

LÁMINA 156

NEUROLOGIA

Ramas posteriores de los nervios raquidianos.

1. Rama posterior del primer par cervical dando varios ramos, uno de los cuales se anastomosa, en 2, con la rama posterior del segundo cervical. (*Nervio occipital interno*). Dicha rama atraviesa los músculos complejo y trapecio, y se hace subcutánea para ramificarse por la piel de la parte posterior de la cabeza.—3. Anastomosis del nervio precedente con la rama auricular.—4. Rama posterior del tercer par, dividida en dos ramos, uno ascendente y otro descendente, anastomosados con el segundo cervical y el consiguiente, para constituir el plexo cervical posterior.—5 y 5. Ramas posteriores de los cinco últimos pares cervicales.—6 y 6. Ramas posteriores de los seis primeros dorsales, dando los ramos externos musculares y los ramos internos músculo-cutáneos.—7 y 7. Ramas posteriores de los seis últimos pares dorsales que suministran á la vez los ramos cutáneos y musculares.—8 y 8. Ramas posteriores de los pares lumbares; los dos primeros atraviesan perpendicularmente la cresta ilíaca, y se anastomosan las más de las veces los unos con los otros, y se ramifican por la piel de la región glútea.—9 y 9. Ramas posteriores de los pares sacros anastomosados en forma de arco en el espesor de la masa común.—10 y 10. Ramos cutáneos de la región cervical.—11 y 11. Ramos cutáneos de la región dorsal.—12 y 12. Ramos cutáneos de la región lumbar y glútea.

LÁMINA 157

NEUROLOGIA

Plexo lumbar, nervio crural y sus ramificaciones.

Fig. 1.

1 y 1. Cadena ganglionar, lumbo-sacra del gran simpático y duodécimo nervio intercostal.—2. Rama anterior del primer nervio lumbar, anastomosada con el duodécimo intercostal, y ganglios correspondientes del gran simpático.—3. Su grande rama abdómino-escrotal.—4. Su pequeña rama abdómino-escrotal.—5. Rama anterior del segundo nervio lumbar.—6 y 6. Rama femoral cutánea externa.—7 y 7. Rama génito-crural.—8. Rama anterior del tercer nervio lumbar.—9. Rama anterior del cuarto nervio lumbar.—10. Rama anterior del quinto nervio lumbar anastomosado, en 11, con el plexo sacro.—12. Nervio lumbo sacro.—13. Nervio obturador.—14. Origen del nervio crural.—15. Cara superficial del nervio crural.—16. Nervio del músculo pectíneo.—17. Nervio del segundo adductor superficial.—18. Ramo satélite de la arteria femoral.—19. Nervio del recto anterior.—20. Nervio del vasto externo.—21. Nervio del vasto interno.—22 y 23. Nervio safeno cruzando el canal fibroso formado por la aponeurosis del tercer adductor, y el vasto interno el cual se divide en dos ramos: 24, ramo perforante inferior para el músculo sartorio, y 25, rama directa.—26. Rama del segundo adductor superficial.—27. Ramo del recto interno, anastomosado con el nervio safeno y su accesorio.—28. Ramo del segundo adductor, profundo ó grande adductor.

Fig. 2.

1. Arteria femoral.—2. Vena femoral.—3. Vena safena interna.—4 y 4. Primer nervio perforante que atraviesa el sartorio, y un poco más abajo la aponeurosis femoral, anastomosándose superiormente con el femoral cutáneo externo, 5 y 5.—6, 6 y 6. Segundo nervio perforante atravesando la parte media del sartorio, dándole un filete, 7, y más abajo la aponeurosis.—8. Rama cutánea accesoria del nervio safeno externo, dividida más abajo en dos ramas; la mayor, 9 y 9, es el ramo satélite de la porción femoral de la vena safena interna, y la menor, 10, es la rama satélite de la arteria femoral.—11. Rama refleja rotuliana del nervio safeno interno.—12. Rama directa del nervio safeno interno, siguiendo el trayecto de la vena, y después de suministrar diferentes ramificaciones á la pierna, se divide inferiormente en dos ramas: una, 13, posterior, que se extiende desde el maléolo hasta la planta del pie, y otra, 14, anterior, que se distribuye por la articulación tibio-tarsiana.—15. Rama calcánea del nervio tibial posterior.—16. Ramitos del músculo cutáneo peróneo.

Fig. 1.

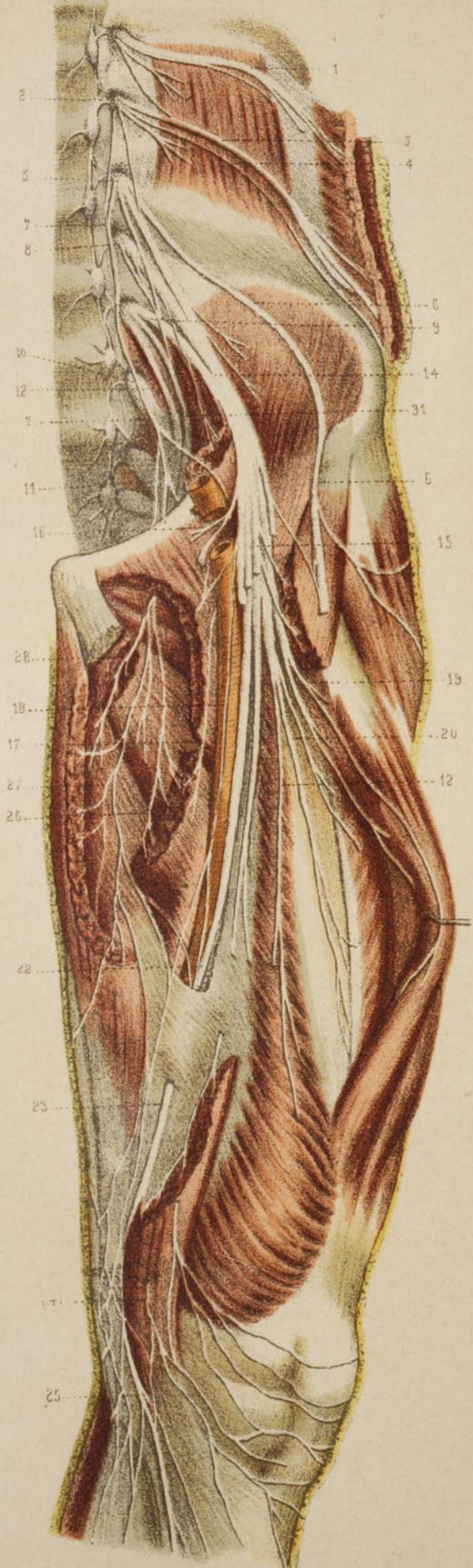


Fig. 2.



