ILIACOS DIVIDIDOS A NIVEL DEL MÚSCULO PIRIFORME.

CORTE HORIZONTAL DE PELVIS

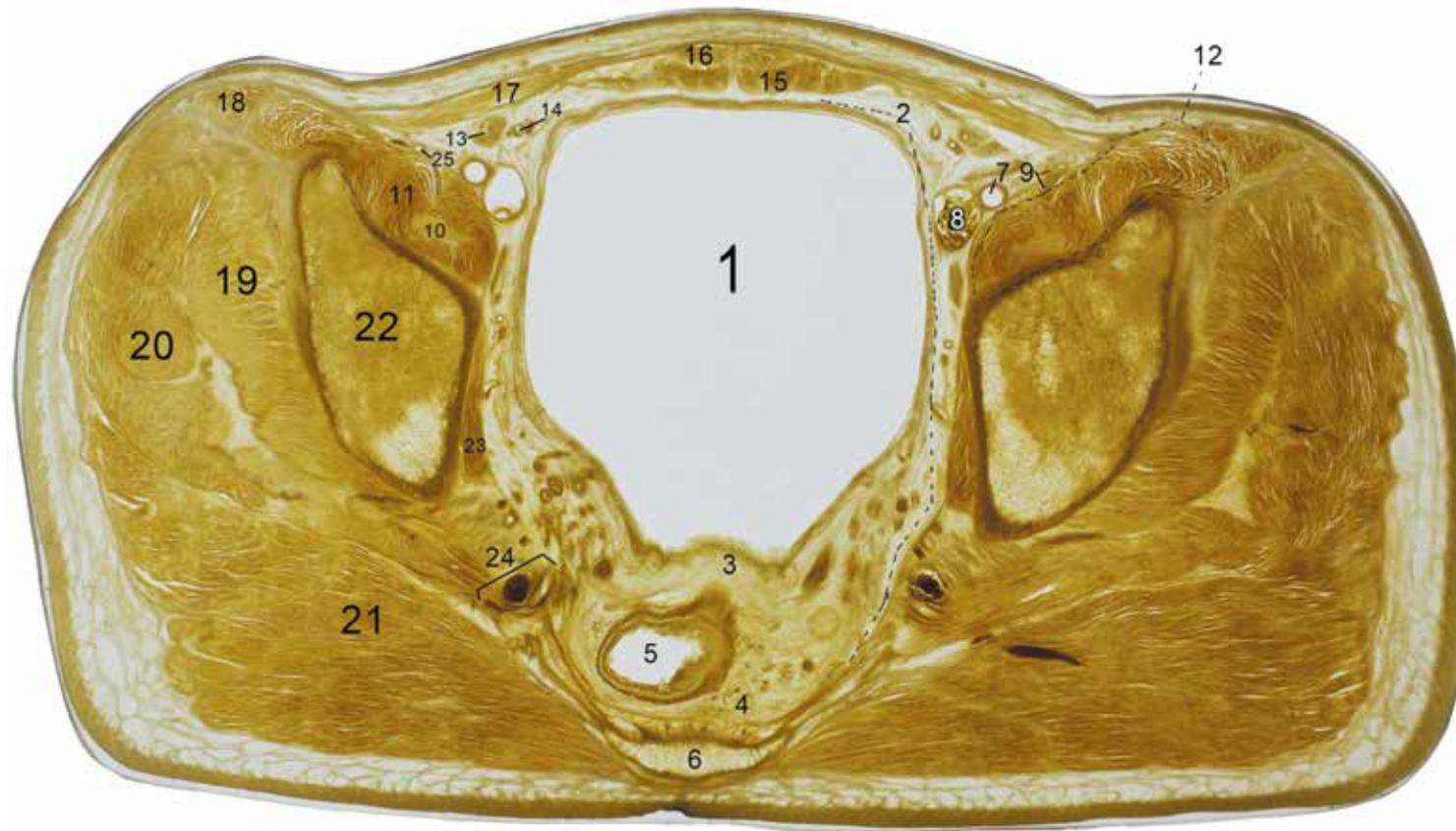


- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| 1. | Vejiga urinaria | 12. | Músculo piriforme derecho |
| 2. | Músculo recto abdominal derecho | 13. | Tronco lumbosacro derecho |
| 3. | Arteria epigástrica inferior izquierda | 14. | Hueso sacro |
| 4. | Músculos oblicuos del abdomen derechos | 15. | Colon sigmoide |
| 5. | Asa intestinal | 16. | Ramas de la arteria iliaca interna izquierda |
| 6. | Arteria iliaca externa derecha | 17. | Músculo psoas mayor izquierdo |
| 7. | Vena iliaca externa derecha | 18. | Arteria glútea superior izquierda |
| 8. | Ilion derecho | 19. | Vena glútea superior izquierda |
| 9. | Músculo glúteo mínimo derecho | 20. | Articulación sacroiliaca izquierda |
| 10. | Músculo glúteo medio derecho | 21. | Ciego (posición baja) |
| 11. | Músculo glúteo máximo derecho | | |

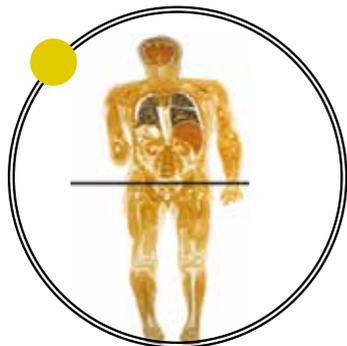


CORTE HORIZONTAL DE PELVIS

CORTE HORIZONTAL DE CAVIDAD PÉLVICA QUE MUESTRA EL ESPACIO PELVIRECTAL SUPERIOR, RECTO Y SE ENCUENTRA A LA ALTURA DEL COXIS.

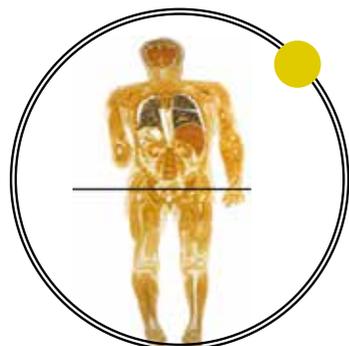
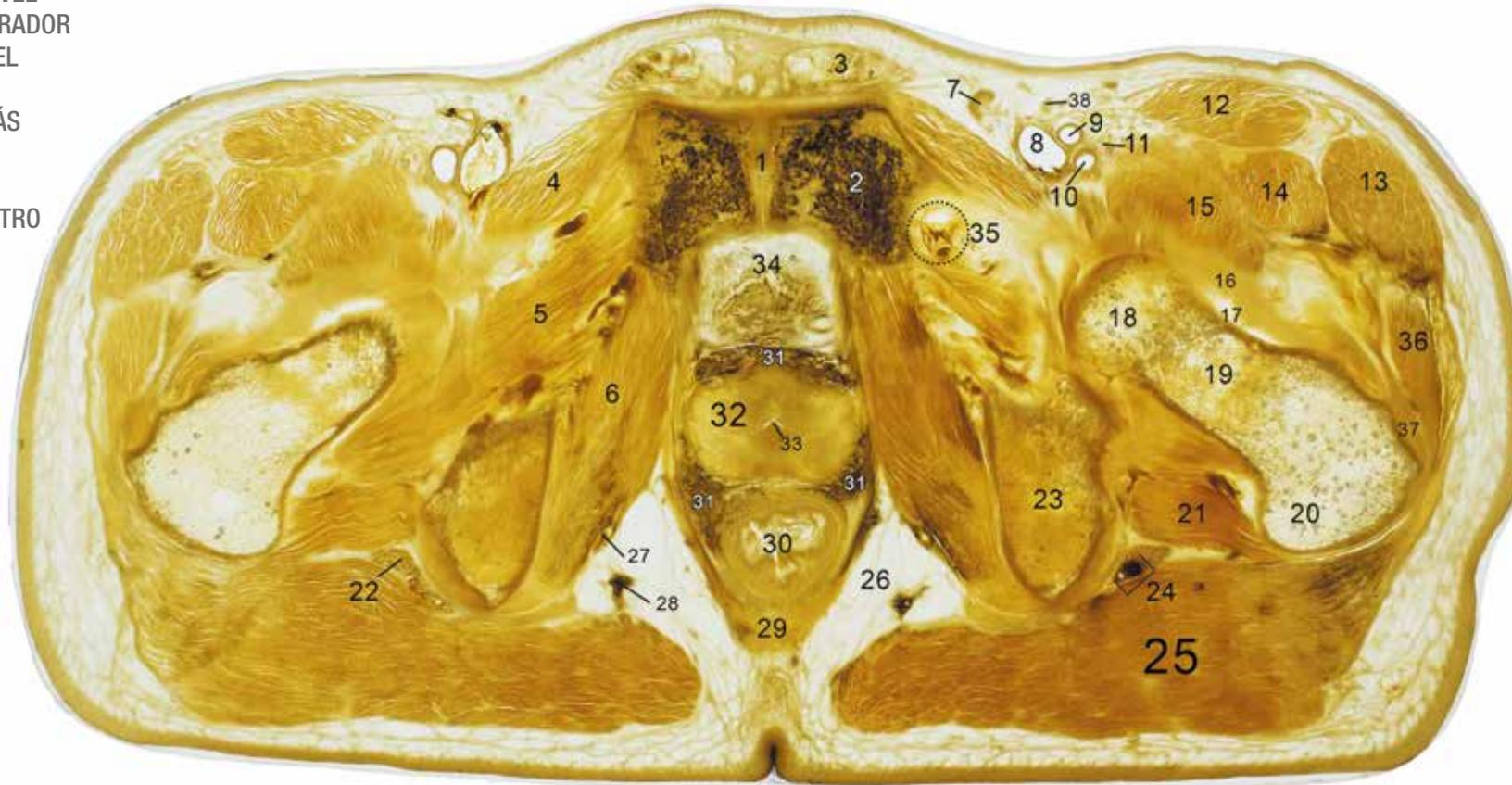


- | | | |
|--|---|---|
| 1. Vejiga urinaria | 15. Músculo recto abdominal | 24. Vasos glúteos inferiores izquierdos |
| 2. Fascia rectogenitopubiana | 16. Músculo piramidal del abdomen | 25. Arteria circunfleja iliaca profunda izquierda |
| 3. Septo rectovesical | 17. Músculo oblicuo externo derecho del abdomen | |
| 4. Septo retro rectal | 18. Músculo tensor de la fascia lata izquierdo | |
| 5. Recto | 19. Músculo glúteo mínimo izquierdo | |
| 6. Coxis | 20. Músculo glúteo medio izquierdo | |
| 7. Arteria iliaca externa derecha | 21. Músculo glúteo máximo izquierdo | |
| 8. Vena iliaca externa derecha | 22. Epísis proximal del fémur izquierdo | |
| 9. Nervio femoral derecho | 23. Músculo obturador interno izquierdo | |
| 10. Tendón del musculo psoas mayor izquierdo | | |
| 11. Músculo iliaco izquierdo | | |
| 12. Músculo iliopsoas derecho | | |
| 13. Cordón espermático izquierdo | | |
| 14. Vasos epigástricos inferiores izquierdos | | |



CORTE HORIZONTAL DE PELVIS - PERINÉ A NIVEL DEL MÚSCULO OBTURADOR INTERNO, CUERPO DEL PUBIS Y MÚSCULO PUBORECTAL, ADEMÁS SE OBSERVAN LOS CONDUCTOS EYACULADORES DENTRO DE LA PRÓSTATA.

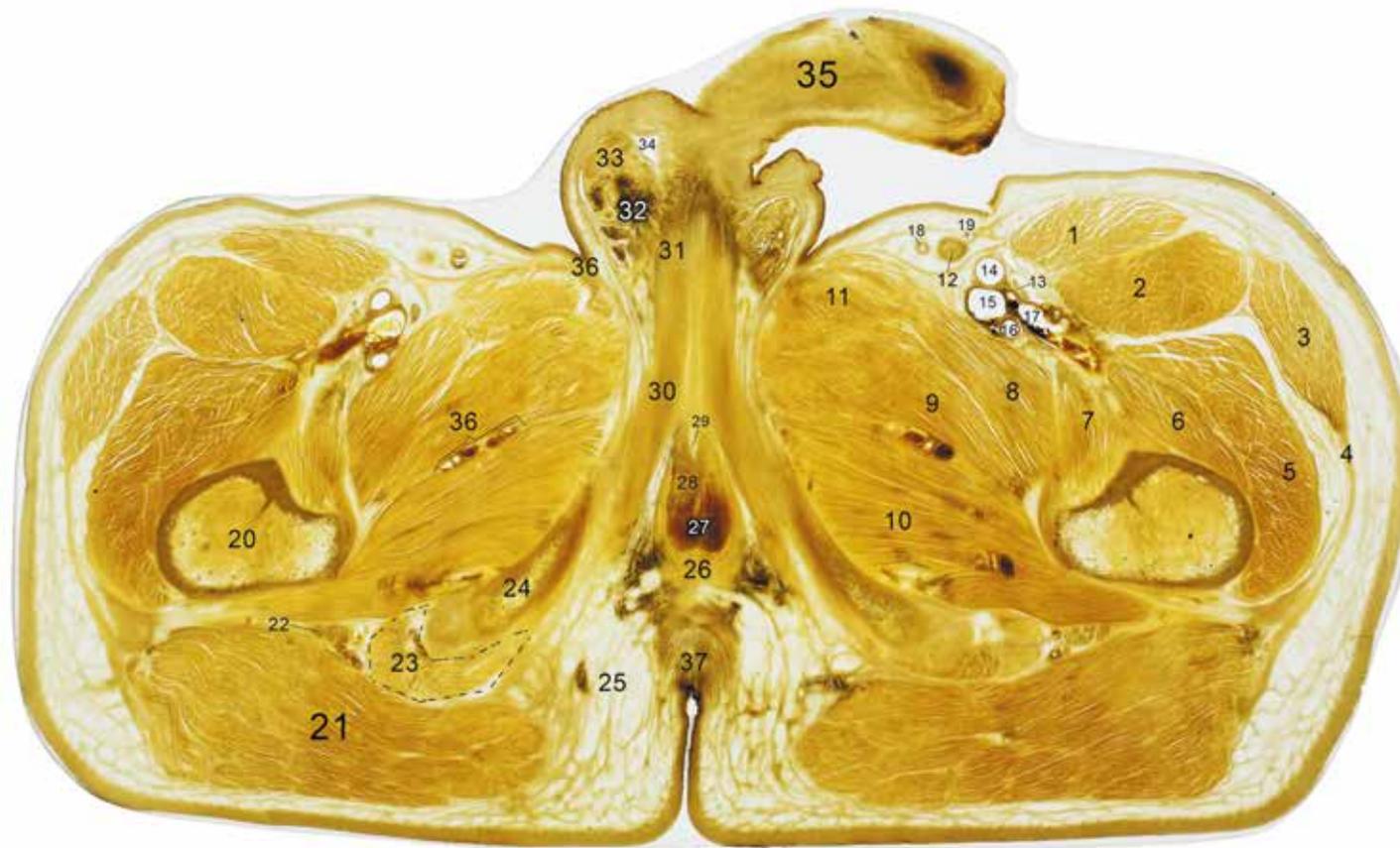
CORTE HORIZONTAL DE PELVIS - PERINÉ



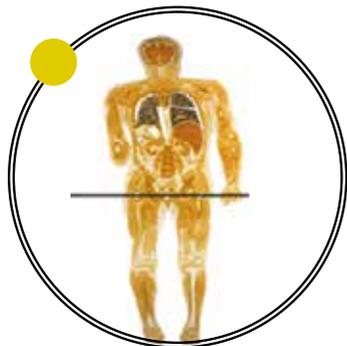
- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1. Sínfisis del pubis | 14. Músculo recto femoral derecho | 25. Músculo glúteo máximo derecho | 38. Arteria epigástrica superficial derecha |
| 2. Cuerpo del pubis derecho | 15. Músculo iliopsoas derecho | 26. Fosa isquioanal derecha | |
| 3. Funiculo espermático derecho | 16. Cápsula articulación coxofemoral derecha | 27. Arteria pudenda izquierda | |
| 4. Músculo pectíneo izquierdo | 17. Cavidad articular derecha | 28. Linfonodo pélvico izquierdo | |
| 5. Músculo obturador externo izquierdo | 18. Cabeza del fémur derecho | 29. Porción puborectal del m. elevador del ano | |
| 6. Músculo obturador interno izquierdo | 19. Cuello anatómico del fémur derecho | 30. Canal anal | |
| 7. Linfonodo inguinal profundo | 20. Trocánter mayor del fémur derecho | 31. Plexo venoso periprostáticos | |
| 8. Vena femoral derecha | 21. Músculo gemino inferior derecho | 32. Próstata | |
| 9. Arteria femoral derecha | 22. Nervio ciático izquierdo | 33. Conductos eyaculadores | |
| 10. Arteria femoral profunda derecha | 23. Tuberosidad isquiática | 34. Piso de la vejiga urinaria | |
| 11. Nervio femoral derecho | 24. Vasos glúteos inferior derechos | 35. Paquete vasculonervioso obturador derecho | |
| 12. Músculo sartorio derecho | | 36. Músculo glúteo medio derecho | |
| 13. Músculo tensor de la fascia lata derecha | | 37. Músculo glúteo mínimo derecho | |

CORTE HORIZONTAL DE PERINÉ

CORTE HORIZONTAL DE MÚSCULO DEL PERINÉ QUE TRANSITA A NIVEL DEL MÚSCULO BULBOESPONJOSO Y CENTRO TENDINOSO DEL PERINÉ.



- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1. Músculo sartorio derecho | 11. Músculo pectíneo derecho | 22. Nevio ciático izquierdo | 34. Cavidad izquierda del escroto |
| 2. Músculo recto femoral derecho | 12. Linfonodo inguinal profundo | 23. Tendones de los músculos isquiotibiales | 35. Pene |
| 3. Músculo tensor de la fascia lata derecho | 13. Nervio femoral derecho | 24. Tuberosidad isquiática | 36. Paquete vasculonervioso del obturador izquierdo |
| 4. Tracto iliotibial | 14. Arteria femoral derecha | 25. Fosa isquioanal izquierda | 37. Centro tendinoso del periné |
| 5. Músculo vasto lateral derecho | 15. Vena femoral derecha | 26. Músculo bulboesponjoso izquierdo | |
| 6. Músculo vasto intermedio derecho | 16. Arteria femoral profunda derecha | 27. Bulbos del pene | |
| 7. Músculo iliopsoas derecho | 17. Vena femoral profunda derecha | 28. Cuerpo esponjoso del pene | |
| 8. Músculo aductor largo derecho | 18. Arteria epigástrica superficial derecha | 29. Uretra peneana | |
| 9. Músculo aductor corto derecho | 19. Vena epigástrica superficial derecha | 30. Músculo isquiocavernoso izquierdo | |
| 10. Músculo aductor magno derecho | 20. Hueso fémur izquierdo | 31. Cuerpo cavernoso izquierdo | |
| | 21. Músculo glúteo máximo izquierdo | 32. Plexo pampiniforme del testículo izquierdo | |
| | | 33. Epidídimo izquierdo | |



CABEZA

TÓRAX

ABDOMEN

PELVIS-PERINÉ

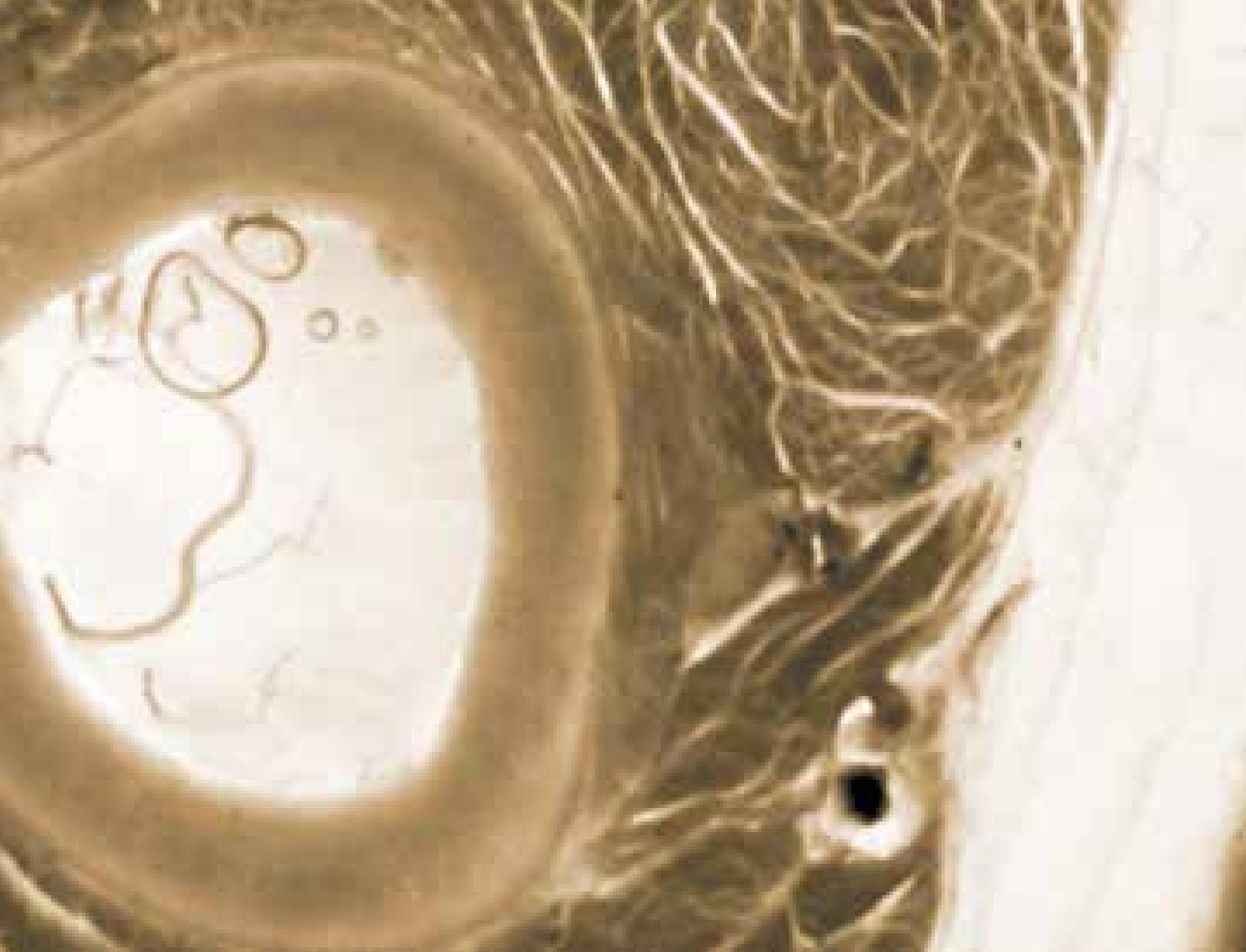
MIEMBRO SUPERIOR

MIEMBRO INFERIOR

CUERPOS CORONALES

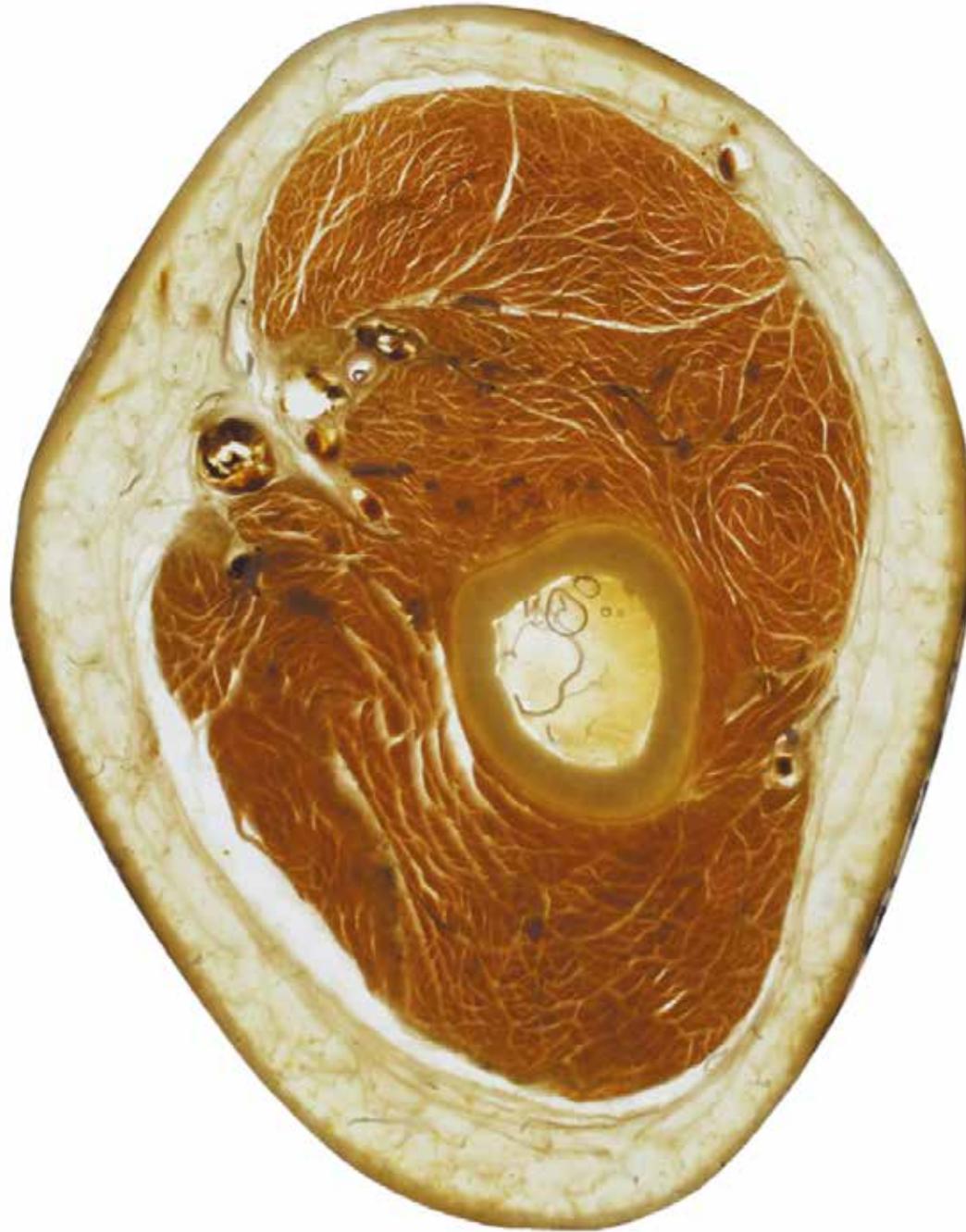
CAPÍTULO 5

MIEMBRO SUPERIOR



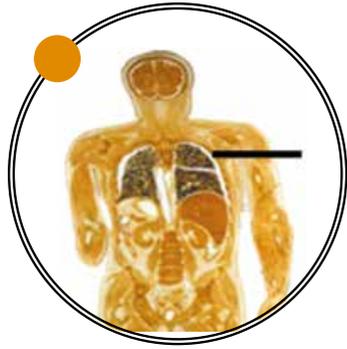
CAPÍTULO 5

CONSIDERACIONES para interpretar cortes laminares de miembro superior. Para el estudio de este capítulo, es relevante considerar los siguientes aspectos:

