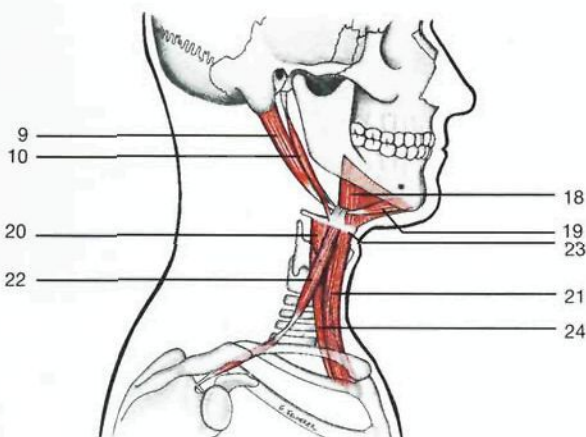
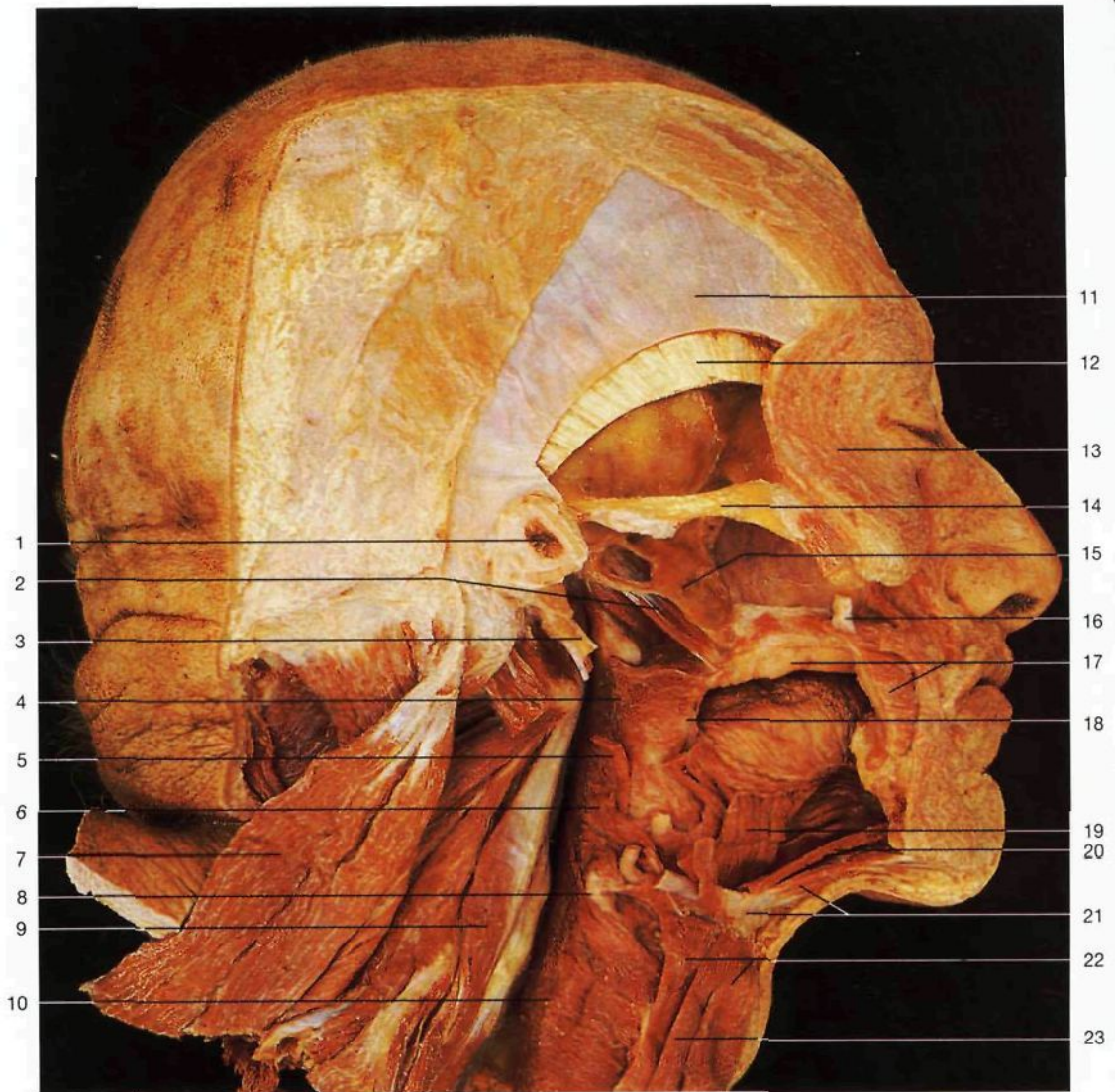


Músculos supra e infrahioideos y faringe I (vista lateral). Se ha resecado la rama mandibular, los músculos pterigoideos y el tendón de inserción del músculo temporal.



Esquema de los músculos supra e infrahioideos.

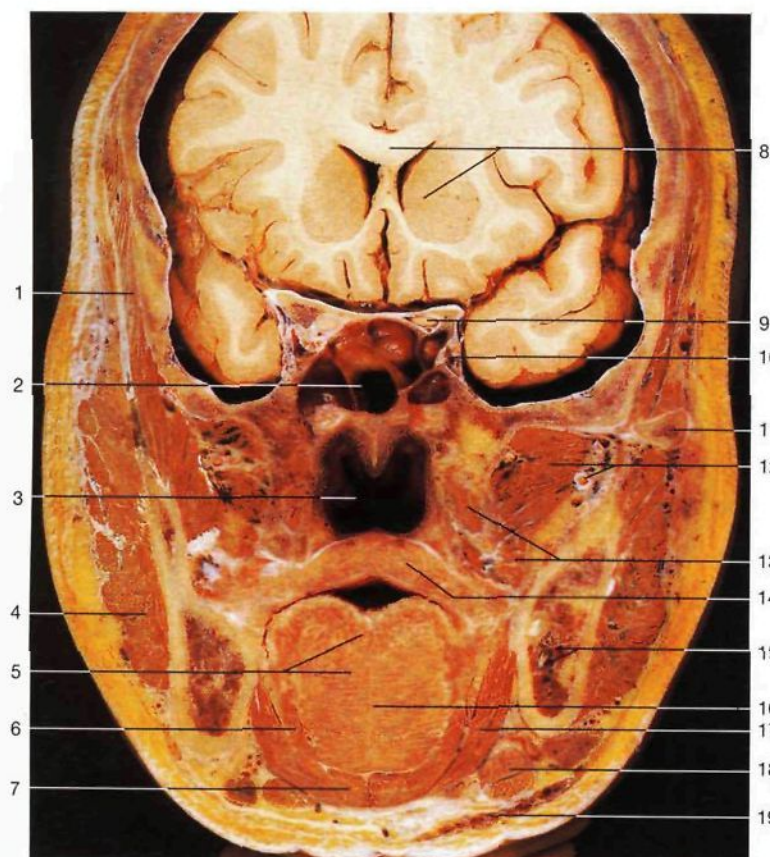
- | | |
|---|--|
| <p>1 Aponeurosis epicraneal
<i>Galea aponeurotica [Aponeurosis epicranialis]</i></p> <p>2 Fascia temporal
<i>Fascia temporalis</i></p> <p>3 Músculo temporal (tendón)
<i>M. temporalis (Tendo)</i></p> <p>4 Arco cigomático
<i>Arcus zygomaticus</i></p> <p>5 Apófisis pterigoideas, lámina externa
<i>Proc. pterygoideus, lamina lat.</i></p> <p>6 Músculo tensor del velo del paladar [peristafilino externo], apófisis estiloides
<i>M. tensor veli palatini, Proc. styloideus</i></p> <p>7 Músculo constrictor superior de la faringe
<i>M. constrictor pharyngis sup.</i></p> <p>8 Músculo estilogloso
<i>M. styloglossus</i></p> <p>9 Vientre posterior del músculo digástrico
<i>M. digastricus, venter post.</i></p> <p>10 Músculo estilohioideo
<i>M. stylohyoideus</i></p> <p>11 Músculo recto anterior mayor de la cabeza
<i>M. longus capitis</i></p> <p>12 Músculo esternocleidomastoideo (separado)
<i>M. sternocleidomastoideus</i></p> | <p>13 Músculo constrictor inferior de la faringe
<i>M. constrictor pharyngis inf.</i></p> <p>14 Músculo occipitofrontal (vientre frontal)
<i>M. occipitofrontalis (Venter frontalis)</i></p> <p>15 Músculo orbicular de los párpados [ojos], porción orbitaria
<i>M. orbicularis oculi, Pars orbitalis</i></p> <p>16 Músculo buccinador
<i>M. buccinator</i></p> <p>17 Músculo depresor del ángulo de la boca [triangular de los labios]
<i>M. depressor anguli oris</i></p> <p>18 Músculo milohioideo
<i>M. mylohyoideus</i></p> <p>19 Vientre anterior del músculo digástrico
<i>M. digastricus, venter ant.</i></p> <p>20 Músculo tirohioideo
<i>M. thyrohyoideus</i></p> <p>21 Músculo esternocleidohioideo
<i>M. sternohyoideus</i></p> <p>22 Músculo omohioideo
<i>M. omohyoideus</i></p> <p>23 Hueso hioides
<i>Os hyoideum</i></p> <p>24 Músculo esternotiroideo
<i>M. sternothyroideus</i></p> |
|---|--|



Músculos supra e infrahioideos y faringe II (vista lateral). Se observa la cavidad bucal tras la resección del músculo buccinador derecho.

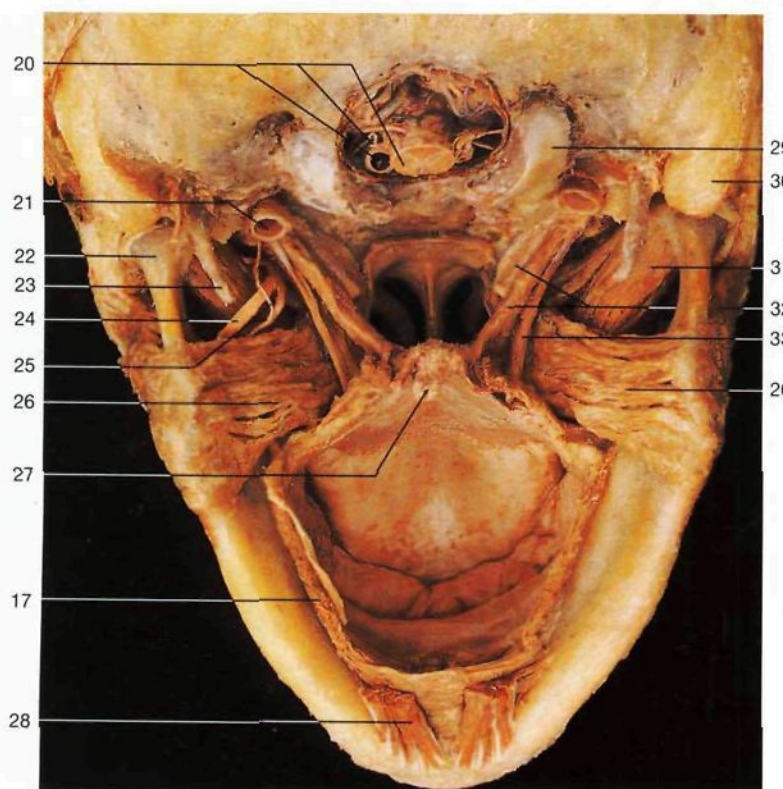
- | | | |
|--|--|---|
| 1 Conducto auditivo externo
<i>Meatus acusticus ext.</i> | 9 Músculo recto anterior mayor de la cabeza
<i>M. longus capitis</i> | 17 Encía superior (desdentada), músculo buccinador (seccionado)
<i>Gingiva sup., M. buccinator</i> |
| 2 Músculo peristafilino externo
<i>M. tensor veli palatini</i> | 10 Músculo constrictor inferior de la faringe
<i>M. constrictor pharyngis inf.</i> | 18 Ligamento pterigomandibular
<i>Raphe pterygomandibularis</i> |
| 3 Apófisis estiloides
<i>Proc. styloideus</i> | 11 Fascia temporal
<i>Fascia temporalis</i> | 19 Músculo hiogloso
<i>M. hyoglossus</i> |
| 4 Músculo constrictor superior de la faringe
<i>M. constrictor pharyngis sup.</i> | 12 Músculo temporal (tendón)
<i>M. temporalis (Tendo)</i> | 20 Músculo milohioideo
<i>M. mylohyoideus</i> |
| 5 Músculo estilofaríngeo (seccionado)
<i>M. stylopharyngeus</i> | 13 Músculo orbicular de los párpados [ojos], porción orbitaria
<i>M. orbicularis oculis, Pars orbitalis</i> | 21 Vientre anterior del músculo digástrico, hueso hioides
<i>Venter ant. mm. digastrici, Os hyoideum</i> |
| 6 Músculo constrictor medio de la faringe
<i>M. constrictor pharyngis medius</i> | 14 Arco cigomático
<i>Arcus zygomaticus</i> | 22 Músculos esternocleidohioideo y tirohioideo
<i>M. sternohyoideus, M. thyrohyoideus</i> |
| 7 Músculo esternocleidomastoideo
<i>M. sternocleidomastoideus</i> | 15 Lámina lateral de la apófisis pterigoides
<i>Lamina lat. proc. pterygoidei</i> | 23 Músculo omohioideo
<i>M. omohyoideus</i> |
| 8 Hueso hioides, asta mayor
<i>Os hyoideum, Cornu majus</i> | 16 Conducto parotídeo o de Stenon
<i>Ductus parotideus</i> | |

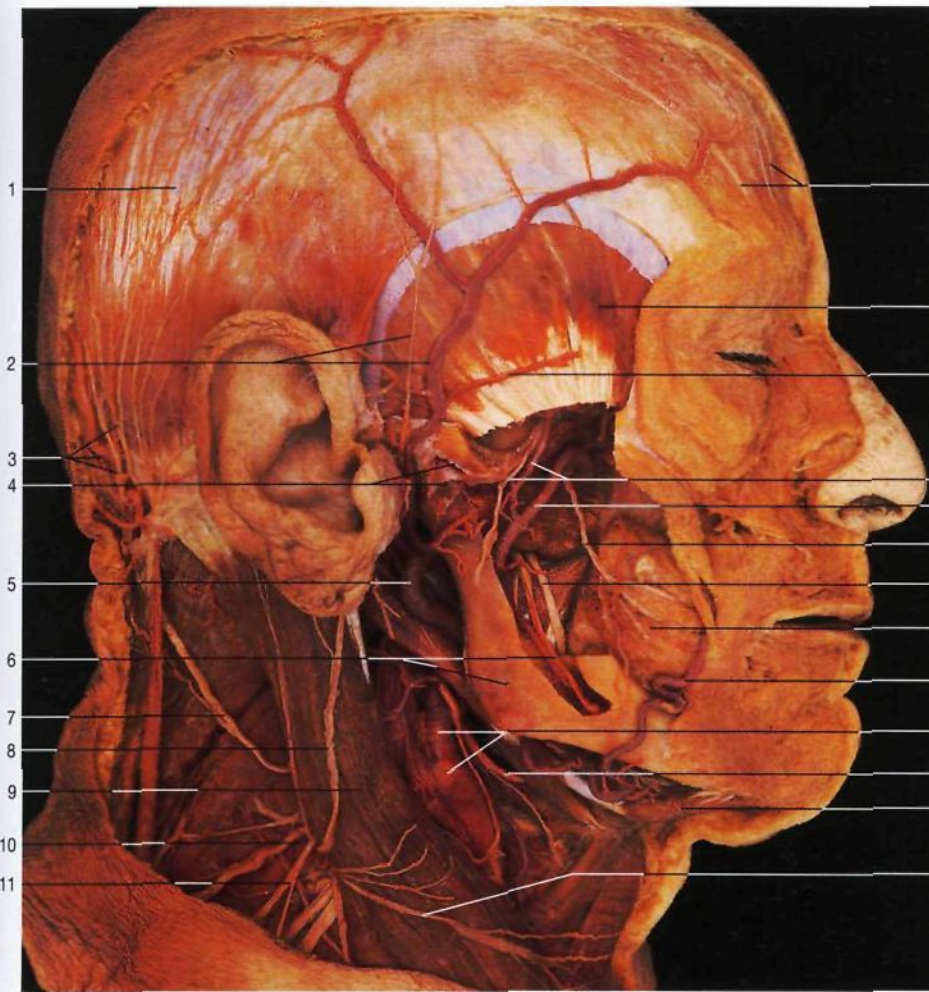
64



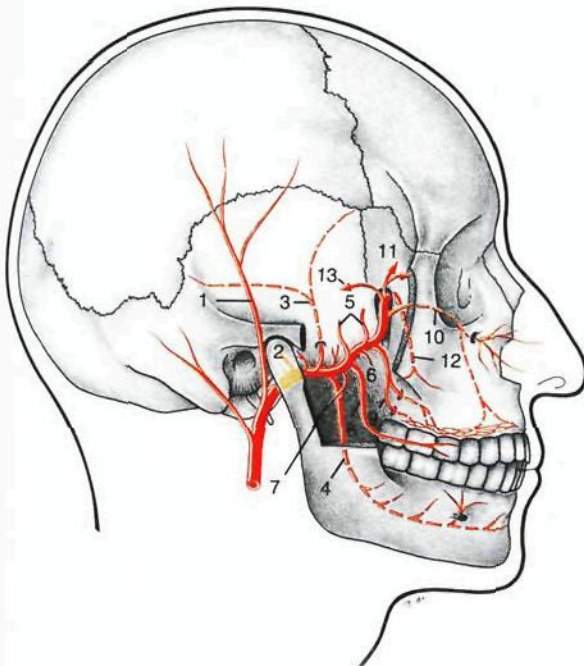
Corte frontal a través del seno esfenoidal y de las cavidades craneana, nasal y bucal.