Biblioteca Prova' Univeria
MEDICINA
BARCELONA

Fig. 1

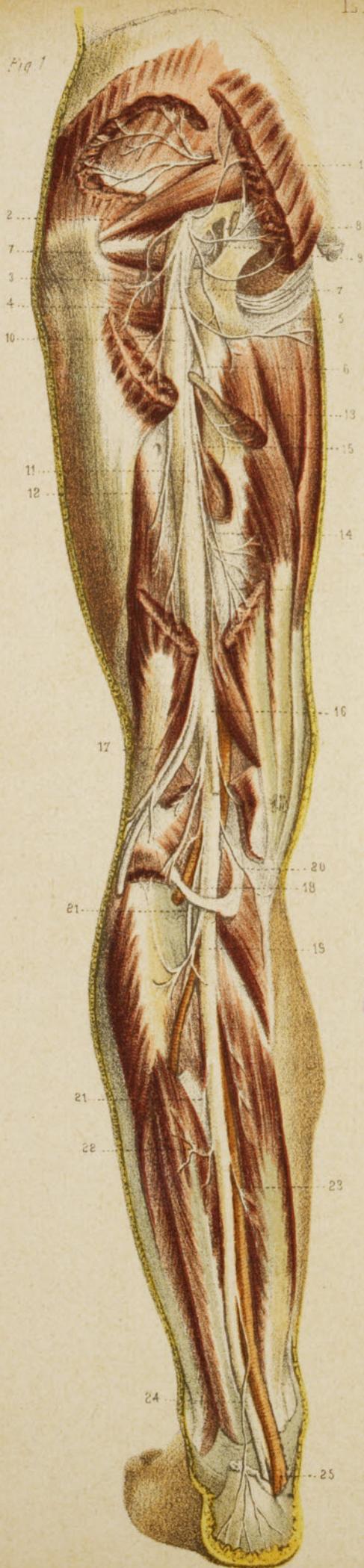
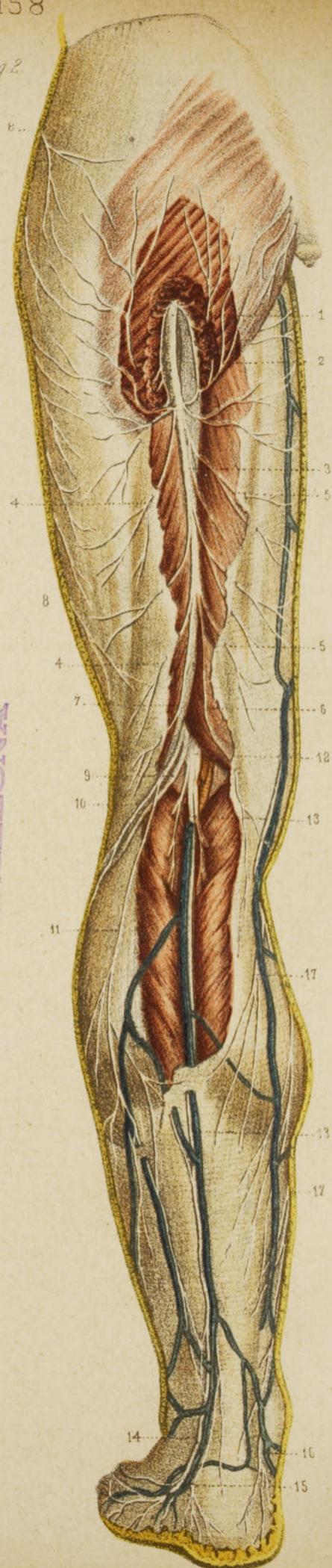


Fig. 2



Biblioteca Prova' Univ'ria
 MÈDICA NA
 BARCELONA

LÁMINA 158

NEUROLOGIA

Nervios pequeño y grande ciático.

Fig. 1.

1. Nervio glúteo superior, distribuido en mediado y pequeño glúteo.—2. Nervio glúteo inferior ó pequeño ciático.—3 y 3. Sus ramas musculares destinadas al grande glúteo.—4. Su rama cutánea que se divide en, 5, rama escrotal, y 6, rama femoral cortada.—7. Nervio del cuadrado crural.—8. Nervio pudendo interno.—9. Nervio del obturador interno.—10. Nervio gran ciático.—11. Rama correspondiente á la porción larga del biceps.—12. Rama correspondiente á la porción corta del mismo.—13. Rama del músculo semitendinoso.—14. Rama del músculo semimenbranoso.—15. Rama del tercer adductor.—16. Nervio ciático-poplíteo interno.—17. Nervio ciático-poplíteo externo.—18. Nervio ciático-poplíteo interno atravesando el anillo del músculo sóleo debajo del cual, 19, toma el nombre de tibial posterior.—20. Rama articular poplíteo.—21 y 21. Ramas del tibial posterior.—22. Nervios del flexor propio.—23. Nervio del flexor común.—24. Rama maleolar y plantar del tibial posterior.—25. Bifurcación del mismo en plantar externo é interno.

Fig. 2.

1. Pequeño nervio ciático.—2. Rama glútea subdividida en dos.—3. Rama cutánea de la región posterior del muslo.—4 y 4. Sus ramas perforantes externas.—5 y 5. Sus ramas perforantes internas.—6 y 7. Sus ramas terminales.—8 y 8. Ramos posteriores del nervio femoral cutáneo externo.—9. Nervio ciático poplíteo externo.—10. Nervio cutáneo peróneo.—11. Raíz externa del safeno externo.—12. Nervio ciático poplíteo interno, en relación con los vasos poplíteos y ramas que suministre á los gemelos.—13 y 13. Nervio safeno tibial ó raíz interna del safeno externo atravesando la aponeurosis, y recibiendo filetes de la raíz externa del safeno externo.—14. Safeno externo resultante de la unión de las dos raíces.—15. Rama calcánea del safeno externo.—16. Ramos cutáneos suministrados por el tibial posterior.—17 y 17. Ramos posteriores del nervio safeno interno, acompañado por algunas ramificación de la vena del mismo nombre.

LAMINA 159

NEUROLOGIA

Fig. 1.—Nervio ciático poplíteo externo.

1. Nervio ciático poplíteo externo.—2. Ramos recurrentes musculares y articulares.—3. Ramo músculo cutáneo que suministra, 4, un ramo al peróneo lateral largo y, 5, otro al peróneo lateral corto.—6. División del nervio músculo cutáneo en dos ramas.—7. Su rama interna, y, 8, su rama externa que se anastomosa, 9, con el nervio safeno externo.—10 y 10'. Nervio tibial anterior, acompañado de la arteria del mismo nombre.—11. Ramo del extensor común de los dedos.—12. Ramo del extensor propio.—13. Ramo del tibial anterior.—14. Punto en donde el nervio tibial anterior cruza por debajo el tendón del extensor propio del dedo gordo.—15. División del nervio tibial anterior en dos ramas, una, 16, rama interna y profunda del dorso del pie, otra, 17, externa y profunda. La rama interna se anastomosa después con el nervio músculo cutáneo, dando los colaterales dorsal externo del dedo gordo é interno del segundo y los ramos externos se pierden entre el músculo pedio y la articulación tarsiana.

Fig. 2.—Nervios plantares.

1. Nervio plantar interno.—2. Rama interna del plantar interno que constituye la colateral interna del dedo gordo.—3. Rama interna del plantar interno dividida luego en tres troncos comunes que por sus bifurcaciones dan las ramas colaterales externa del dedo gordo, interna y externa del segundo y del tercero, é interna del cuarto.—4. Anastomosis entre los dos nervios plantares.—5. Nervio plantar externo.—6. Rama del accesorio del flexor largo común.—7. Rama muscular profunda.—8. Rama superficial que da la colateral externa del cuarto dedo y las colaterales interna y externa del quinto.

Fig. 3.—Dedo gordo visto de perfil para estudiar la terminación de sus ramas nerviosas colaterales.

Fig. 4.—Plexo sacro.