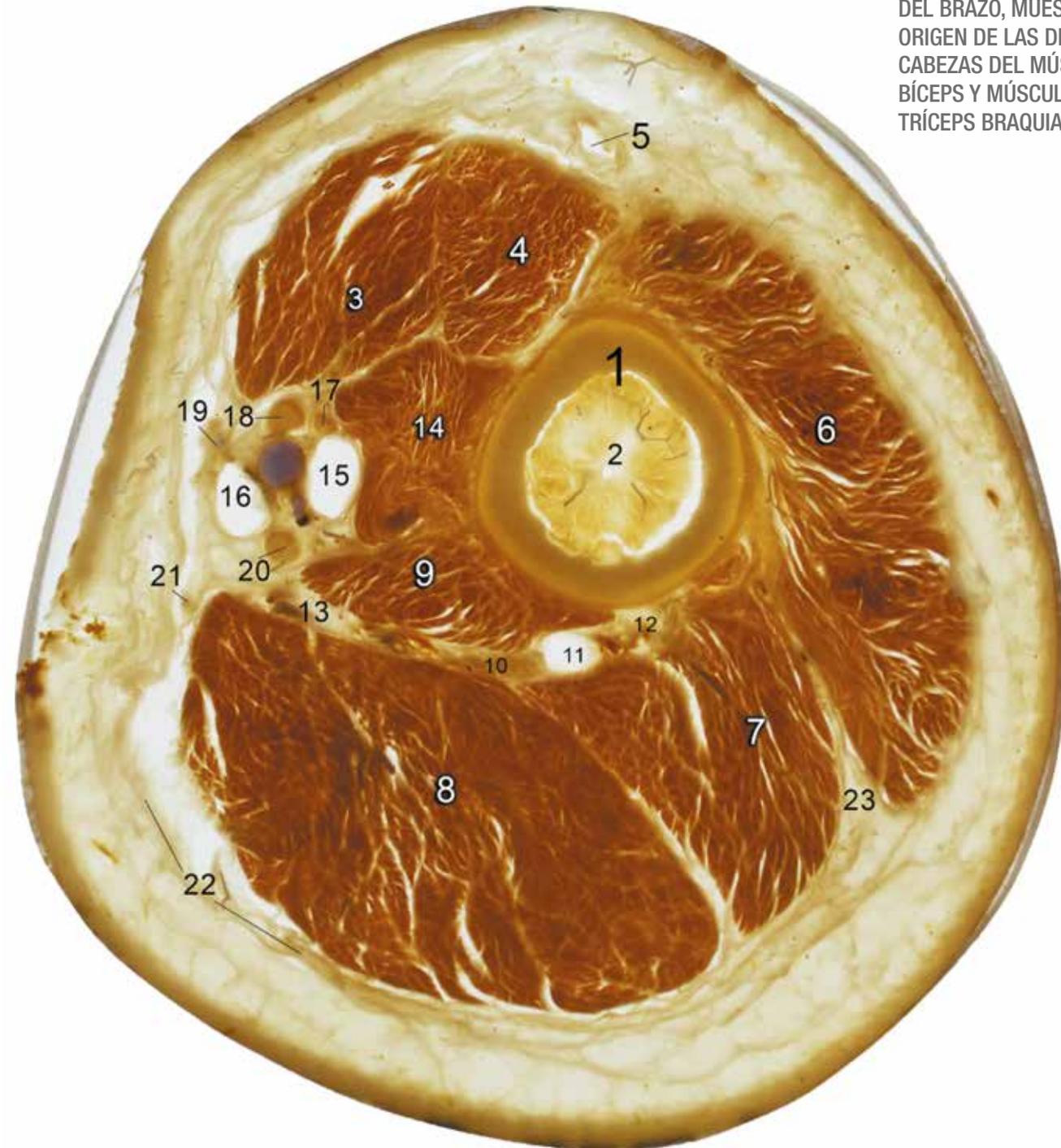


- En la parte superior de cada imagen, se presenta un título que indica la región, lado y tipo de corte con el fin de facilitar la ubicación e interpretación respecto al cuerpo. Es importante mencionar que la mayoría de los cortes de brazo representan el tercio superior y medio, dado que gran parte del tercio inferior quedó incluido en los preparados de codo.
- Las imágenes de este capítulo se conforman por cortes horizontales de brazo, sagitales de codo, horizontales de antebrazo y sagitales de mano. Los cortes sagitales de codo y mano presentan una leve oblicuidad por tratarse de un cuerpo humano real.
- Todas las láminas presentan un descriptor que resalta la altura del corte y estructuras representativas.
- Los cortes se presentan desde una vista superior que hemos definido como vista anatómica, esto es importante de mencionar a la hora de contrastar con imágenes de resonancia magnética que presentan una vista inferior o imagenológica, así mismo la porción más alta del corte anatómico en la página, representa la región anterior del miembro superior.
- Es importante que al interpretar la imagen se inicie con una vista desde la perspectiva más general, o sea, iniciar el estudio buscando puntos de referencia en los cortes (huesos, regiones o piezas musculares) o de fácil reconocimiento, luego continuar con subregiones o vísceras y finalmente con la búsqueda de detalles anatómicos, como arterias, nervios, venas, etc.

CORTE HORIZONTAL DE MIEMBRO SUPERIOR DERECHO



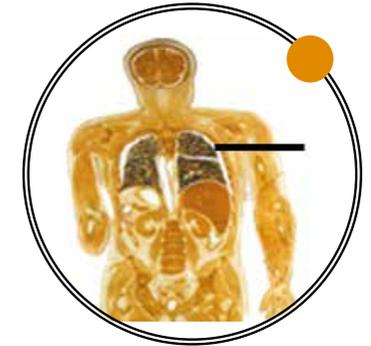
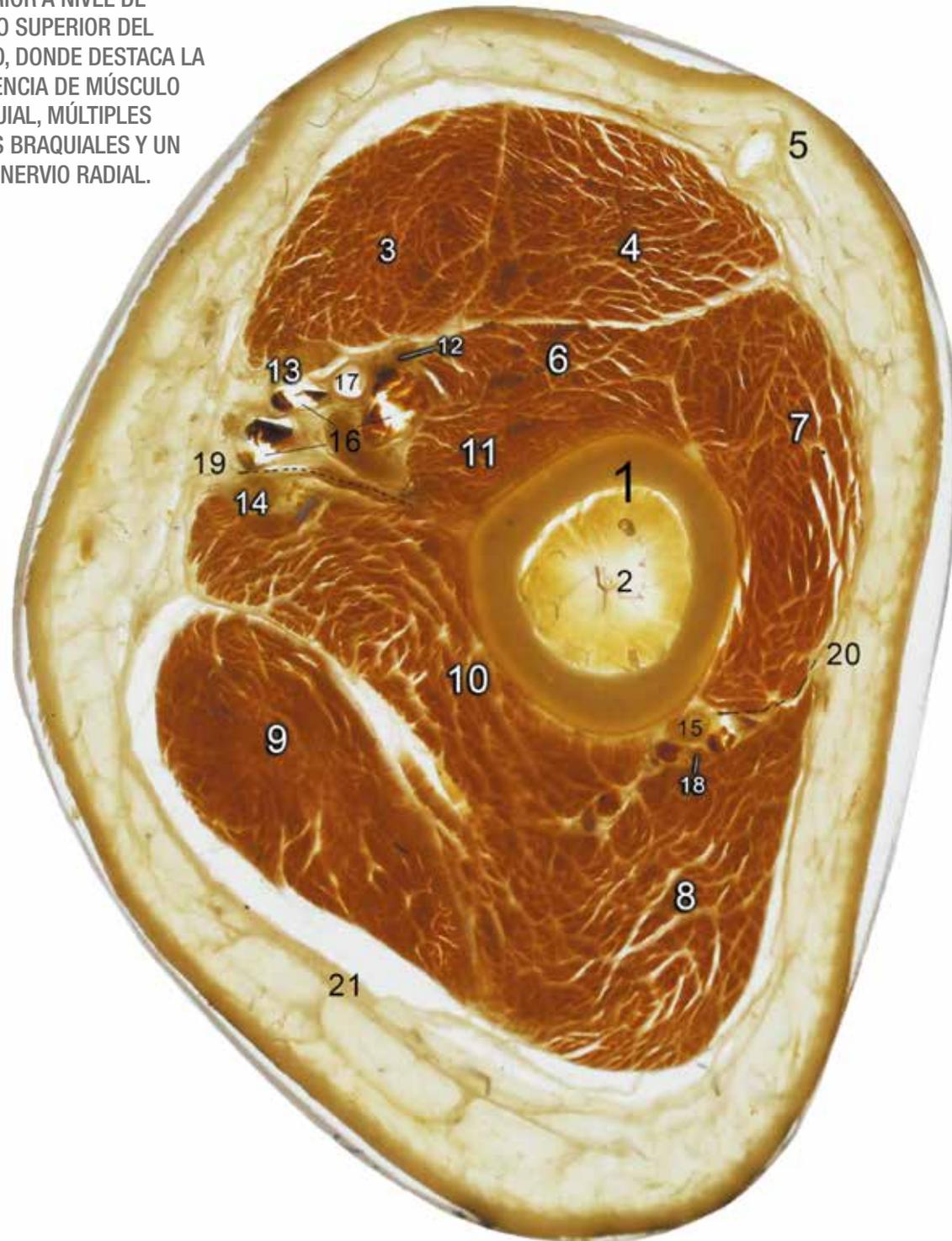
1. Húmero
2. Cavidad medular
3. Cabeza corta del músculo bíceps braquial
4. Cabeza larga del músculo bíceps braquial
5. Vena cefálica
6. Músculo deltoides
7. Cabeza lateral del músculo tríceps braquial
8. Cabeza larga del músculo tríceps braquial
9. Cabeza medial del músculo tríceps braquial
10. Nervio radial
11. Arteria braquial profunda
12. Vena braquial profunda
13. Septo intermuscular medial
14. Músculo coracobraquial
15. Arteria braquial
16. Vena braquial
17. Nervio musculocutáneo
18. Nervio mediano
19. Nervio cutáneo antebraquial medial
20. Nervio ulnar
21. Nervio cutáneo braquial medial
22. Fascia braquial profunda
23. Septo intermuscular lateral



CORTE HORIZONTAL,
VISTA SUPERIOR A NIVEL
DE TERCIO SUPERIOR
DEL BRAZO, MUESTRA
ORIGEN DE LAS DISTINTAS
CABEZAS DEL MÚSCULO
BÍCEPS Y MÚSCULO
TRÍCEPS BRAQUIAL.

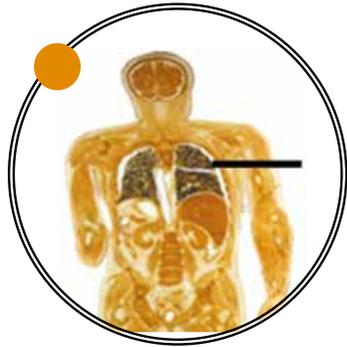
CORTE HORIZONTAL, VISTA SUPERIOR A NIVEL DE TERCIO SUPERIOR DEL BRAZO, DONDE DESTACA LA PRESENCIA DE MÚSCULO BRAQUIAL, MÚLTIPLES VENAS BRAQUIALES Y UN GRAN NERVIO RADIAL.

CORTE HORIZONTAL DE MIEMBRO SUPERIOR DERECHO

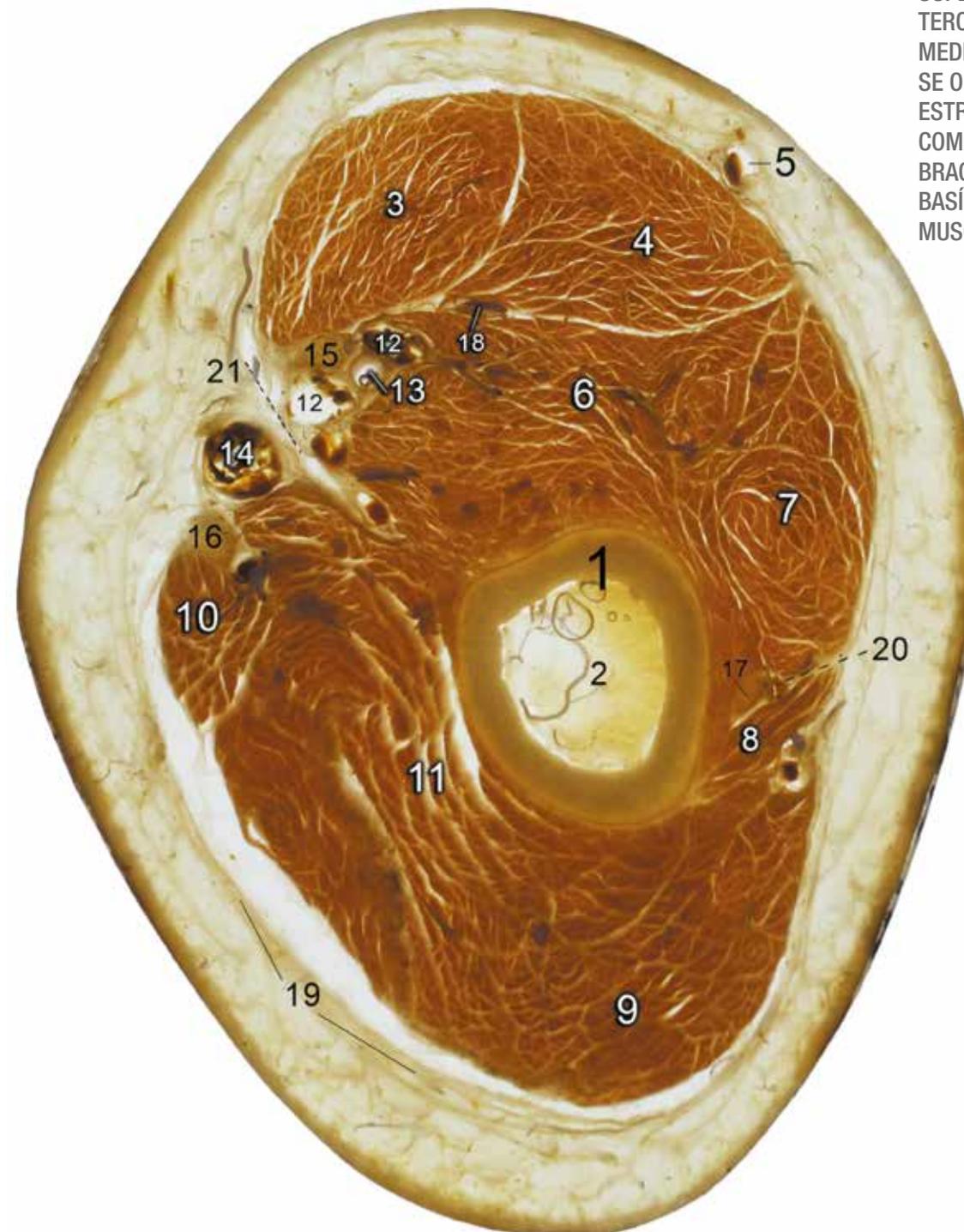


1. Húmero
2. Cavidad medular
3. Cabeza corta del músculo bíceps braquial
4. Cabeza larga del músculo bíceps braquial
5. Vena cefálica
6. Músculo braquial
7. Músculo braquiorradial
8. Cabeza lat. del músculo tríceps braquial
9. Cabeza larga del músculo tríceps braquial
10. Cabeza medial del músculo tríceps braquial
11. Músculo coracobraquial
12. Nervio musculocutáneo
13. Nervio mediano
14. Nervio ulnar
15. Nervio radial
16. Venas braquiales
17. Arteria braquial
18. Nervio cutáneo antebraquial posterior
19. Septo intermuscular medial
20. Septo intermuscular lateral
21. Fascia braquial profunda

CORTE HORIZONTAL DE MIEMBRO SUPERIOR DERECHO



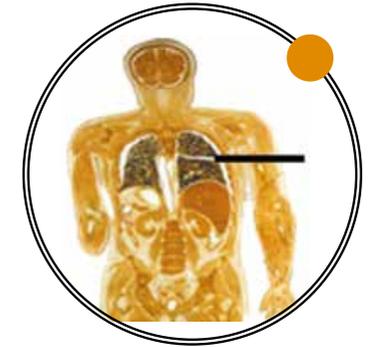
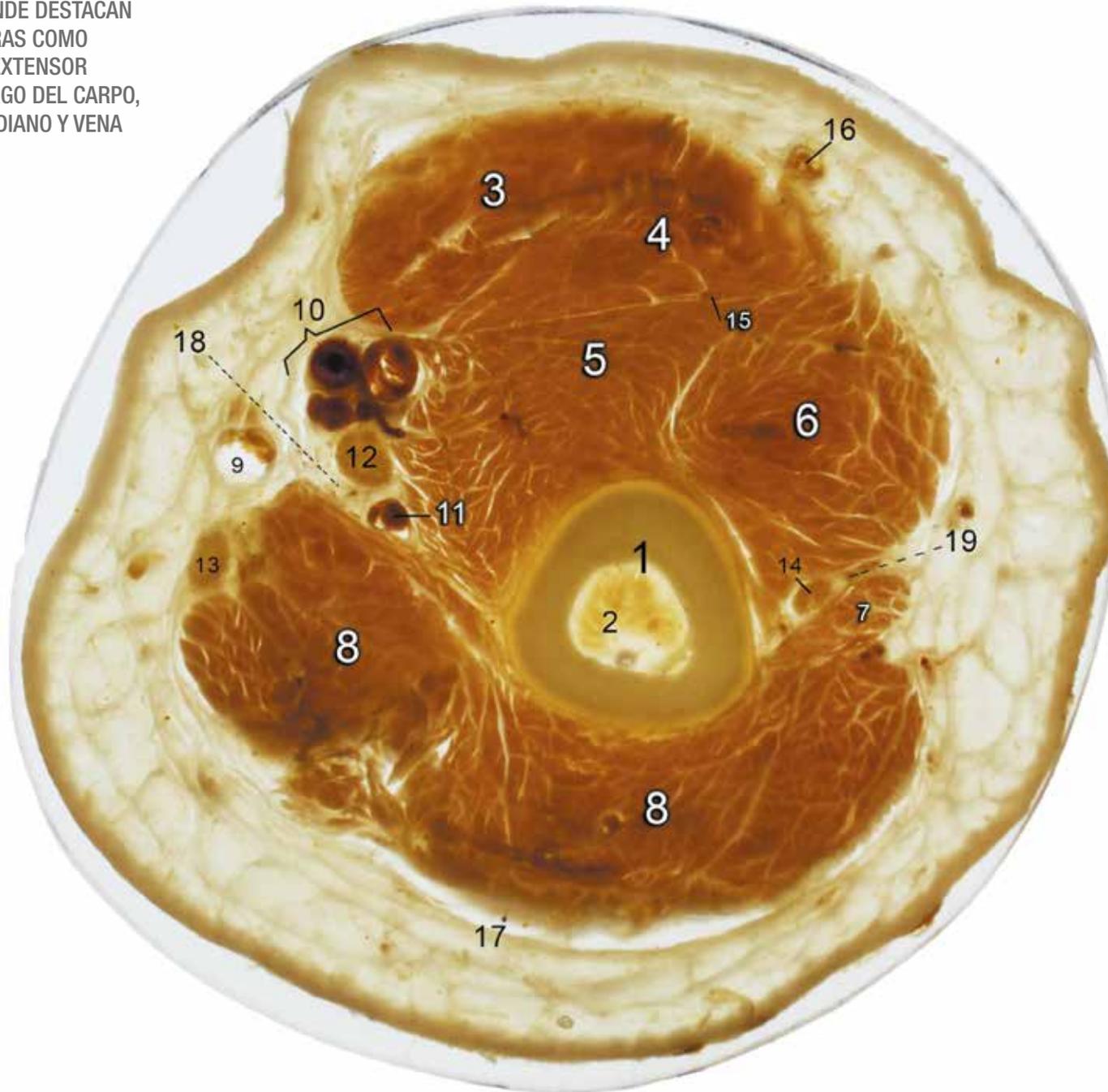
1. Húmero
2. Cavidad medular
3. Cabeza corta del músculo bíceps braquial
4. Cabeza larga del músculo bíceps braquial
5. Vena cefálica
6. Músculo braquial
7. Músculo braquiorradial
8. Músculo extensor radial largo del carpo
9. Cabeza lateral del músculo tríceps braquial
10. Cabeza larga del músculo tríceps braquial
11. Cabeza medial del músculo tríceps braquial
12. Venas braquiales
13. Arteria braquial
14. Vena basilíca
15. Nervio mediano
16. Nervio ulnar
17. Nervio radial
18. Nervio musculocutáneo
19. Fascia braquial profunda
20. Septo intermuscular lateral
21. Septo intermuscular medial



CORTE HORIZONTAL, VISTA SUPERIOR A NIVEL DE TERCIO MEDIO DE BRAZO, DONDE SE OBSERVAN ESTRUCTURAS COMO MÚSCULO BRAQUIORRADIAL, VENA BASÍLICA Y NERVIOS MUSCULOCUTÁNEO.

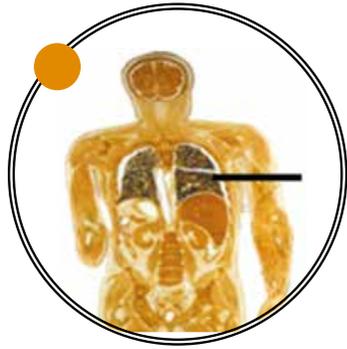
CORTE HORIZONTAL,
VISTA SUPERIOR A NIVEL
DE TERCIO MEDIO DE
BRAZO, DONDE DESTACAN
ESTRUCTURAS COMO
MÚSCULO EXTENSOR
RADIAL LARGO DEL CARPO,
NERVIO MEDIANO Y VENA
CEFÁLICA.