- 1 Músculo temporal
M. temporalis
- 2 Seno esfenoidal
Sinus sphenoidalis
- 3 Rinofaringe [Nasofaringe]
Pars nasalis pharyngis
- 4 Músculo masetero
M. masseter
- 5 Músculos de la lengua
Mm. linguales
- 6 Músculo hiogloso
M. hyoglossus
- 7 Músculo geniohioideo
M. geniohyoideus
- 8 Cuerpo calloso y núcleo caudado
Corpus callosum, Nucleus caudatus
- 9 Nervio óptico
N. opticus
- 10 Seno cavernoso
Sinus cavernosus
- 11 Arco cigomático
Arcus zygomaticus
- 12 Músculo pterigoideo lateral, arteria maxilar interna (seccionados)
M. pterygoideus lat., A. maxillaris
- 13 Músculo pterigoideo medial (seccionado)
M. pterygoideus med.
- 14 Paladar
Palatum
- 15 Mandíbula, nervio dentario inferior
Mandibula, N. alveolaris inf.
- 16 Tabique lingual
Septum linguae
- 17 Músculo milohioideo
M. mylohyoideus
- 18 Glándula submandibular
Gl. submandibularis
- 19 Músculo cutáneo del cuello [platisma]
Platysma
- 20 Agujero occipital, arteria vertebral y médula espinal
For. magnum, A. vertebralis, Medulla spinalis
- 21 Arteria carótida interna
A. carotis int.
- 22 Cóndilo mandibular
Caput mandibulae
- 23 Apófisis estiloides
Proc. styloideus
- 24 Nervio dentario inferior
N. alveolaris inf.
- 25 Nervio lingual y cuerda del tímpano
N. lingualis, Chorda tympani
- 26 Músculo pterigoideo medial
M. pterygoideus med.
- 27 Úvula palatina
Uvula
- 28 Vientre anterior del músculo digástrico (seccionado)
Venter ant. mm. digastrici
- 29 Cóndilo occipital
Condylus occipitalis
- 30 Apófisis mastoides
Proc. mastoideus
- 31 Músculo pterigoideo lateral
M. pterygoideus lat.
- 32 Trompa auditiva o de Eustaquio y músculo elevador del velo del paladar [periestafilino interno]
Tuba auditoria [auditiva], M. levator veli palatini
- 33 Músculo tensor del velo del paladar [periestafilino externo]
M. tensor veli palatini

Músculos pterigoideos y del paladar (*Mm. palati molliis et faucium*) (vista posterior).



Diseción de la arteria maxilar (*A. maxillaris*) (vista lateral, la rama de la mandíbula ha sido parcialmente reseca y el conducto mandibular [conducto dentario inferior] abierto).



Esquema de las ramas de la arteria maxilar.

- 1 Aponeurosis epicraneal
Galea aponeurotica
[*Aponeurosis epicranialis*]
- 2 Arteria temporal superficial y nervio auriculotemporal
A. temporalis superf. et N. auriculotemporalis
- 3 **Arteria occipital y nervio occipital mayor**
A. occipitalis et N. occipitalis major
- 4 Articulación temporomandibular (abierto)
Articulatio temporomandibularis
- 5 **Arteria carótida externa**
A. carotis ext.
- 6 Mandíbula y arteria y nervio alveolar inferior
Mandibula, A. et N. alveolaris inf.
- 7 Nervio espinal (acesorio) [XI] (variación)
N. accessorius [XI]
- 8 Nervio auricular mayor
N. auricularis magnus
- 9 Músculo esternocleidomastoideo
M. sternocleidomastoideus
- 10 Punto de Erb
- 11 Nervios supraclaviculares
Nn. supraclaviculares
- 12 Ramos del nervio supraorbitario
N. supraorbitalis (Rr.)
- 13 Músculo temporal
M. temporalis
- 14 Arteria transversa de la cara
A. transversa faciei
- 15 Nervio maseterino y arteria temporal profunda anterior
N. massetericus et A. temporalis prof. ant.
- 23 **Arteria maxilar**
A. maxillaris
- 17 Nervio bucal
N. buccalis
- 18 Nervio lingual
N. lingualis
- 19 Músculo buccinador
M. buccinator
- 20 **Arteria facial**
A. facialis
- 21 Arteria carótida externa y seno carotídeo
A. carotis ext. et Sinus caroticus
- 22 Nervio hipogloso
N. hypoglossus
- 23 Músculo digástrico
M. digastricus
- 24 Ramos del nervio cervical transverso
N. transversus colli (Rr.)

- 1 Arteria temporal superficial
A. temporalis superf.

Arteria maxilar, porción mandibular

- A. maxillaris, Pars mandibularis*
- 2 Arteria auricular profunda, arteria timpánica anterior
A. auricularis prof., A. tympanica ant.
 - 3 Arteria meníngea media
A. meningea media
 - 4 Arteria dentaria inferior
A. alveolaris inf.

Arteria maxilar, porción pterigoidea

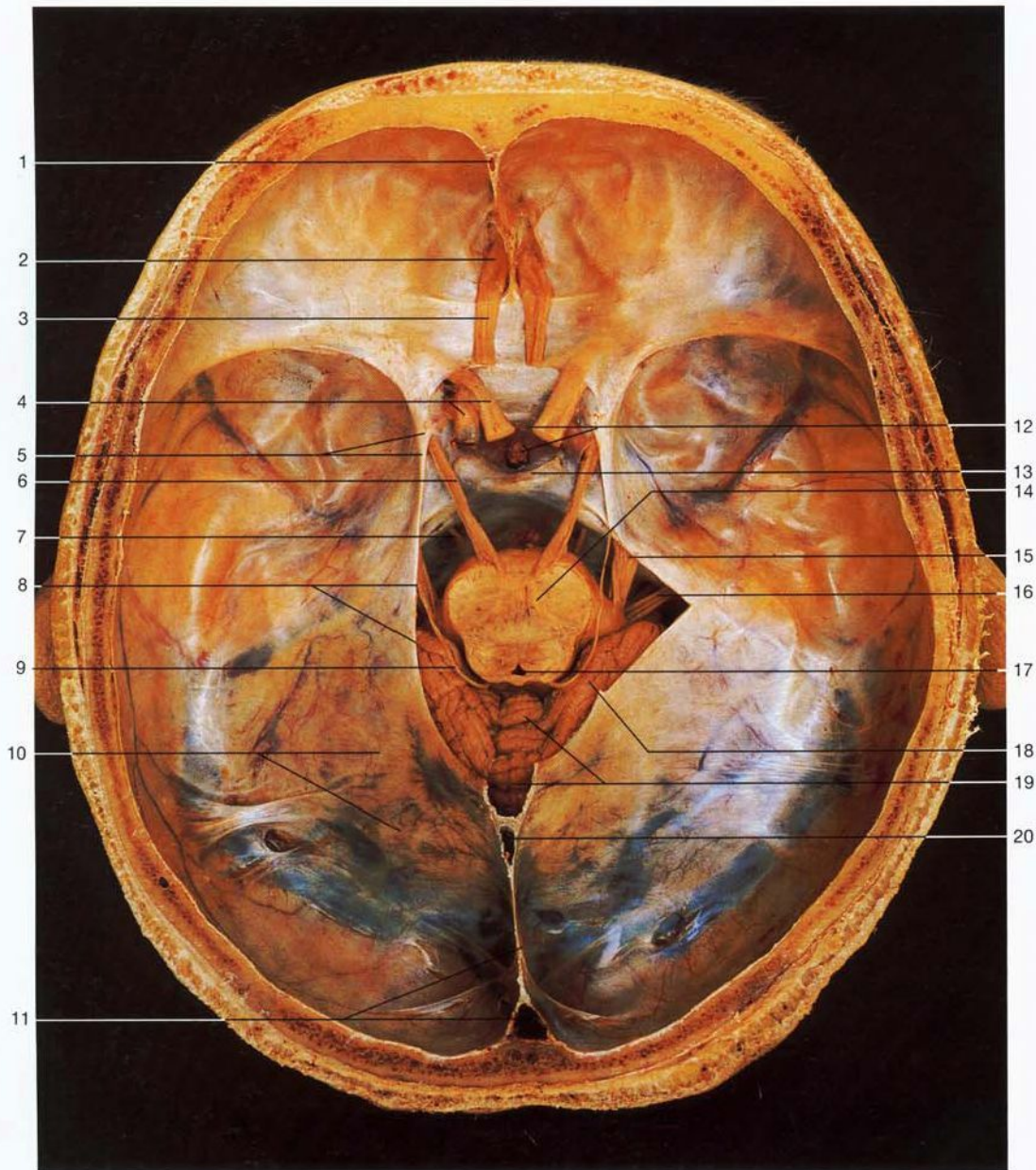
- A. maxillaris, Pars pterygoidea*
- 5 Arterias temporales profundas
Aa. temporales profundae
 - 6 Ramas pterigoideas
Rr. pterygoidei

- 7 Arteria masetérica
A. masseterica
- 8 Arteria bucal
A. buccalis

Arteria maxilar, porción pterigopalatina

- A. maxillaris, Pars pterygopalatina*
- 9 Arteria alveolar posterosuperior
A. alveolaris sup. post.
 - 10 Arteria infraorbitaria
A. infraorbitalis
 - 11 Arteria esfenopalatina, arterias nasales posteriores externas y septales
A. sphenopalatina, Aa. nasales posteriores lat. et septi
 - 12 Arteria palatina descendente
A. palatina descendens
 - 13 Arteria vidiana
A. canalis pterygoidei





Base del cráneo con los nervios craneales (superficie endocraneana), vista superior. Se han resecado la parte superior del tronco encefálico y los hemisferios cerebrales. Se ha efectuado una incisión en la tienda del cerebelo (derecha) para poder observar los nervios craneales en el espacio infratentorial.

1 Seno longitudinal superior con la hoz del cerebro

Sinus sagittalis sup., Falx cerebri

2 **Bulbo olfatorio**

Bulbus olfactorius

3 **Cintilla olfatoria [tracto olfatorio]**

Tractus olfactorius

4 **Nervio óptico [II], arteria carótida interna**

N. opticus, A. carotis int.

5 Apófisis clinoides anteriores, inserción anterior de la tienda del cerebelo

Proc. clinoides ant., Tentorium cerebelli

6 **Nervio motor ocular común [III]**

N. oculomotorius [III]

7 **Nervio motor ocular externo [VI]**

N. abducens [VI]

8 Incisura de la tienda

Incisura tentorii

9 **Nervio patético [troclear] [IV]**

N. trochlearis [IV]

10 Tienda del cerebelo

Tentorium cerebelli

11 Hoz del cerebro, confluencia sinusal o prensa de Herófilo

Falx cerebri, Confluens sinuum

12 Fosa hipofisaria, hipófisis (infundíbulo), tienda de la hipófisis [diafragma sellar]

Fossa hypophysialis, Hypophysis (Infundibulum), Diaphragma sellae

13 Lámina cuadrilátera [dorso de la silla turca]

Dorsum sellae

14 **Mesencéfalo (seccionado)**

Mesencephalon

15 **Nervio trigémino [V]**

N. trigeminus [V]

16 **Nervio facial [VII] y nervio vestibulococlear [estatoacústico] [VIII]**

N. facialis [VII], N. vestibulocochlearis [VIII]

17 Acueducto mesencefálico [de Silvio]

Aqueductus mesencephali [cerebri]

18 Hemisferio cerebeloso derecho

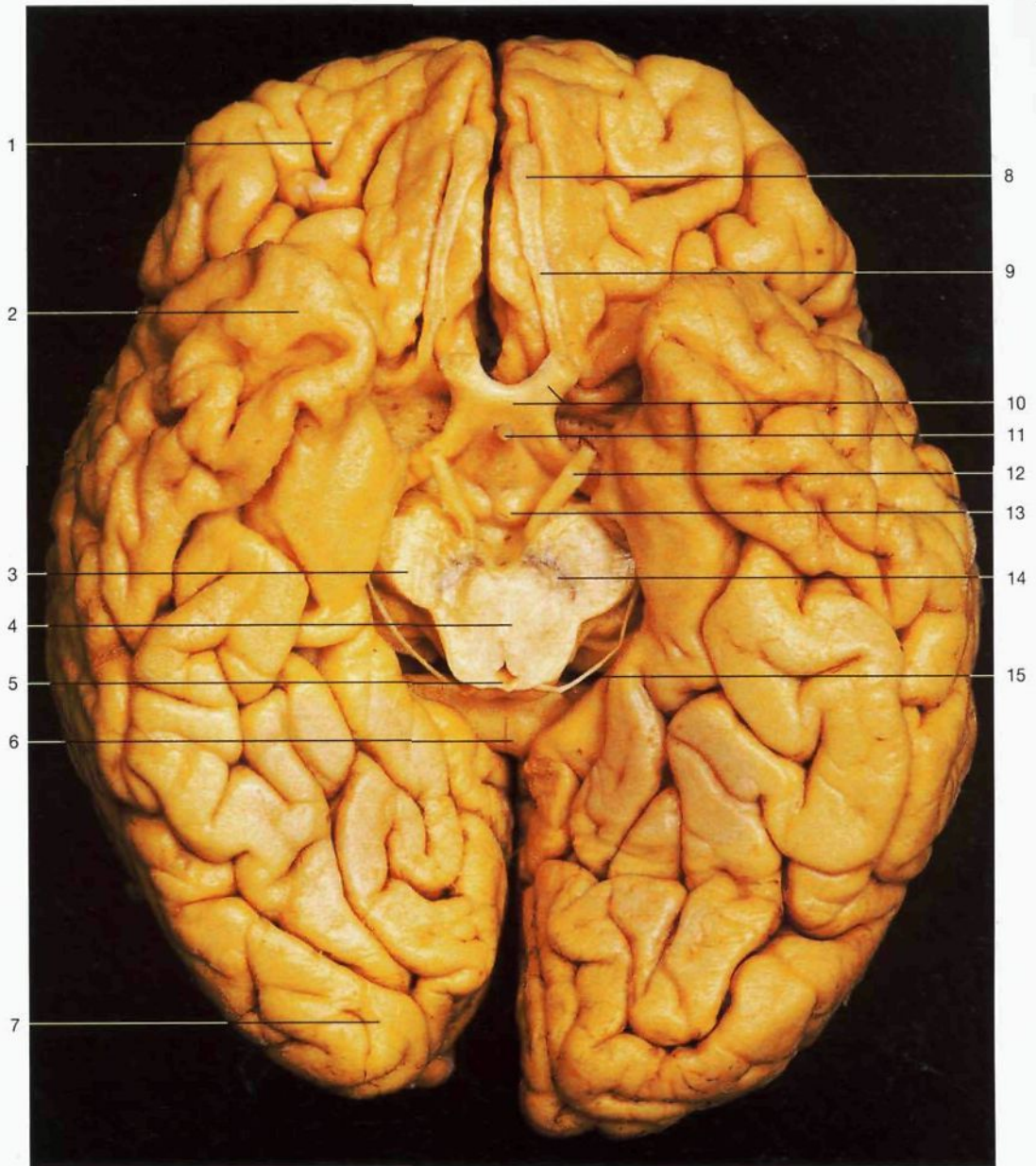
Hemispherium cerebelli

19 Vermis cerebeloso

Vermis cerebelli

20 Seno longitudinal inferior

Sinus sagittalis inf.

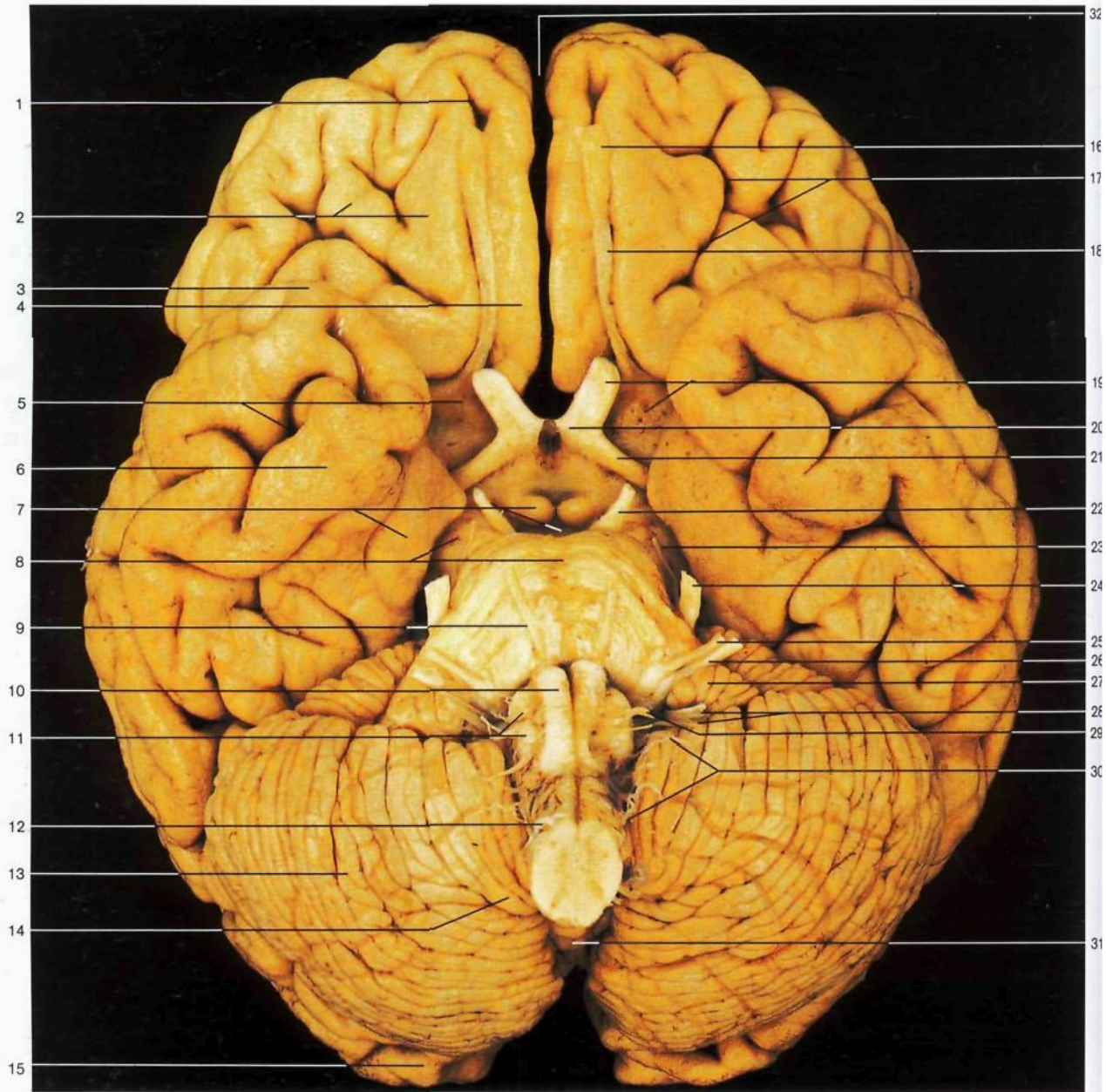


Encéfalo con los nervios craneales (vista inferior). Tronco encefálico seccionado en el mesencéfalo.