1, 2, 3, 4, 5 y 6. Ramas anteriores de los nervios sacros.—7. Tronco lumbo sacro.—8 y 8'. Ganglios sacros del gran simpático.—9. Plexo sacro.—10. Sus ramas viscerales.—11. Nervio del elevador del ano.—12 y 12'. Nervio del músculo obturador interno.—13. Nervio anal cutáneo.—14. Nervio pudendo interno que se divide en dos ramas, la una, 15, rama superior ó dorsal del pene, que atraviesa la arcada pubiana por fuera del ligamento suspensorio del pene, ramificándose por el dorso del mismo; la otra, 16, rama inferior ó perineal que suministra, 17, la rama perineal externa dividida en dos ramos: el uno, 18, superficial del periné que va á parar á la cara inferior del pene y del escroto: el otro, 19, ramo bulbo uretral que se distribuye por el bulbo y músculo del periné.—20. Nervio glúteo superior saliendo de la pelvis por la parte superior de la escotadura ciática.—21. Ramo escrotal pudendo largo inferior del pequeño ciático.—22. Rama femoral del mismo.—23. Nervio obturador.

LAMINA 159



LAMINA 160

Fig.5.



Fig.3.

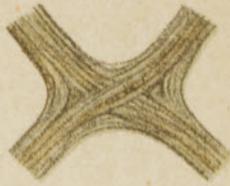


Fig.4.

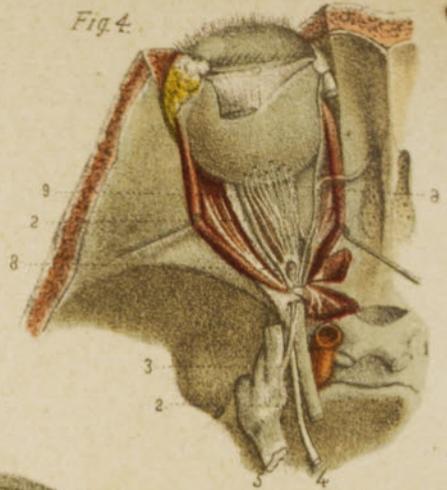


Fig.1.

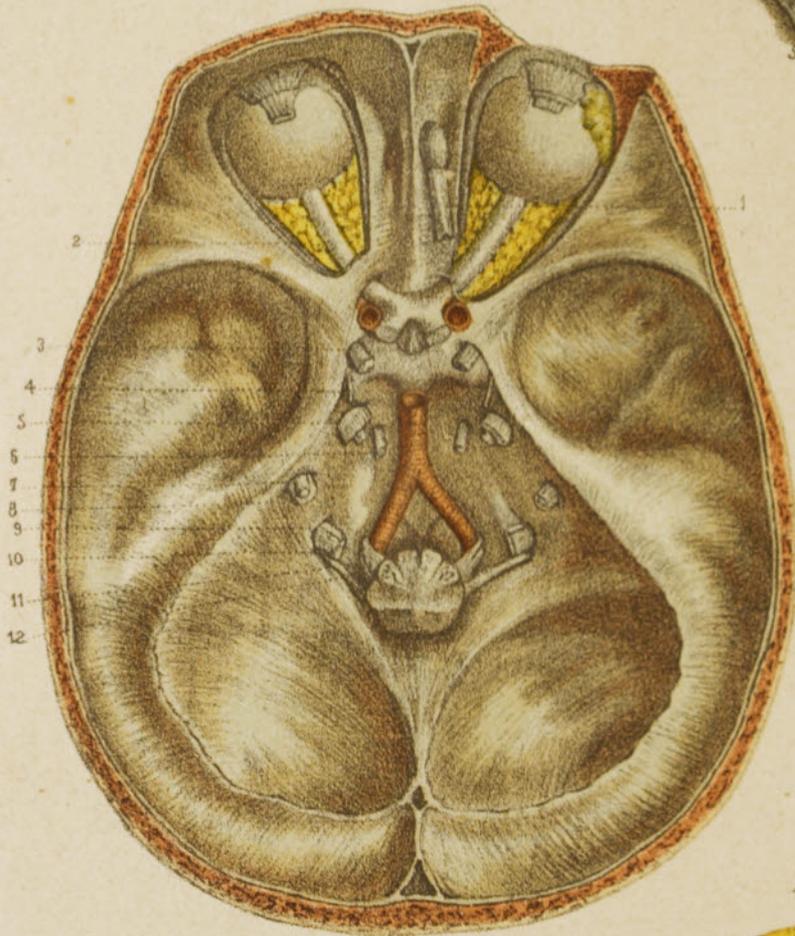


Fig.2.

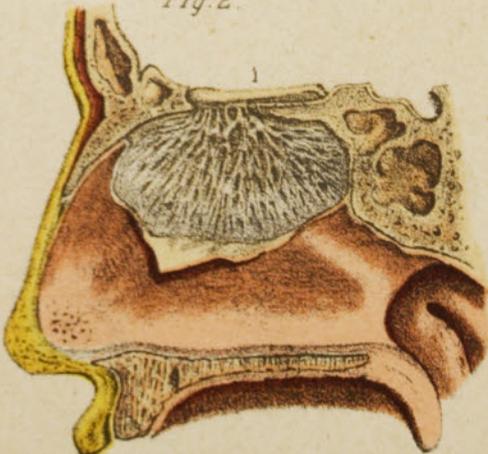


Fig.6.



Dib. y lit. M. Cabanellas.

J. Serix Editor

Biblioteca Prov^a Univ^{ria}
MEDICINA

BARCELONA

LÁMINA 160

NEUROLOGIA

Nervios craneales.

Fig. 1.—Origen de los nervios craneales.

1. Primer par (*nervios olfatorios*).—2. Segundo par (*nervios ópticos*).—3. Tercer par (*nervio motor ocular común*).—4. Cuarto par (*nervio patético*).—5. Quinto par (*nervio trigémino*).—6. Sexto par (*nervio motor ocular externo*).—7. Séptimo par (*nervio facial*).—8. Octavo par (*nervio auditivo*).—9. Noveno par (*nervio glosso faríngeo*).—10. Décimo par (*nervio pneumo gástrico ó vago*).—11. Undécimo par (*nervio espinal ó accesorio de Willis*).—12. Duodécimo par (*nervio hipogloso*).

Fig. 2.—Nervios olfatorios.

Fig. 3.—Kiasma de los nervios ópticos.

Fig. 4.

1. Kiasma de los nervios ópticos.—2. Tercer par ó nervio motor ocular común.—3. Nervio nasal.—4. Nervio motor ocular externo.—5. Gruesa raíz y ganglio de Gasser y sus tres ramas.—6. Nervio nasal y sus dos ramas interna y externa.—7. Nervio del pequeño oblicuo.—8. Ganglio oftálmico.—9. Nervios ciliares.

Fig. 5.

1. Nervio motor ocular común y sus dos ramas principales, superior é inferior.—2. Rama superior dando ramos á los músculos recto superior del ojo y elevador del párpado superior.—3. Ramo del músculo recto interno.—4. Ramo del recto inferior.—5. Ramo del pequeño oblicuo.—6 y 6'. Nervio motor ocular externo, sexto par.—7. Ramas de este nervio.—8. Nervios ciliares.

Fig. 6.