CORTE HORIZONTAL DE MIEMBRO SUPERIOR DERECHO

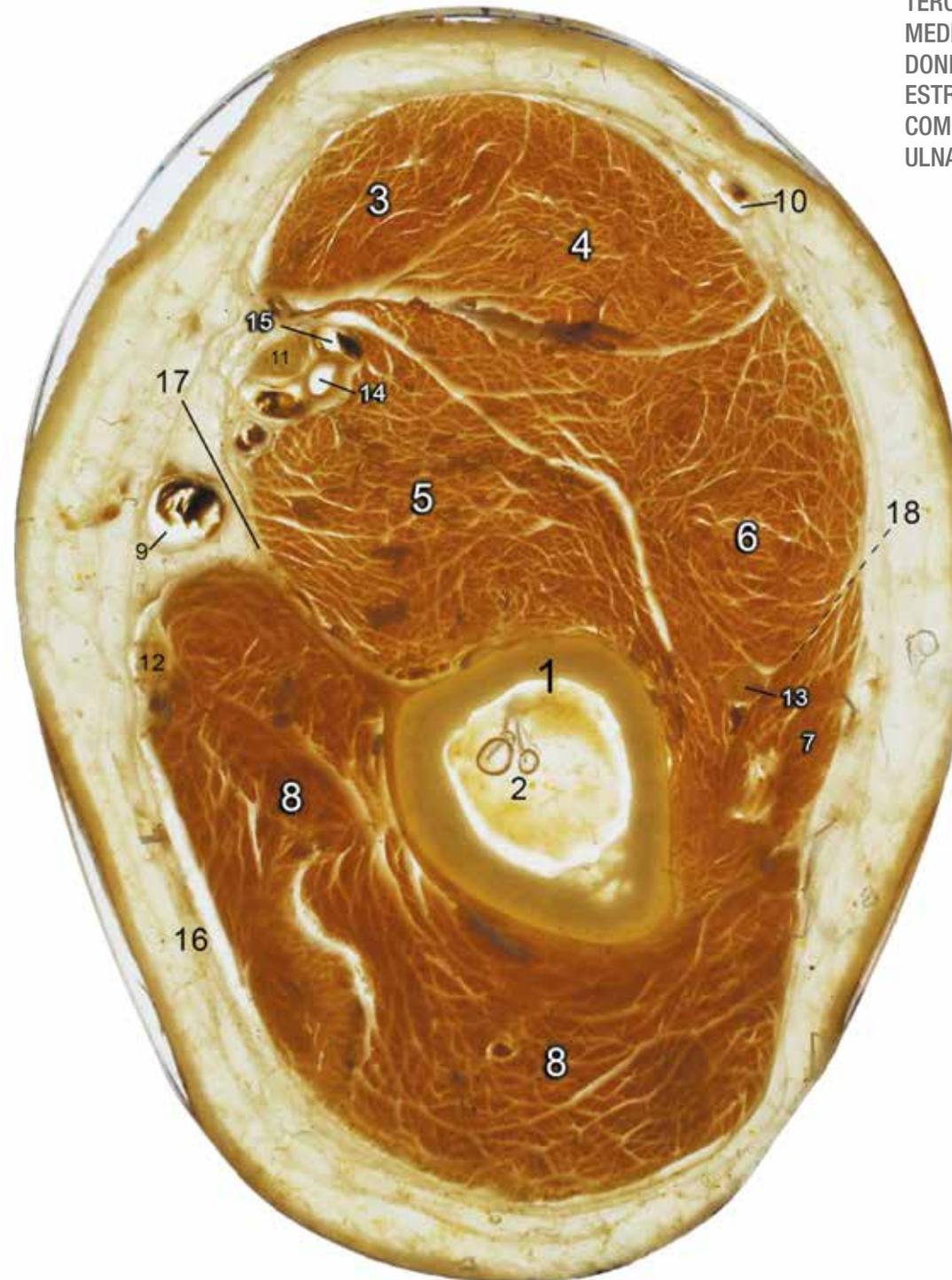


1. Húmero
2. Cavity medular
3. Cabeza corta del músculo bíceps braquial
4. Cabeza larga del músculo bíceps braquial
5. Músculo braquial
6. Músculo braquiorradial
7. Músculo extensor radial largo del carpo
8. Músculo tríceps braquial
9. Vena basílica
10. Venas braquiales
11. Arteria braquial
12. Nervio mediano
13. Nervio ulnar
14. Nervio radial
15. Nervio musculocutáneo
16. Vena cefálica
17. Fascia braquial profunda
18. Septo intermuscular medial
19. Septo intermuscular lateral

CORTE HORIZONTAL DE MIEMBRO SUPERIOR DERECHO



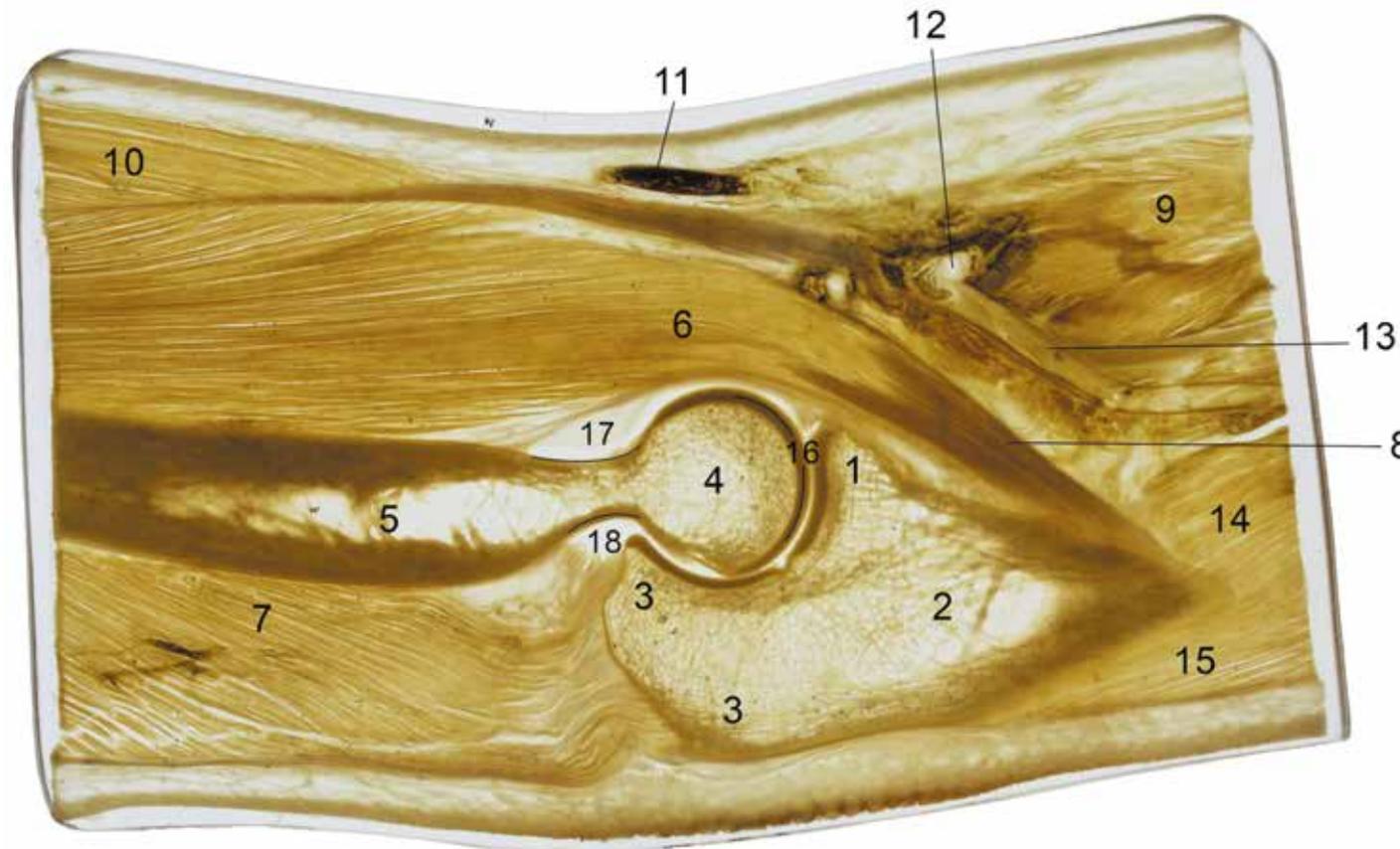
1. Húmero
2. Cavidad medular
3. Cabeza corta del músculo bíceps braquial
4. Cabeza larga del músculo bíceps braquial
5. Músculo braquial
6. Músculo braquiorradial
7. Músculo extensor radial largo del carpo
8. Músculo tríceps braquial
9. Vena basilíca
10. Vena cefálica
11. Nervio mediano
12. Nervio ulnar
13. Nervio radial
14. Arteria braquial
15. Vena braquial
16. Fascia braquial profunda
17. Septo intermuscular medial
18. Septo intermuscular lateral



CORTE HORIZONTAL, VISTA SUPERIOR A NIVEL DEL TERCIO MEDIO DEL BRAZO, DONDE SE DESTACAN ESTRUCTURAS NERVIOSAS COMO NERVIO MEDIANO, ULNAR Y RADIAL.

CORTE SAGITAL DE CODO,
QUE PASA A NIVEL DE HUESO
ULNA, DESTACANDO
LA PRESENCIA DE LA
TRÓCLEA HUMERAL Y
DEL TENDÓN
DEL MÚSCULO BRAQUIAL.

CORTE SAGITAL DE CODO DERECHO

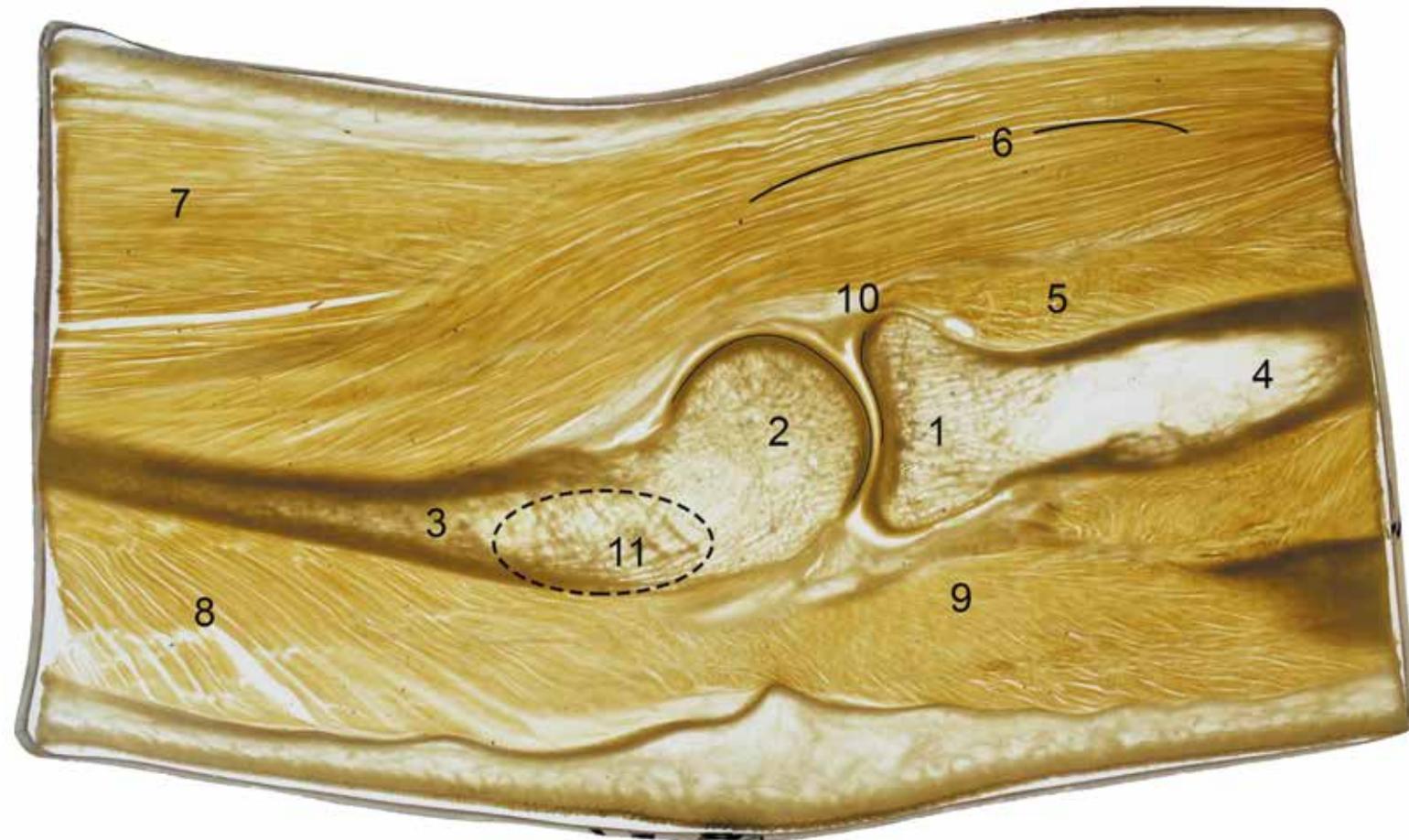


- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Proceso coronoides | 11. Vena mediana basilica |
| 2. Epífisis proximal de ulna | 12. Arteria braquial |
| 3. Proceso olecraneano | 13. Arteria ulnar |
| 4. Macizo troclear del húmero | 14. Músculo flexor profundo de los dedos |
| 5. Canal medular del húmero | 15. Músculo extensor ulnar del carpo |
| 6. Músculo braquial | 16. Tróclea del húmero |
| 7. Músculo tríceps braquial | 17. Fosa coronoidea |
| 8. Tendón del músculo braquial | 18. Fosa olecraneana |
| 9. Músculo pronador redondo | |
| 10. Músculo bíceps braquial | |

CORTE SAGITAL DE CODO DERECHO



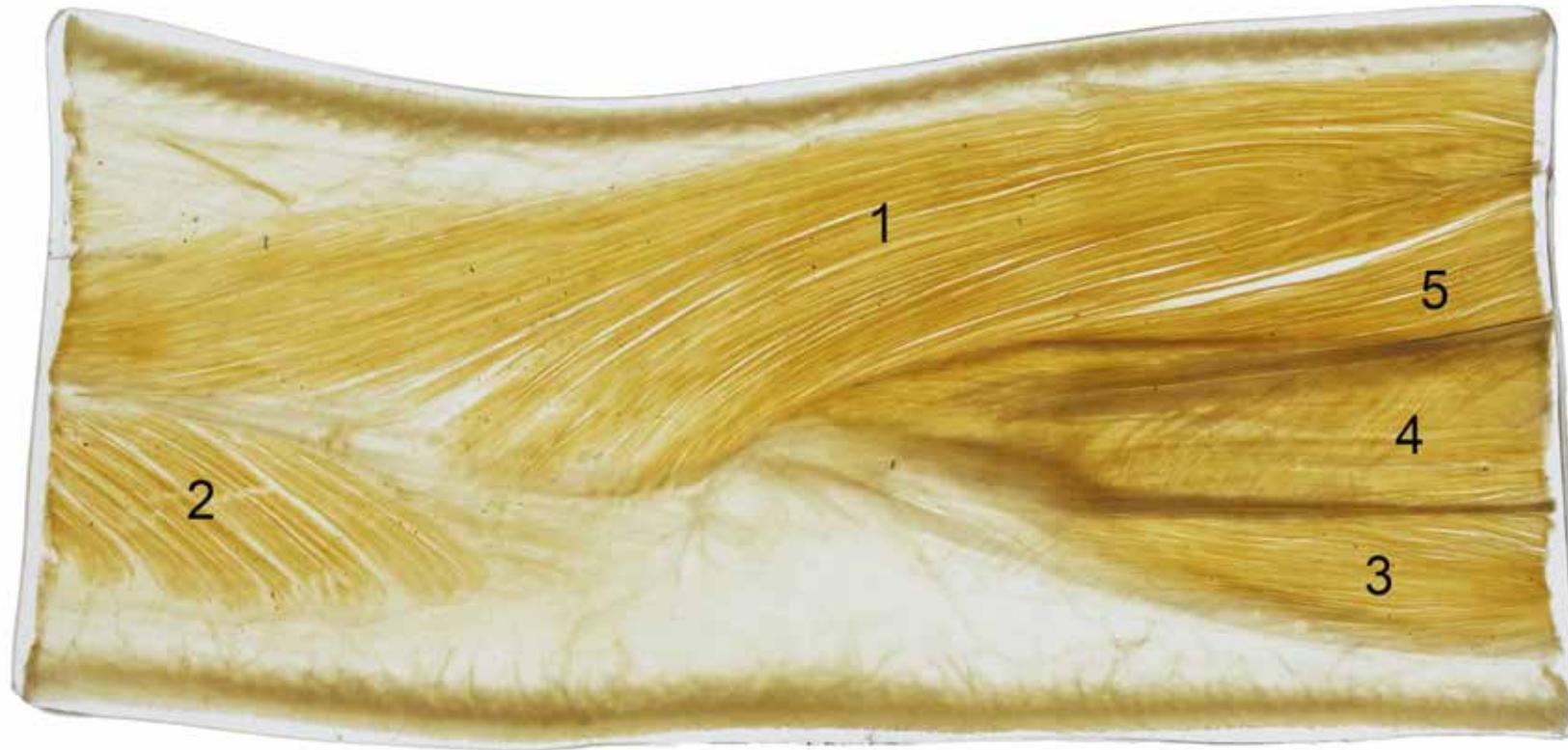
CORTE SAGITAL DE CODO, QUE PASA A NIVEL DE HUESO RADIO, DESTACANDO LA PRESENCIA DE LA ARTICULACIÓN RADIOHUMERAL Y FIBRAS DEL MÚSCULO SUPINADOR (SUPINADOR CORTO).



1. Cabeza del radio
2. Cóndilo humeral
3. Hueso húmero
4. Hueso radio
5. Músculo supinador
6. Músculo braquiorradial
7. Músculo bíceps braquial
8. Músculo tríceps braquial
9. Músculo extensor radial largo del carpo
10. Fosa de la cabeza radial
11. Líneas trayectoriales

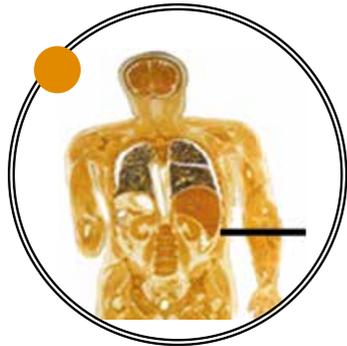
CORTE LATERAL SAGITAL DE CODO, QUE PASA A NIVEL DE EPICÓNDILO LATERAL DE HÚMERO, POR LO QUE GRAN PARTE DE LA IMAGEN SE ENCUENTRA ABARCADA POR EL MÚSCULO BRAQUIORADIAL (SUPINADOR LARGO)

CORTE SAGITAL DE CODO DERECHO



1. Músculo braquioradial
2. Músculo tríceps branquial
3. Músculo extensor radial largo del carpo
4. Músculo extensor radial corto del carpo
5. Músculo supinador

CORTE HORIZONTAL DE MIEMBRO SUPERIOR DERECHO



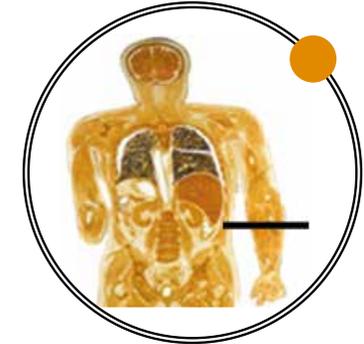
1. Hueso ulna
2. Hueso radio
3. Cavidad medular
4. Músculo braquiorradial
5. Músculo extensor radial largo del carpo
6. Músculo extensor radial corto del carpo
7. Músculo extensor de los dedos
8. Músculos extensor del dedo meñique
9. Músculo extensor ulnar del carpo
10. Músculo ancóneo
11. Músculo flexor profundo de los dedos
12. Músculo flexor ulnar del carpo
13. Músculo flexor superficial de los dedos
14. Músculo palmar largo
15. Músculo flexor radial del carpo
16. Músculo pronador redondo
17. Músculo flexor superficial de los dedos (cabeza radial)
18. Músculo flexor largo del pulgar
19. Músculo supinador
20. Membrana interósea
21. Arteria interósea común
22. Nervio mediano
23. Nervio ulnar
24. Nervio radial
25. Arteria radial
26. Arteria ulnar
27. Vena cefálica antebraquial
28. Vena basilica antebraquial
29. Nervio cutáneo antebraquial lateral



CORTE HORIZONTAL, VISTA SUPERIOR DE ANTEBRAZO, A NIVEL DEL TERCIO SUPERIOR, DONDE DESTACAN EL MÚSCULO FLEXOR ULNAR DEL CARPO, MÚSCULO FLEXOR RADIAL DEL CARPO Y UN REDUCIDO MÚSCULO PALMAR LARGO.

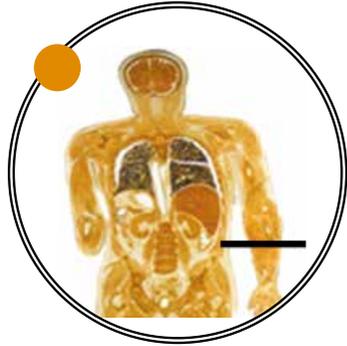
CORTE HORIZONTAL, VISTA SUPERIOR DE ANTEBRAZO, A NIVEL DEL TERCIO SUPERIOR, DONDE SE APRECIAN MUY BIEN LOS NERVIOS ULNAR, MEDIANO Y RADIAL.

CORTE HORIZONTAL DE MIEMBRO SUPERIOR DERECHO



1. Hueso ulna
2. Hueso radio
3. Cavidad medular
4. Músculo braquiorradial
5. Músculo extensor radial largo del carpo
6. Músculo extensor radial corto del carpo
7. Músculo extensor de los dedos
8. Músculos extensor del dedo meñique
9. Músculo extensor ulnar del carpo
10. Músculo abductor largo del pulgar
11. Músculo extensor largo del pulgar
12. Músculo flexor profundo los dedos
13. Músculo flexor ulnar del carpo
14. Músculo flexor superficial de los dedos
15. Músculo palmar largo
16. Músculo flexor radial del carpo
17. Músculo flexor largo del pulgar
18. Membrana interósea
19. Arteria interósea común
20. Nervio ulnar
21. Nervio mediano
22. Nervio radial
23. Arteria ulnar
24. Arteria radial
25. Vena cefálica antebraquial
26. Vena basilica antebraquial
27. Nervio cutáneo antebraquial lateral

CORTE HORIZONTAL DE MIEMBRO SUPERIOR DERECHO



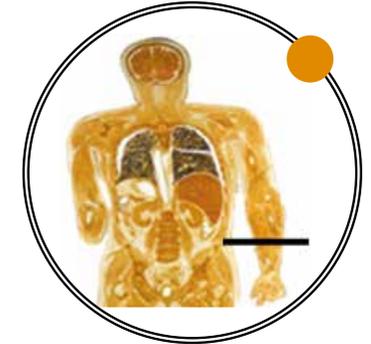
1. Hueso ulna
2. Hueso radio
3. Cavidad medular
4. Músculo braquiorradial
5. Músculo extensor radial largo del carpo
6. Músculo extensor radial corto del carpo
7. Músculo extensor de los dedos
8. Músculos extensor del dedo meñique
9. Músculo extensor ulnar del carpo
10. Músculo abductor largo del pulgar
11. Músculo extensor largo del pulgar
12. Músculo flexor profundo de los dedos
13. Músculo flexor ulnar del carpo
14. Músculo flexor superficial de los dedos
15. Músculo palmar largo
16. Músculo flexor radial del carpo
17. Músculo flexor largo del pulgar
18. Membrana interósea
19. Arteria interósea común
20. Nervio ulnar
21. Nervio mediano
22. Nervio radial
23. Arteria ulnar
24. Arteria radial
25. Vena basilíca antebraquial
26. Vena cefálica antebraquial
27. Nervio cutáneo antebraquial lateral
28. Nervio interóseo anterior



CORTE HORIZONTAL, VISTA SUPERIOR DE ANTEBRAZO, A NIVEL DE TERCIO MEDIO, DONDE SE OBSERVA EN EL COMPARTIMIENTO POSTERIOR, LOS MÚSCULOS EXTENSOR ULNAR DEL CARPO, EXTENSOR DEL DEDO MEÑIQUE Y EXTENSOR DE LOS DEDOS.

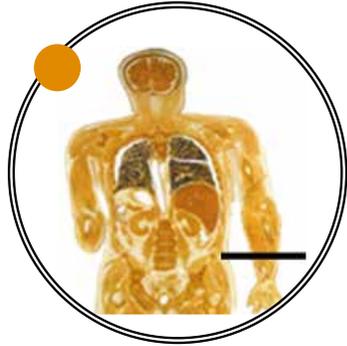
CORTE HORIZONTAL, VISTA SUPERIOR DE ANTEBRAZO, A NIVEL DE TERCIO MEDIO, QUE DESTACA EL POSICIONAMIENTO POSTERIOR DE LOS MÚSCULOS EXTENSOR RADIAL LARGO Y CORTO DEL CARPO.

CORTE HORIZONTAL DE MIEMBRO SUPERIOR DERECHO

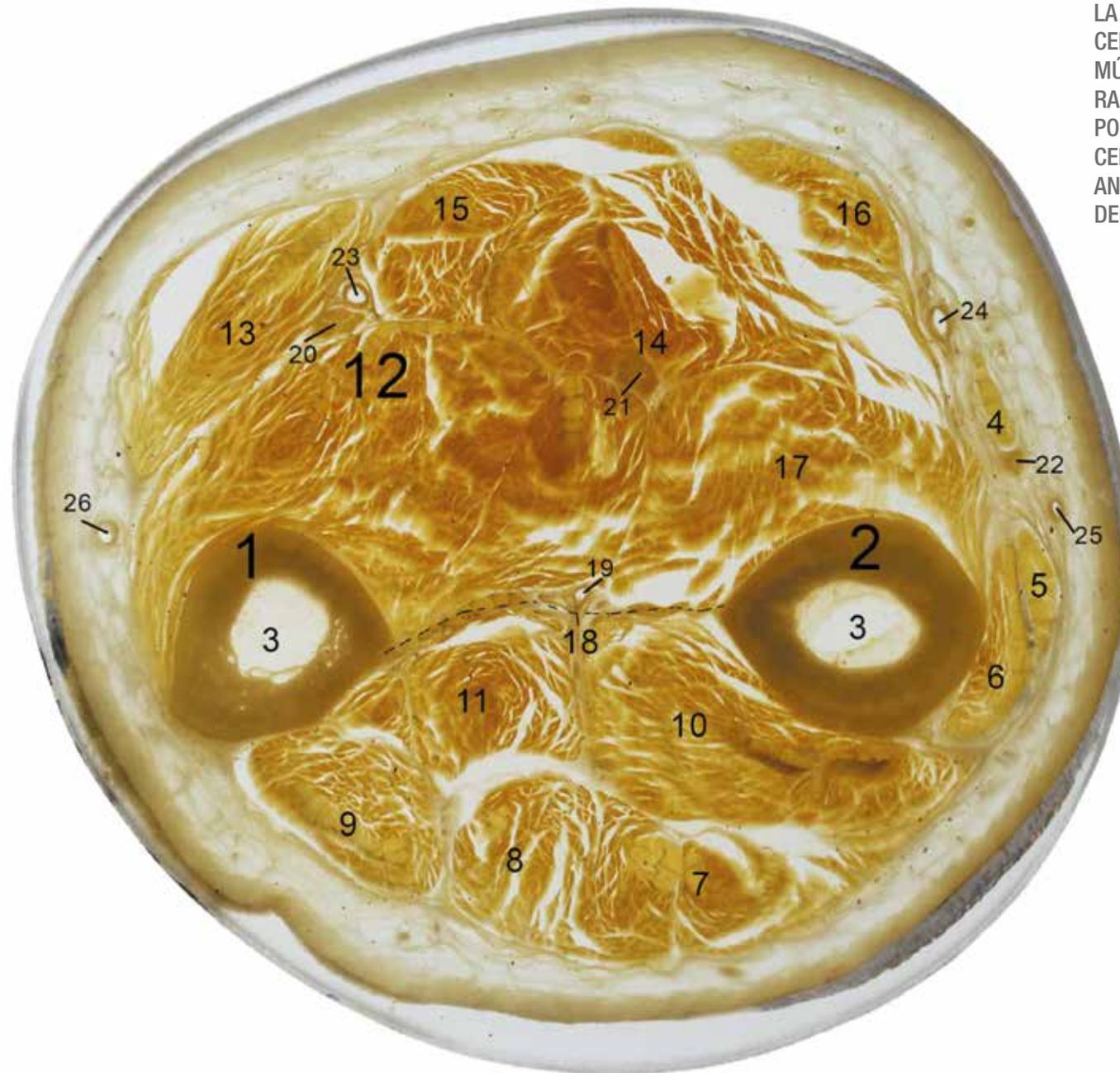


1. Hueso ulna
2. Hueso radio
3. Cavidad medular
4. Músculo braquiorradial
5. Músculo extensor radial largo del carpo
6. Músculo extensor radial corto del carpo
7. Músculo extensor de los dedos
8. Músculos extensor del dedo meñique
9. Músculo extensor ulnar del carpo
10. Músculo abductor largo del pulgar
11. Músculo extensor largo del pulgar
12. Músculo flexor profundo de los dedos
13. Músculo flexor ulnar del carpo
14. Músculo palmar largo
15. Músculo flexor radial del carpo
16. Músculo flexor superficial de los dedos
17. Músculo flexor largo del pulgar
18. Membrana interósea
19. Arteria interósea común
20. Nervio ulnar
21. Nervio mediano
22. Nervio radial
23. Arteria ulnar
24. Arteria radial
25. Vena cefálica antebraquial
26. Vena basilica antebraquial