- | | |
|--|---|
| 1 Lóbulo frontal
<i>Lobus frontalis</i> | 9 Cintilla olfatoria
[tracto olfatorio]
<i>Tractus olfactorius</i> |
| 2 Lóbulo temporal
<i>Lobus temporalis</i> | 10 Nervio óptico [II]
y quiasma óptico
<i>N. opticus, Chiasma opticum</i> |
| 3 Pie del pedúnculo cerebral
<i>Crus cerebri</i> | 11 Infundíbulo
<i>Infundibulum</i> |
| 4 Mesencéfalo
<i>Mesencephalon</i> | 12 Nervio motor ocular común [III]
<i>N. oculomotorius [III]</i> |
| 5 Acueducto mesencefálico
[de Silvio]
<i>Aqueductus cerebri [mesencephali]</i> | 13 Tubérculo mamilar
<i>Corpus mamillare</i> |
| 6 Rodete del cuerpo caloso
<i>Splenium corporis callosi</i> | 14 Sustancia negra
<i>Substantia nigra</i> |
| 7 Lóbulo occipital
<i>Lobus occipitalis</i> | 15 Nervio patético [troclear] [IV]
<i>N. trochlearis [IV]</i> |
| 8 Bulbo olfatorio
<i>Bulbus olfactorius</i> | |

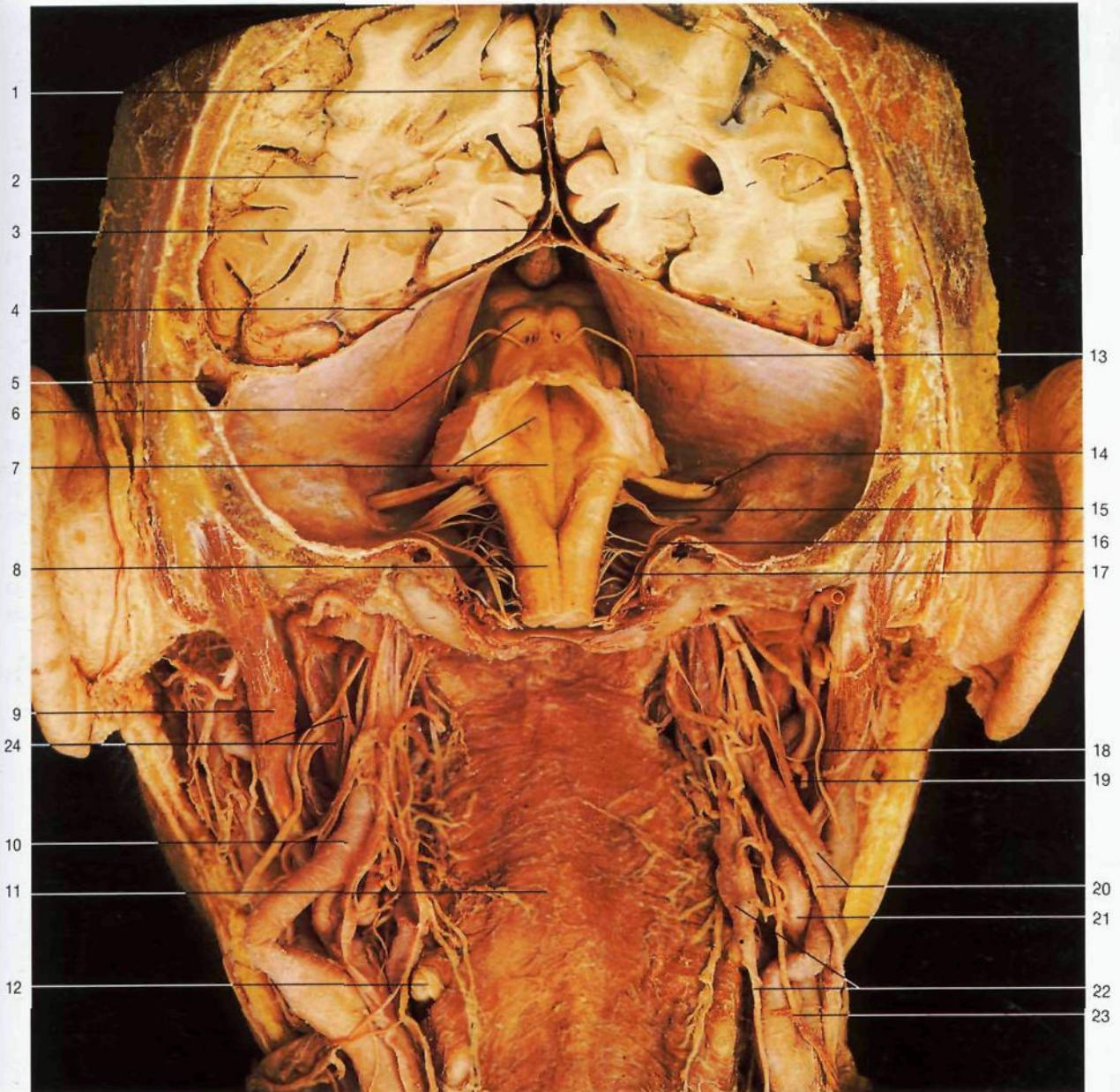
Nervios craneales (*Nn. cranialis [encephalici]*)

I = Nervios olfatorios <i>Nn. olfactorii</i>	VII = Nervio facial <i>N. facialis</i>
II = Nervio óptico <i>N. opticus</i>	VIII = N. vestibulococlear [estatoacústico] <i>N. vestibulocochlearis</i>
III = Nervio motor ocular común <i>N. oculomotorius</i>	IX = Nervio glossofaríngeo <i>N. glossopharyngeus</i>
IV = Nervio patético [troclear] <i>N. trochlearis</i>	X = Nervio vago <i>N. vagus</i>
V = Nervio trigémino <i>N. trigeminus</i>	XI = Nervio espinal [accessorio] <i>N. accessorius</i>
VI = Nervio motor ocular externo <i>N. abducens</i>	XII = Nervio hipoglosso <i>N. hypoglossus</i>



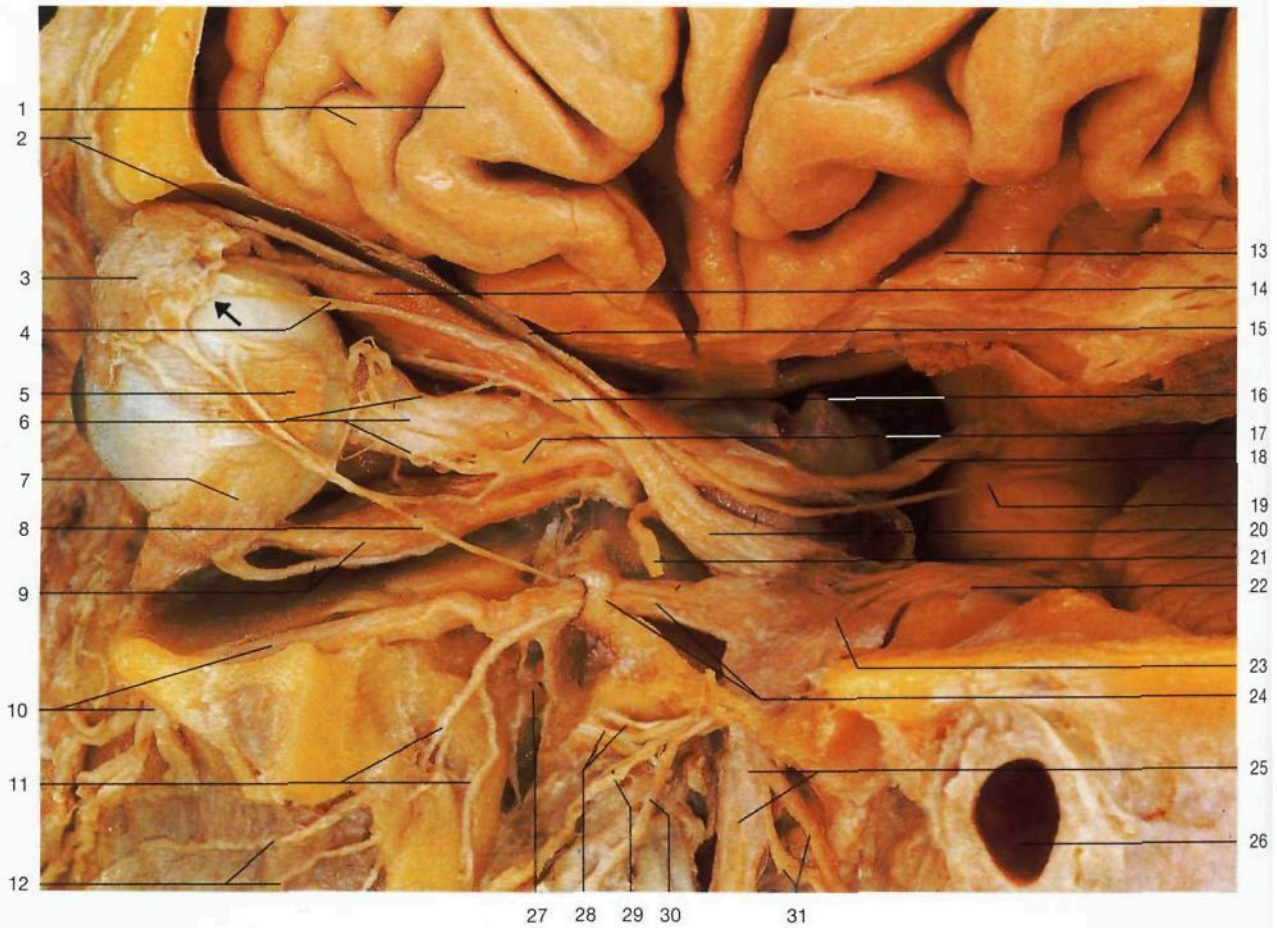
Nervios craneales (vista inferior del encéfalo).

- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1 Surco olfatorio (extremo anterior)
<i>Sulcus olfactorius</i> | 8 Protuberancia anular y pie del pedúnculo cerebral
<i>Pons, Crus cerebri</i> | 17 Surcos orbitarios del lóbulo frontal
<i>Sulci orbitales lobifrontalis</i> | 26 Nervio vestibulococlear [estatoacústico] [VIII]
<i>N. vestibulocochlearis</i> [VIII] |
| 2 Circunvoluciones orbitarias
<i>Gyri orbitales</i> | 9 Nervio motor ocular externo [VI]
<i>N. abducens</i> [VI] | 18 Cintilla olfatoria [tracto olfatorio]
<i>Tractus olfactorius</i> | 27 Flóculo del cerebelo
<i>Flocculus</i> |
| 3 Polo temporal del cerebro
<i>Polus temporalis cerebri</i> | 10 Pirámide bulbar
<i>Pyramis bulbi</i> | 19 Nervio óptico [II] y espacio perforado anterior
<i>N. opticus et Substantia perforata ant.</i> | 28 Nervios glossofaríngeo [IX] y vago [X]
<i>N. glossopharyngeus</i> [IX] et <i>N. vagus</i> [X] |
| 4 Circunvolución recta
<i>Gyrus rectus</i> | 11 Oliva bulbar
<i>Oliva</i> | 20 Quiasma óptico
<i>Chiasma opticum</i> | 29 Nervio hipogloso [XII]
<i>N. hypoglossus</i> [XII] |
| 5 Trígono olfatorio, surco temporal inferior
<i>Trigonum olfactorium, Sulcus temporalis inf.</i> | 12 Nervios espinales cervicales
<i>Nn. spinales cervicales</i> | 21 Cintilla óptica [tracto óptico]
<i>Tractus opticus</i> | 30 Nervio espinal [accessorio] [XI]
<i>N. accessorius</i> [XI] |
| 6 Circunvolución temporal inferior
<i>Gyrus temporalis inf.</i> | 13 Cerebelo
<i>Cerebellum</i> | 22 Nervio motor ocular común [III]
<i>N. oculomotorius</i> [III] | 31 Vermis cerebeloso
<i>Vermis cerebelli</i> |
| 7 Circunvolución del hipocampo, tubérculo mamilar y fosa interpeduncular
<i>Gyrus parahippocampalis, Corpus mammillare, Fossa interpeduncularis</i> | 14 Amígdala cerebelosa
<i>Tonsilla cerebelli</i> | 23 Nervio patético [troclear] [IV]
<i>N. trochlearis</i> [IV] | 32 Cisura interhemisférica [longitudinal del cerebro]
<i>Fissura longitudinalis cerebri</i> |
| | 15 Polo occipital del cerebro
<i>Polus occipitalis cerebri</i> | 24 Nervio trigémino [V]
<i>N. trigeminus</i> [V] | |
| | 16 Bulbo olfatorio
<i>Bulbus olfactorius</i> | 25 Nervio facial [VII]
<i>N. facialis</i> | |



Tronco del encéfalo con nervios craneales y faringe (vista posterior). Se ha abierto por detrás la cavidad craneana y se ha extirpado el cerebelo.

- | | |
|--|---|
| 1 Hoz del cerebro
<i>Falx cerebri</i> | 13 Nervio patético [troclear] [IV]
<i>N. trochlearis [IV]</i> |
| 2 Lóbulo occipital
<i>Lobus occipitalis</i> | 14 Nervio facial [VII] y nervio vestibulococlear [estatoacústico] [VIII]
<i>N. facialis [VII], N. vestibulocochlearis [VIII]</i> |
| 3 Seno recto
<i>Sinus rectus</i> | 15 Nervio glossofaríngeo [IX], nervio vago [X]
<i>N. glossopharyngeus [IX], N. vagus [X]</i> |
| 4 Tienda del cerebelo
<i>Tentorium cerebelli</i> | 16 Nervio espinal [accesorio] [XI] (porción intracraneal)
<i>N. accessorius</i> |
| 5 Seno transverso
<i>Sinus transversus</i> | 17 Nervio hipogloso [XII] (porción intracraneal)
<i>N. hypoglossus [XII]</i> |
| 6 Tubérculo cuadrigémino inferior
<i>Colliculus inf.</i> | 18 Nervio espinal [accesorio] [XI]
<i>N. accessorius</i> |
| 7 Fosa romboidal
<i>Fossa rhomboidea</i> | 19 Nervio hipogloso [XII]
<i>N. hypoglossus [XII]</i> |
| 8 Bulbo raquídeo
<i>Medulla oblongata [Bulbus]</i> | 20 Nervio vago [X], arteria carótida interna
<i>N. vagus [X], A. carotis int.</i> |
| 9 Vientre posterior del músculo digástrico
<i>Venter post. mm. digastrici</i> | 21 Arteria carótida externa
<i>A. carotis ext.</i> |
| 10 Arteria carótida interna
<i>A. carotis int.</i> | 22 Tronco simpático, ganglio cervical superior
<i>Truncus sympathicus, Ggl. cervicale superius</i> |
| 11 Músculo constrictor medio de la faringe
<i>M. constrictor pharyngis medius</i> | 23 Asa cervical
<i>Ansa cervicalis</i> |
| 12 Hueso hioides, asta mayor
<i>Os hyoideum, Cornu majus</i> | 24 Nervio glossofaríngeo [IX], músculo estilofaríngeo
<i>N. glossopharyngeus [IX], M. stylopharyngeus</i> |

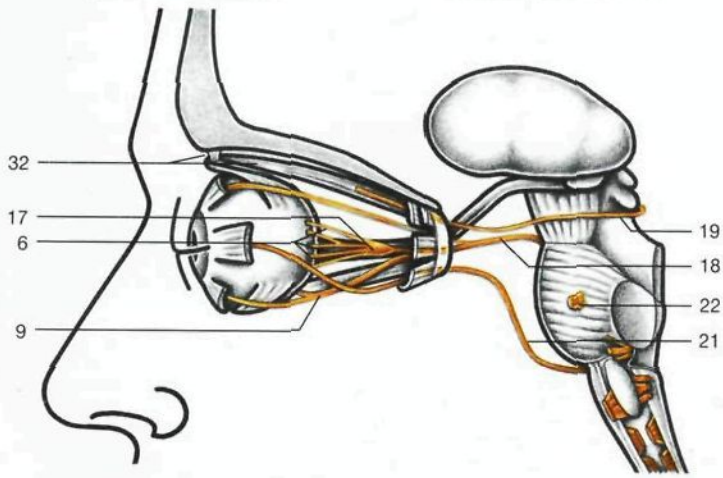


Nervios craneales de la órbita y de la fosa pterigopalatina izquierdas (vista lateral). Obsérvese la anastomosis cigomaticolagrimal (flecha).