1. Nervio óptico y arteria oftálmica.—2. Nervio motor ocular común.—3. Nervio patético, cuarto par.—4. Gruesa raíz y ganglio de Gasser.—5. Nervio oftálmico ó de Willis y sus tres ramas.—6. Rama externa ó lagrimal.—7. Rama interna ó nasal dividida en dos ramos: 8, ramo nasal externo, y 9, ramo nasal interno.—10. Rama media ó frontal.—11. Su ramo externo ó frontal externo.—12. Su ramo interno ó frontal interno.—13. Ramo fronto-nasal.

LÁMINA 16.

NEUROLOGIA

Fig. 1.

1. Raíz gruesa del quinto par (*trigémico*) que termina en la concavidad del ganglio de Gasser.—2. Rama media ó nervio maxilar superior dirigida hacia delante.—3. Su terminación.—4. Nervios dentarios posteriores y superiores.—5. Su arcada plexiforme que atraviesa el espesor del hueso y se anastomosa, en 6, con el nervio dentario superior y anterior.—7. Ganglio de Meckel.—8. Sus raíces sensitivas procedentes del maxilar superior.—9. Rama palatina del maxilar superior.—10. Rama oftálmica ó de Willis y sus divisiones en nervio lagrimal y frontal.—11. Ramo orbitario procedente de este nervio subdividido en tres: uno, 12, lagrimal, que se anastomosa con el lagrimal del oftálmico; otro, 13, malar, cortado; y otro, 14, temporal, también cortado.

Fig. 2.

1. Ganglio eseno-palatino ó de Meckel.—2. Nervio palatino anterior.—3. Nervio palatino posterior que se distribuye por el peristafilino interno y el palato estafilino.—4. Nervio palatino medio.—5. Ramo nasal interior destinado al cornete inferior.—6. Nervio eseno-palatino externo que se ramifica por el cornete medio.—7. Eseno-palatino interno cortado.—8. Nervio vidiano.—9. Su filete superior ó filete petroso que se anastomosa con el nervio facial.—10. Su ramo inferior ó carotídeo.—11. Nervio de Bock ó faríngeo superior procedente del nervio vidiano.—12. Divisiones del filete etmoidal procedente de la rama nasal del oftálmico.—13. Una de sus divisiones atravesando la nariz para pasar al lóbulo.—14. La otra división cortada con destino á la pituitaria de la pared interna de las fosas nasales.

Fig. 3.

1. Nervio eseno-palatino interno ó naso-palatino.—2. Ramitos que emanan de él.

Fig. 4.

1. Nervio masetérico.—2. Su rama ascendente ó nervio temporal profundo posterior.—3. Nervio bucal saliendo por entre los dos fascículos del músculo pterigóideo externo anastomosándose, en 4, con una rama del facial.—5. Su rama temporal ascendente ó nervio temporal profundo anterior.—6. Su rama pterigóidea externa.—7. Nervio temporal profundo medio.—8. Nervio aurículo-temporal superficial que rodea el cuello del cóndilo dividiéndose en tres ramos.—9. Ramo temporal ó nervio temporal superficial.—10. Ramos auriculares ó parotídeos.—11. Ramos anastomóticos con el facial.—12. Nervio lingual.—13. Nervio dentario inferior procedente del maxilar inferior, visto en el interior del conducto dentario y su ramificación por los dientes.—14. El nervio dentario atravesando el agujero mentoniano recibiendo el nombre de nervio mentoniano.—15. Ramo del facial que se anastomosa con dicho nervio.

Fig. 5.

1 y 1'. Raíz motora y raíz sensitiva del ganglio de Gasser y nervio maxilar inferior.—2. Unión de su raíz motora con el maxilar inferior, desde cuyo punto parten todas las ramas colaterales.—3. Nervio aurículo temporal que cruzando por detrás del cuello del cóndilo circuye la arteria temporal.—4. Nervio bucal.—5. Nervio de los músculos pterigóideos.—6. Ramas de los nervios temporal y masetérico cortados en su origen.—7. Nervio lingual.—8. Cuerda del tímpano que se dirige á la cavidad del tímpano por entre el mango del martillo y del yunque, y dando la vuelta se anastomosa, en 9, con el facial.—10. Ramos tonsilares.—11. Ganglio sub-maxilar.—12. Ganglio ó plexo sub-lingual.—13. Anastomosis del nervio lingual con el nervio hipogloso.—14. Ramos terminales del nervio lingual.—15. Nervio dentario inferior y sus ramificaciones incisivas.—16. Rama colateral de este nervio ó nervio milo-hióideo y vientre anterior del digástrico.

LAMINA 161.

Fig. 4.

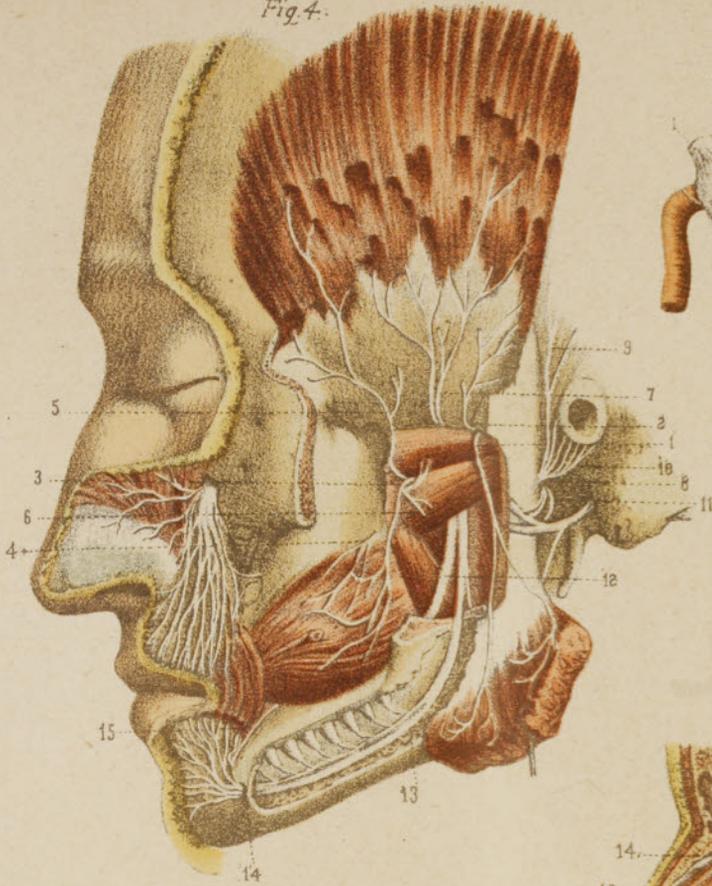


Fig. 1.

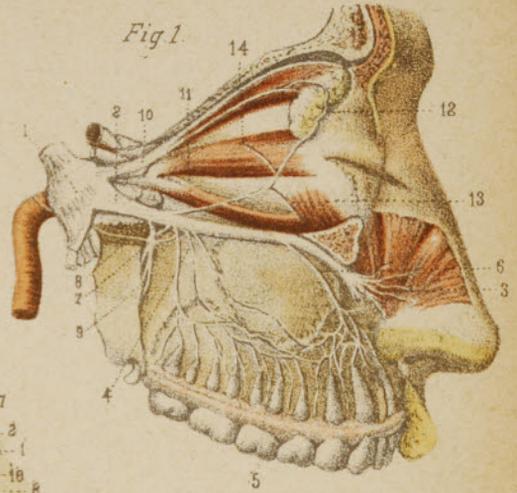


Fig. 2.