CORTE HORIZONTAL DE MIEMBRO SUPERIOR DERECHO



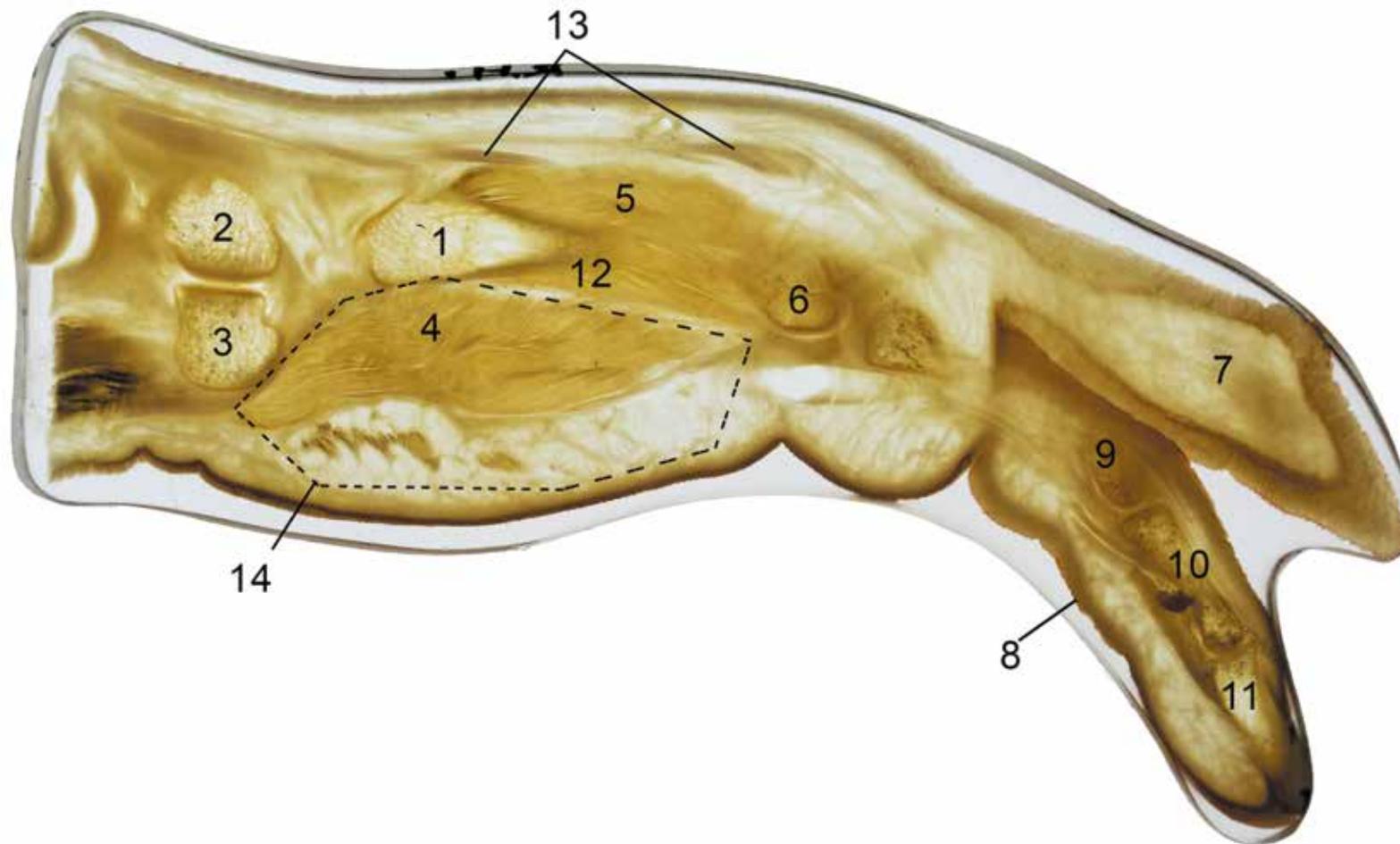
1. Hueso ulna
2. Hueso radio
3. Cavidad medular
4. Músculo braquiorradial
5. Músculo extensor radial largo del carpo
6. Músculo extensor radial corto del carpo
7. Músculo extensor común de los dedos
8. Músculos extensor del dedo meñique
9. Músculo extensor ulnar del carpo
10. Músculo abductor largo del pulgar
11. Músculo extensor largo del pulgar
12. Músculo flexor profundo de los dedos
13. Músculo flexor ulnar del carpo
14. Músculo flexor superficial de los dedos
15. Músculo palmar largo
16. Músculo flexor radial del carpo
17. Músculo flexor largo del pulgar
18. Membrana interósea
19. Arteria interósea común
20. Nervio ulnar
21. Nervio mediano
22. Nervio radial
23. Arteria ulnar
24. Arteria radial
25. Vena cefálica antebraquial
26. Vena basilica antebraquial



CORTE HORIZONTAL, VISTA SUPERIOR DE ANTEBRAZO, A NIVEL DEL TERCIO INFERIOR, QUE MUESTRA LA PRESENCIA DE VENA CEFÁLICA ANTEBRAQUIAL, MÚSCULO FLEXOR RADIAL DEL CARPO Y EL POSICIONAMIENTO EN EL CENTRO DE LA REGIÓN ANTEBRAQUIAL ANTERIOR DEL NERVI0 MEDIANO.

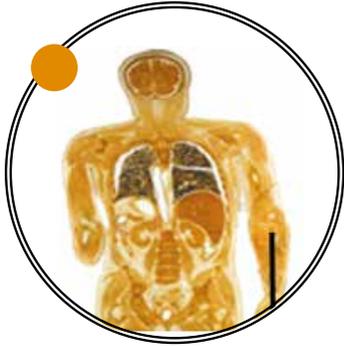
CORTE SAGITAL DE MANO,
QUE PASA A NIVEL DE
EMINENCIA HIPOTENAR,
MOSTRANDO EL TERCER Y
CUARTO DEDO
(NÓTESE QUE EL CORTE
TRANSCURRE LEVEMENTE
OBLICUO Y NO MUESTRA
QUINTO DEDO).

CORTE SAGITAL DE MANO DERECHA

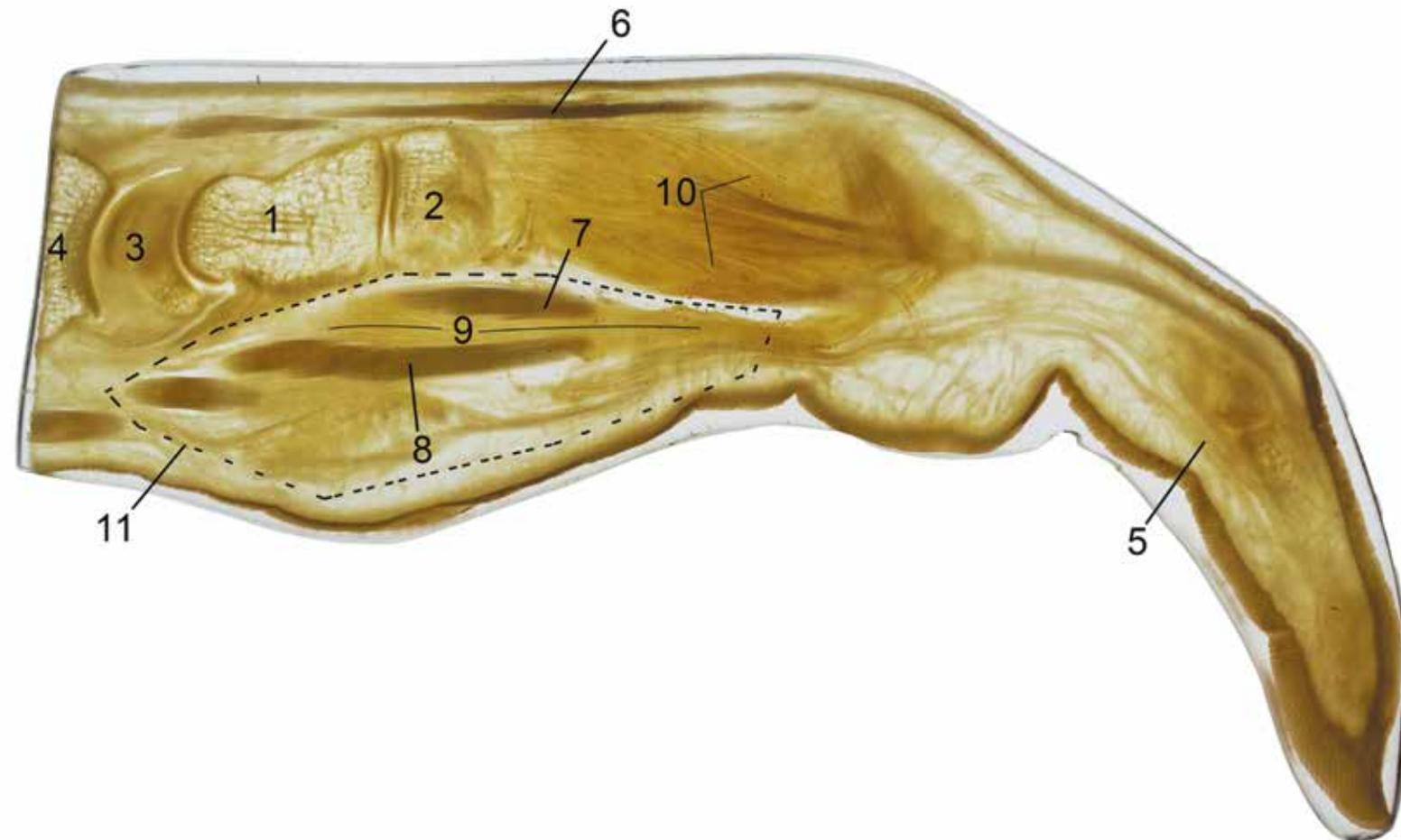


1. Base del quinto metacarpiano
2. Hueso triquetral (piramidal)
3. Hueso pisiforme
4. Músculos hipotenares
5. Músculos interóseos dorsales
6. Epífisis distal del quinto metacarpiano
7. Cuarto dedo
8. Tercer dedo
9. Falange proximal
10. Falange media
11. Falange distal
12. Músculo interóseo palmar
13. Tendones extensores
14. Celda hipotenar

CORTE SAGITAL DE MANO DERECHA



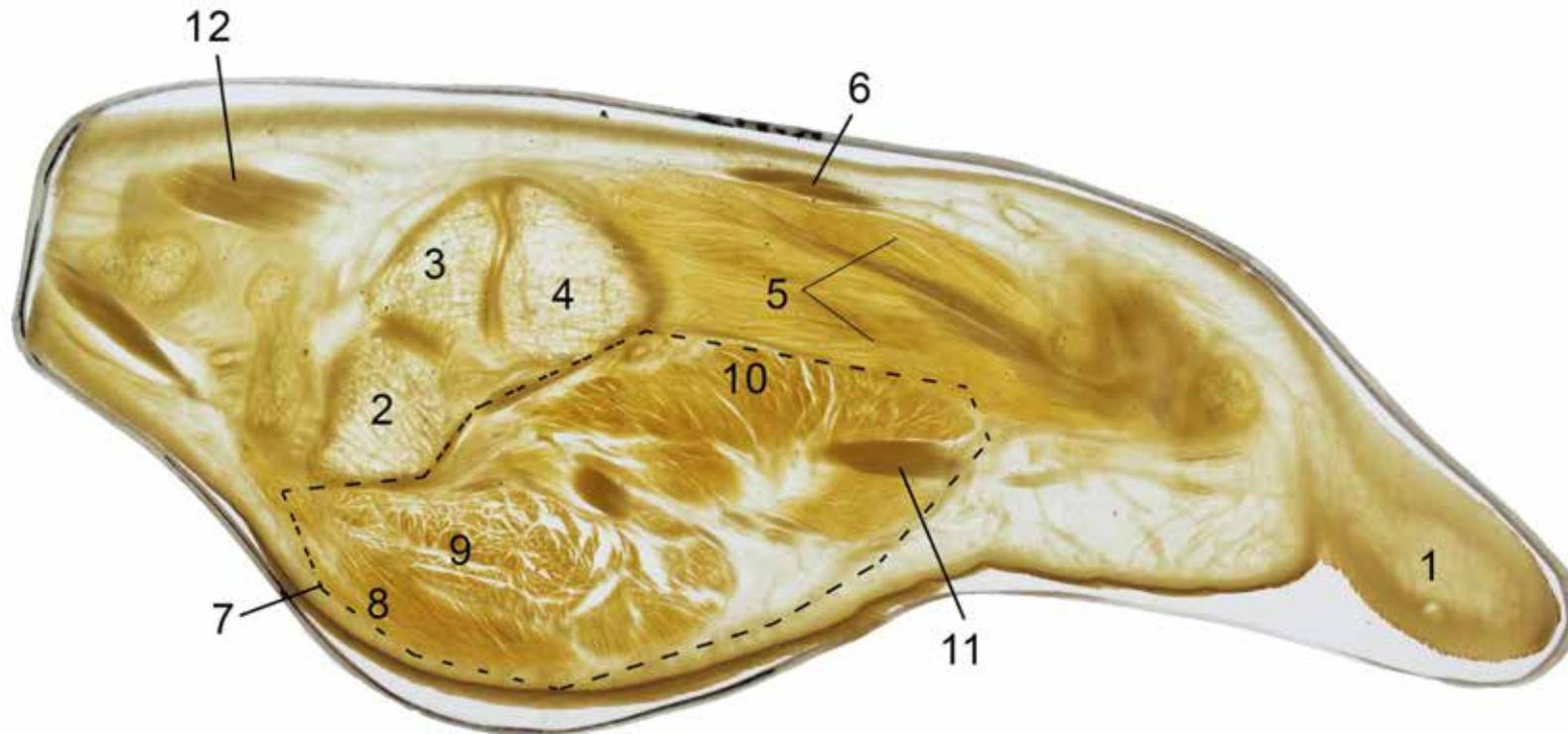
1. Hueso capitato (grande)
2. Base del tercer metacarpiano
3. Hueso escafoides (navicular)
4. Epífisis distal del hueso radio
5. Segundo dedo
6. Tendón extensor
7. Tendón del músculo flexor profundo de los dedos
8. Tendón del músculo flexor superficial de los dedos
9. Músculo lumbrical y su tendón
10. Músculos interóseos dorsales y palmares
11. Celda palmar media



CORTE SAGITAL DE MANO, QUE PASA A NIVEL DE LA CELDA PALMAR MEDIA, MOSTRANDO EL SEGUNDO DEDO (NÓTESE QUE EL CORTE TRANSCURRE LEVEMENTE OBLICUO Y NO MUESTRA TERCER DEDO).

CORTE SAGITAL DE MANO, QUE PASA A NIVEL DE EMINENCIA TENAR, MOSTRANDO EL PRIMER DEDO (NÓTESE QUE EL CORTE TRANSCURRE LEVEMENTE OBLICUO Y NO MUESTRA SEGUNDO DEDO).

CORTE SAGITAL DE MANO DERECHA



1. Primer dedo
2. Hueso escafoides (navicular)
3. Hueso trapecio
4. Base del primer metacarpiano
5. Primeros músculos Interóseos dorsal y palmar
6. Tendón del músculo extensor lardo del pulgar
7. Celda tenar
8. Músculo abductor corto del pulgar
9. Músculo oponente del pulgar
10. Músculo aductor corto del pulgar
11. Tendón del músculo flexor profundo del pulgar
12. Tendón del músculo extensor corto del pulgar



CABEZA

TÓRAX

ABDOMEN

PELVIS/PERINÉ

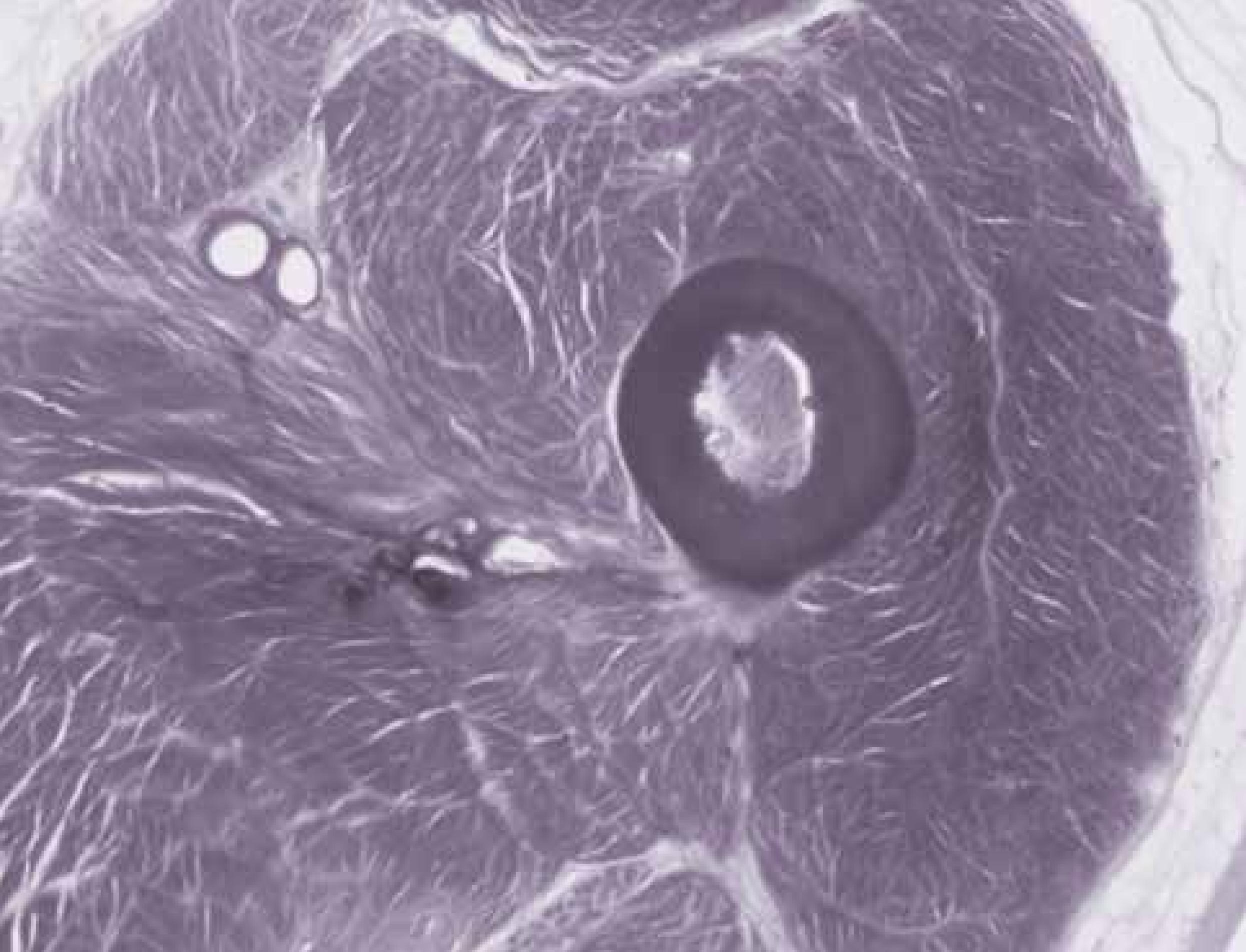
MIEMBRO SUPERIOR

MIEMBRO INFERIOR

CUERPOS CORONALES

CAPÍTULO 6

MIEMBRO INFERIOR



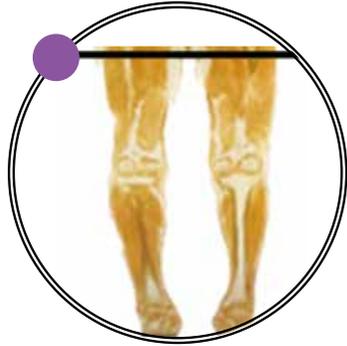
CAPÍTULO 6

CONSIDERACIONES para interpretar cortes laminares de miembro inferior. Para el estudio de este capítulo, es relevante considerar los siguientes aspectos:



- En la parte superior de cada imagen, se presenta un título que indica la región, lado y tipo de corte con el fin de facilitar la ubicación e interpretación respecto al cuerpo. Es importante mencionar que la mayoría de los cortes de muslo representan el tercio superior y medio, dado que gran parte del tercio inferior quedó incluido en los preparados de rodilla.
- Las imágenes de este capítulo se conforman por cortes horizontales de muslo, sagitales de rodilla, horizontales de pierna y sagitales de pie.
- Todas las láminas presentan un descriptor que resalta la altura del corte y estructuras representativas.
- Los cortes se presentan desde una vista superior que hemos definido como vista anatómica, esto es importante de mencionar a la hora de contrastar con imágenes de resonancia magnética que presentan una vista inferior o imagenológica. Los cortes horizontales de este capítulo están orientados de tal forma que el margen superior, representa la región anterior del miembro inferior.
- Es importante que al interpretar la imagen se inicie con una vista desde la perspectiva más general, o sea, iniciar el estudio buscando puntos de referencia en los cortes (huesos, regiones o piezas musculares) o de fácil reconocimiento, luego continuar con subregiones o vísceras y finalmente con la búsqueda de detalles anatómicos, como arterias, nervios, venas, etc.

CORTE HORIZONTAL DE MUSLO



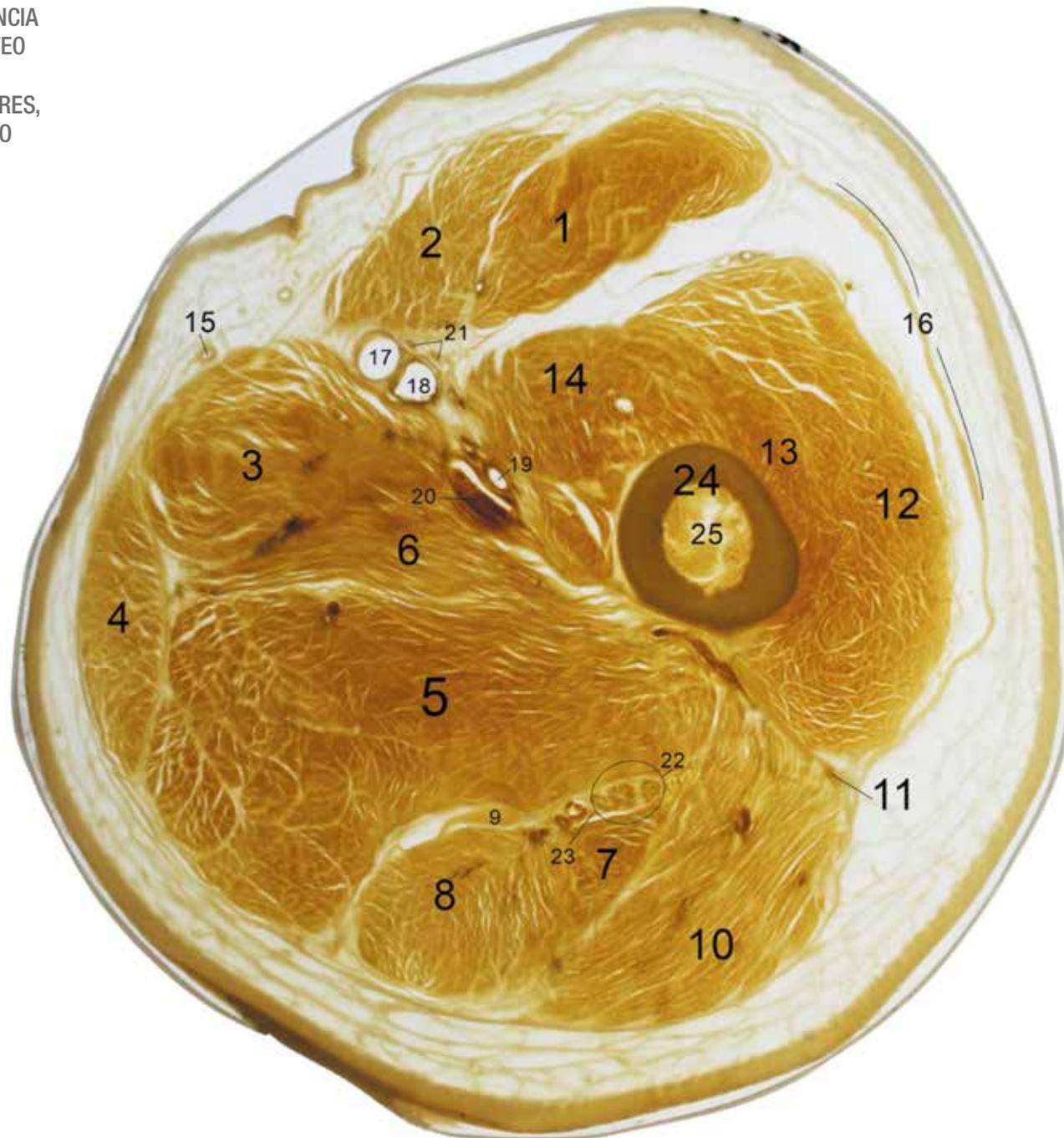
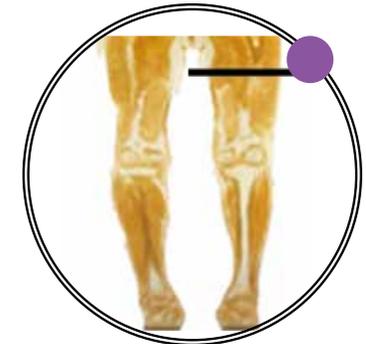
1. Músculo grácil izquierdo
2. Músculo sartorio izquierdo
3. Músculo aductor largo izquierdo
4. Músculo recto femoral izquierdo
5. Músculo tensor de la fascia lata izquierdo
6. Tracto iliotibial izquierdo
7. Músculo vasto lateral izquierdo
8. Músculo vasto intermedio izquierdo
9. Músculo aductor corto izquierdo
10. Músculo aductor magno izquierdo
11. Nervio ciático derecho
12. Nervio cutáneo femoral posterior izquierdo
13. Músculo glúteo máximo izquierdo
14. Músculo bíceps femoral cabeza larga izquierdo
15. Músculo semitendinoso izquierdo
16. Músculo semimembranoso izquierdo
17. Testículo
18. Epidídimo
19. Cavity vaginal
20. Hueso fémur izquierdo
21. Fascia lata izquierda
22. Vena safena mayor derecha
23. Arteria femoral izquierda
24. Vena femoral izquierda
25. Arteria femoral profunda izquierda
26. Vena femoral profunda izquierda
27. Nervio femoral izquierdo
28. Paquete vasculonervioso obturador derecho
29. Vena glútea inferior derecha
30. Músculo vasto medial derecho
31. Septo intermuscular lat. del muslo derecho



CORTE HORIZONTAL, VISTA SUPERIOR DE LOS MUSLOS A NIVEL DEL TERCIO SUPERIOR, DONDE DESTACA LA BOLSA ESCROTAL Y TESTÍCULOS, ASÍ COMO EL MÚSCULO TENSOR DE LA FASCIA LATA Y EL TRACTO ILIOTIBIAL.