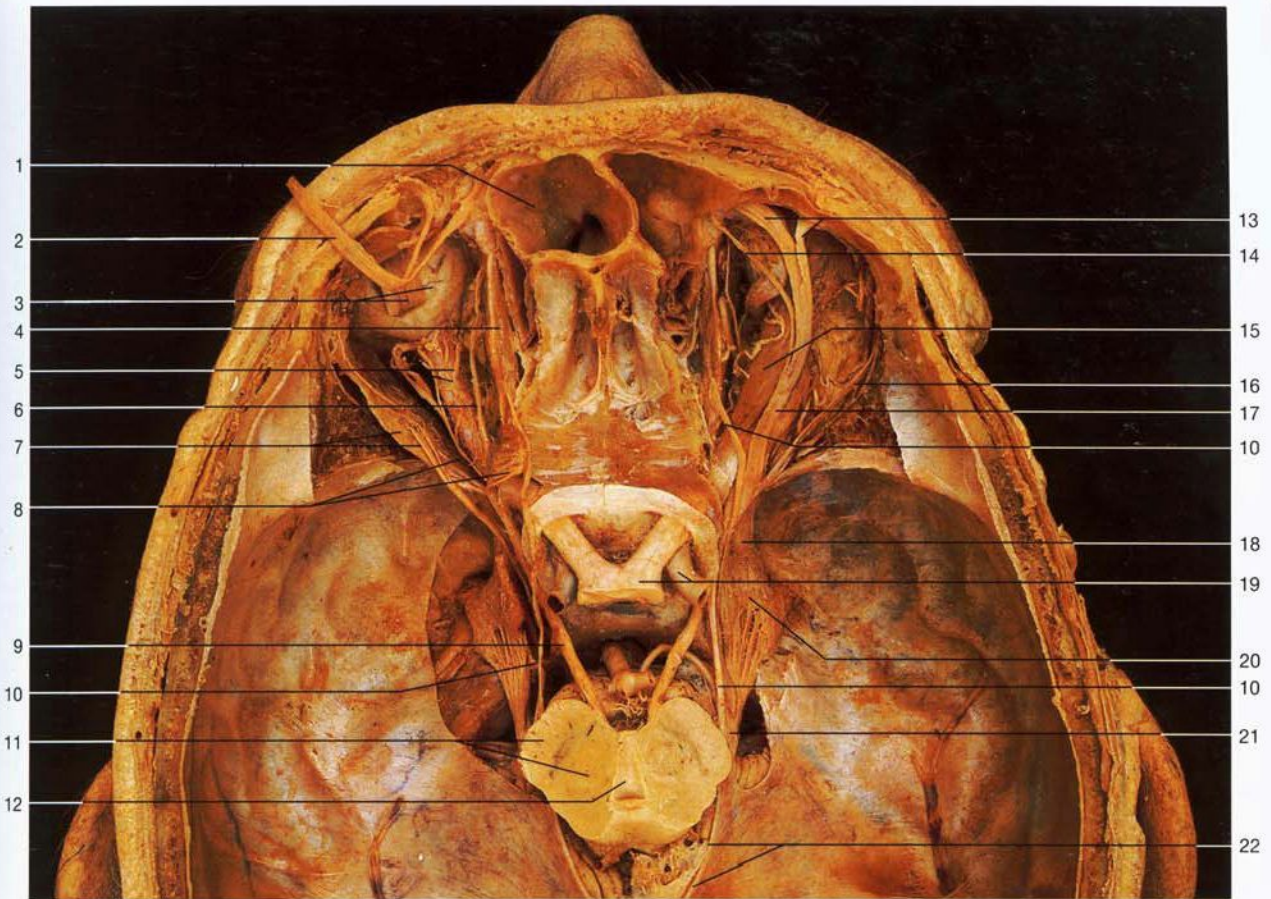
- 1 Lóbulo frontal
Lobus frontalis
- 2 Nervio supraorbitario
N. supraorbitalis
- 3 Glándula lagrimal
Gl. lacrimalis
- 4 Nervio lagrimal
N. lacrimalis
- 5 Músculo recto lateral (seccionado)
M. rectus lat.
- 6 Nervio óptico [III], nervios ciliares cortos
N. opticus, Nn. ciliares breves

- 7 Músculo oblicuo inferior
M. obliquus inf.
- 8 Nervio cigomático
N. zygomaticus
- 9 Ramo inferior del nervio motor ocular común (N. III), músculo recto inferior
R. inf. nn. oculomotorius, M. rectus inf.
- 10 Nervio infraorbitario
N. infraorbitalis
- 11 Nervios alveolares posterosuperiores
Nn. alveolares post. sup.
- 12 Ramos del plexo alveolar superior junto a la mucosa del seno maxilar

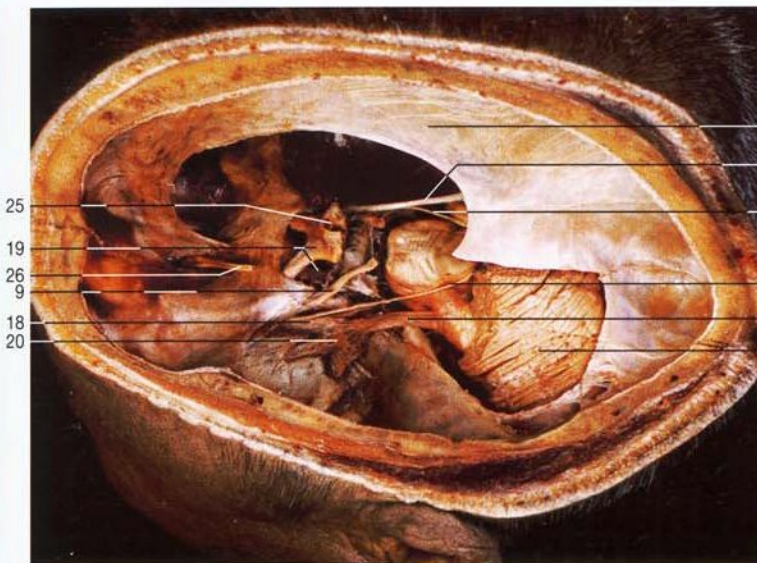
- 13 Surco central de la ínsula
Sulcus centralis insulae
- 14 Músculo recto superior
M. rectus sup.
- 15 Periorbita
Periorbita
- 16 Nervio nasociliar
N. nasociliaris
- 17 Ganglio oftálmico
Ggl. ciliare
- 18 Nervio motor ocular común [III]
N. oculomotorius [III]
- 19 Nervio patético [troclear] [IV]
N. trochlearis [IV]
- 20 Nervio oftálmico [V₁]
N. ophthalmicus [V₁]
- 21 Nervio motor ocular externo [VI] (seccionado)
N. abducens [VI]
- 22 Nervio trigémino [V]
N. trigeminus [V]
- 23 Ganglio del nervio trigémino [de Gasser]
Ggl. trigeminale
- 24 Nervio maxilar [V₂], agujero redondo mayor
N. maxillaris [V₂], For. rotundum
- 25 Nervio mandibular [V₃]
N. mandibularis [V₃]
- 26 Conducto auditivo externo
Meatus acusticus ext.
- 27 Nervios esfenopalatinos
Nn. pterygopalatini
- 28 Nervios temporales profundos
Nn. temporales profundi
- 29 Nervio bucal
N. buccalis
- 30 Nervio maseterico
N. massetericus
- 31 Nervio auriculotemporal
N. auriculotemporalis
- 32 Músculo oblicuo superior (tróclea)
M. obliquus sup. (trochlea)



Esquema de la inervación de la musculatura extrínseca del ojo por los nervios craneales (vista lateral).

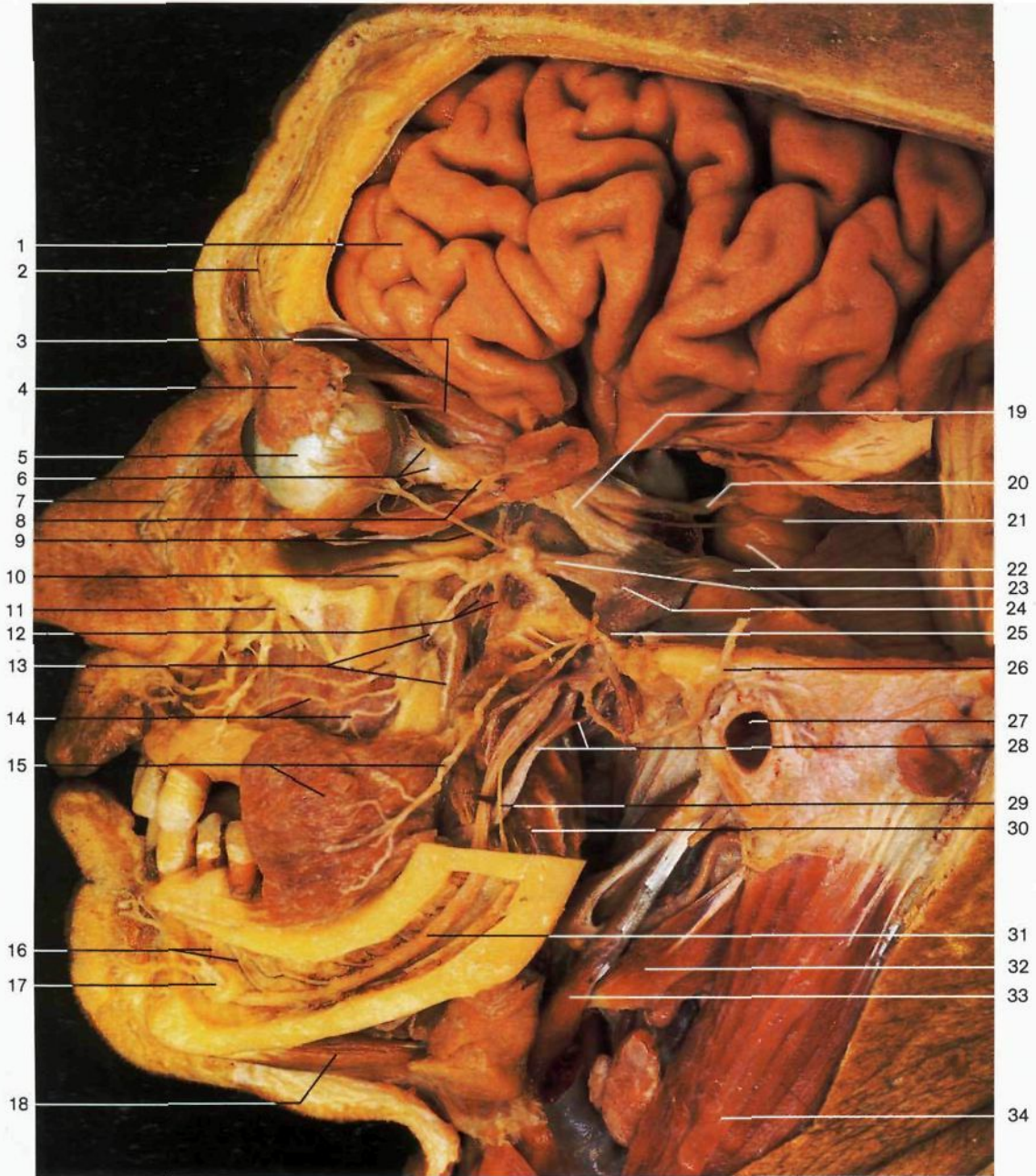


Nervios craneales de la órbita (vista superior). Lado derecho: plano superficial; lado izquierdo: plano medio (se han seccionado y separado los músculos rectos y el nervio frontal). Se han resecao parcialmente la tienda del cerebelo y un fragmento de duramadre.



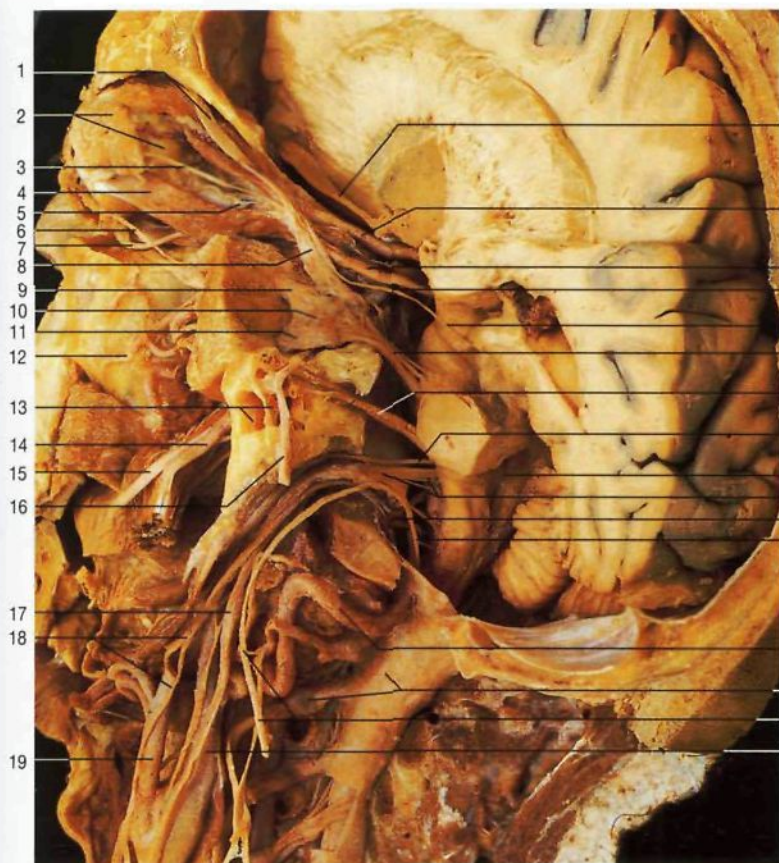
Nervios craneales y la base del cráneo. Se ha seccionado el tronco del encéfalo y la tienda del cerebelo ha sido fenestrada. Se han eliminado ambos hemisferios cerebrales.

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | Seno frontal (dilatado)
<i>Sinus frontalis</i> | 13 | Nervio supraorbitario,
ramos medial
y lateral
<i>N. supraorbitalis,</i>
<i>R. med. et R. lat.</i> |
| 2 | Nervio frontal (seccionado
y separado)
<i>N. frontalis</i> | 14 | Nervio supratroclear
<i>N. supratrochlearis</i> |
| 3 | Músculo recto superior
(dividido), globo ocular
<i>M. rectus sup., Bulbus
oculi</i> | 15 | Recto superior
<i>Rectus superior</i> |
| 4 | Músculo oblicuo superior
<i>M. obliquus sup.</i> | 16 | Nervio lagrimal
<i>N. lacrimalis</i> |
| 5 | Nervios ciliares cortos,
nervio óptico [III]
<i>Nn. ciliares breves,</i>
<i>N. opticus</i> | 17 | Nervio frontal
<i>N. frontalis</i> |
| 6 | Nervio nasociliar
<i>N. nasociliaris</i> | 18 | Nervio oftálmico
<i>[V]₁</i>
<i>N. ophthalmicus</i>
<i>[V]₁</i> |
| 7 | Nervio motor ocular
externo [VI]
<i>N. abducens [VI]</i> | 19 | Quiasma óptico,
arteria carótida
interna
<i>Chiasma opticum,</i>
<i>A. carotis int.</i> |
| 8 | Ganglio oftálmico,
músculo recto superior
(rechazado)
<i>Ggl. ciliare, M. rectus
sup.</i> | 20 | Ganglio del nervio
trigémico [de Gasser]
<i>Ggl. trigeminale</i> |
| 9 | Nervio motor ocular
común [III]
<i>N. oculomotorius [III]</i> | 21 | Nervio trigémico [V]
<i>N. trigeminus [V]</i> |
| 10 | Nervio patético [troclear]
<i>[IV]</i>
<i>N. trochlearis [IV]</i> | 22 | Incisura de la tienda
del cerebelo
<i>Incisura tentorii</i> |
| 11 | Pie del pedúnculo cerebral
y mesencéfalo
<i>Crus cerebri,</i>
<i>Mesencephalon</i> | 23 | Hoz del cerebro
<i>Falx cerebri</i> |
| 12 | Pared inferior del tercer
ventrículo conectando
con el acueducto
de Silvio | 24 | Cerebelo
<i>Cerebellum</i> |
| | | 25 | Infundíbulo
<i>Infundibulum</i> |
| | | 26 | Cintilla olfatoria
[tracto olfatorio]
<i>Tractus olfactorius</i> |



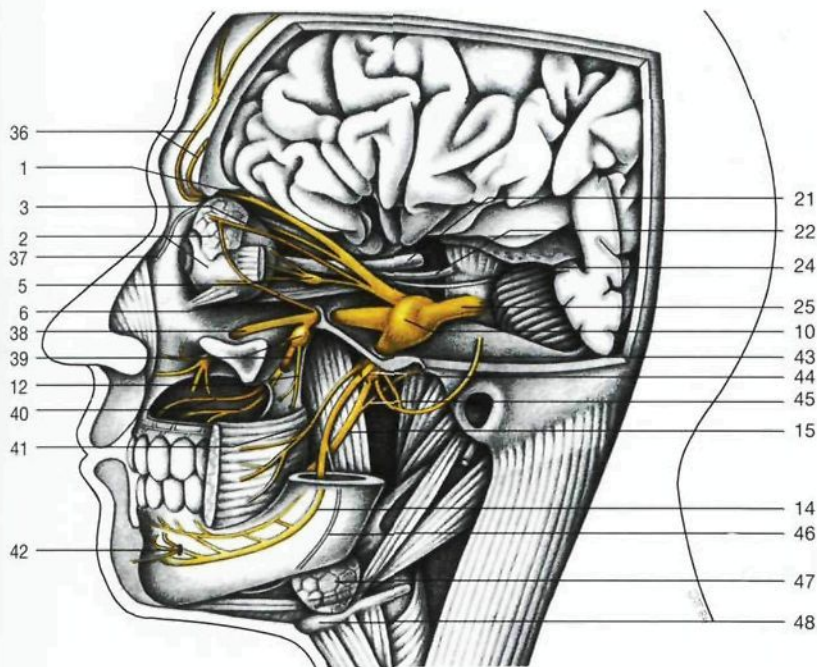
Diseción completa del nervio trigémino. Se han resecado las paredes laterales de las cavidades craneana y orbitaria, así como el arco cigomático y la rama de la mandíbula, y se ha abierto el conducto mandibular [dentario inferior].

- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1 Lóbulo frontal
<i>Lobus frontalis</i> | 10 Nervio infraorbitario
<i>N. infraorbitalis</i> | 18 Vientre anterior del músculo digástrico
<i>Venter ant. M. digastrici</i> | 27 Conducto auditivo externo (seccionado)
<i>Meatus acusticus ext.</i> |
| 2 Nervio supraorbitario
<i>N. supraorbitalis</i> | 11 Conducto suborbitario y ramos terminales del nervio infraorbitario
<i>Canalis infraorbitalis, N. infraorbitalis, Rr. terminales</i> | 19 Nervio oftálmico [V ₁]
<i>N. ophthalmicus</i> [V ₁] | 28 Nervio lingual, cuerda del tímpano
<i>N. lingualis, Chorda tympani</i> |
| 3 Nervio lagrimal
<i>N. lacrimalis</i> | 12 Ganglio pterigopalatino y ramos ganglionares
<i>Ggl. pterygopalatinum, Rr. ganglionares ad Ggl. pterygopalatinum</i> | 20 Nervio motor ocular común [III]
<i>N. oculomotorius</i> [III] | 29 Nervio milohioideo
<i>N. mylohyoideus</i> |
| 4 Glándula lagrimal
<i>Gl. lacrimalis</i> | 13 Ramos alveolares posterosuperiores
<i>Rr. alveolares superiores posteriores</i> | 21 Nervio patético [troclear] [IV]
<i>N. trochlearis</i> [IV] | 30 Músculo pterigoideo medial
<i>M. pterygoideus med.</i> |
| 5 Globo ocular
<i>Bulbus oculi</i> | 14 Plexo dentario superior
<i>Plexus dentalis sup.</i> | 22 Nervio trigémino [V], protuberancia anular
<i>N. trigeminus</i> [V], <i>Pons</i> | 31 Nervio dentario inferior
<i>N. alveolaris inf.</i> |
| 6 Nervio óptico [II], nervios ciliares cortos
<i>N. opticus, Nn. ciliares breves</i> | 15 Músculo buccinador, nervio bucal
<i>M. buccinator, N. buccalis</i> | 23 Nervio maxilar [V ₂]
<i>N. maxillaris</i> [V ₂] | 32 Vientre posterior del músculo digástrico
<i>Venter post. M. digastrici</i> |
| 7 Ramos nasales del nervio etmoidal anterior
<i>Rr. nasales, N. ethmoidalis ant.</i> | 16 Plexo dentario inferior
<i>Plexus dentalis inf.</i> | 24 Ganglio del nervio trigémino [de Gasser]
<i>Ggl. trigeminale</i> | 33 Músculo estilohioideo
<i>M. stylohyoideus</i> |
| 8 Ganglio oftálmico
<i>Ggl. ciliare</i> | 17 Agujero mentoniano, nervio mentoniano
<i>For. mentale, N. mentalis</i> | 25 Nervio mandibular [V ₃]
<i>N. mandibularis</i> [V ₃] | 34 Músculo esternocleidomastoideo
<i>M. sternocleidomastoideus</i> |
| 9 Nervio cigomático
<i>N. zygomaticus</i> | | 26 Nervio auriculotemporal
<i>N. auriculotemporalis</i> | |



Nervios craneales en conexión con el tronco encefálico. Lado izquierdo (vista laterosuperior). Se ha resecao parcialmente la mitad izquierda del encéfalo. Obsérvese la localización del ganglio de Gasser.

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | Nervio frontal
<i>N. frontalis</i> | 26 | Nervio vestibulococlear [estatoacústico] [VIII], nervio facial [VII]
<i>N. vestibulocochlearis</i> [VIII], <i>N. facialis</i> [VII] |
| 2 | Glándula lagrimal, globo ocular
<i>Gl. lacrimalis, Bulbus oculi</i> | 27 | Nervio glossofaríngeo [IX], origen aparente
<i>N. glossopharyngeus</i> [IX] |
| 3 | Nervio lagrimal
<i>N. lacrimalis</i> | 28 | Fosa romboidal
<i>Fossa rhomboidea</i> |
| 4 | Músculo recto externo
<i>M. rectus lat.</i> | 29 | Nervio vago [X], origen aparente
<i>N. vagus</i> [X] |
| 5 | Ganglio oftálmico
<i>Ggl. ciliare</i> | 30 | Nervio hipogloso [XII], origen aparente
<i>N. hypoglossus</i> [XII] |
| 6 | Nervio cigomático
<i>N. zygomaticus</i> | 31 | Nervio espinal [accessorio] [XI], ascendiendo desde el agujero occipital
<i>N. accessorius</i> |
| 7 | Ramo inferior del nervio motor ocular común
<i>R. inf. N. oculomotorii</i> | 32 | Arteria vertebral
<i>A. vertebralis</i> |
| 8 | Nervio oftálmico [V ₁]
<i>N. ophthalmicus</i> [V ₁] | 33 | Ganglio espinal, duramadre espinal
<i>Ggl. spinale [sensorium], Dura mater spinalis</i> |
| 9 | Nervio maxilar [V ₂]
<i>N. maxillaris</i> [V ₂] | 34 | Nervio espinal [accessorio] [XI]
<i>N. accessorius</i> |
| 10 | Ganglio del nervio trigémino [de Gasser]
<i>Ggl. trigeminale</i> | 35 | Arteria carótida interna
<i>A. carotis int.</i> |
| 11 | Nervio mandibular [V ₃]
<i>N. mandibularis</i> [V ₃] | 36 | Nervio supraorbitario
<i>N. supraorbitalis</i> |
| 12 | Ramos alveolares posterosuperiores
<i>Rr. alveolares superiores posteriores</i> | 37 | Nervio infraorbitario
<i>N. infraorbitalis</i> |
| 13 | Cavidad timpánica, conducto auditivo externo, membrana del tímpano
<i>Cavitas tympani, Meatus acusticus ext., Membrana tympanica</i> | 38 | Nervio infraorbitario
<i>N. infraorbitalis</i> |
| 14 | Nervio dentario inferior
<i>N. alveolaris inf.</i> | 39 | Ganglio esfenopalatino, ramo alveolar superior y medio
<i>Ggl. pterygopalatinum, R. alveolaris sup. medius</i> |
| 15 | Nervio lingual
<i>N. lingualis</i> | 40 | Plexo dentario superior
<i>Plexus dentalis sup.</i> |
| 16 | Nervio facial [VII]
<i>N. facialis</i> [VII] | 41 | Nervio bucal
<i>N. buccalis</i> |
| 17 | Nervio vago [X]
<i>N. vagus</i> [X] | 42 | Nervio mentoniano, agujero mentoniano
<i>N. mentalis, For. mentale</i> |
| 18 | Nervio hipogloso [XII], asa cervical, raíz superior
<i>N. hypoglossus</i> [XII], <i>Ansa cervicalis</i> | 43 | Nervio auriculotemporal
<i>N. auriculotemporalis</i> |
| 19 | Arteria carótida externa
<i>A. carotis ext.</i> | 44 | Ganglio óptico (línea de puntos)
<i>Ggl. oiticum</i> |
| 20 | Cintilla olfatoria [tracto olfatorio]
<i>Tractus olfactorius</i> | 45 | Cuerda del tímpano
<i>Chorda tympani</i> |
| 21 | Nervio óptico [II], porción intracraneal
<i>N. opticus</i> [II] | 46 | Nervio milohioideo
<i>N. mylohyoideus</i> |
| 22 | Nervio motor ocular común [III]
<i>N. oculomotorius</i> [III] | 47 | Glándula submandibular
<i>Gl. submandibularis</i> |
| 23 | Nervio motor ocular externo [VI]
<i>N. abducens</i> [VI] | 48 | Hueso hioides
<i>Os hyoideum</i> |
| 24 | Nervio patético [troclear] [IV]
<i>N. trochlearis</i> [IV] | | |
| 25 | Nervio trigémino [V]
<i>N. trigeminus</i> [V] | | |

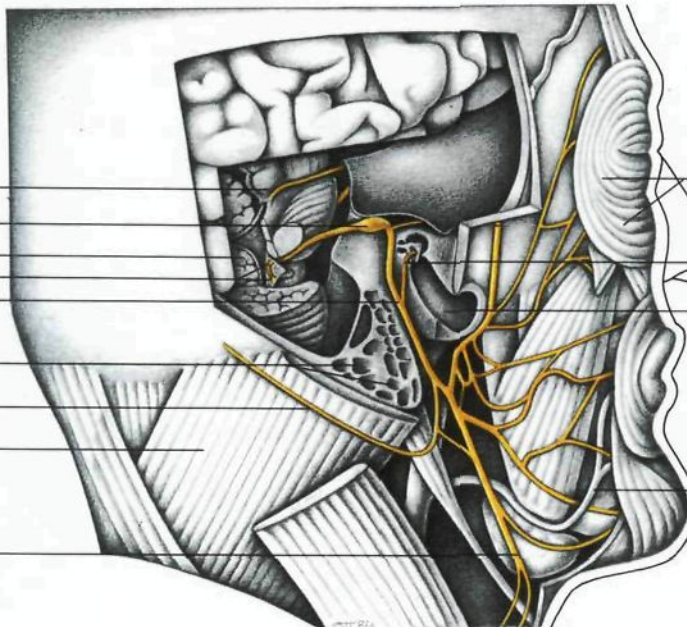


Principales ramos del nervio trigémino. (Dibujo esquemático de la preparación de la página anterior.)



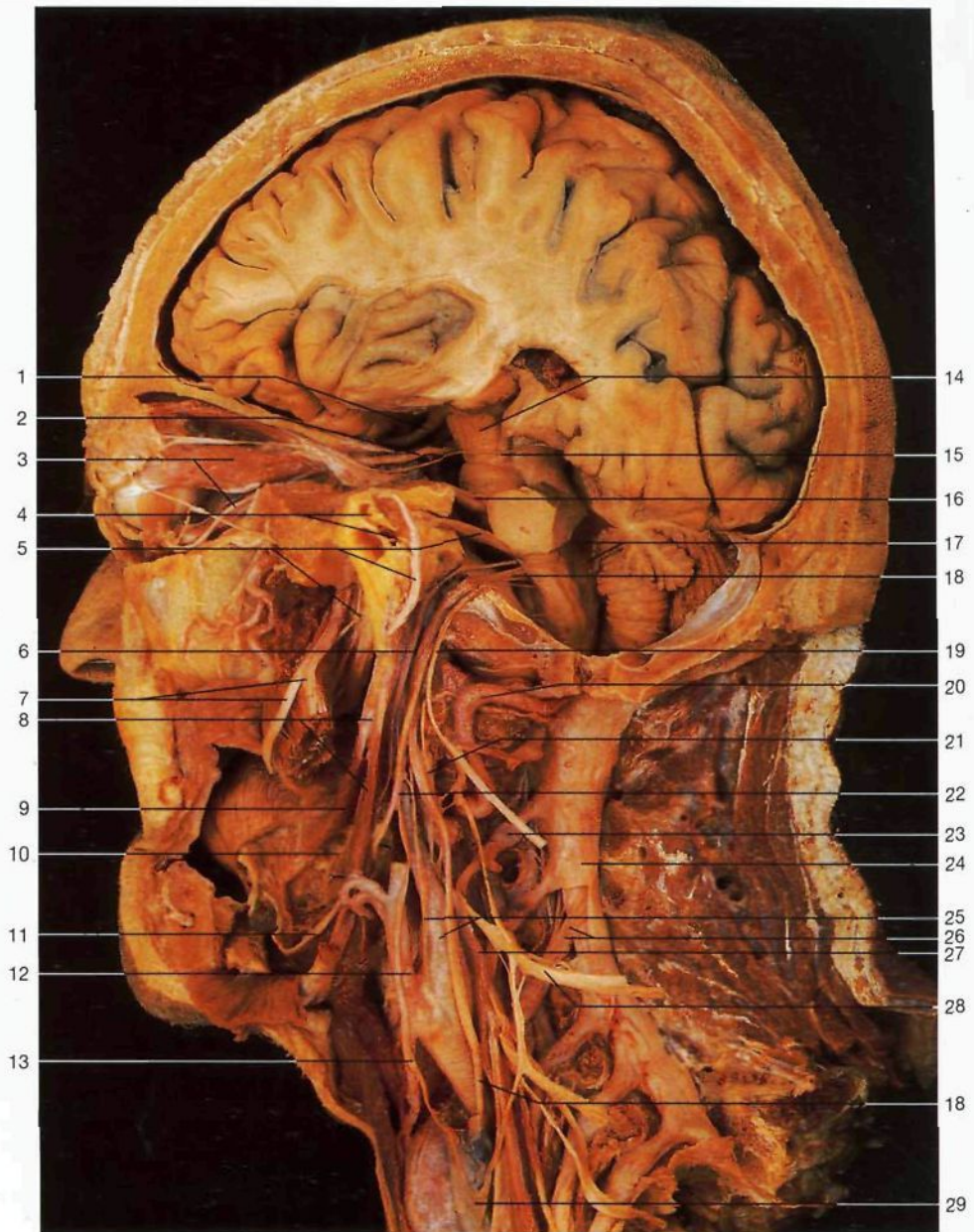
Diseción completa del nervio facial. Cavidad craneana abierta; lóbulo temporal parcialmente resecado. El conducto de Falopio y la cavidad timpánica se han abierto y la pared posterior del conducto auditivo externo se ha resecado.

Ramos del nervio facial: a: ramos temporales (*Rr. temporales*); b: ramos cigomáticos (*Rr. zygomatici*); c: ramos bucales (*Rr. bucales*); d: ramo marginal de la mandíbula (*R. marginalis mandibularis*).



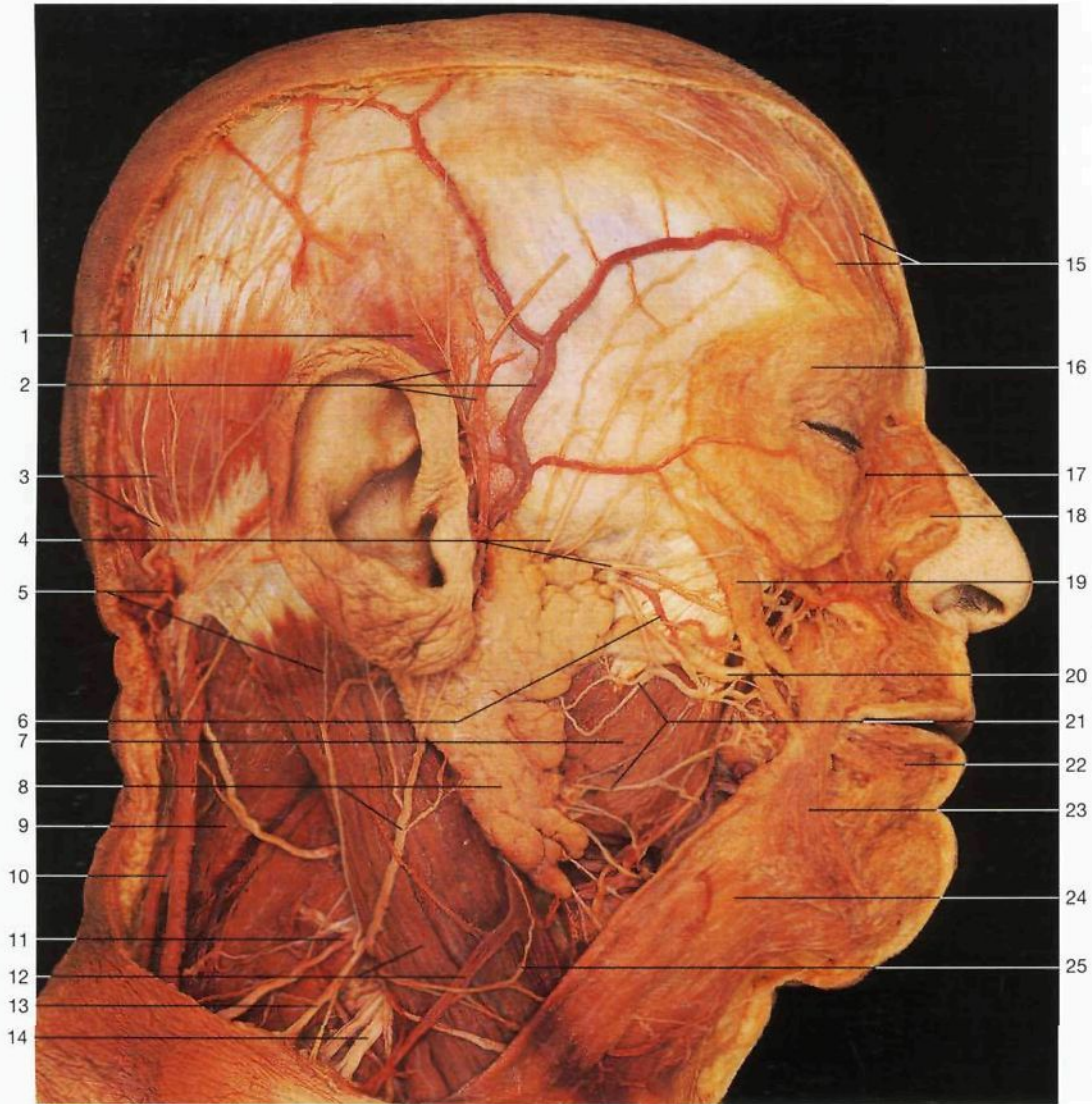
Nervio facial [VII]. (Dibujo esquemático de la figura anterior.)

- 1 Nervio patético [troclear] [IV]
N. trochlearis [IV]
- 2 Nervio facial [VII] con ganglio geniculado
N. facialis [VII], *Ggl. geniculi* [*geniculatum*]
- 3 Hemisferio derecho del cerebelo
Hemispherium cerebelli
- 4 Músculo occipitofrontal (vientre occipital) y nervio occipital mayor
M. occipitofrontalis, *Venter occipitalis*, *N. occipitalis major*
- 5 Nervio facial [VII] en el agujero estilomastoideo
N. facialis [VII], *For. stylomastoideum*
- 6 Músculo esplenio de la cabeza
M. splenius capitis
- 7 Nervio facial [VII], ramo cervical
N. facialis [VII], *R. colli* [*cervicalis*]
- 8 Músculo esternocleidomastoideo, vena retromandibular
M. sternocleidomastoideus, *V. retromandibularis*
- 9 M. orbicular de los párpados
M. orbicularis palpebrarum
- 10 Cuerda del tímpano
Chorda tympani
- 11 Conducto auditivo externo
Meatus acusticus ext.
- 12 Arteria facial
A. facialis
- 13 Celdillas mastoideas
Cellulae mastoideae
- 14 Nervio auricular posterior
N. auricularis post.
- 15 Núcleo del nervio facial y rodilla del nervio facial
Nucleus nn. facialis et Genus nn. facialis

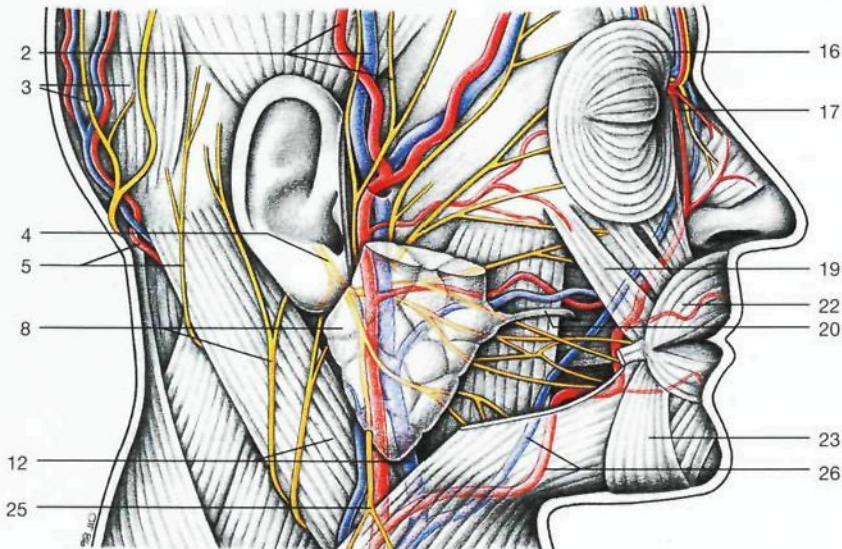


Nervios craneales en conexión con el tronco del encéfalo (vista lateral oblicua). Se han resecado fragmentos laterales del cráneo, encéfalo, cuello y cara, así como las paredes laterales de la órbita y de la boca (se han resecado los músculos masticatorios y la mandíbula se observa seccionada); se ha abierto la cavidad timpánica.