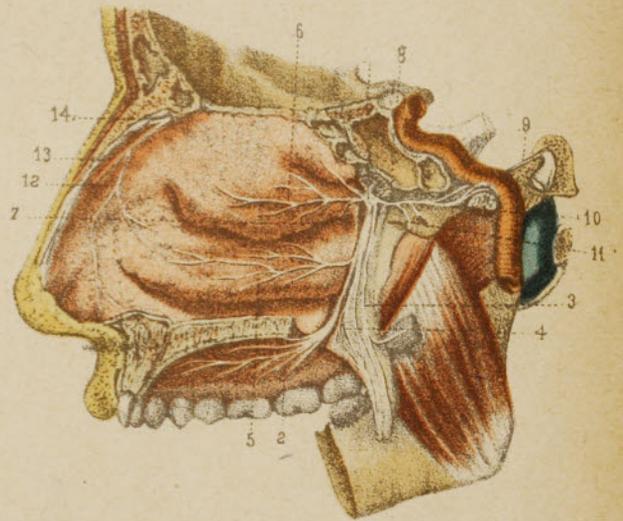


Fig. 5.

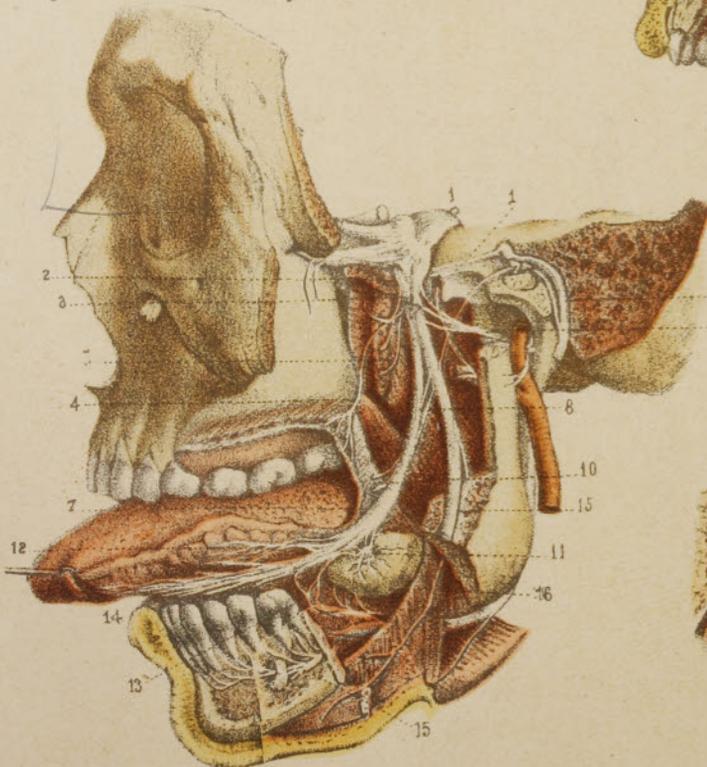


Fig. 3.



Dib. y lit. M. Cabanellas.

Biblioteca Prov. Univ. de
MADRID

J. Seix Editor.

BARCELONA

Fig. 1.

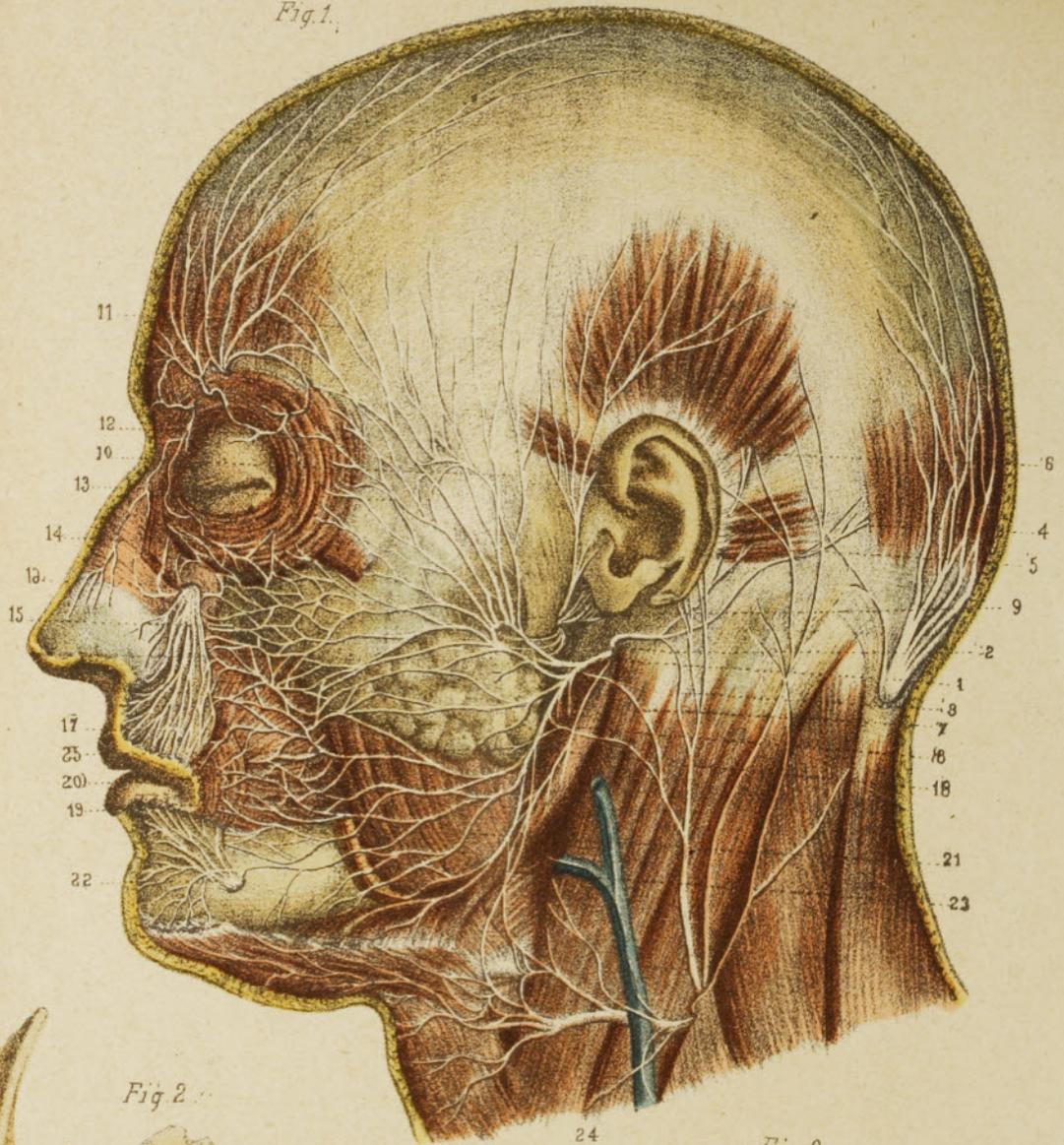
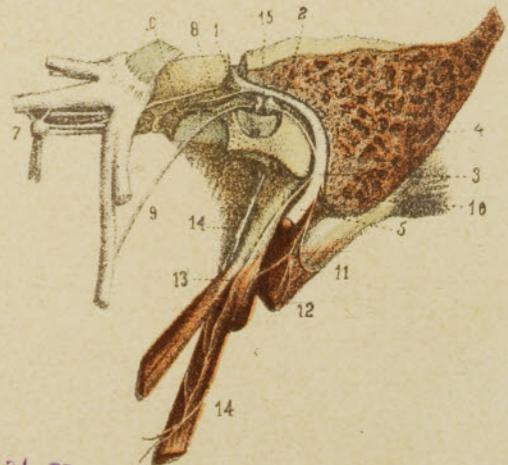


Fig. 2.