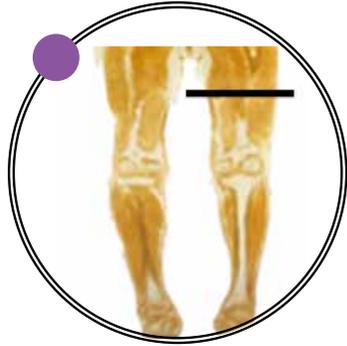
CORTE HORIZONTAL,
VISTA SUPERIOR DE
MUSLO, A NIVEL DEL
TERCIO SUPERIOR, DONDE
DESTACA LA PRESENCIA
DEL MÚSCULO GLÚTEO
MÁXIMO, LOS TRES
MÚSCULOS ADUCTORES,
ASÍ COMO EL TRACTO
ILIOTIBIAL.

CORTE HORIZONTAL DE MUSLO DERECHO

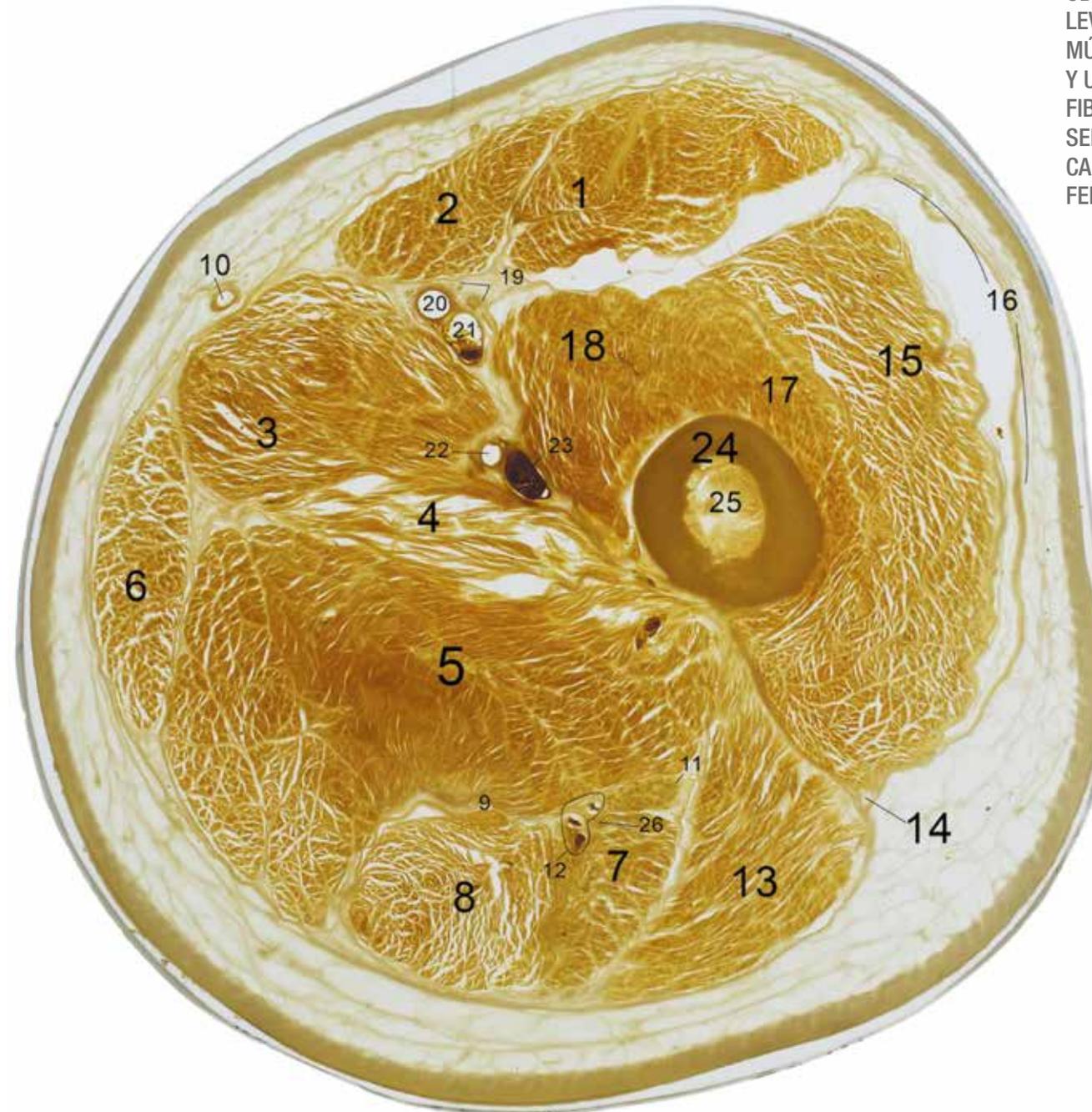


1. Músculo recto femoral
2. Músculo sartorio
3. Músculo aductor largo
4. Músculo grácil
5. Músculo aductor magno
6. Músculo aductor corto
7. Músculo bíceps femoral cabeza larga
8. Músculo semitendinoso
9. Tendón del músculo semimembranoso
10. Músculo glúteo máximo
11. Septo intermuscular lateral del muslo
12. Músculo vasto lateral
13. Músculo vasto intermedio
14. Músculo vasto medial
15. Vena safena magna
16. Tracto iliotibial
17. Arteria femoral
18. Vena femoral
19. Arteria femoral profunda
20. Vena femoral profunda
21. Nervio femoral
22. Nervio ciático
23. Nervio cutáneo femoral posterior
24. Hueso fémur
25. Cavidad medular del fémur

CORTE HORIZONTAL DE MUSLO DERECHO



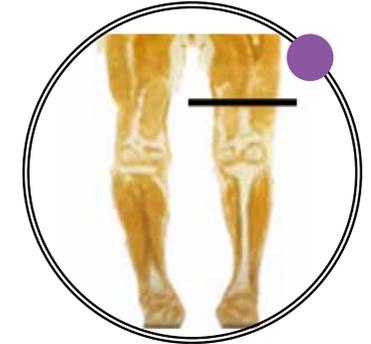
1. Músculo recto femoral
2. Músculo sartorio
3. Músculo aductor largo
4. Músculo aductor corto
5. Músculo aductor magno
6. Músculo grácil
7. Músculo bíceps femoral cabeza larga
8. Músculo semitendinoso
9. Músculo semimembranoso
10. Vena safena magna
11. Nervio ciático
12. Vasos glúteos inferiores
13. Músculo glúteo máximo
14. Septo intermuscular lateral del muslo
15. Músculo vasto lateral
16. Tracto iliotibial
17. Músculo vasto intermedio
18. Músculo vasto medial
19. Nervio femoral
20. Arteria femoral
21. Vena femoral
22. Arteria femoral profunda
23. Vena femoral profunda
24. Hueso fémur
25. Cavidad medular del fémur
26. Nervio cutáneo femoral posterior



CORTE HORIZONTAL, VISTA SUPERIOR DE MUSLO, A NIVEL DEL TERCIO SUPERIOR, DONDE SE OBSERVA UNA LEVE REDUCCIÓN DEL MÚSCULO GLÚTEO MÁXIMO Y UN AUMENTO EN LAS FIBRAS DE LOS MÚSCULOS SEMITENDINOSO Y CABEZA LARGA DE BÍCEPS FEMORAL.

CORTE HORIZONTAL,
VISTA SUPERIOR DE
MUSLO, A NIVEL DEL
TERCIO SUPERIOR, DONDE
DESTACA LA PRESENCIA DE
RAMOS DEL NERVO
FEMORAL, ARTERIA
FEMORAL, VENA
FEMORAL Y VASOS
FEMORALES PROFUNDOS.

CORTE HORIZONTAL DE MUSLO DERECHO

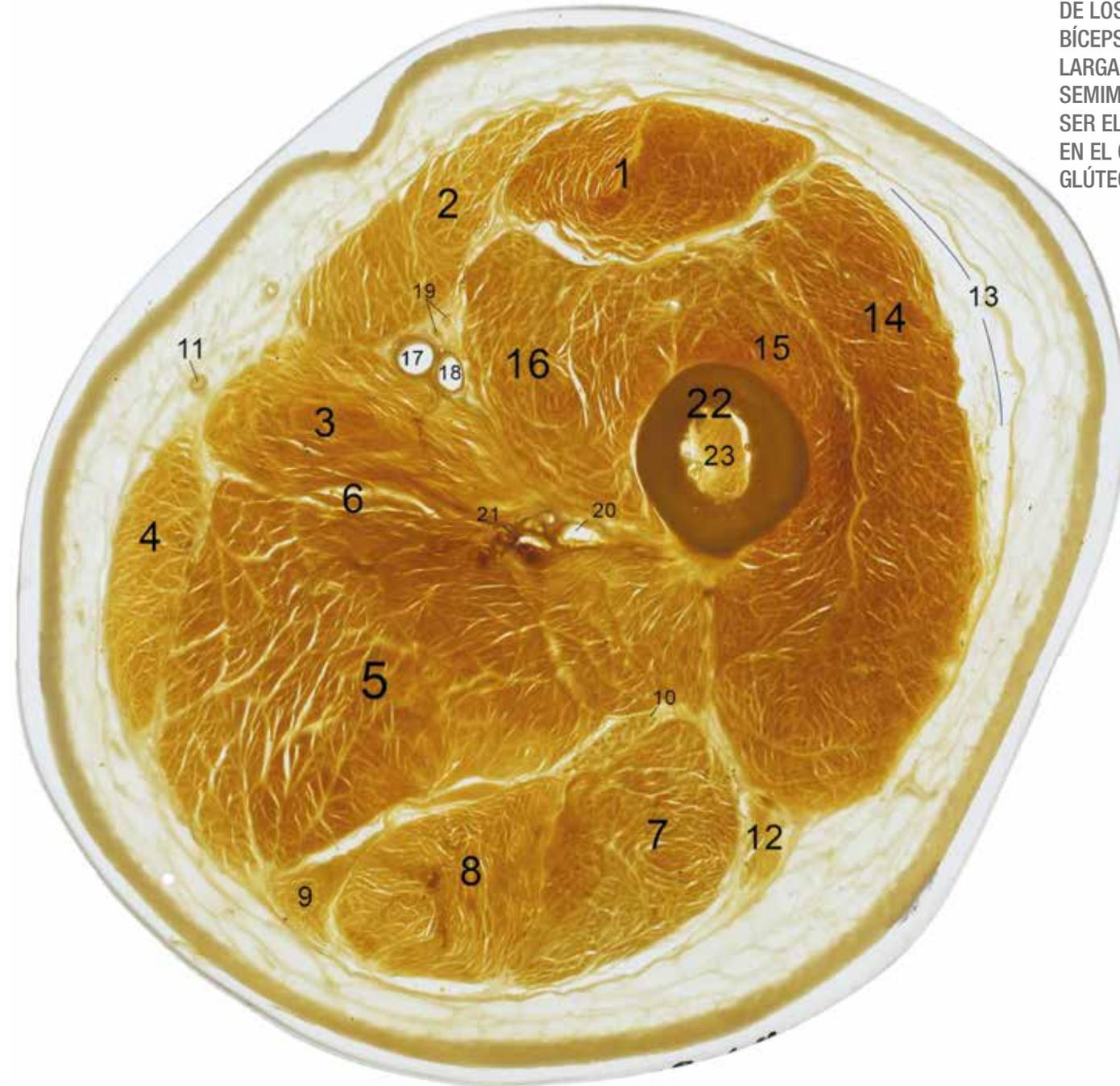


1. Músculo recto femoral
2. Músculo sartorio
3. Músculo aductor largo
4. Músculo grácil
5. Músculo aductor magno
6. Músculo aductor corto
7. Músculo bíceps femoral cabeza larga
8. Músculo semitendinoso
9. Músculo semimembranoso
10. Nervio ciático
11. Vasos glúteos inferiores
12. Músculo glúteo máximo
13. Tracto iliotibial
14. Músculo vasto lateral
15. Músculo vasto intermedio
16. Músculo vasto medial
17. Vena safena magna
18. Arteria femoral
19. Vena femoral
20. Nervio femoral
21. Arteria femoral profunda
22. Vena femoral profunda
23. Septo intermuscular medial
24. Hueso fémur
25. Cavidad medular del fémur
26. Vaina femoral

CORTE HORIZONTAL DE MUSLO DERECHO



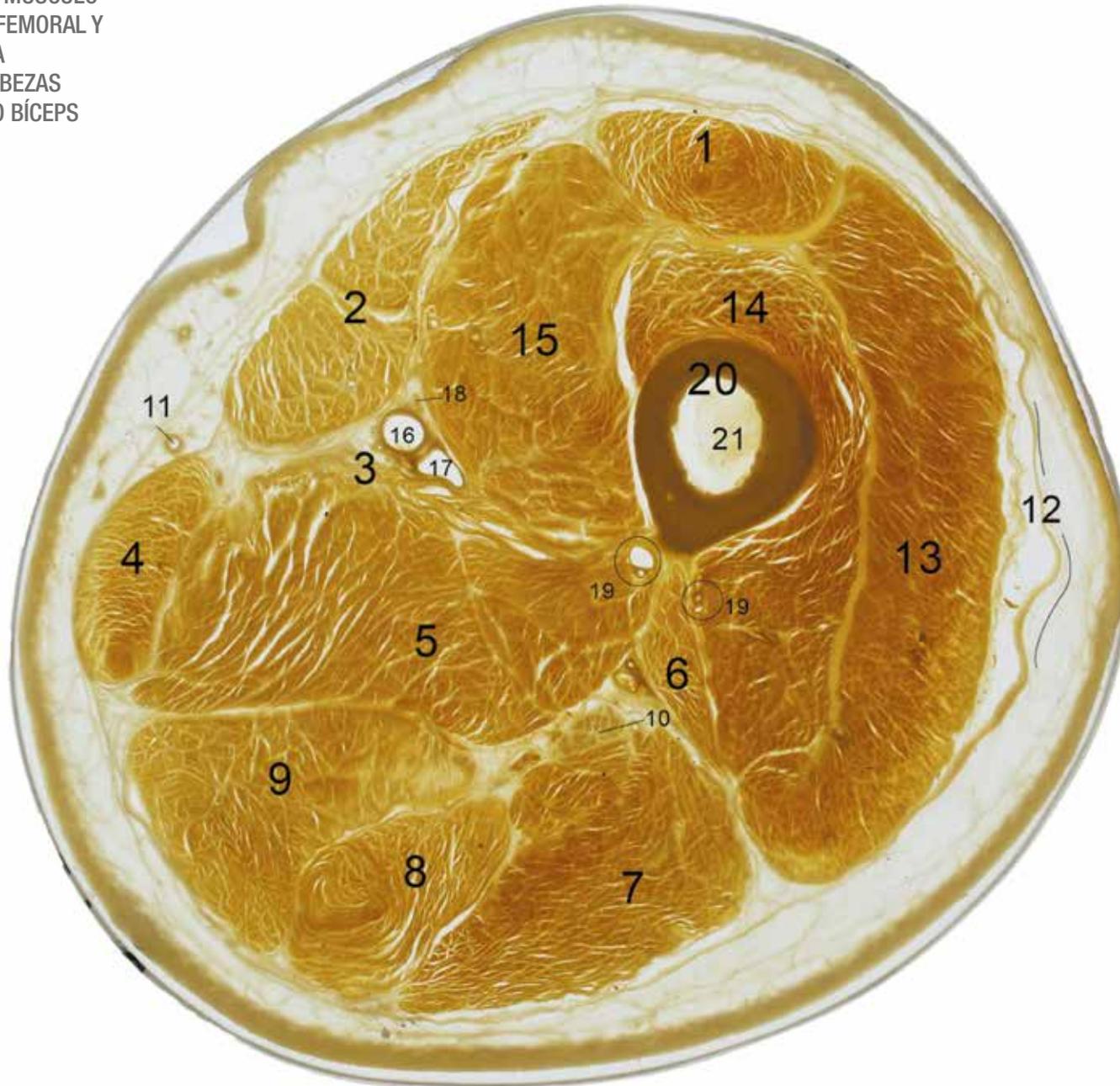
1. Músculo recto femoral
2. Músculo sartorio
3. Músculo aductor largo
4. Músculo grácil
5. Músculo aductor magno
6. Músculo aductor corto
7. Músculo bíceps femoral cabeza larga
8. Músculo semitendinoso
9. Músculo semimembranoso
10. Nervio ciático
11. Vena safena magna
12. Músculo glúteo máximo
13. Tracto iliotibial
14. Músculo vasto lateral
15. Músculo vasto intermedio
16. Músculo vasto medial
17. Arteria femoral
18. Vena femoral
19. Nervio femoral
20. Arteria femoral profunda
21. Vena femoral profunda
22. Hueso fémur
23. Cavidad medular del fémur



CORTE HORIZONTAL, VISTA SUPERIOR DE MUSLO, A NIVEL DEL TERCIO SUPERIOR, DESTACA POR LA PRESENCIA DE LOS MÚSCULOS BÍCEPS FEMORAL CABEZA LARGA, SEMITENDINOSO, SEMIMEMBRANOSO Y POR SER EL ÚLTIMO SEGMENTO EN EL QUE SE OBSERVA EL GLÚTEO MÁXIMO.

CORTE HORIZONTAL, VISTA SUPERIOR DE MUSLO, A NIVEL DEL TERCIO MEDIO, OBSERVASE LA SEPARACIÓN DE LAS CABEZAS DEL MÚSCULO CUÁDRICEPS FEMORAL Y LA PRESENCIA DE AMBAS CABEZAS DEL MÚSCULO BÍCEPS FEMORAL.

CORTE HORIZONTAL DE MUSLO DERECHO

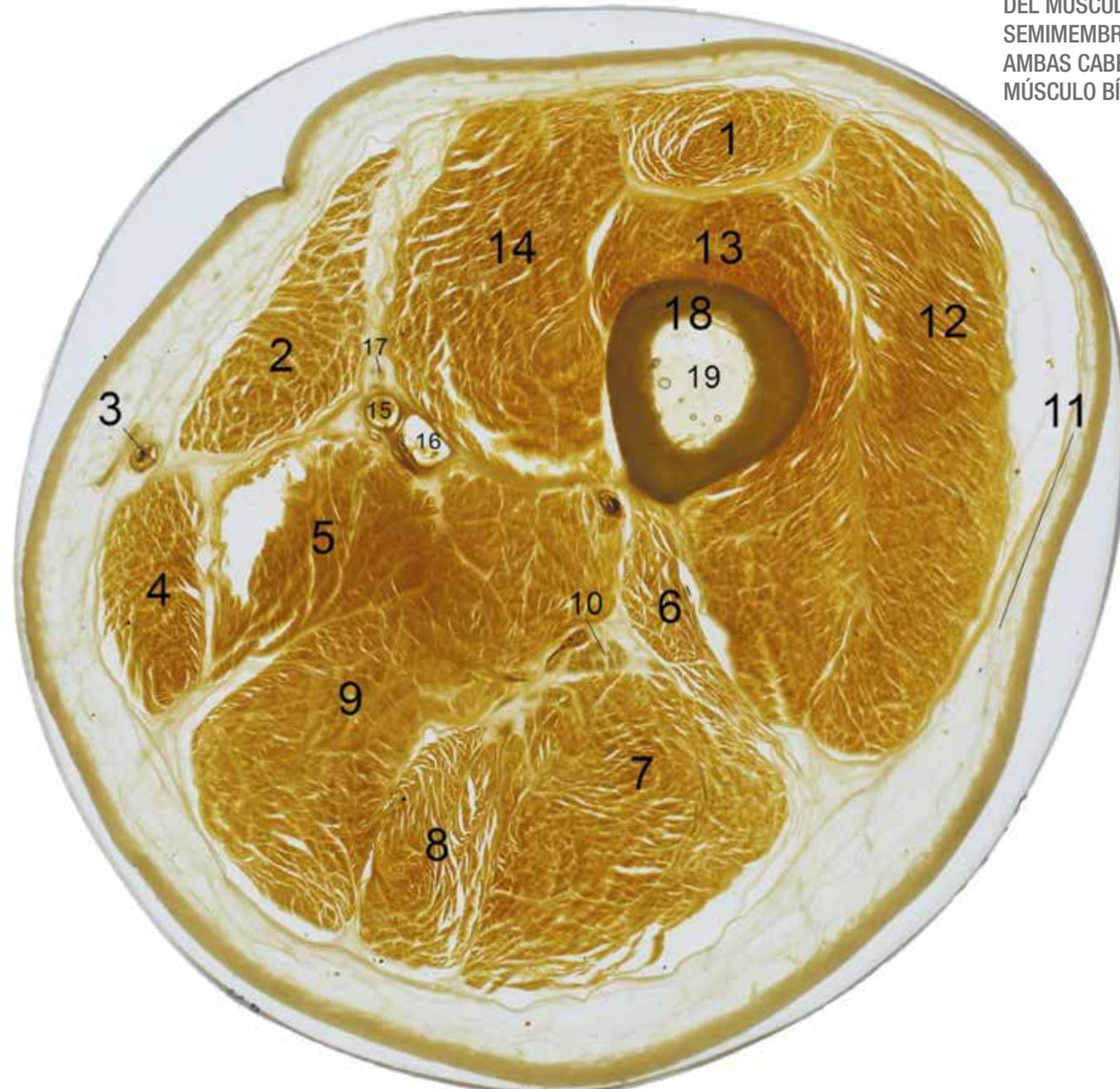


1. Músculo recto femoral
2. Músculo sartorio
3. Músculo aductor largo
4. Músculo grácil
5. Músculo aductor magno
6. Músculo bíceps femoral cabeza corta
7. Músculo bíceps femoral cabeza larga
8. Músculo semitendinoso
9. Músculo semimembranoso
10. Nervio ciático
11. Vena safena magna
12. Tracto iliotibial
13. Músculo vasto lateral
14. Músculo vasto intermedio
15. Músculo vasto medial
16. Arteria femoral
17. Vena femoral
18. Nervio femoral
19. Vasos perforantes musculares
20. Hueso fémur
21. Cavidad medular del fémur

CORTE HORIZONTAL DE MUSLO DERECHO

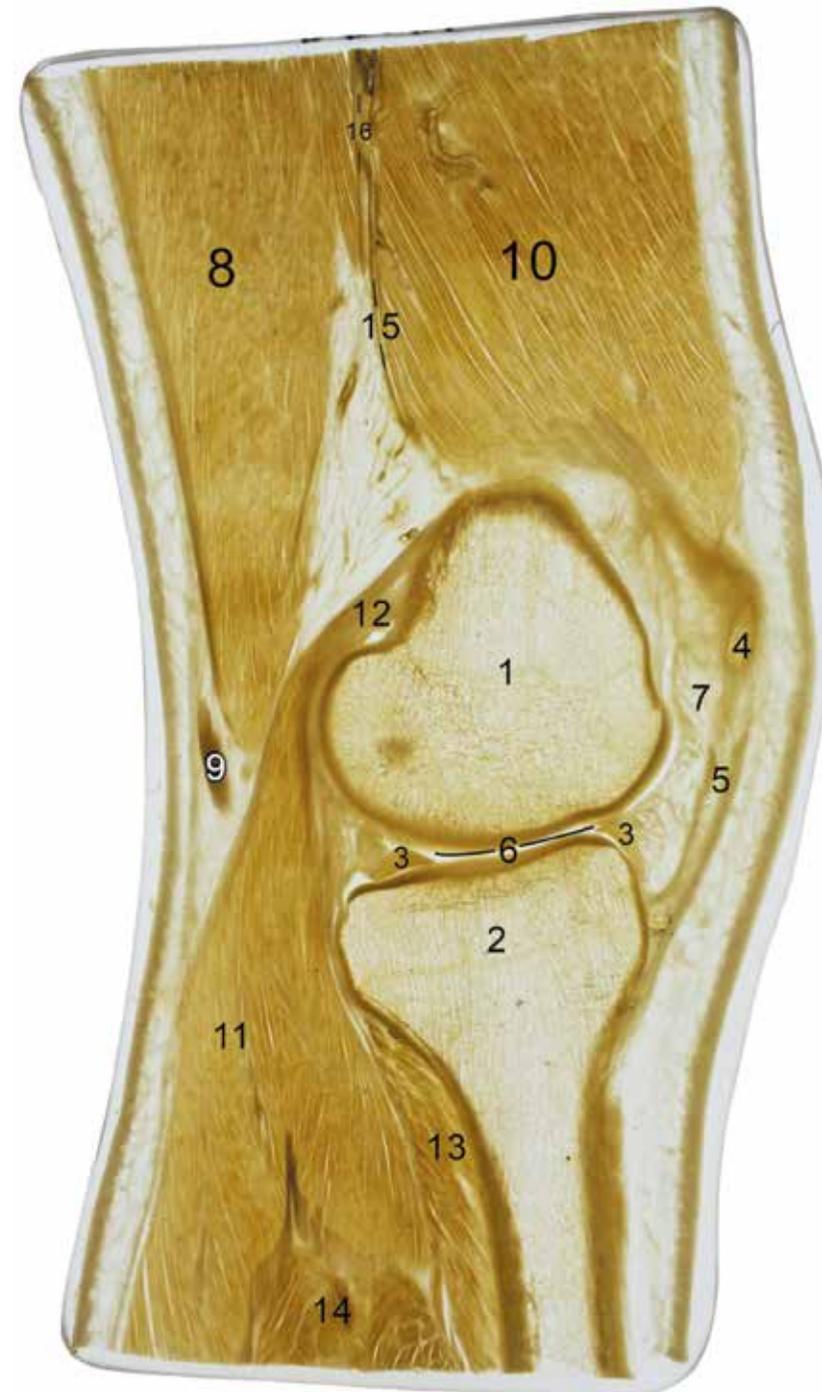


1. Músculo recto femoral
2. Músculo sartorio
3. Vena safena magna
4. Músculo grácil
5. Músculo aductor magno
6. Músculo bíceps femoral cabeza corta
7. Músculo bíceps femoral cabeza larga
8. Músculo semitendinoso
9. Músculo semimembranoso
10. Nervio ciático
11. Tracto iliotibial
12. Músculo vasto lateral
13. Músculo vasto intermedio
14. Músculo vasto medial
15. Arteria femoral
16. Vena femoral
17. Nervio femoral
18. Hueso fémur
19. Cavidad medular del fémur



CORTE HORIZONTAL, VISTA SUPERIOR DE MUSLO, A NIVEL DEL TERCIO MEDIO, DONDE DESTACA LA GRAN REPRESENTACIÓN DEL MÚSCULO SEMIMEMBRANOSO Y AMBAS CABEZAS DEL MÚSCULO BÍCEPS FEMORAL.