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1 Cintilla óptica [tracto óptico]
<i>Tractus opticus</i> | 8 Apófisis estiloides, músculo estilohioideo
<i>Proc. styloideus, M. stylohyoideus</i> | 15 Nervio patético [troclear] [IV]
<i>N. trochlearis [IV]</i> | 23 Ganglio espinal con envoltura dural
<i>Ggl. spinale [sensorium], Dura mater spinalis</i> |
| 2 Nervio motor ocular común [III]
<i>N. oculomotorius</i> | 9 Músculo estilogloso
<i>M. styloglossus</i> | 16 Nervio trigémino [V]
<i>N. trigeminus [V]</i> | 24 Duramadre espinal |
| 3 Músculo recto externo, ramo inferior del nervio motor ocular común
<i>M. rectus ext., N. oculomotorius, R. inf.</i> | 10 Ramos linguales (nervio glossofaríngeo)
<i>Rr. linguales (N. glossopharyngeus [IX])</i> | 17 Cuarto ventrículo, fosa romboidea
<i>Ventriculus quartus, Fossa rhomboidea</i> | 25 Arteria carótida interna, ramo del seno carotídeo (nervio glossofaríngeo)
<i>A. carotis int., R. sinus carotici [glossopharyngeus]</i> |
| 4 Martillo, cuerda del tímpano
<i>Malleus, Chorda tympani</i> | 11 Ramo lingual (nervio hipogloso)
<i>R. lingualis [hypoglossus]</i> | 18 Nervio vago [X]
<i>N. vagus [X]</i> | 26 Raíz posterior del nervio raquídeo espinal
<i>Radix post. [sensitiva] (N. spinalis)</i> |
| 5 Cuerda del tímpano, nervio facial [VII], nervio vestibulococlear [estatoacústico] [VIII]
<i>Chorda tympani, N. facialis [VII], N. vestibulotrochlearis</i> | 12 Arteria carótida externa
<i>A. carotis ext.</i> | 19 Nervio espinal [accesorio] [XII]
<i>N. accessorius</i> | 27 Tronco simpático
<i>Truncus sympathicus</i> |
| 6 Nervio glossofaríngeo [IX]
<i>N. glossopharyngeus [IX]</i> | 13 Asa cervical (raíz superior)
<i>Ansa cervicalis (radix sup.)</i> | 20 Arteria vertebral
<i>A. vertebralis</i> | 28 Plexo cervical
<i>Plexus cervicalis</i> |
| 7 Nervio lingual, nervio dentario inferior
<i>N. lingualis, N. alveolaris inf.</i> | 14 Ventrículo lateral con plexo coroideo, pedículo cerebral
<i>Ventriculus lat. cum plexus choroideus, Pedunculus cerebri</i> | 21 Ganglio cervical superior
<i>Ggl. cervicale superius</i> | 29 Asa cervical
<i>Ansa cervicalis</i> |
| | | 22 Nervio hipogloso [XII]
<i>N. hypoglossus [XII]</i> | |



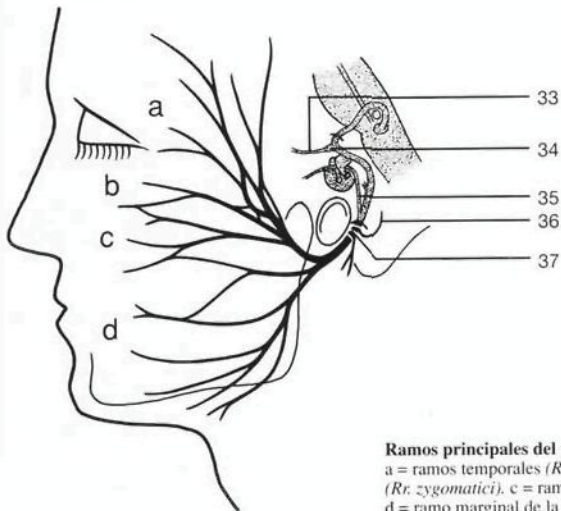
Vista lateral de la cara. Plano superficial. Distribución periférica del nervio facial [VII].



Esquema de la **región superficial de la cara**. Obsérvese el plexo intraparotídeo del nervio facial (*Plexus intraparotídeus*).

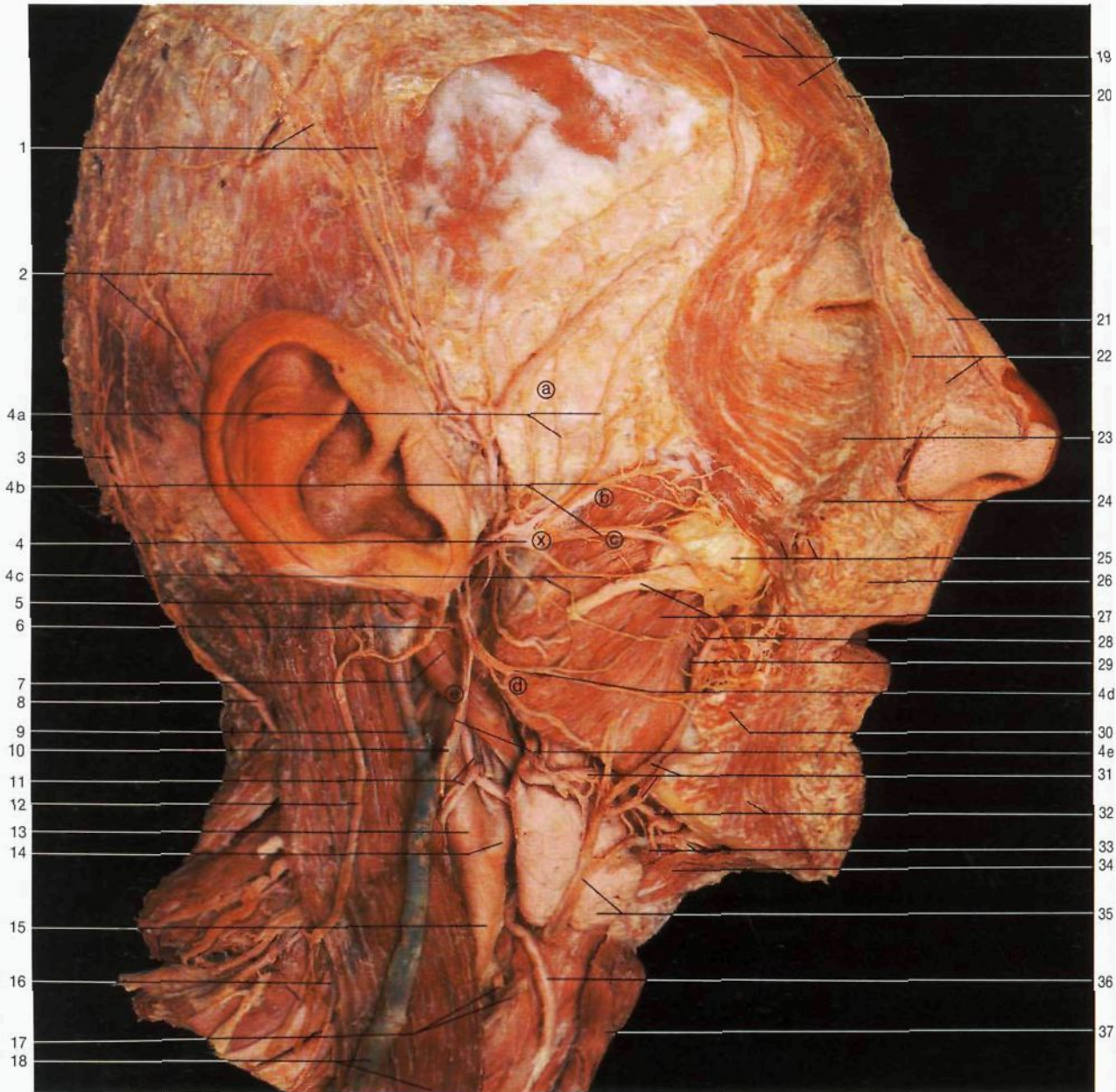


Disección del nervio facial (plano profundo). Regiones retromandibular y submandibular (vista lateral, se ha extirpado la glándula parótida).



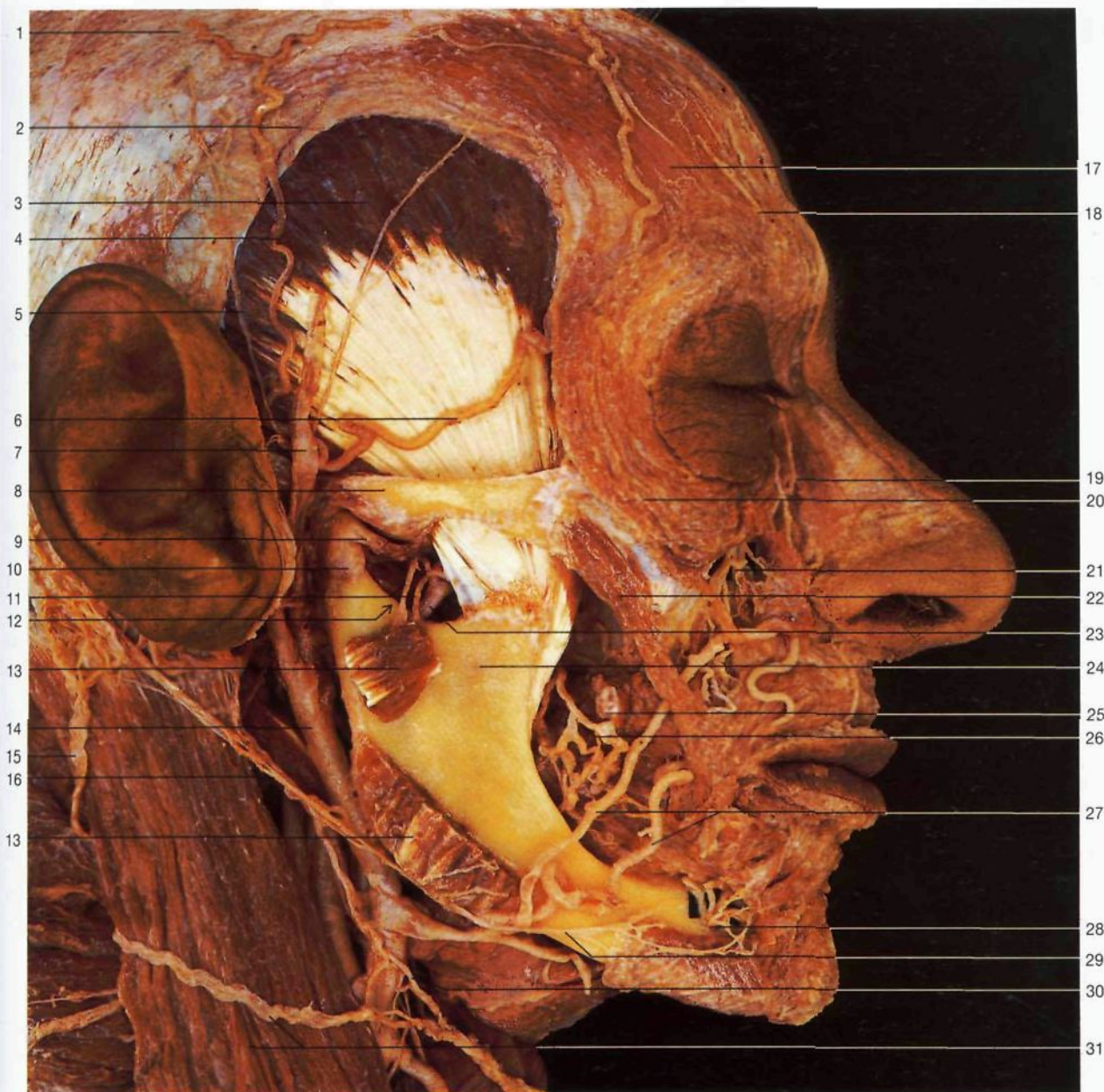
Ramos principales del nervio facial (dibujo esquemático).
 a = ramos temporales (*Rr. temporales*). b = ramos cigomáticos (*Rr. zygomatici*). c = ramos bucales (*Rr. buccales*).
 d = ramo marginal de la mandíbula (*R. marginalis mandibularis*).

- 1 Músculo temporoparietal
M. temporoparietalis
- 2 Arteria y vena temporales superficiales y nervio auriculotemporal
A. et V. temporalis superf., N. auriculotemporalis
- 3 Músculo occipitofrontal (vientre occipital) y nervio occipital mayor
M. occipitofrontalis (Venter occipitalis), N. occipitalis major
- 4 Nervio facial [VII]
N. facialis [VII]
- 5 Nervio occipital menor y arteria occipital
N. occipitalis minor, A. occipitalis
- 6 Arteria transversa de la cara
A. transversa faciei
- 7 Músculo mesetero
M. masseter
- 8 Glándula parótida y nervio auricular mayor
Gl. parotis, N. auricularis magnus
- 9 Músculo esplenio de la cabeza
M. splenius capitis
- 10 Músculo trapecio
M. trapezius
- 11 Punto de Erb, punto de divergencia de los nervios cutáneos del plexo cervical
- 12 Músculo esternocleidomastoideo y vena yugular externa
M. sternocleidomastoideus et V. jugularis ext.
- 13 Nervios supraclaviculares
Nn. supraclaviculares
- 14 Plexo braquial
Plexus brachialis
- 15 Nervio supraorbitario (ramos)
N. supraorbitalis (Rr.)
- 16 Músculo orbicular de los párpados [ojos]
M. orbicularis oculi
- 17 Arteria angular
A. angularis
- 18 Músculo nasal
M. nasalis
- 19 Músculo zigomático mayor
M. zygomaticus major
- 20 Conducto parotídeo
Ductus parotídeo
- 21 Ramos zigomático y bucal del nervio facial
N. facialis (Rr. zygomatici et Rr. buccales)
- 22 Músculo orbicular de la boca [labios]
M. orbicularis oris
- 23 Músculo depresor del ángulo de la boca [triangular de los labios]
M. depressor anguli oris
- 24 Músculo platísmo [cutáneo del cuello]
Platísmo
- 25 Ramo cervical del nervio facial (anastomosis con el nervio cervical transverso del plexo cervical)
N. facialis (R. colli)
- 26 Arteria y vena facial
A. et V. facialis
- 27 Ramos temporales del nervio facial
N. facialis (Rr. temporales)
- 28 Glándula submandibular
Gl. submandibularis
- 29 Mandíbula
Mandíbula
- 30 Músculo y nervio milohioideo
M. et N. mylohyoideus
- 31 Músculo digástrico, vientre anterior
M. digastricus, venter ant.
- 32 Músculo omohioideo
M. omohyoideus
- 33 Nervio petroso mayor
N. petrosus major
- 34 Ganglio geniculado
Ggl. geniculi [geniculatum]
- 35 Cuerda del tímpano
Chorda tympani
- 36 Nervio auricular posterior
N. auricularis post.
- 37 Agujero estilomastoideo
For. stylomastoideum
- 38 Músculo esternocleidomastoideo y vena retromandibular
M. sternocleidomastoideus et V. retromandibularis



Región superficial lateral de la cara. La glándula parótida se ha extraído para observar el plexo parotídeo (x) del nervio facial; a-e: ramos del nervio facial; a: ramos temporales; b: ramos cigomáticos; c: ramos bucales; d: ramo marginal de la mandíbula; e: ramo del cuello.