Fig. 3.



Biblioteca Prov^a Univ^{ria}
 MEDICINA
 BARCELONA

Dibujit M. Cabanellas

J. Seix Editor.

LÁMINA 162

NEUROLOGIA

Fig. 1.— Nervios facial y auditivo correspondientes al séptimo y octavo pares craneales.

1. Tronco del nervio facial (séptimo par) á su salida por el acueducto de Falopio.—2. Rama occípito-auricular, anastomosada con 3, rama auricular del plexo cervical.—4. Ramo del músculo occipital.—5. Ramo del músculo auricular posterior.—6. Ramo del auricular superior.—7. Anastomosis del facial con el auricular del plexo cervical.—8. Ramo de los músculos estilo hióideo y vientre posterior del digástrico.—9. Nervio témporo-facial anastomosado con el aurículo-temporal superficial del quinto par.—10. Filetes temporales del facial, unos para el auricular anterior y otros anastomosándose con la rama temporal del aurículo-temporal superficial.—11. Filetes frontales para el músculo frontal, unos y otros se anastomosan con los del frontal del oftálmico.—12. Filetes palpebrales superiores.—13. Filetes palpebrales medios.—14. Filetes palpebrales inferiores.—15. Filetes sub-orbitarios.—16. Nervio sub-orbitario procedente del quinto par, terminación del maxilar superior.—17. Filetes bucales superiores.—18. Ramo cérvico-facial.—19. Ramos bucales para el orbicular de los labios anastomosados con los bucales superiores, y con 20, nervio bucal del quinto par.—21. Ramo mentoniano para los músculos triangular, cuadrado y borla del mentón anastomosándose, en 22, con el nervio y plexo mentoniano.—23. Ramos cervicales, parte de los cuales se distribuyen por la cara interna del músculo cutáneo, mientras los otros forman un plexo, 24, con la rama cervical transversa del plexo cervical.—25. Ramos parotídeos del aurículo-temporal superficial.

Fig. 2.

1. Primera porción horizontal del nervio facial.—2. Ganglio geniculado.—3. Nervio auditivo (octavo par) presentando un surco para el facial.—4 y 4'. Rama del caracol y terminación de sus filetes por encima del tabique espiral.—5. Filete petroso del nervio vidiano.—6. Cuerda del tímpano.—7. Rama vestibular dividida en tres ramos, cuales son: 8, ramo de los canales semicirculares, vertical superior y horizontal; 9, ramo del canal vertical posterior, y 10, ramo vestibular.—11. Nervio intermediario (nervio de Wrisberg).—12. Anastomosis entre la rama de los canales semicirculares y el facial.

Fig. 3.

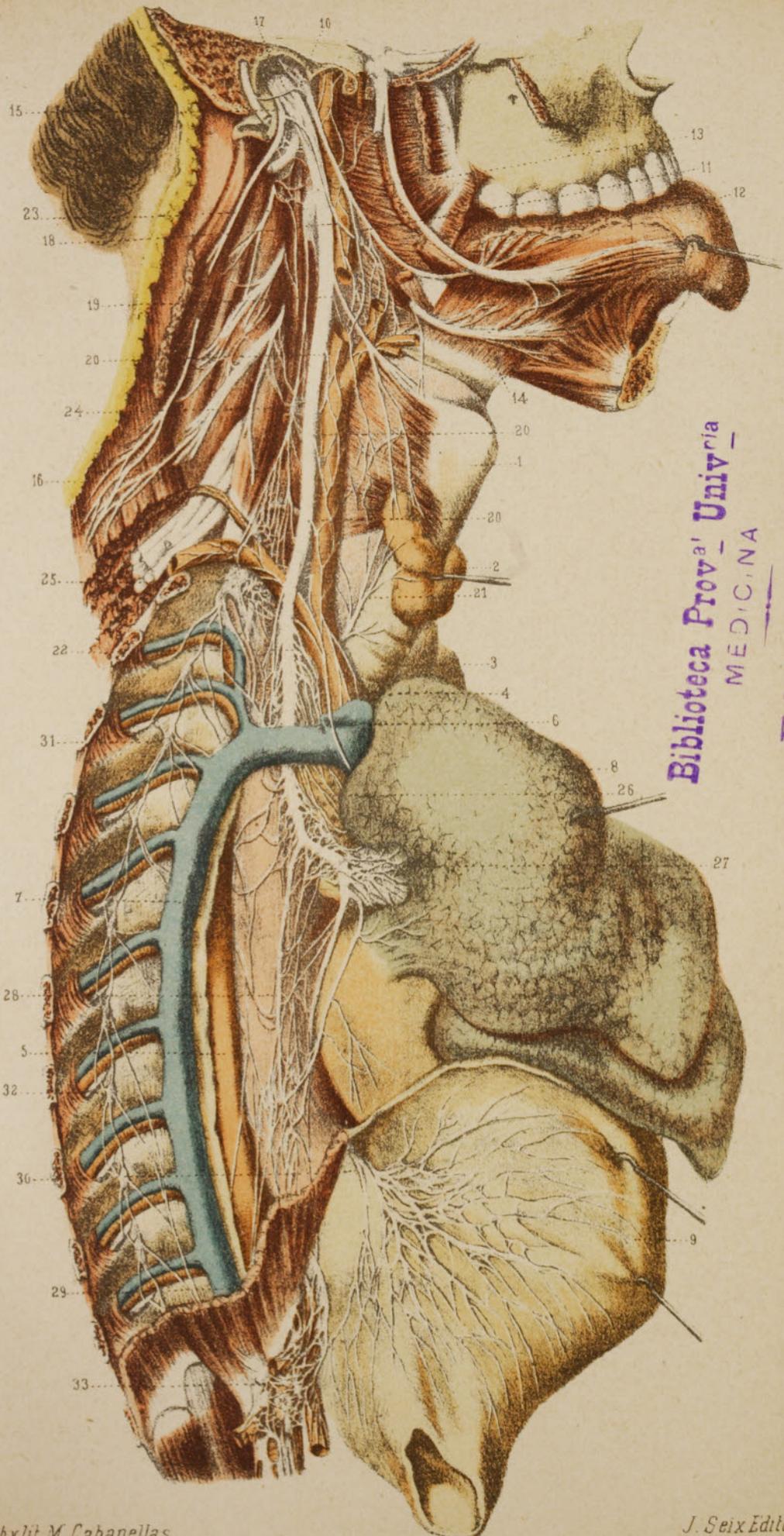
1. Primera corvadura del facial y ganglio geniculado.—2. Segunda porción horizontal.—3. Porción vertical.—4. Segunda corvadura.—5. Salida del facial por el agujero estilo-mastóideo.—6. Filete petroso del nervio vidiano.—7. Ganglio de Meckel ó eseno-palatino.—8. Tronco común del pequeño petroso de Mr. Longet y del pequeño petroso superficial de Arnold.—9. Cuerda del tímpano.—10. Filete occípito-articular del facial.—11. Nervio del vientre posterior del músculo digástrico.—12. Nervio del músculo estilo hióideo.—13. Filete que circuye el estilo faríngeo y se dirige hacia la lengua, anastomosándose con el glosio-faríngeo.—14 y 14'. Nervio glosio-faríngeo.