CORTE SAGITAL, VISTA LATERAL DE UN CORTE MEDIAL DE RODILLA, DESTACA LA PRESENCIA DEL MÚSCULO ADUCTOR MAGNO, CAVIDAD ARTICULAR Y MENISCO MEDIAL.

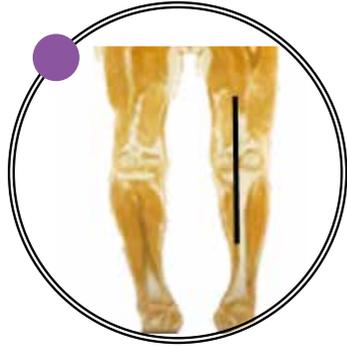


CORTE SAGITAL DE RODILLA DERECHA

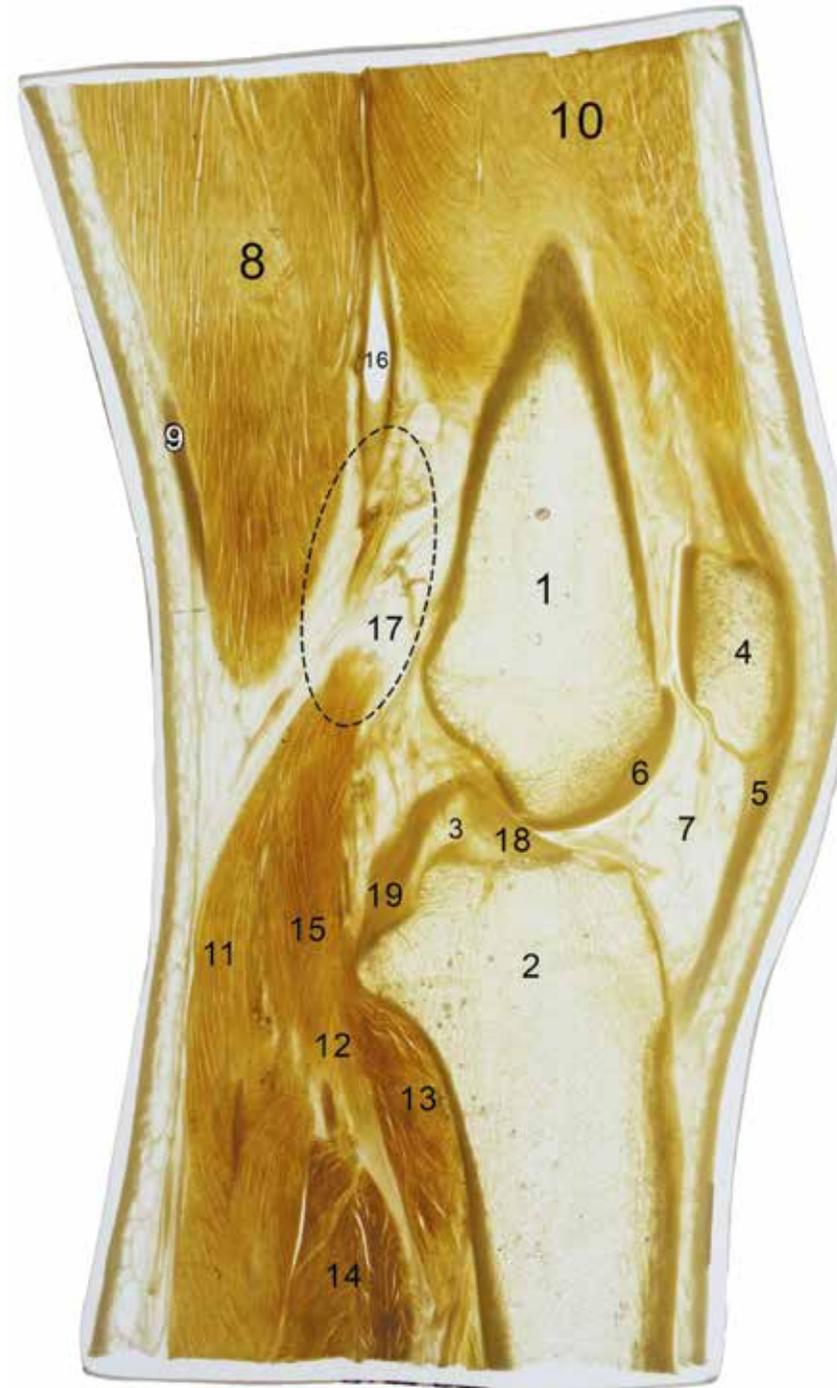


1. Epíffsis distal del fémur
2. Epíffsis proximal de la tibia
3. Menisco medial
4. Patela
5. Tendón patelar
6. Cavidad articular
7. Cuerpo adiposo infrapatelar
8. Músculo aductor magno
9. Tendón del músculo semitendinoso
10. Músculo vasto medial
11. Cabeza medial del gastrocnemio
12. Tendón de la cabeza medial del gastrocnemio
13. Músculo flexor largo de los dedos
14. Músculo sóleo
15. Arteria descendente de la rodilla
16. Arteria femoral

CORTE SAGITAL DE RODILLA DERECHA



1. Epísis distal del fémur
2. Epísis proximal de la tibia
3. Eminencia intercondílea
4. Patela
5. Tendón patelar
6. Cartilago articular
7. Cuerpo adiposo infrapatelar
8. Músculo aductor magno
9. Tendón del músculo semitendinoso
10. Músculo vasto medial
11. Músculo gastrocnemio
12. Músculo poplíteo
13. Músculo tibial posterior
14. Músculo sóleo
15. Músculo plantar
16. Arteria poplítea
17. Fosa poplítea
18. Ligamento cruzado anterior
19. Ligamento cruzado posterior



CORTE SAGITAL, VISTA LATERAL DE UN CORTE QUE PASA A NIVEL DE LOS LIGAMENTOS CRUZADOS DE LA RODILLA DERECHA.

CORTE SAGITAL, VISTA LATERAL DE UN CORTE QUE PASA A NIVEL DEL MENISCO LATERAL Y LA ARTICULACIÓN TIBIOFIBULAR PROXIMAL DE LA RODILLA DERECHA.

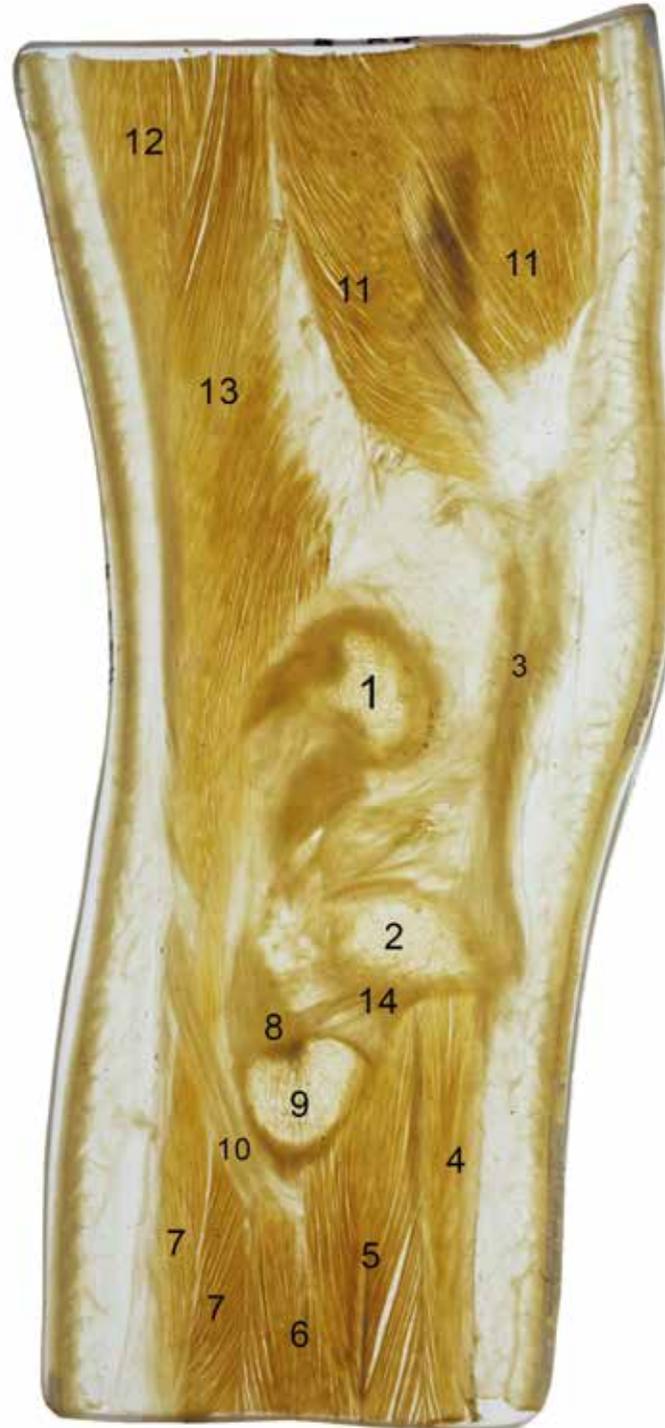


CORTE SAGITAL DE RODILLA DERECHA



1. Epíffsis distal del fémur
2. Epíffsis proximal de la tibia
3. Menisco lateral
4. Patela
5. Tendón patelar
6. Cartílago articular
7. Cuerpo adiposo infrapatelar
8. Cuerpo adiposo suprapatelar
9. Cabeza de la fibula
10. Articulación tibiofibular proximal
11. Tendón del cuádriceps
12. Músculo articular de la rodilla
13. Músculo cuádriceps
14. Músculo bíceps femoral
15. Músculo aductor magno
16. Músculo gastrocnemio
17. Músculo sóleo
18. Músculo poplíteo
19. Paquete vasculonervioso anterior de la pierna
20. Arteria tibial anterior
21. Vena tibial anterior
22. Músculo tibial anterior

CORTE SAGITAL DE RODILLA DERECHA

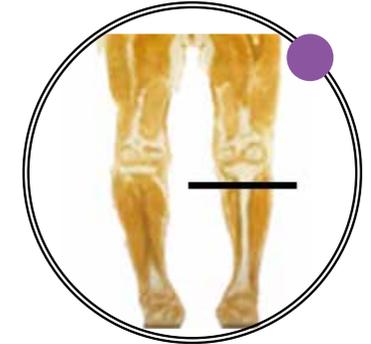
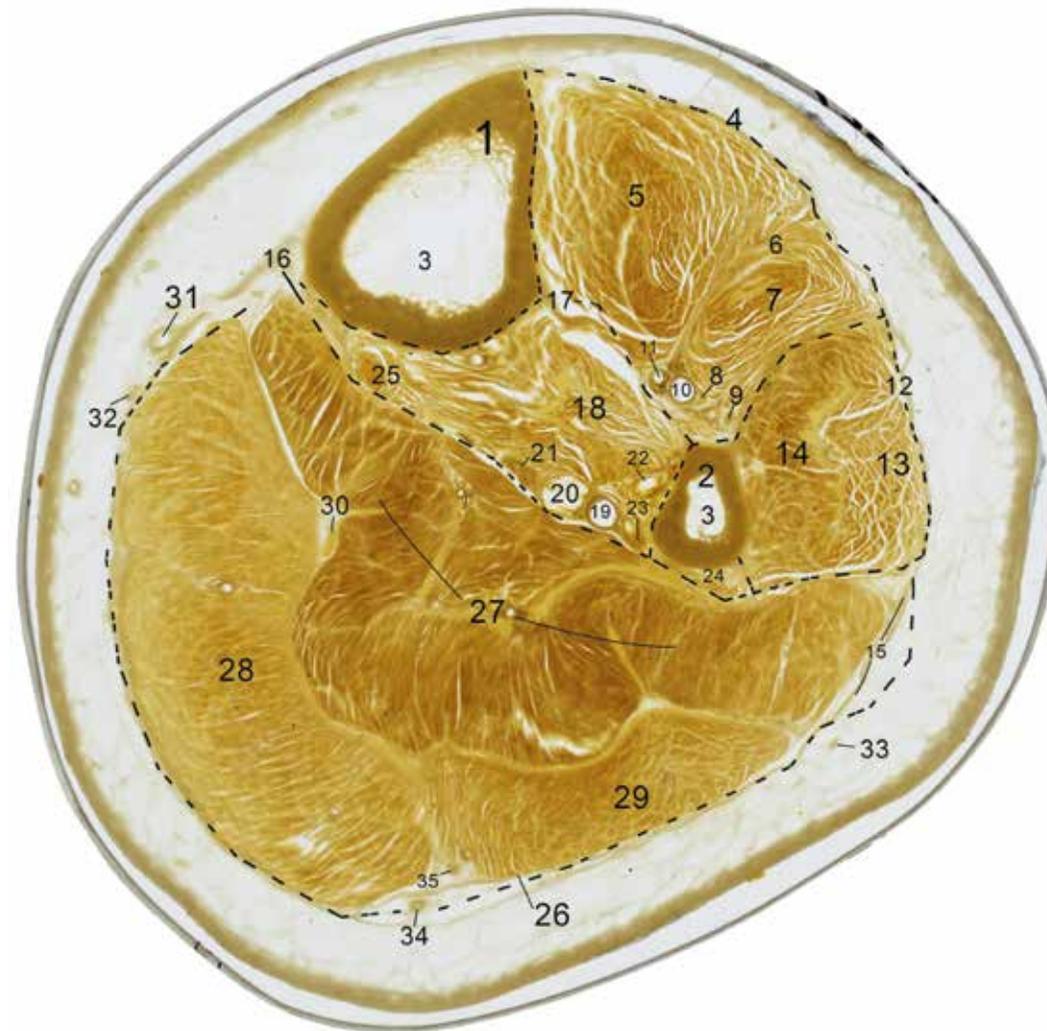


CORTE SAGITAL, VISIÓN MÁS LATERAL DE RODILLA, QUE PASA A NIVEL DE LA REGIÓN LATERAL DE LA EPÍFISIS DISTA DEL FÉMUR, NÓTESE LA CABEZA CORTA DEL MÚSCULO BÍCEPS FEMORAL.

1. Epicóndilo lateral del fémur
2. Epífisis proximal de la tibia
3. Tendón del cuádriceps
4. Músculo tibial anterior
5. Músculo extensor largo de los dedos
6. Músculo fibular largo
7. Músculo gastrocnemio
8. Tendón del bíceps femoral
9. Cabeza de la fibula
10. Tracto iliotibial
11. Músculo vasto lateral
12. Músculo bíceps femoral cabeza larga
13. Músculo bíceps femoral cabeza corta
14. Ligamento colateral de la fibula

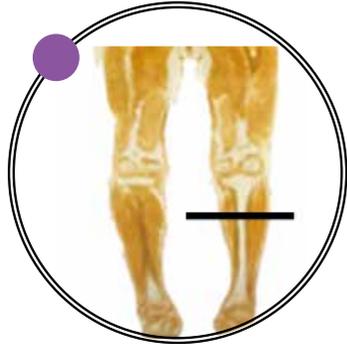
CORTE HORIZONTAL DE TERCIO SUPERIOR DE PIERNA, VISTA SUPERIOR, DONDE DESTACA LA DELIMITACIÓN DE LOS COMPARTIMENTOS Y LA GRAN REPRESENTACIÓN DEL MÚSCULO TRÍCEPS SURAL.

CORTE HORIZONTAL DE PIERNA DERECHA

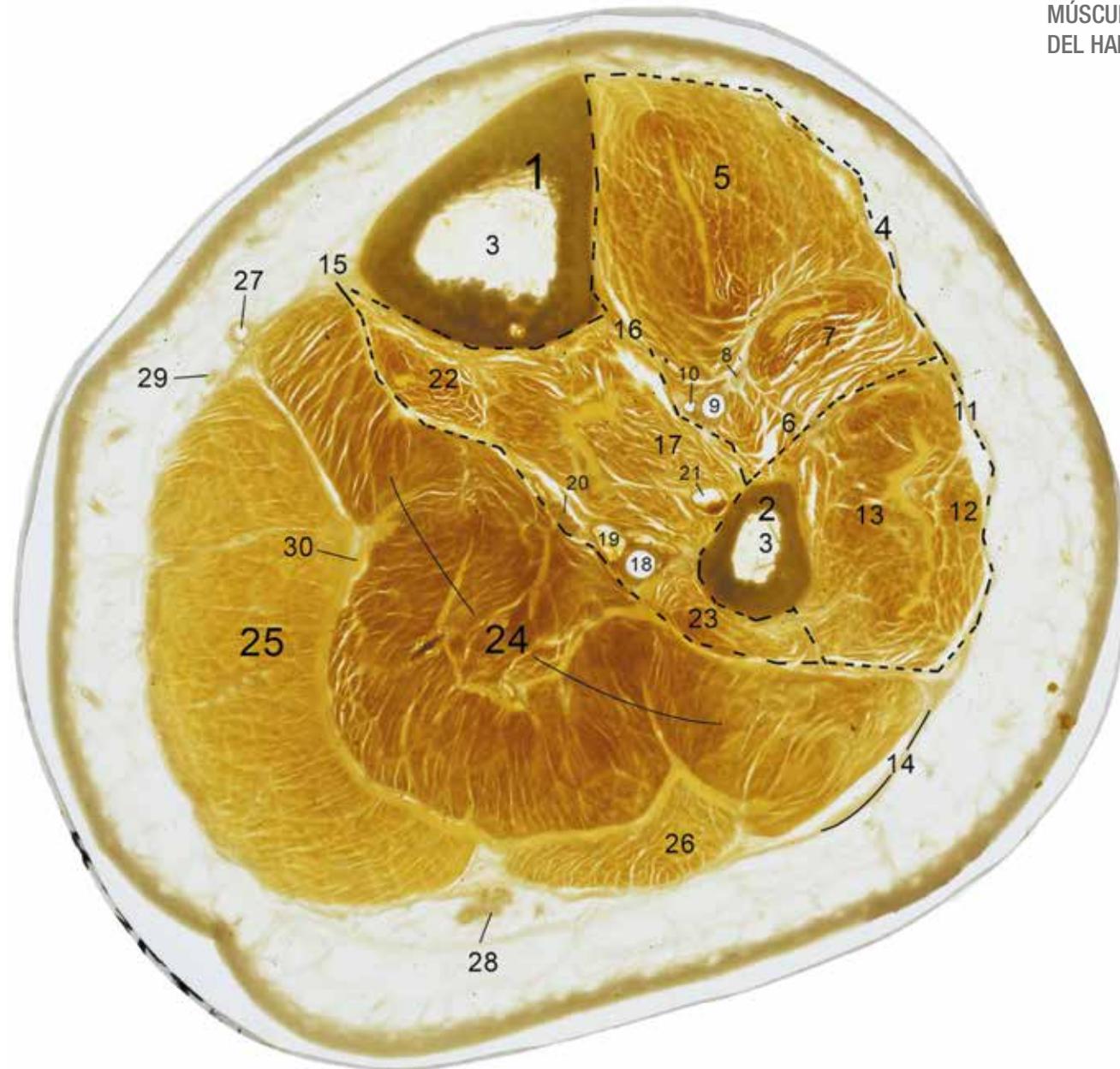


- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1. Hueso tibia | 9. Nervio fibular superficial | 18. Músculo tibial posterior | 27. Músculo sóleo |
| 2. Hueso fibula | 10. Arteria tibial anterior | 19. Arteria tibial posterior | 28. Músculo gastrocnemio (cabeza medial) |
| 3. Cavidad medular | 11. Vena tibial anterior | 20. Vena tibial posterior | 29. Músculo gastrocnemio (cabeza lateral) |
| 4. Compartimento anterior de la pierna | 12. Compartimento lateral de la pierna | 21. Nervio tibial | 30. Tendón del músculo plantar |
| 5. Músculo tibial anterior | 13. Músculo fibular largo | 22. Arteria fibular | 31. Vena safena magna |
| 6. Músculo extensor largo del dedo hallux | 14. Músculo fibular corto | 23. Vena fibular | 32. Nervio safeno |
| 7. Músculo extensor largo de los dedos | 15. Fascia profunda de la pierna | 24. Músculo flexor largo del dedo hallux | 33. Nervio cutáneo sural lateral |
| 8. Nervio fibular profundo | 16. Septo intermuscular transverso | 25. Músculo flexor largo de los dedos | 34. Vena safena menor |
| | 17. Compartimento posterior profundo de la pierna | 26. Compartimento posterior superficial | 35. Nervio cutáneo sural medial |

CORTE HORIZONTAL DE PIERNA DERECHA



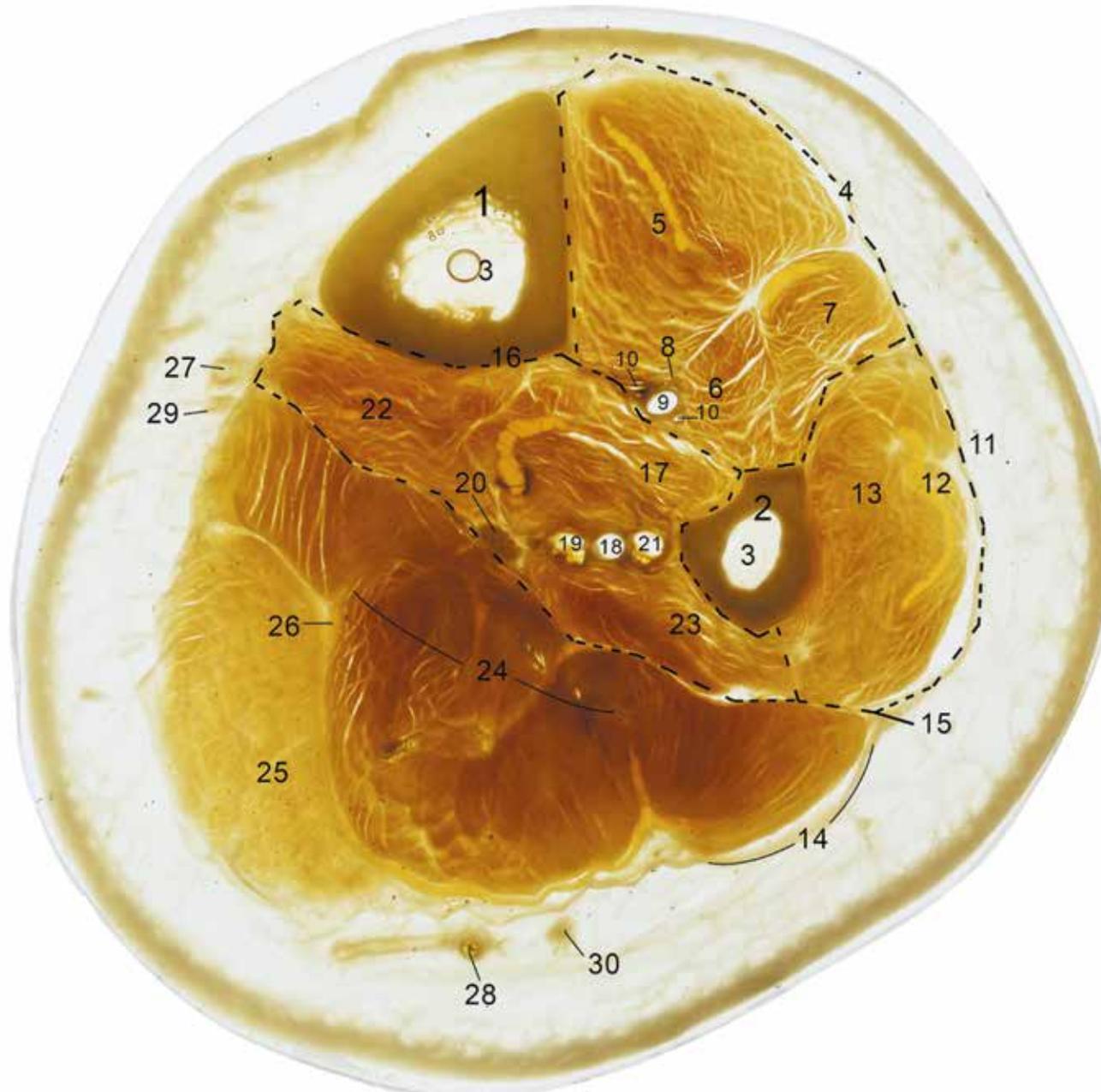
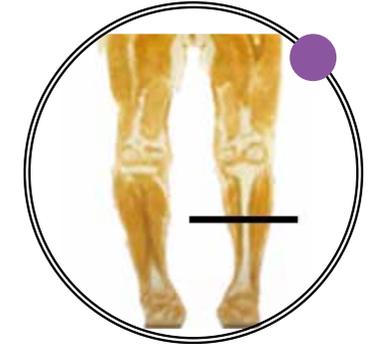
1. Hueso tibia
2. Hueso fibula
3. Cavidad medular
4. Compartimento anterior de la pierna
5. Músculo tibial anterior
6. Músculo extensor largo del dedo hallux
7. Músculo extensor largo de los dedos
8. Nervio fibular profundo
9. Arteria tibial anterior
10. Vena tibial anterior
11. Compartimento lateral de la pierna
12. Músculo fibular largo
13. Músculo fibular corto
14. Fascia profunda de la pierna
15. Septo intermuscular transverso
16. Compartimento posterior profundo de la pierna
17. Músculo tibial posterior
18. Arteria tibial posterior
19. Vena tibial posterior
20. Nervio tibial
21. Vena fibular
22. Músculo flexor largo de los dedos
23. Músculo flexor largo del dedo hallux
24. Músculo sóleo
25. Músculo gastrocnemio (cabeza medial)
26. Músculo gastrocnemio (cabeza lateral)
27. Vena safena magna
28. Vena safena menor
29. Nervio safeno
30. Tendón del músculo plantar



CORTE HORIZONTAL DE TERCIO SUPERIOR DE PIERNA, VISTA SUPERIOR, DONDE DESTACA LA DELIMITACIÓN DE LOS COMPARTIMENTOS Y UNA MAYOR REPRESENTACIÓN DEL MÚSCULO FLEXOR LARGO DEL HALLUX.