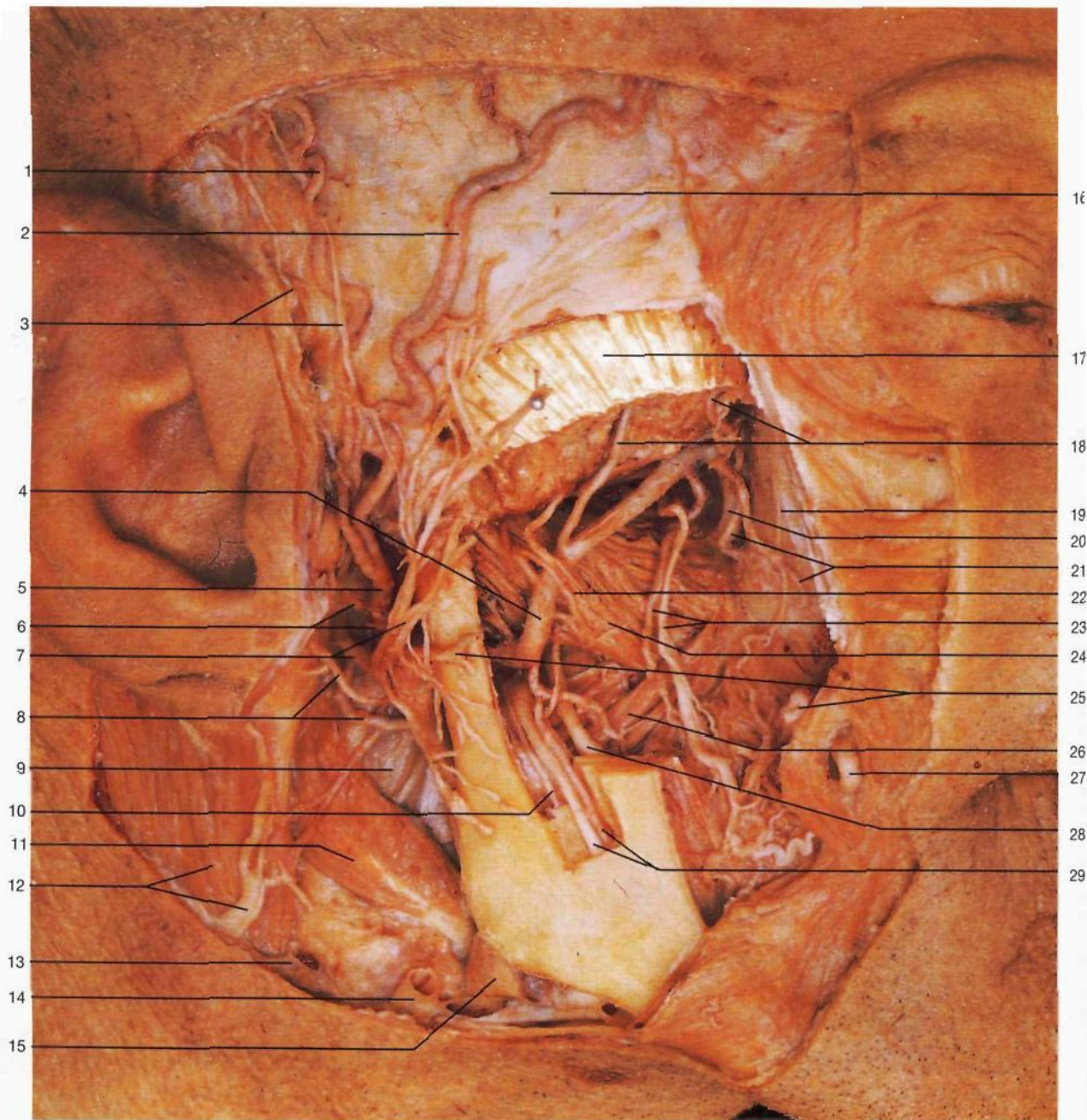
- | | | | | |
|--|--|---|--|--|
| <p>1 Arteria temporal superficial, nervio auriculotemporal
<i>A. temporalis superf., N. auriculotemporalis</i></p> <p>2 Arteria y nervio auricular posterior, músculo temporoparietal
<i>A. et N. auricularis post., M. temporoparietalis</i></p> <p>3 Arteria occipital
<i>A. occipitalis</i></p> <p>4 Nervio facial [VII] y plexo parotídeo
<i>N. facialis [VII], Plexus parotídeus</i>
a) Ramos temporales
<i>Rr. temporales</i>
b) Ramos cigomáticos
<i>Rr. zygomatici</i>
c) Ramos bucales
<i>Rr. bucales</i>
d) Ramo marginal de la mandíbula</p> | <p><i>R. marginalis mandibularis</i></p> <p>e) Ramo del cuello
<i>R. colli [cervicalis]</i></p> <p>5 Nervio auricular posterior
<i>N. auricularis post.</i></p> <p>6 Arteria auricular posterior
<i>A. auricularis post.</i></p> <p>7 Músculo digástrico (vientre posterior)
<i>M. digastricus (Venter post.)</i></p> <p>8 Nervio occipital menor
<i>N. occipitalis minor</i></p> <p>9 Vena auricular posterior
<i>V. auricularis post.</i></p> <p>10 Vena retromandibular
<i>V. retromandibularis</i></p> <p>11 Nervio hipogloso [XII] y arteria esternocleidomastoidea
<i>N. hypoglossus [XII] et A. sternocleidomastoidea</i></p> | <p>12 Nervio auricular mayor
<i>N. auricularis magnus</i></p> <p>13 Arteria carótida interna
<i>A. carotis int.</i></p> <p>14 Arteria carótida externa
<i>A. carotis ext.</i></p> <p>15 Arteria carótida común
<i>A. carotis communis</i></p> <p>16 Plexo cervical
<i>Plexus cervicalis</i></p> <p>17 Arteria y venas laringeas superiores
<i>A. et V. laryngea sup.</i></p> <p>18 Vena yugular externa (variación) y músculo esternocleidomastoideo
<i>V. jugularis ext. et M. sternocleidomastoideus</i></p> <p>19 Rama frontal de la arteria temporal superficial, rama lateral del nervio supraorbitario y músculo occipitofrontal (vientre frontal)</p> | <p><i>R. frontalis, A. temporalis superf., R. lat., N. supraorbitalis, Venter frontalis, M. occipitofrontalis</i></p> <p>20 Ramo medial del nervio supraorbitario
<i>R. med., N. supraorbitalis</i></p> <p>21 Arteria nasal
<i>A. dors. nasi</i></p> <p>22 Arteria angular y porción transversa del músculo nasal
<i>A. angularis, M. nasalis, Pars transversa</i></p> <p>23 Porción orbitaria, músculo orbicular de los párpados [ojos]
<i>Pars orbitalis, M. orbicularis oculi</i></p> <p>24 Músculo elevador del ángulo de la boca [canino]
<i>M. levator anguli oris</i>
Bola adiposa de Bichat, músculo cigomático mayor y nervio suborbitario</p> | <p><i>Corpus adiposum buccae, M. zygomaticus major, N. infraorbitalis</i></p> <p>26 Músculo orbicular de los labios [la boca]
<i>M. orbicularis oris</i></p> <p>27 Conducto parotídeo o de Stenon y músculo masetero
<i>Ductus parotídeus, M. masseter</i></p> <p>28 Arteria y nervio bucales
<i>A. et N. buccalis</i></p> <p>29 Músculo buccinador
<i>M. buccinator</i></p> <p>30 Músculo risorio
<i>M. risorius</i></p> <p>31 Arteria y vena faciales
<i>A. et V. facialis</i></p> <p>32 Arteria submentoniana y músculo depresor del ángulo de la boca [triangular de los labios]
<i>A. submentalis, M. depressor anguli oris</i></p> |
|--|--|---|--|--|



Región superficial de la cara. Han sido parcialmente resecados el músculo masetero y la fascia temporal para mostrar la arteria y el nervio masetericos.

◀ en la página 78

- | | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 33 Músculo milohioideo y nervio milohioideo
<i>M. mylohyoideus</i> ,
<i>N. mylohyoideus</i> | 1 Aponeurosis epicraneal
<i>Galea aponeurotica</i>
[<i>Aponeurosis epicranialis</i>] | 9 Disco [menisco] articular (articulación temporomandibular)
<i>Discus articularis</i> (<i>Articulatio temporomandibularis</i>) | 17 Músculo occipitofrontal (vientre frontal)
<i>M. occipitofrontalis</i> ,
<i>Venter frontalis</i> | 26 Nervio bucal
<i>N. buccalis</i> |
| 34 Músculo digástrico (vientre anterior)
<i>M. digastricus</i>
(<i>Venter ant.</i>) | 2 Fascia temporal
<i>Fascia temporalis</i> | 10 Apófisis articular
<i>Proc. condylaris</i> | 18 Nervio supraorbitario, ramo medial
<i>N. supraorbitalis</i> , <i>R. med.</i> | 27 Arteria y vena faciales
<i>A. et V. facialis</i> |
| 35 Vena facial y glándula submandibular
<i>V. facialis et Gl. submandibularis</i> | 3 Músculo temporal
<i>M. temporalis</i> | 11 Arteria maseterica, nervio maseterico
<i>A. masseterica</i> ,
<i>N. massetericus</i> | 19 Arteria angular
<i>A. angularis</i> | 28 Nervio mentoniano
<i>N. mentalis</i> |
| 36 Arteria tiroidea superior
<i>A. thyroidea sup.</i> | 4 Rama parietal de la arteria temporal superficial
<i>R. parietalis</i> ,
<i>A. temporalis superf.</i> | 12 Escotadura sigmoidea [mandibular]
<i>Incisura mandibulae</i> | 20 Músculo orbicular de los párpados [ojos]
<i>M. orbicularis oculi</i> | 29 Ramo marginal de la mandíbula del nervio facial
<i>R. marginalis mandibularis</i> |
| 37 Músculo esternoideo
<i>M. sternohyoideus</i> | 5 Nervio auriculotemporal
<i>N. auriculotemporalis</i> | 13 Músculo masetero (seccionado)
<i>M. masseter</i> | 21 Nervio suborbitario
<i>N. infraorbitalis</i> | 30 Nervio facial [VIII], ramo del cuello
<i>N. facialis</i> [VII],
<i>R. colli</i> [<i>cervicalis</i>] |
| | 6 Rama frontal de la arteria temporal superficial
<i>R. frontalis</i> , <i>A. temporalis superf.</i> | 14 Arteria carótida externa
<i>A. carotis ext.</i> | 22 Músculo cigomático mayor
<i>M. zygomaticus major</i> | 31 Nervio cervical transverso, anastomosis nervio facial-nervio cervical transverso, músculo esternocleidomastoideo
<i>N. transversus colli</i> ,
<i>M. sternocleidomastoideus</i> |
| | 7 Vena temporal superficial
<i>V. temporalis superf.</i> | 15 Nervio auricular mayor
<i>N. auricularis magnus</i> | 23 Arteria maxilar interna
<i>A. maxillaris</i> | |
| | 8 Arco cigomático
<i>Arcus zygomaticus</i> | 16 Nervio facial [VII] (desplazado)
<i>N. facialis</i> [VII] | 24 Apófisis coronoides
<i>Proc. coronoideus</i> | |
| | | | 25 Conducto parotideo de Stenon (seccionado)
<i>Ductus parotideus</i> | |



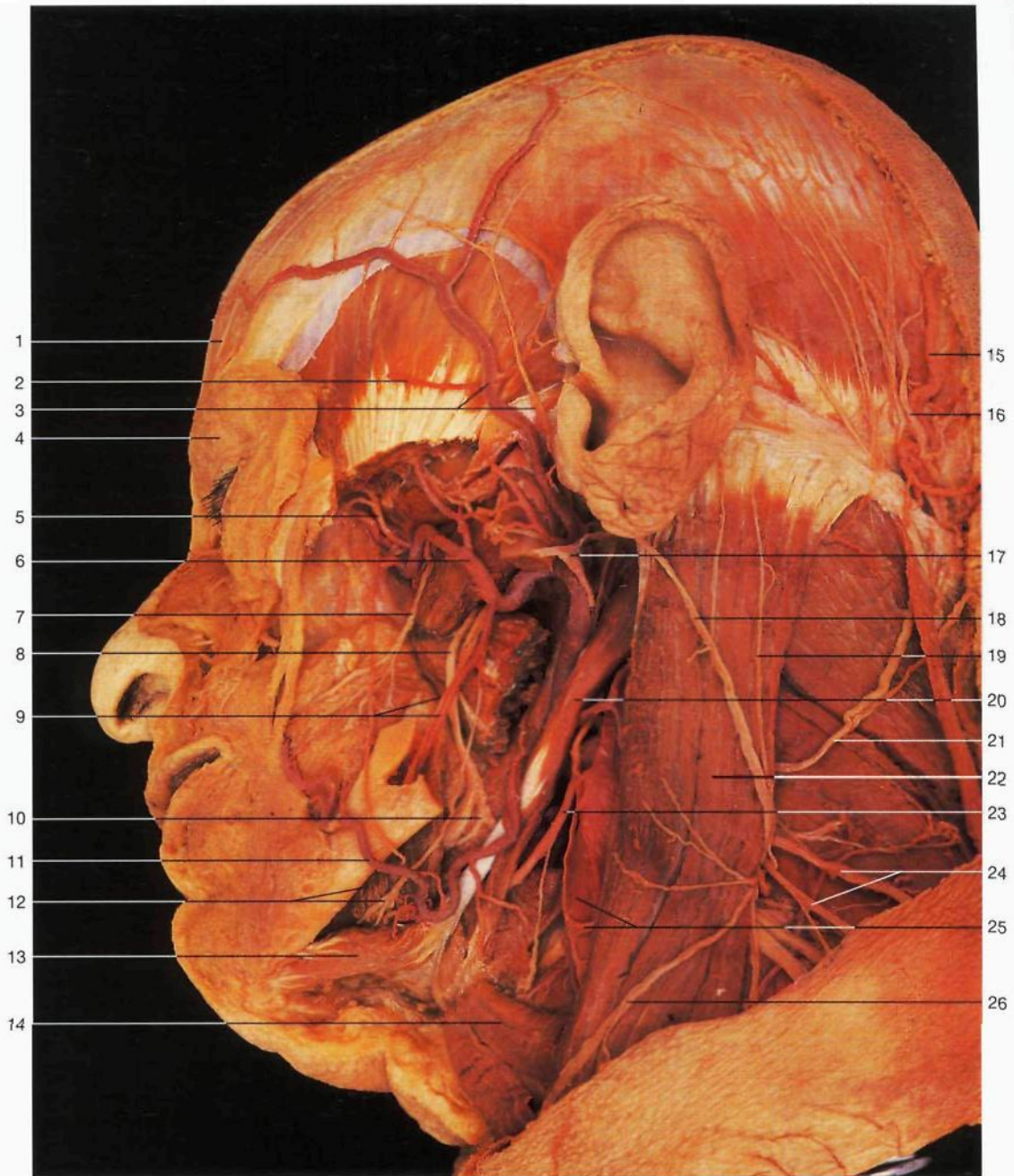
Diseción del plano profundo de las regiones facial y retromandibular. Para observar el trayecto de la arteria maxilar se ha resecado la apófisis coronoides junto con el tendón terminal del músculo temporal. La porción superior del conducto mandibular [dentario inferior] ha sido expuesta.

- 1 Rama parietal de la arteria temporal superficial
R. parietalis, A. temporalis superf.
- 2 Rama frontal de la arteria temporal superficial
R. frontalis, A. temporalis superf.
- 3 Nervio auriculotemporal
N. auriculotemporalis
- 4 **Arteria maxilar**
A. maxillaris
- 5 **Arteria temporal superficial**
A. temporalis superf.
- 6 Nervio auriculotemporal (ramos comunicantes con el nervio facial)
N. auriculotemporalis (Rr. communicantes cum nervio faciale)
- 7 **Nervio facial [VII]**
N. facialis [VII]

- 8 Arteria auricular posterior y rama auricular anterior de la arteria temporal superficial
A. auricularis post. et R. auricularis ant., A. temporalis superf.
- 9 Vena yugular interna
V. jugularis int.
- 10 Nervio milohioideo
N. mylohyoideus
- 11 Vientre posterior del músculo digástrico
M. digastricus, Venter post.
- 12 Nervio auricular mayor y músculo esternocleidomastoideo
N. auricularis magnus et M. sternocleidomastoideus
- 13 Vena yugular externa
V. jugularis ext.
- 14 Vena retromandibular
V. retromandibularis

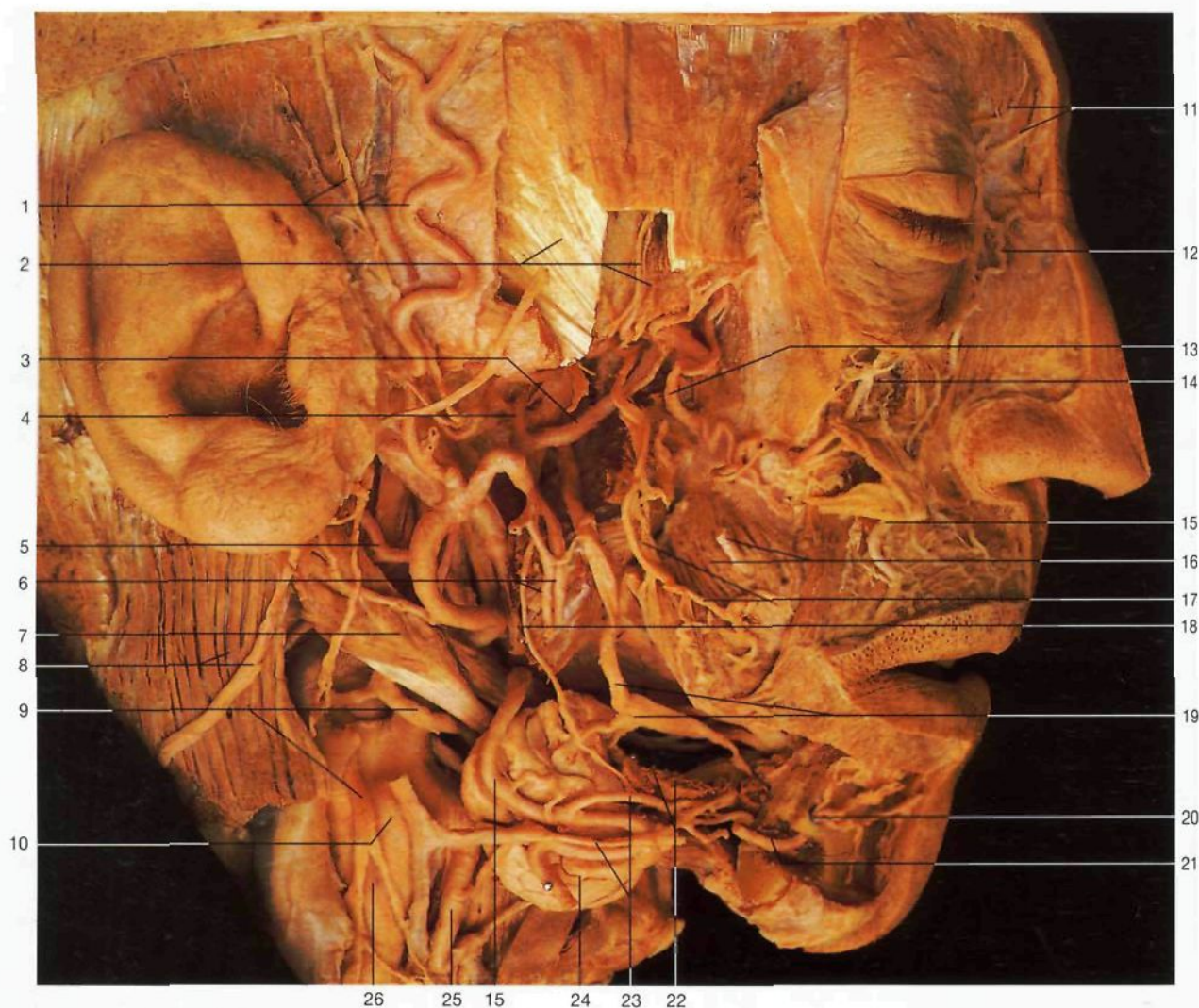
- 15 Glándula submandibular
Gl. submandibularis
- 16 Fascia temporal superficial
Fascia temporalis
- 17 **Tendón del músculo temporal**
M. temporalis (Tendo)
- 18 Arterias temporales profundas
Aa. temporales profundae
- 19 Nervios alveolares superiores, ramos posterosuperiores
Nn. alveolares superiores, Rr. alveolares superiores posteriores
- 20 Arteria esfenopalatina
A. sphenopalatina
- 21 Arteria alveolar posterosuperior (ramo)
A. alveolaris sup. post. (Rami)
- 22 Arteria y nervio maseterícos
A. masseterica et N. massetericus

- 23 **Arteria y nervio bucales**
A. et N. buccalis
- 24 **Músculo pterigoideo lateral**
M. pterigoideus lat.
- 25 Arteria transversa de la cara y conducto parotídeo (seccionados)
A. transversa faciei et Ductus parotídeus
- 26 Músculo pterigoideo medial
M. pterigoideus med.
- 27 **Arteria facial**
A. facialis
- 28 **Nervio lingual**
N. lingualis
- 29 **Nervio y arteria dentarios inferiores**
N. et A. alveolaris inf.