LÁMINA 163

NEUROLOGIA

Nervios glosio-faríngeos, pneumo-gástrico, espinal é hipoglosio, correspondientes al noveno, décimo, undécimo y duodécimo pares craneales del lado derecho.

1. Laringe.—2. Cuerpo tiroides.—3. Traquea arteria.—4. Tronco braquío cefálico, dividiéndose en arteria sub-clavia cortada y en carótida primitiva derecha, la cual está dividida en carótida externa y en carótida interna. Todos estos vasos están cubiertos de plexos nerviosos.—5. Arteria aorta.—6. Vena cava superior.—7. Vena azigos.—8. Pulmón derecho.—9. Estómago.—10. Nervio glosio-faríngeo, ganglio de Andersch; rama de Jacobson y ramo anastomótico con el nervio facial.—11 y 12. Varios filamentos del glosio-faríngeo y filamentos linguales.—13. Ramo lingual del quinto par.—14. Nervio hipoglosio cortado.—15. Nervio espinal y división de este nervio en rama muscular y en accesoria del nervio vago ó pneumo-gástrico.—16. Terminación muscular del nervio espinal.—17. Nervio vago ó pneumo-gástrico.—18. Ramo faríngeo que concurre con algunos filamentos del glosio faríngeo y del gran simpático a formar el plexo faríngeo.—19. Ramo laríngeo superior dividido en laríngeo externo y laríngeo interno.—20, 20 y 20. Ramos cardíacos.—21 y 22. Nervio laríngeo inferior ó recurrente y su origen, pasando por detrás de la arteria sub-clavia para manifestarse en la parte inferior del cuello.—23. Ganglio cervical superior.—24. Ganglio cervical medio.—25. Ganglio cervical inferior y sus relaciones con el plexo cervical.—26. Multitud de ramificaciones cortadas del nervio vago ó pneumo-gástrico.—27. Plexo pulmonar formado por ramas de dicho nervio, del nervio recurrente y del gran simpático.—28. Ramos esofágicos.—29. Pneumo-gástrico del lado derecho que se termina en el plexo solar.—30. Pneumo gástrico izquierdo, esparciendo numerosas ramificaciones por la cara anterior del estómago, y dando algunos ramos al plexo solar.—31 y 32. Ganglios torácicos.—33. Plexo solar.



Biblioteca Prov^a Univ^{rs}itaria
MÉDICA
BARCELONA

LAMINA 165

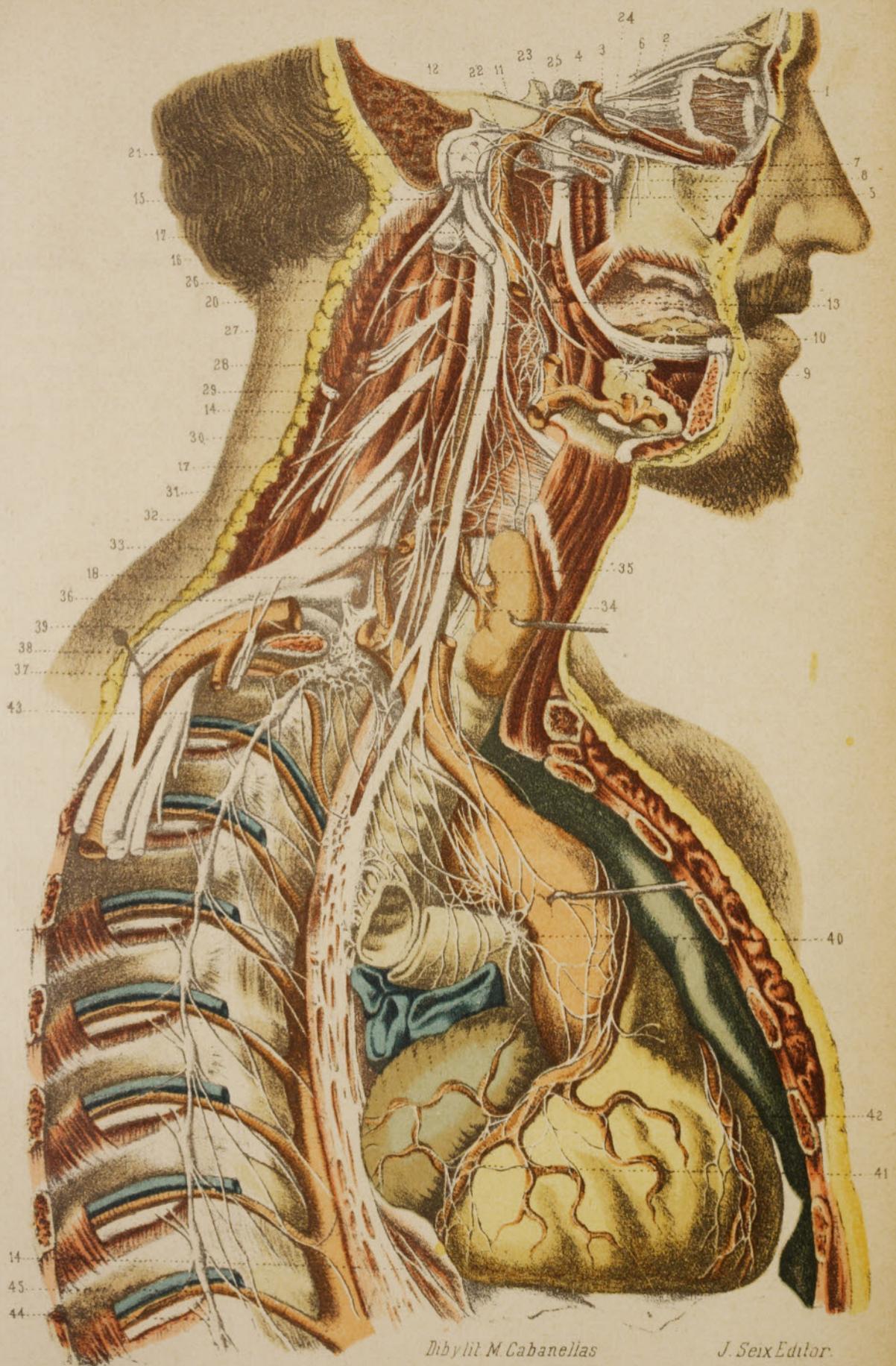
NEUROLOGIA

Nervio gran simpático: Porción superior.—Ganglios torácicos y nervios y plexos cardíacos.—Sistema nervioso médulo-encefálico.

1. Nervios ciliares que después de perforar la parte posterior de la esclerótica, se dirigen hacia el círculo ciliar en donde terminan deslizándose por encima de la membrana coróidea.—2. Ramo del pequeño oblicuo de donde parte la raíz del ganglio oftálmico.—3, 4 y 5. Ramas del trigémino ó quinto par relacionadas con la mayor parte de los ganglios craneales, cuales son: 6, Ganglio oftálmico con su raíz vegetativa; 7, Ganglio eseno-palatino ó de Meckel; 8, Ganglio ótico; 9, Ganglio sub-maxilar y 10, Ganglio sub-lingual.—11. Nervio motor ocular externo.—12. Nervio facial y su anastomosis con los ganglios eseno-palatino y ótico ó de Arnold.—13. Nervio glosio-faríngeo.—14 y 14. Pnemo-gástrico derecho.—15. Nervio espinal.—16. Nervio hipogloso.—17 y 17. Plexo cervical.—18. Plexo braquial.—19 y 19. Nervios intercostales.