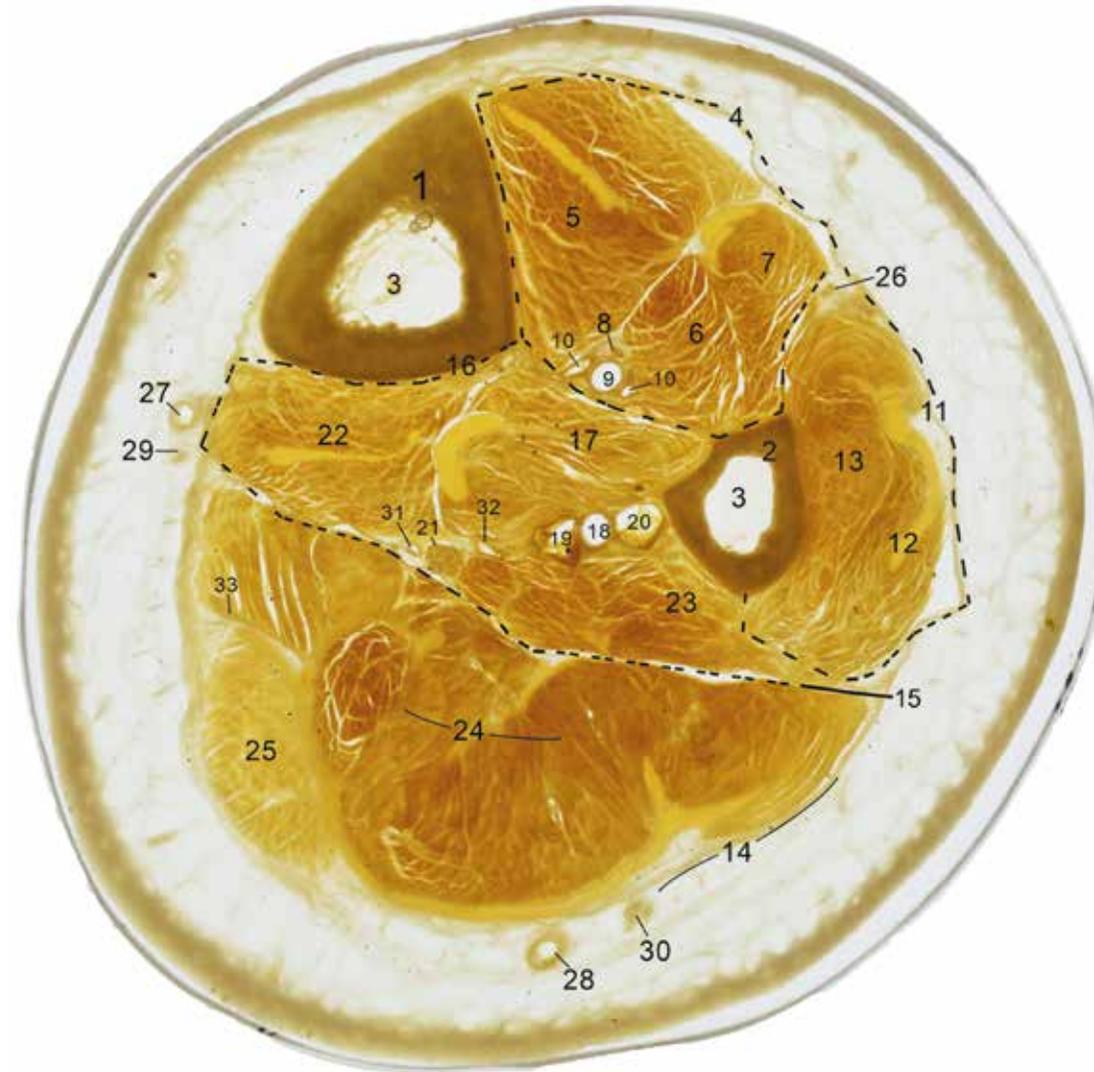
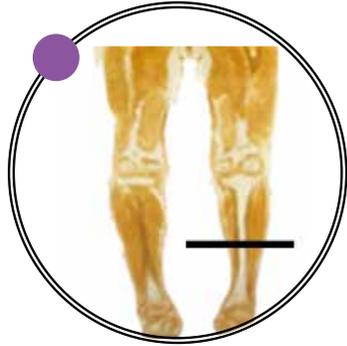
CORTE HORIZONTAL DE
TERCIO MEDIO DE PIERNA,
VISTA SUPERIOR, DONDE
DESTACA LA DELIMITACIÓN
DE LOS COMPARTIMIENTOS
Y LA CABEZA MEDIAL DEL
MÚSCULO GASTROCNEMIO.

CORTE HORIZONTAL DE PIERNA DERECHA



1. Hueso tibia
2. Hueso fibula
3. Cavidad medular
4. Compartimento anterior de la pierna
5. Músculo tibial anterior
6. Músculo extensor largo del dedo hallux
7. Músculo extensor largo de los dedos
8. Nervio fibular profundo
9. Arteria tibial anterior
10. Vena tibial anterior
11. Compartimento lateral de la pierna
12. Músculo fibular largo
13. Músculo fibular corto
14. Fascia profunda de la pierna
15. Septo intermuscular transverso
16. Compartimento posterior profundo de la pierna
17. Músculo tibial posterior
18. Arteria tibial posterior
19. Vena tibial posterior
20. Nervio tibial
21. Vena fibular
22. Músculo flexor largo de los dedos
23. Músculo flexor largo del dedo hallux
24. Músculo sóleo
25. Músculo gastrocnemio (cabeza medial)
26. Tendón del músculo plantar
27. Vena safena magna
28. Vena safena menor
29. Nervio safeno
30. Nervio cutáneo sural lateral

CORTE HORIZONTAL DE PIERNA DERECHA

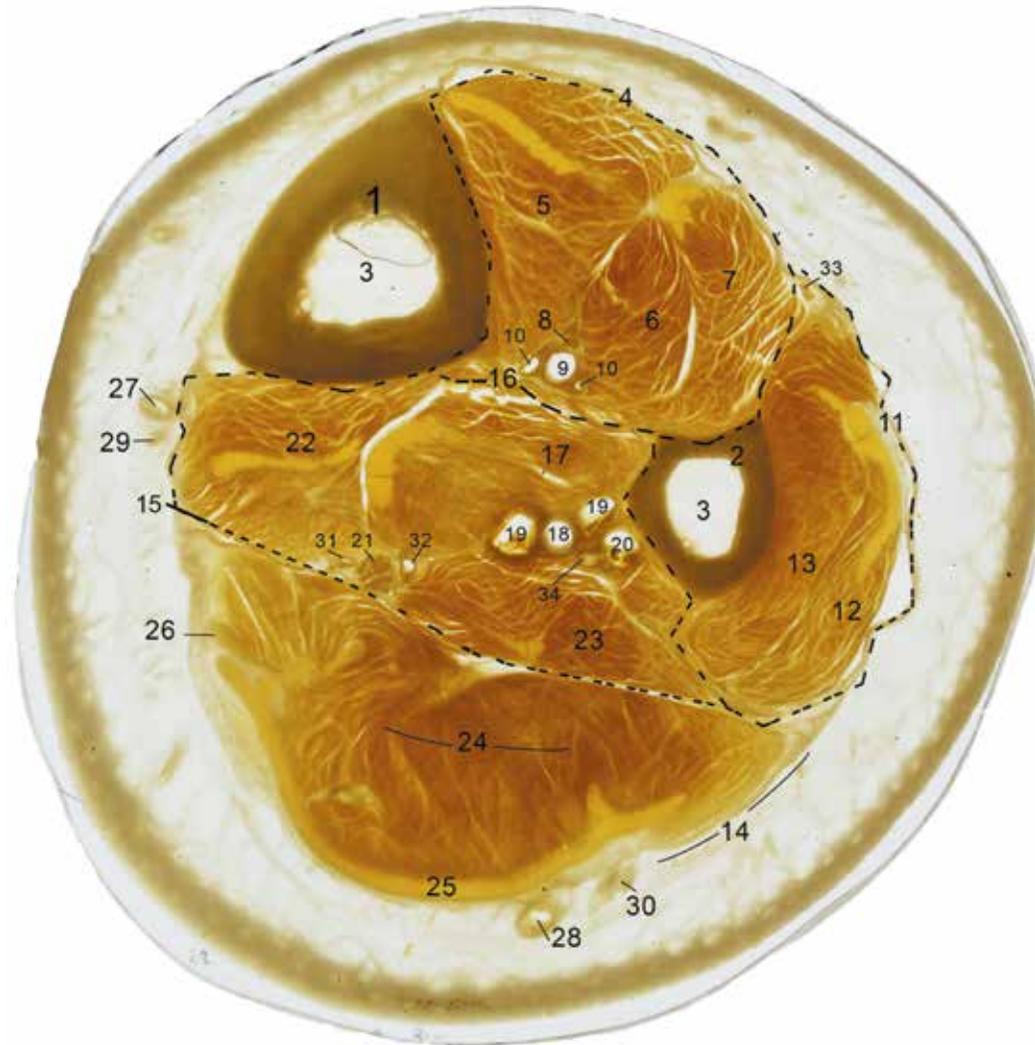


CORTE HORIZONTAL DE TERCIO MEDIO DE PIERNA, VISTA SUPERIOR, DONDE DESTACAN LOS VASOS Y NERVIOS DE LA REGIÓN Y DELIMITACIÓN DE LOS MÚSCULOS DEL COMPARTIMENTO ANTERIOR.

- | | | | |
|---|---|--|----------------------------------|
| 1. Hueso tibia | 9. Arteria tibial anterior | 18. Arteria tibial posterior | 27. Vena safena magna |
| 2. Hueso fíbula | 10. Venas tibiales anteriores | 19. Vena tibial posterior | 28. Vena safena menor |
| 3. Cavidad medular | 11. Compartimento lateral de la pierna | 20. Vena fibular | 29. Nervio safeno |
| 4. Compartimento anterior de la pierna | 12. Músculo fibular largo | 21. Nervio tibial | 30. Nervio cutáneo sural lateral |
| 5. Músculo tibial anterior | 13. Músculo fibular corto | 22. Músculo flexor largo de los dedos | 31. Arteria tibial posterior |
| 6. Músculo extensor largo del dedo hallux | 14. Fascia profunda de la pierna | 23. Músculo flexor largo del dedo hallux | 32. Vena tibial posterior |
| 7. Músculo extensor largo de los dedos | 15. Septo intermuscular transverso | 24. Músculo sóleo | 33. Tendón del músculo plantar |
| 8. Nervio fibular profundo | 16. Compartimento posterior profundo de la pierna | 25. Músculo gastrocnemio (cabeza medial) | |
| | 17. Músculo tibial posterior | 26. Nervio fibular superficial | |

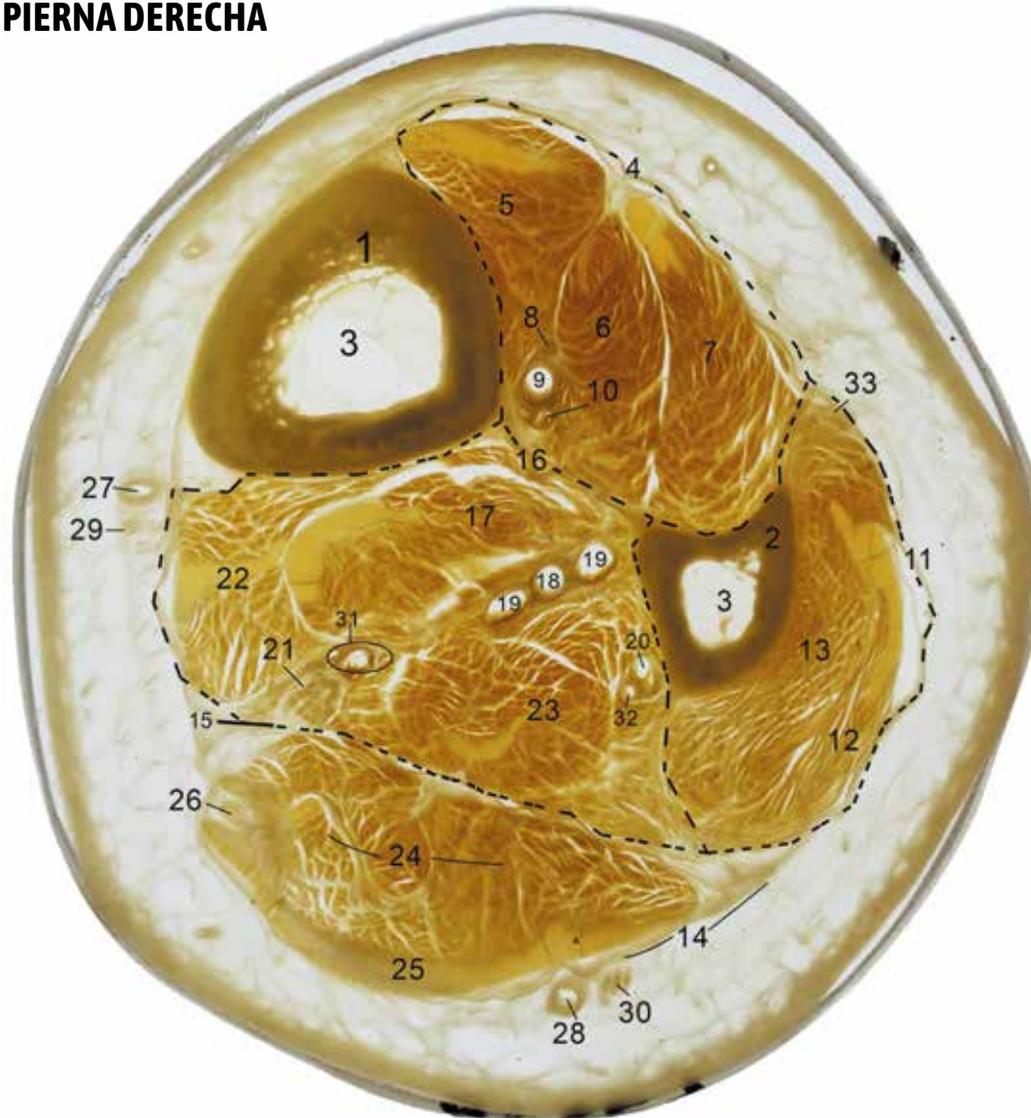
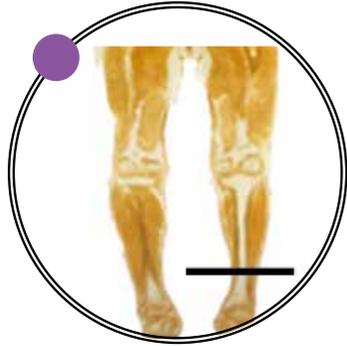
CORTE HORIZONTAL DE TERCIO MEDIO DE PIERNA, VISTA SUPERIOR, DONDE DESTACA LA DELIMITACIÓN DE LOS MÚSCULOS DE CADA COMPARTIMENTO Y EL TENDÓN DEL MÚSCULO GASTROCNEMIO.

CORTE HORIZONTAL DE PIERNA DERECHA



- | | | | |
|---|---|--|--------------------------------|
| 1. Hueso tibia | 9. Arteria tibial anterior | 18. Arteria tibial posterior | 27. Vena safena magna |
| 2. Hueso fíbula | 10. Venas tibiales anteriores | 19. Vena tibial posterior | 28. Vena safena menor |
| 3. Cavidad medular | 11. Compartimento lateral de la pierna | 20. Vena fibular | 29. Nervio safeno |
| 4. Compartimento anterior de la pierna | 12. Músculo fibular largo | 21. Nervio tibial | 30. Nervio sural |
| 5. Músculo tibial anterior | 13. Músculo fibular corto | 22. Músculo flexor largo de los dedos | 31. Arteria tibial posterior |
| 6. Músculo extensor largo del dedo hallux | 14. Fascia profunda de la pierna | 23. Músculo flexor largo del dedo hallux | 32. Vena tibial posterior |
| 7. Músculo extensor largo de los dedos | 15. Septo intermuscular transverso | 24. Músculo sóleo | 33. Nervio fibular superficial |
| 8. Nervio fibular profundo | 16. Compartimento posterior profundo de la pierna | 25. Tendón del músculo gastrocnemio | 34. Arteria fibular |
| | 17. Músculo tibial posterior | 26. Tendón del músculo plantar | |

CORTE HORIZONTAL DE PIERNA DERECHA

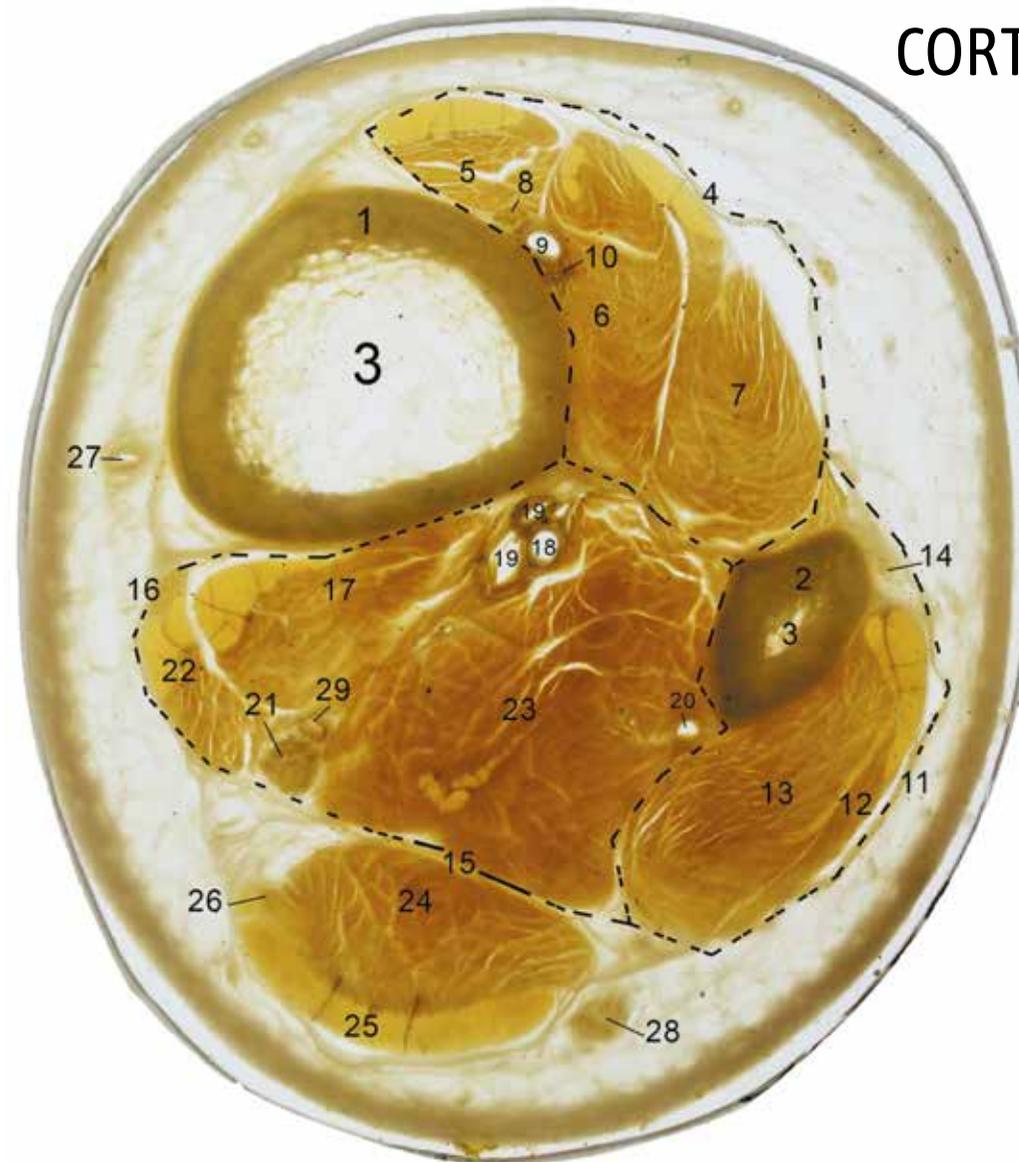


CORTE HORIZONTAL DE TERCIO INFERIOR DE PIERNA, VISTA SUPERIOR, DONDE DESTACA LA REDUCCIÓN DEL VOLUMEN DEL MÚSCULO TRÍCEPS SURAL, DADO QUE SE ACERCA A LA FORMACIÓN DEL TENDÓN CALCÁNEO.

- | | | | |
|--|---|--|--------------------------------|
| 1. Hueso tibia | 9. Arteria tibial anterior | 19. Venas tibiales posteriores | 29. Nervio safeno |
| 2. Hueso fibula | 10. Vena tibial anterior | 20. Vena fibular | 30. Nervio sural |
| 3. Cavidad medular | 11. Compartimento lateral de la pierna | 21. Nervio tibial | 31. Vasos tibiales posteriores |
| 4. Compartimento anterior de la pierna | 12. Músculo fibular largo | 22. Músculo flexor largo de los dedos | 32. Arteria fibular |
| 5. Músculo tibial anterior | 13. Músculo fibular corto | 23. Músculo flexor largo del dedo hallux | 33. Nervio fibular superficial |
| 6. Músculo extensor largo dedo hallux | 14. Fascia profunda de la pierna | 24. Músculo sóleo | |
| 7. Músculo extensor largo de los dedos | 15. Septo intermuscular transverso | 25. Tendón del músculo gastrocnemio | |
| 8. Nervio fibular profundo | 16. Compartimento posterior profundo de la pierna | 26. Tendón del músculo plantar | |
| | 17. Músculo tibial posterior | 27. Vena safena magna | |
| | 18. Arteria tibial posterior | 28. Vena safena menor | |

CORTE HORIZONTAL DE TERCIO INFERIOR DE PIERNA, VISTA SUPERIOR, DONDE DESTACA LA DISPOSICIÓN MÁS DESPLAZADA HACIA POSTERIOR DEL NERVO TIBIAL Y AUMENTO DEL TAMAÑO DE HUESO TIBIA POR ENCONTRARSE A NIVEL DE SU EPÍFISIS DISTAL.

CORTE HORIZONTAL DE PIERNA DERECHA



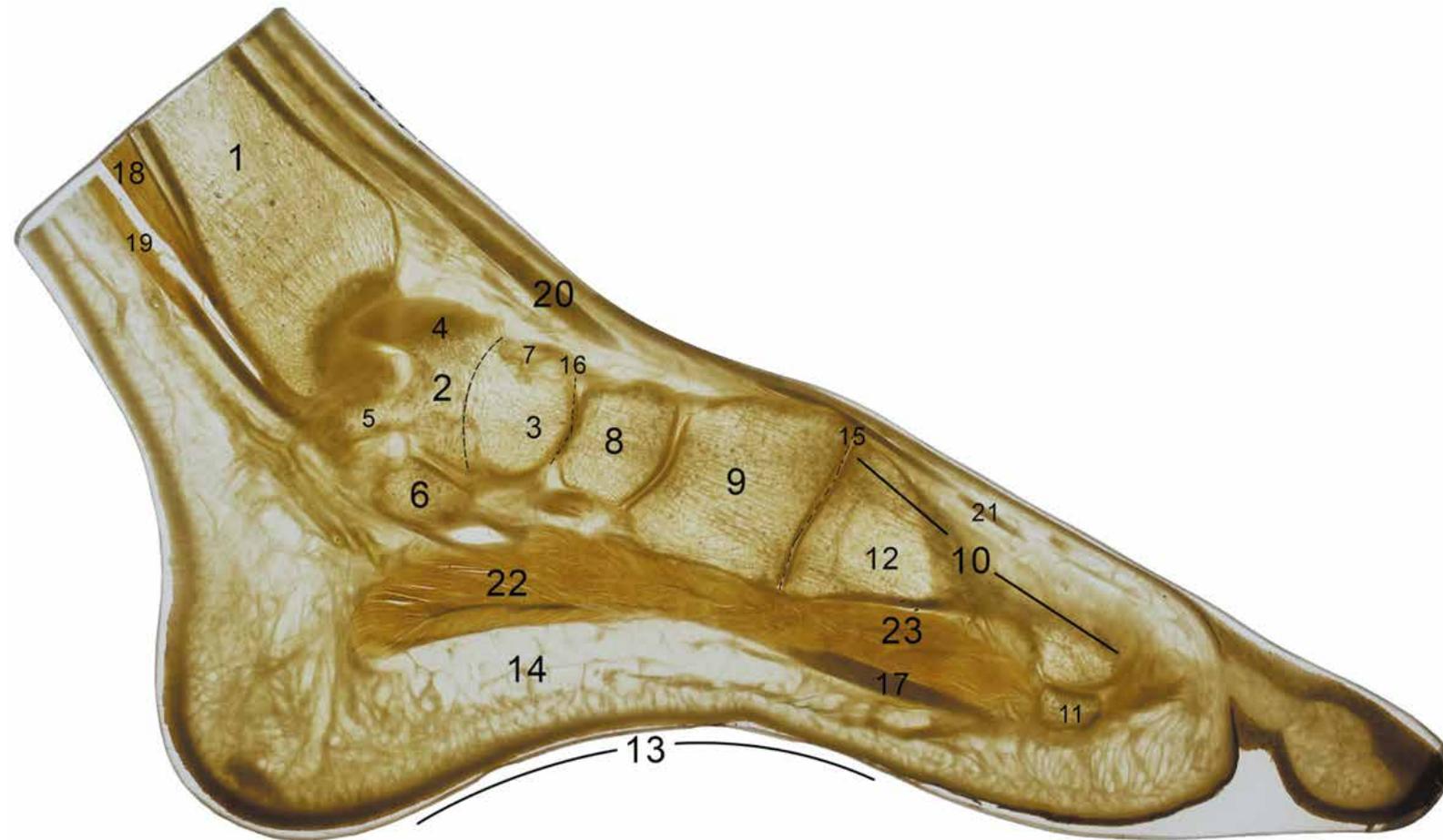
- | | | | |
|---|---|--|---------------------------|
| 1. Hueso tibia | 9. Arteria tibial anterior | 18. Arteria tibial posterior | 27. Vena safena magna |
| 2. Hueso fibula | 10. Vena tibial anterior | 19. Vena tibial posterior | 28. Nervio sural |
| 3. Cavidad medular | 11. Compartimento lateral de la pierna | 20. Arteria fibular | 29. Vena tibial posterior |
| 4. Compartimento anterior de la pierna | 12. Músculo fibular largo | 21. Nervio tibial | |
| 5. Músculo tibial anterior | 13. Músculo fibular corto | 22. Músculo flexor largo de los dedos | |
| 6. Músculo extensor largo del dedo hallux | 14. Nervio fibular superficial | 23. Músculo flexor largo del dedo hallux | |
| 7. Músculo extensor largo de los dedos | 15. Septo intermuscular transverso | 24. Músculo sóleo | |
| 8. Nervio tibial | 16. Compartimento posterior profundo de la pierna | 25. Tendón del músculo gastrocnemio | |
| | 17. Músculo tibial posterior | 26. Tendón del músculo plantar | |

CORTE SAGITAL DE PIE DERECHO A NIVEL DEL PRIMER DEDO



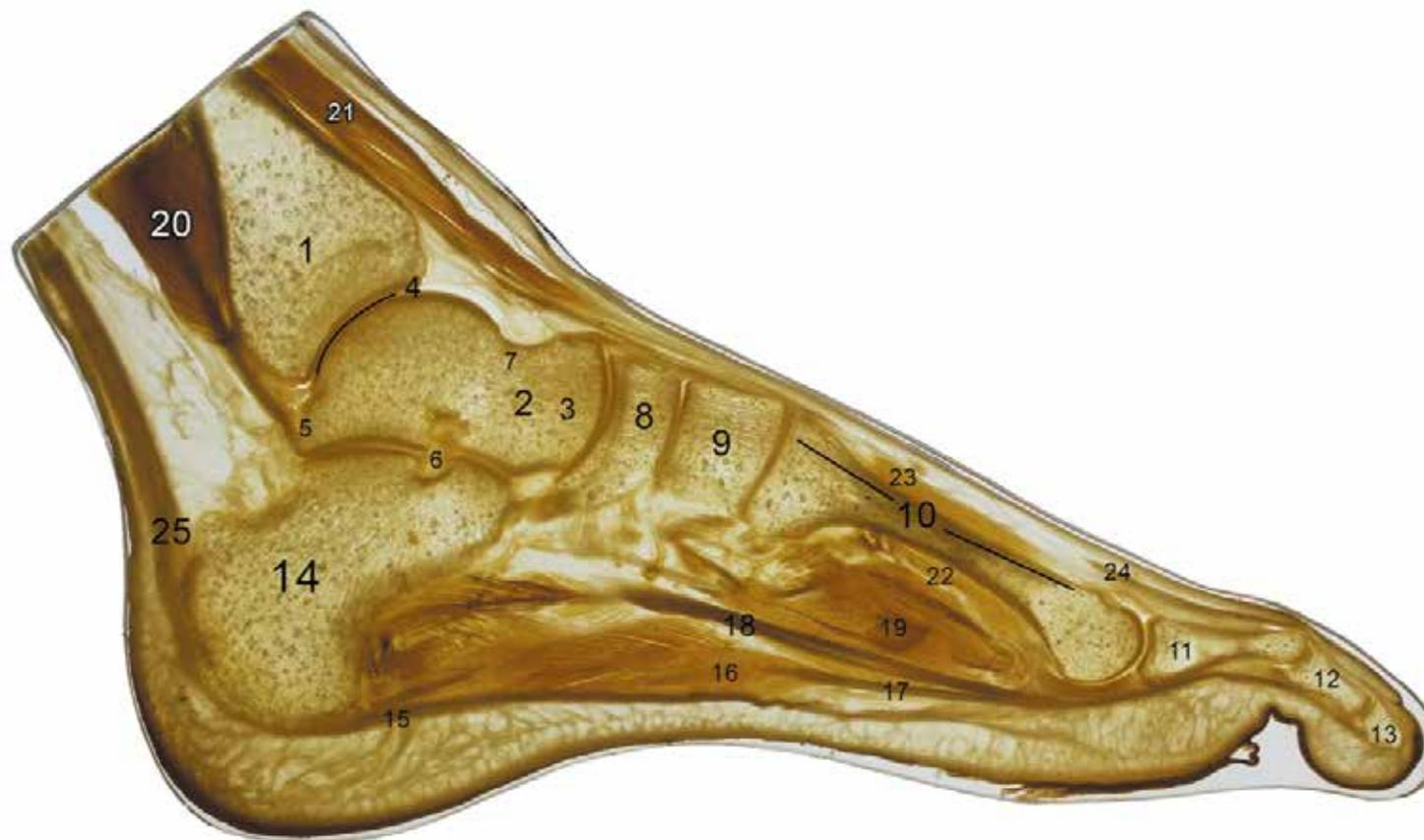
CORTE SAGITAL DE PIE, QUE PASA A NIVEL DEL PRIMER DEDO Y EL ARCO MEDIAL DEL PIE, DESTACA LA PRESENCIA DE LOS HUESOS TALO, NAVICULAR Y CUNEIFORME MEDIAL.

1. Epífisis distal de la tibia
2. Hueso talo
3. Cabeza del talo
4. Tróclea del talo
5. Proceso posterior del talo
6. Sustentáculo del talo
7. Cuello del talo
8. Hueso navicular
9. Hueso cuneiforme medial
10. 1° metatarsiano
11. Hueso sesamoideo del 1° metatarsiano
12. Tuberosidad del 1° metatarsiano
13. Arco medial del pie
14. Cojinete plantar
15. Articulación tarsometatarsiana
16. Articulación transversa del tarso
17. Tendón del flexor largo del dedo hallux
18. Músculo tibial posterior
19. Músculo flexor largo de los dedos
20. Músculo tibial anterior
21. Músculo extensor del dedo hallux
22. Músculo abductor del dedo hallux
23. Músculo flexor corto del dedo hallux



CORTE SAGITAL DE PIE, QUE PASA A NIVEL DEL SEGUNDO DEDO, EN ESTA LÁMINA DESTACA EL SENO DEL TARSO Y LA ARTICULACIÓN DEL TOBILLO.

CORTE SAGITAL DE DERECHO A NIVEL DEL SEGUNDO DEDO



1. Epísis distal de la tibia
2. Hueso talo
3. Cabeza del talo
4. Articulación del tobillo
5. Proceso posterior del talo
6. Seno del tarso
7. Cuello del talo
8. Hueso navicular
9. Hueso cuneiforme intermedio
10. 2° metatarsiano
11. 1° falange
12. 2° falange
13. 3° falange
14. Hueso calcáneo
15. Aponeurosis plantar
16. Músculo flexor corto de los dedos
17. Tendón del músculo flexor corto de los dedos
18. Tendón del músculo flexor común de los dedos
19. Musculatura profunda del pie
20. Músculo tibial posterior
21. Músculo tibial anterior
22. Músculo interóseo plantar
23. Músculo interóseo dorsal
24. Tendón del músculo extensor común de los dedos
25. Tendón calcáneo

CORTE SAGITAL DE PIE DERECHO A NIVEL DEL CUARTO DEDO



1. Maléolo lateral
2. 1° falange
3. 2° falange
4. 3° falange
5. 4° metatarsiano
6. Base del 5° metatarsiano
7. Hueso cuboides
8. Músculo extensor corto de los dedos
9. Tendón del músculo extensor común de los dedos
10. Musculatura profunda del pie
11. Tendón del músculo fibular largo
12. Cojinete plantar



CORTE SAGITAL DE PIE, QUE PASA A NIVEL DEL CUARTO DEDO, DESTACA LA PRESENCIA DEL HUESO CUBOIDES Y EL VIENTRE MUSCULAR DEL MÚSCULO EXTENSOR CORTO DE LOS DEDOS.

CABEZA

TÓRAX

ABDOMEN

PELVIS-PERINÉ

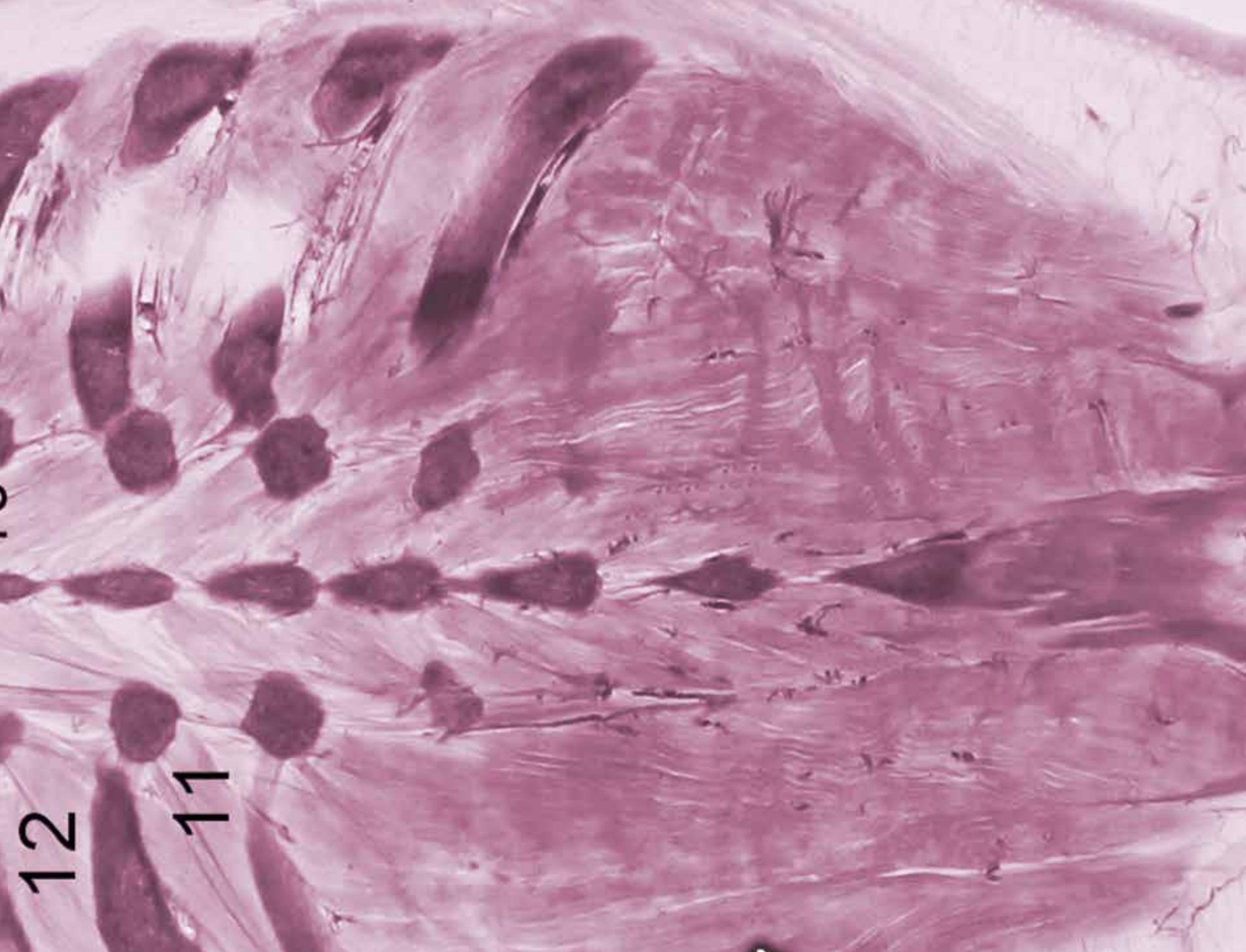
MIEMBRO SUPERIOR

MIEMBRO INFERIOR

CUERPOS CORONALES

CAPÍTULO 7

CUERPOS CORONALES



12

11

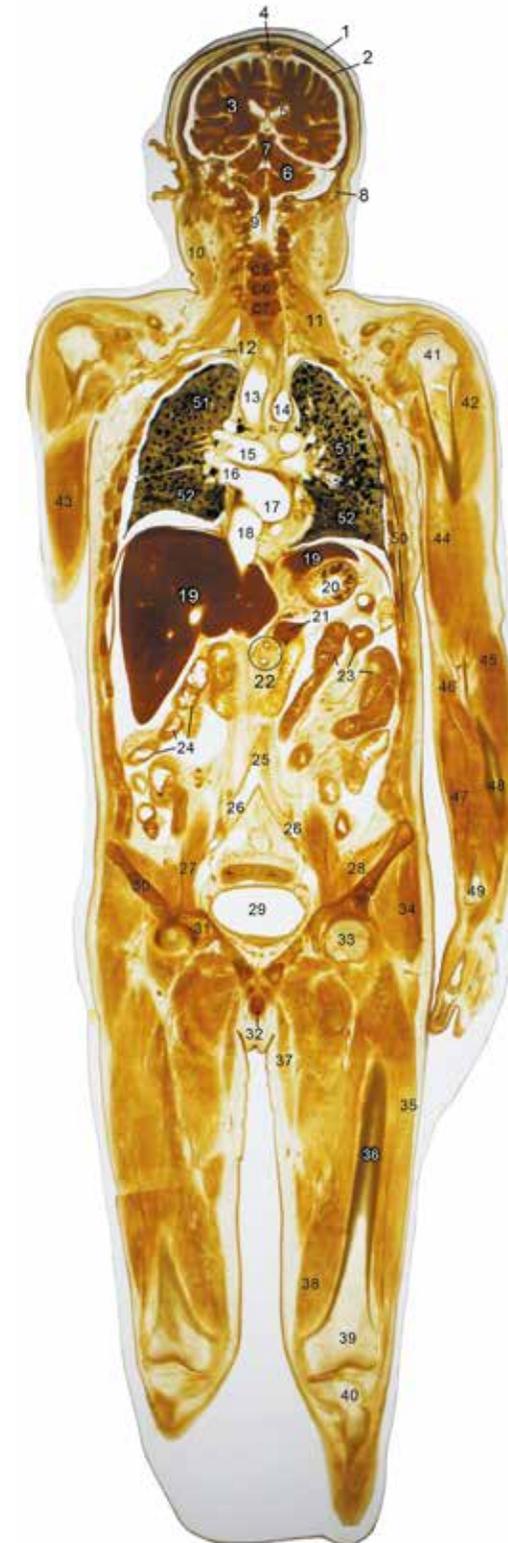
CAPÍTULO 7

CONSIDERACIONES para interpretar cortes laminares de cuerpos coronales.

Las imágenes que se muestran a continuación son una secuencia de cinco cortes coronales de cuerpo entero, que se organizan de anterior a posterior en una visión frontal. En este capítulo se hace una rotulación de menor especificidad para disminuir las interferencias en la imagen y darle oportunidad al lector de interpretar los cortes anatómicos. Así mismo no se insertan descriptores individuales para favorecer el tamaño de la imagen.

CORTE CORONAL DE CUERPO COMPLETO

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Cuero cabelludo | 27. Músculo psoas mayor |
| 2. Hueso parietal izquierdo | 28. Músculo iliaco |
| 3. Encéfalo, hemisferio derecho | 29. Vejiga urinaria |
| 4. Seno sagital superior | 30. Hueso coxal |
| 5. Ventriculo lateral | 31. Acetábulo |
| 6. Cerebelo | 32. Cuerpo esponjoso del pene |
| 7. Cuarto ventriculo | 33. Cabeza de fémur |
| 8. Proceso mastoides izquierdo | 34. Músculo tensor de la fascia lata izquierdo |
| 9. Médula oblongada (bulbo) | 35. Músculo vasto lateral del cuádriceps |
| 10. Músculo ECM derecho | 36. Fémur izquierdo |
| 11. Músculos escalenos | 37. Músculo grácil izquierdo |
| 12. Arteria subclavia derecha | 38. Músculo vasto medial del cuádriceps |
| 13. Vena cava superior | 39. Epífisis distal del fémur |
| 14. Aorta | 40. Epífisis proximal de la tibia |
| 15. Arteria pulmonar derecha | 41. Epífisis proximal de húmero izquierdo |
| 16. Vena pulmonar derecha | 42. Músculo deltoides izquierdo |
| 17. Atrio izquierdo | 43. Músculo bíceps braquial derecho |
| 18. Vena cava inferior | 44. Músculo bíceps braquial izquierdo |
| 19. Hígado | 45. Músculo braquioradial izquierdo |
| 20. Estómago (fondo) | 46. Músculo pronador redondo izquierdo |
| 21. Páncreas | 47. Músculo flexor radial del carpo izquierdo |
| 22. Vasos mesentéricos superiores | 48. Hueso ulna izquierdo |
| 23. Asas intestinales | 49. Epífisis distal de hueso radio izquierdo |
| 24. Colon transversal | 50. Pared costal izquierda |
| 25. Aorta abdominal | 51. Lóbulos superiores de pulmones |
| 26. Arterias iliacas comunes | 52. Lóbulos inferiores de pulmones |



CORTE CORONAL DE CUERPO COMPLETO



- | | | | |
|-----|--------------------------------------|-----|---|
| 1. | Cuero cabelludo | 26. | Ciego |
| 2. | Hueso parietal izquierdo | 27. | Válvula iliocecal |
| 3. | Encéfalo, hemisferio derecho | 28. | Asas intestinales iliales |
| 4. | Seno sagital superior | 29. | Asas intestinales yeyunales |
| 5. | Ventrículo lateral | 30. | Páncreas |
| 6. | Cerebelo | 31. | Vasos mesentéricos superiores |
| 7. | Seno sigmoide izquierdo | 32. | Omento menor |
| 8. | Proceso mastoides | 33. | Músculo psoas mayor izquierdo |
| 9. | Médula espinal | 34. | Hueso coxal derecho |
| 10. | Músculo ECM derecho | 35. | Cabeza de fémur derecho |
| 11. | Músculos escalenos derecho | 36. | Vejiga urinaria |
| 12. | Tráquea | 37. | Cuerpo esponjoso del pene |
| 13. | Bronquios principales | 38. | Músculo tensor de la fascia lata izquierdo |
| 14. | Arteria pulmonar derecha | 39. | Músculo glúteo medio derecho |
| 15. | Venas pulmonares | 40. | Músculo vasto lateral derecho |
| 16. | Atrio izquierdo | 41. | Epífisis distal de fémur derecho |
| 17. | Arco aórtico | 42. | Epífisis proximal de tibia izquierdo |
| 18. | Pulmones | 43. | Músculo vasto lateral izquierdo |
| 19. | Hígado | 44. | Línea supraepicondilea lateral de fémur izquierdo |
| 20. | Estómago (fondo) | 45. | Músculo tibial anterior |
| 21. | Confluencia de la vena suprahepática | 46. | Músculo vasto medial izquierdo |
| 22. | Vena renal izquierda | 47. | Epífisis proximal de húmero izquierdo |
| 23. | Vena cava inferior | 48. | Músculo deltoides izquierdo |
| 24. | Aorta abdominal | 49. | Músculo biceps braquial derecho |
| 25. | Arterias iliacas comunes | 50. | Hueso ulna izquierda |

CORTE CORONAL DE CUERPO COMPLETO

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Cuero cabelludo | 27. Músculo semimembranoso izquierdo |
| 2. Tela subcutánea | 28. Músculo bíceps femoral izquierdo |
| 3. Hueso occipital derecho | 29. Músculo gastrocnemio |
| 4. Encéfalo Lóbulo occipital derecho | 30. Músculo sóleo |
| 5. Músculo trapecio derecho | 31. Cabeza de la fibula derecha |
| 6. Músculo deltoides derecho | 32. Hueso calcáneo derecho |
| 7. Espina de la escápula derecha | |
| 8. Músculo supraespinoso derecho | |
| 9. Músculo subescapular derecho | |
| 10. Músculo redondo mayor derecho | |
| 11. Músculo latísimo del dorso derecho | |
| 12. Músculo serrato anterior derecho | |
| 13. Pared costal | |
| 14. Pulmones | |
| 15. Hígado | |
| 16. Estómago (fondo) | |
| 17. Bazo | |
| 18. Riñones | |
| 19. Músculo iliopsoas | |
| 20. Cauda equina | |
| 21. Columna lumbar | |
| 22. Hueso ilion | |
| 23. Hueso isquion | |
| 24. Recto | |
| 25. Cabeza de hueso fémur | |
| 26. Músculo glúteo máximo izquierdo | |

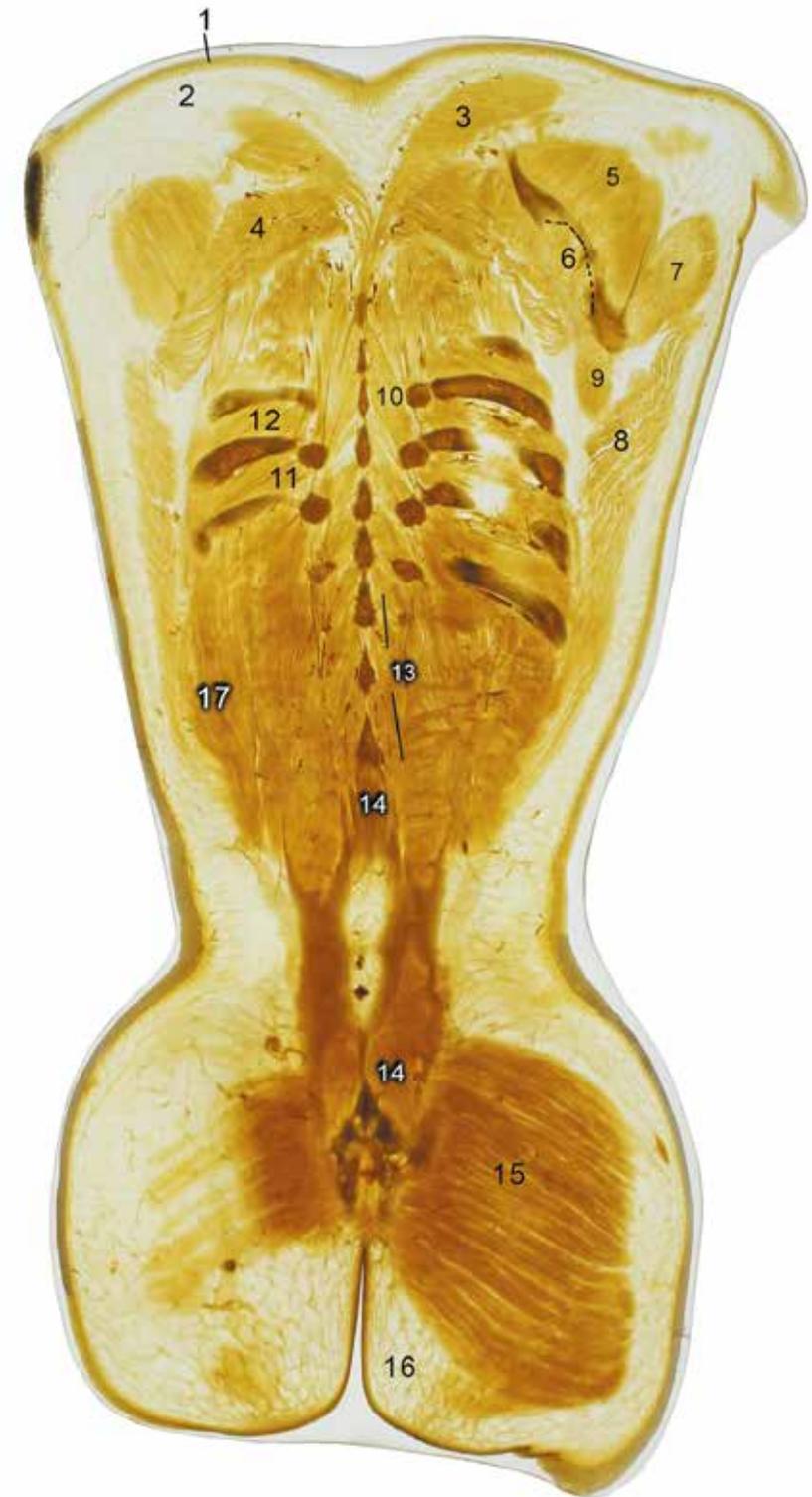


CORTE CORONAL DE CUERPO COMPLETO



1. Músculo trapecio izquierdo
2. Músculo supraespinoso derecho
3. Espina de la escápula derecho
4. Músculo infraespinoso derecho
5. Músculo subescapular derecho
6. Músculo deltoides derecho
7. Músculo tríceps braquial derecho
8. Músculo dorsal ancho derecho
9. Músculo serrato anterior derecho
10. Pared costal
11. Pulmones
12. Hígado
13. Bazo
14. Riñones
15. Músculo psoas mayor izquierdo
16. Músculo erectores espinales izquierdo
17. Hueso iliaco izquierdo
18. Ala del sacro derecha
19. Músculo piriforme derecha
20. Músculo glúteo máximo derecho
21. Músculo bíceps femoral derecho
22. Músculo semitendinoso derecho
23. Músculo gastrocnemios izquierdo
24. Hueso calcáneo izquierdo

CORTE CORONAL DE CUERPO COMPLETO



1. Piel
2. Tela subcutánea
3. Músculo trapecio
4. Músculo romboides
5. Músculo infraespinoso izquierdo
6. Margen medial de escápula
7. Músculo redondo mayor
8. Músculo latísimo del dorso
9. Músculo latísimo del dorso (fibras escapulares)
10. Músculo transverso espinoso
11. Músculo elevador costal
12. Músculos intercostales
13. Músculos erectores espinales
14. Aponeurosis toracolumbar
15. Músculo glúteo máximo izquierdo
16. Tejido adiposo subglúteo
17. Músculo iliocostal derecho

Dedico este atlas, los años de aprendizaje y trabajo que hay detrás, a las personas más importantes en mi vida. Mi señora Valeria Bravo León, quien me da lecciones de tenacidad y esfuerzo todos los días. A mis hijos, Rosario Del Pilar y Augusto León, quienes proporcionan la fuerza para reinventarme sin mirar atrás y quienes son la luz en el camino de mi vida. Finalmente, agradezco a quienes han forjado lo que soy hoy como persona, profesional y humano, mis padres.

FRANCISCO PÉREZ ROJAS

AGRADECIMIENTOS

AGRADECEMOS a la Universidad Autónoma de Chile en Talca y a la Facultad de Ciencias de la Salud, por reconocer el valor de la Morfología para la formación de los profesionales de la salud y la necesidad de contar con material cadavérico plastinado de alta calidad, usado en este atlas. También queremos agradecer a la profesora Mg. Paola Gajardo Martínez y los estudiantes de medicina Nayaret Morales y Leandro Reyes, por su compromiso, colaboración y dedicación en el proceso de confección digital de todos los capítulos del atlas.

COLABORADORES

PROF. PAOLA GAJARDO MARTÍNEZ

Mg. en Neurociencias – Universidad Autónoma de Chile
Prof. Instructor Universidad Autónoma de Chile

NAYARET MORALES ESCOBAR

Estudiante de Medicina - Universidad Autónoma de Chile

LEANDRO REYES VALDÉS

Estudiante de Medicina - Universidad Autónoma de Chile

Este libro se terminó de imprimir
en Santiago de Chile,
diciembre de 2020

Teléfono: 22 22 38 100 / ril@rileditores.com

Se utilizó tecnología de última generación que reduce el impacto medioambiental, pues ocupa estrictamente el papel necesario para su producción, y se aplicaron altos estándares para la gestión y reciclaje de desechos en toda la cadena de producción.