Sistema nervioso ganglionar.

20. Ganglio cervical superior anastomosado por sus ramos ascendentes con 21, nervio de Jacobson; 22, Filete carotídeo del nervio vidiano; 23, el motor ocular externo y 24, el ganglio oftálmico.—25. Filete para la glándula pituitaria.—26. Anastomosis del ganglio cervical superior con los primeros pares cervicales.—27. Los ramos faríngeos y carotídeos.—28. Plexo faríngeo é intercarotídeo, enlazándose con las arterias carótida externa, facial y lingual.—29. Ramo laríngeo anastomosado con el laríngeo externo del pnemo gástrico para formar el plexo laríngeo de Haller.—30. Nervio cardíaco superior.—31. Cordones de conjunción del ganglio cervical superior con, 32, el ganglio cervical medio.—33. Anastomosis de este ganglio; 34, el nervio recurrente; y 35, el nervio cardíaco medio.—36. Cordón de conjunción de este ganglio con, 37, el ganglio cervical inferior.—38. Filetes suministrados por el ganglio cervical inferior alrededor de la subclavia y de la arteria vertebral.—39. Ramo anastomótico con el primer nervio intercostal.—40. Plexo y ganglio cardíacos.—41 y 42. Plexos secundarios de las arterias coronarias derecha é izquierda.—43 y 44. Serie ganglionar torácica y sus diferentes anastomosis con los nervios intercostales, dando lugar en su trayecto al 45, grande esplánico.



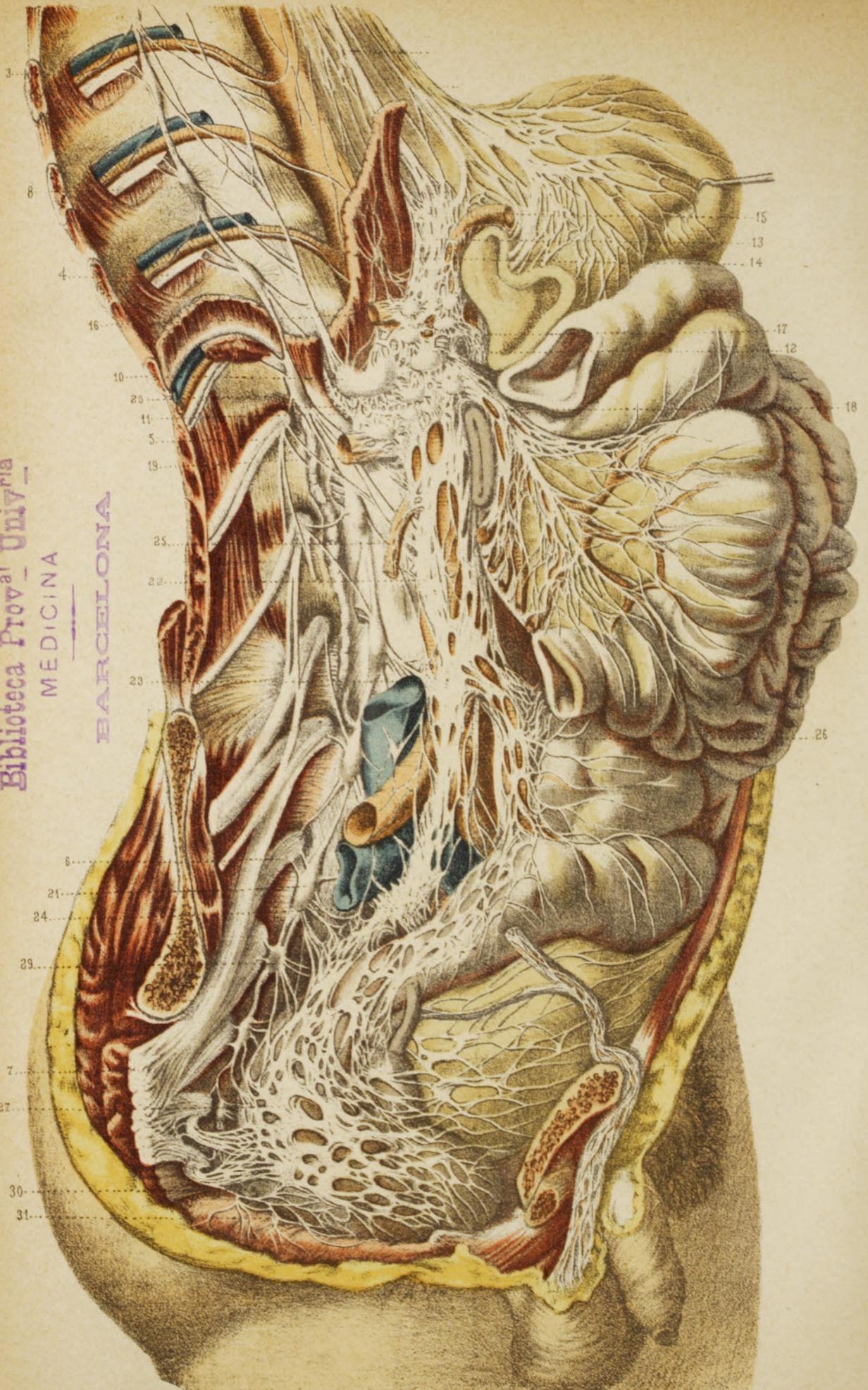
Dibujó M. Cabanellas

J. Seix Editor.

Biblioteca Univ. de
Medicina

BARCELONA

Biblioteca Prov^al Univer^sitaria
MÉDICA
BARCELONA



LAMINA 166

NEUROLOGIA

Nervio gran simpático: Porción inferior.—Ganglios torácicos, lumbares y sacros.—Plexo solar.—Sistema nervioso médulo-encefálico.

1. Pneumo-gástrico derecho.—2. Pneumo-gástrico izquierdo, extendiéndose por la cara anterior del estómago.—3 y 4. Nervios intercostales.—5 y 6. Plexo lumbar.—7. Plexo sacro.

Sistema nervioso ganglionar.

8. Serie de ganglios torácicos.—9. Continuación del gran esplácnico que atraviesa el diafragma para reunirse, en 10, con el ganglio semilunar correspondiente.—11. Pequeño esplácnico.—12. Plexo solar, recibiendo, 13, las anastomosis del nervio pneumo-gástrico, y 14, del nervio frénico. El plexo solar suministra los plexos secundarios: 15, coronario estomático; 16, hepático; 17, frénico, y 18, mesentérico superior. Estos cuatro grandes plexos y los demás viscerales rodean á sus correspondientes arterias.—19. Plexo renal.—20 y 21. Serie ganglionar lumbar que contribuye á la formación del 22, plexo lumbo-aórtico. Este plexo presenta generalmente dos reflexiones lisas é iguales; situadas la una, 23, arriba; la otra, 24, debajo de la bifurcación de la aorta. Dicho plexo forma, 25, el plexo espermático, y el 26, mesentérico inferior. Bifurcándose finalmente en su inferior para extenderse hacia el recto y dirigirse á formar el plexo hipogástrico de cada lado.—27. Plexo hipogástrico.—29 y 30. Serie ganglionar sacra.—31. Ganglio coxígeo terminal.