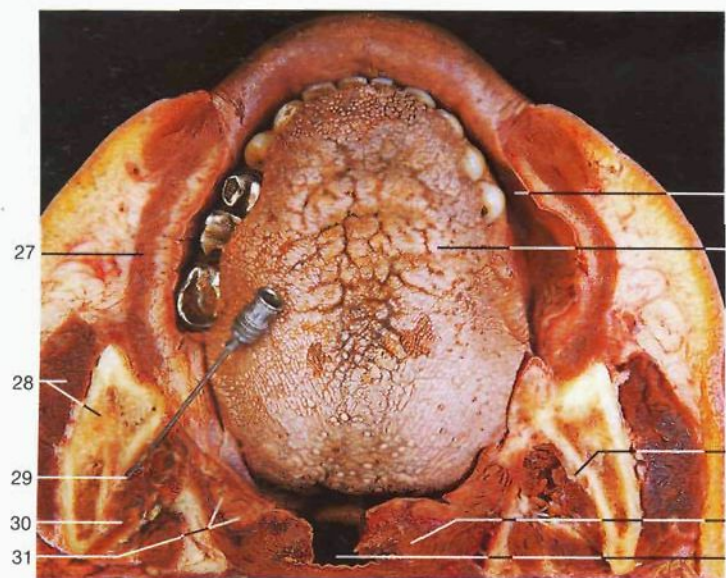


Regiones retromandibular y retrofaringea. Se ha resecado parcialmente la mandíbula (vista lateral oblicua).

- | | | |
|--|---|---|
| 1 Nervio supraorbitario (ramo medial)
<i>N. supraorbitalis (R. med)</i> | 10 Ganglio submandibular
<i>Ggl. submandibular</i> | 20 Músculo digástrico, vientre posterior
<i>M. digastricus, venter post.</i> |
| 2 Músculo temporal
<i>M. temporalis</i> | 11 Arteria facial
<i>A. facialis</i> | 21 Nervio espinal [accessorio] [XI] (variación)
<i>N. accessorius [XI]</i> |
| 3 Arteria temporal superficial
<i>A. temporalis superf.</i> | 12 Músculo y nervio milohioideo
<i>M. et N. mylohyoideus</i> | 22 Músculo esternocleidomastoideo
<i>M. sternocleidomastoideus</i> |
| 4 Músculo orbicular de los ojos [párpados]
<i>M. orbicularis oculi</i> | 13 Músculo digástrico, vientre anterior
<i>M. digastricus, venter ant.</i> | 23 Nervio hipogloso [XII]
<i>N. hypoglossus [XII]</i> |
| 5 Arteria temporal profunda anterior
<i>A. temporalis prof. ant.</i> | 14 Músculo omohioideo
<i>M. omohyoideus</i> | 24 Nervios supraclaviculares
<i>Nn. supraclaviculares</i> |
| 6 Arteria maxilar
<i>A. maxillaris</i> | 15 Arteria occipital
<i>A. occipitalis</i> | 25 Vena yugular interna y asa cervical
<i>V. jugularis int. et Ansa cervicalis</i> |
| 7 Nervio bucal
<i>N. buccalis</i> | 16 Nervio occipital mayor (C2)
<i>N. occipitalis mayor (C2)</i> | 26 Nervio supraclavicular medial
<i>N. supraclavicularis med.</i> |
| 8 Nervio lingual
<i>N. lingualis</i> | 17 Nervio facial (seccionado) [VII]
<i>N. facialis [VII]</i> | |
| 9 Nervio y arteria alveolar inferior
<i>N. et A. alveolaris inf.</i> | 18 Nervio auricular mayor
<i>N. auricularis magnus</i> | |
| | 19 Nervio occipital menor
<i>N. occipitalis minor</i> | |

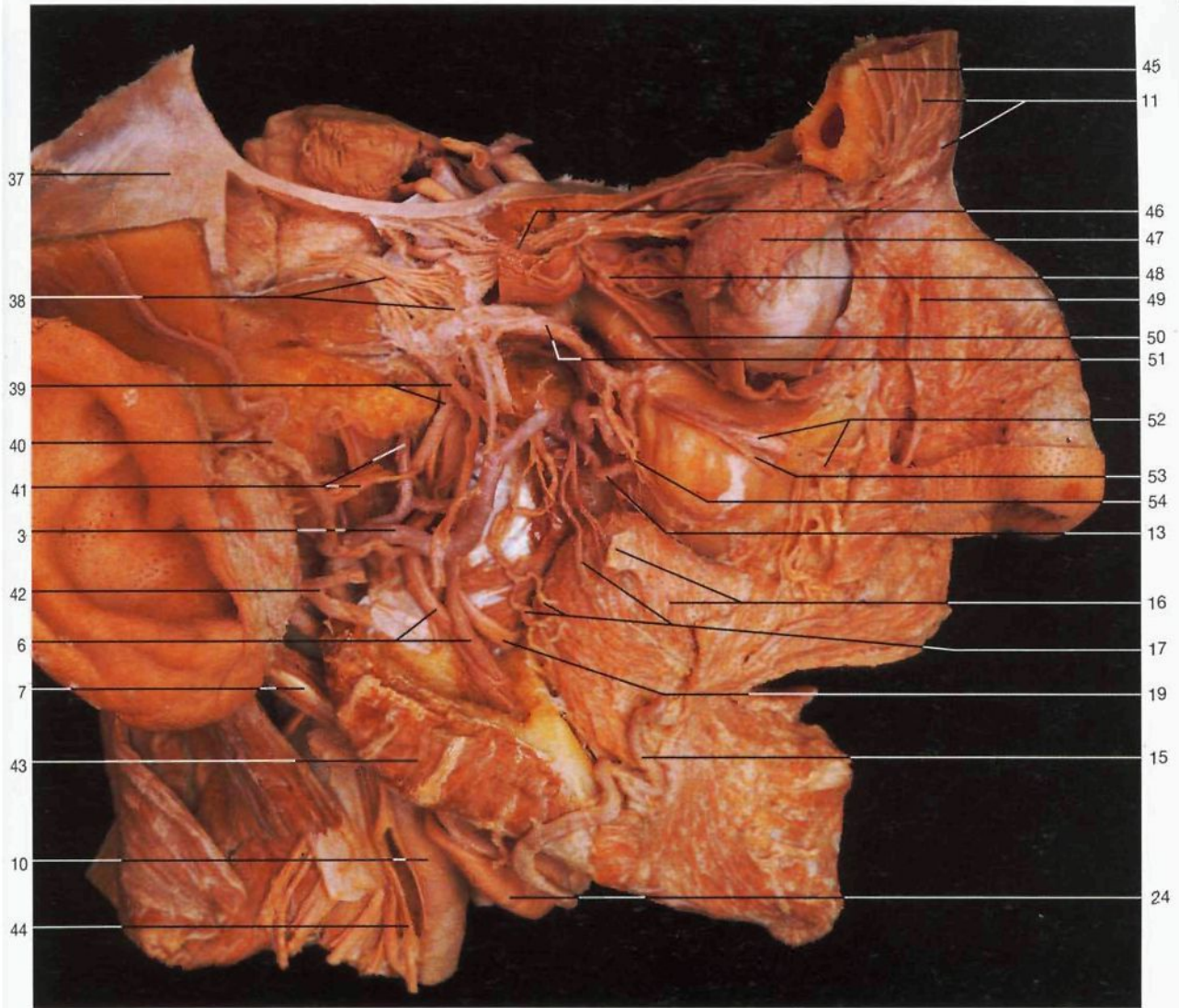


Regiones lateral profunda de la cara y retromandibular con sus vasos y nervios. Se han resecado la mandíbula, los músculos pterigoideos y un pequeño fragmento del músculo temporal.



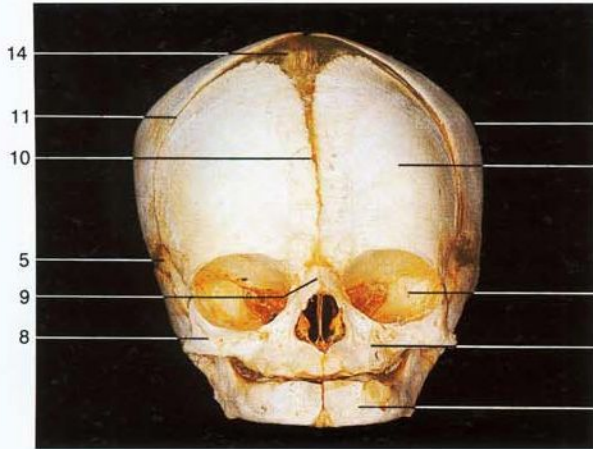
Corte transversal por la cavidad bucal y la faringe. La aguja señala el nervio dentario inferior y la arteria homónima.

- 1 Arteria y vena temporales superficiales, nervio auriculotemporal
A. et V. temporalis superf., N. auriculotemporalis
- 2 Arteria temporal profunda y nervio temporal profundo, músculo temporal (tendón)
A. temporalis profunda, N. temporalis prof., M. temporalis (Tendo)
- 3 **Arteria maxilar**
A. maxillaris
- 4 Arteria meníngea media
A. meningea media
- 5 Arteria occipital
A. occipitalis
- 6 Arteria y nervio dentarios inferiores (seccionados)
A. et N. alveolaris inf.
- 7 Músculo digástrico (vientre posterior)
M. digastricus (Venter post.)
- 8 Músculo esternocleidomastoideo y nervio auricular mayor
M. sternocleidomastoideus et N. auricularis magnus
- 9 Nervio hipogloso [XII] y asa cervical (raíz superior)
N. hypoglossus [XII], Ansa cervicalis (Radix sup.)
- 10 **Arteria carótida externa**
A. carotis ext.
- 11 Nervio supratroclear, arteria supraorbitaria [frontal externa] (rama medial)
N. supratroclearis, A. supraorbitalis (R. med.)
- 12 Arteria angular
A. angularis
- 13 Arteria alveolar posterosuperior
A. alveolaris sup. post.
- 14 Nervio infraorbitario
N. infraorbitalis
- 15 **Arteria facial**
A. facialis

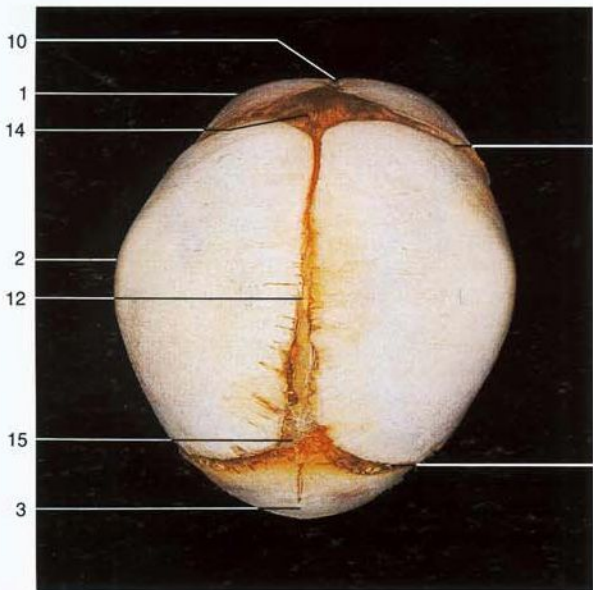


Regiones para y retrofaríngeas. Preparación del nervio trigémino. La rama de la mandíbula y la pared externa de la órbita han sido resecaadas. El músculo recto externo del ojo ha sido seccionado y rechazado dorsalmente.

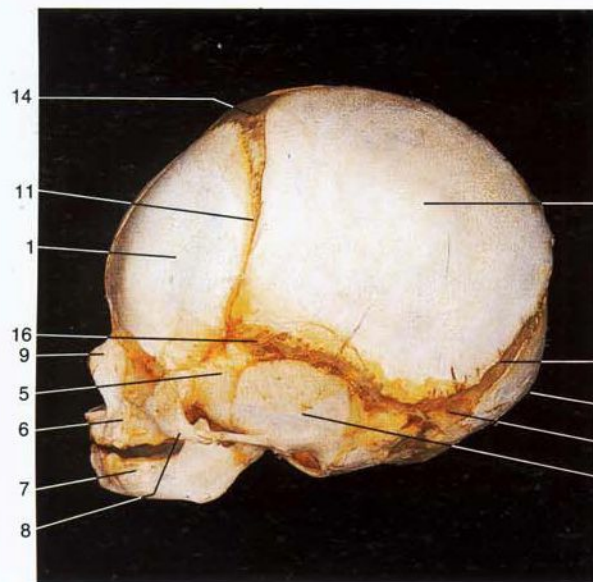
- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 16 | Conducto parotídeo o de Stenon (seccionado), músculo buccinador
<i>Ductus paroticus, M. buccinator</i> | 29 | Conducto mandibular [dentario inferior] (entrada)
<i>Canalis mandibulae</i> | 42 | Nervio facial [VII]
<i>N. facialis [VII]</i> |
| 17 | Arteria y nervios bucales
<i>A. et N. buccalis</i> | 30 | Músculo pterigoideo medial
<i>M. pterygoideus med.</i> | 43 | Músculo masetero
<i>M. masseter</i> |
| 18 | Nervio milohioideo
<i>N. mylohyoideus</i> | 31 | Amígdala palatina
<i>Tonsilla palatina</i> | 44 | Ansa cervical (raíz superior)
<i>Ansa cervicalis (Radix sup.)</i> |
| 19 | Nervio lingual y ganglio submandibular
<i>N. lingualis, Ggl. submandibulare</i> | 32 | Vestíbulo de la boca
<i>Vestibulum oris</i> | 45 | Nervio supraorbitario, ramo lateral
<i>N. supraorbitalis, R. lat.</i> |
| 20 | Nervio mentoniano, agujero mentoniano
<i>N. mentalis, For. mentale</i> | 33 | Lengua
<i>Lingua</i> | 46 | Nervio oftálmico [V₁]
<i>N. ophthalmicus [V₁]</i> |
| 21 | Nervio dentario inferior
<i>N. alveolaris inf.</i> | 34 | Nervio dentario inferior, arteria y vena dentarias inferiores
<i>N., A. et V. alveolaris inf.</i> | 47 | Glándula lagrimal
<i>Gl. lacrimalis</i> |
| 22 | Músculo milohioideo (seccionado), nervio hipogloso
<i>M. mylohyoideus, N. hypoglossus [XIII]</i> | 35 | Músculo constrictor superior de la faringe
<i>M. constrictor pharyngis sup.</i> | 48 | Ganglio oftálmico y nervios ciliares cortos
<i>Ggl. ciliare, Nn. ciliares breves</i> |
| 23 | Arteria y vena submentonianas
<i>A. et V. submentalis</i> | 36 | Faringe
<i>Pharynx</i> | 49 | Arteria angular
<i>A. angularis</i> |
| 24 | Glándula submandibular
<i>Gl. submandibularis</i> | 37 | Tienda del cerebelo
<i>Tentorium cerebelli</i> | 50 | Nervio motor ocular común [III], ramo inferior
<i>N. oculomotorius [III], R. inf.</i> |
| 25 | Arteria tiroidea superior
<i>A. thyroidea sup.</i> | 38 | Nervio trigémino [V] y ganglio del nervio trigémino [de Gasser]
<i>N. trigeminus [V], Ggl. trigeminale</i> | 51 | Nervio maxilar [V₂]
<i>N. maxillaris [V₂]</i> |
| 26 | Arteria carótida común
<i>A. carotis communis</i> | 39 | Nervio mandibular [V₃]
<i>N. mandibularis [V₃]</i> | 52 | Nervio infraorbitario
<i>N. infraorbitalis</i> |
| 27 | Músculo buccinador
<i>M. buccinator</i> | 40 | Arteria temporal superficial
<i>A. temporalis superf.</i> | 53 | Ramos alveolares anterosuperiores
<i>Rr. alveolares superiores anteriores</i> |
| 28 | Músculo masetero y mandíbula
<i>M. masseter et Mandibula</i> | 41 | Nervio auriculotemporal y arteria meníngea media
<i>N. auriculotemporalis et A. meningeae media</i> | 54 | Ramos alveolares posterosuperiores
<i>Rr. alveolares superiores posteriores</i> |



Vista anterior del cráneo de un recién nacido (*Norma facialis [frontalis]*).



Vista superior del cráneo de un recién nacido (*Norma superior [verticalis]*).



Vista lateral del cráneo de un recién nacido (*Norma lat.*).

Bóveda craneana

Calvaria

- 1 Tuberosidad frontal
Tuber frontale
- 2 Tuberosidad parietal
Tuber parietale
- 3 Hueso occipital
Os occipitale
- 4 Porción escamosa del temporal
Pars squamosa ossis temporalis
- 5 Ala mayor del esfenoides
Ala major ossis sphenoidalis

Esqueleto facial

- 6 Maxilar
Maxilla
- 7 Mandíbula
Mandibula
- 8 Hueso cigomático [malar]
Os zygomaticum
- 9 Hueso nasal
Os nasale

Suturas y fontanelas

Suturæ et Fonticuli

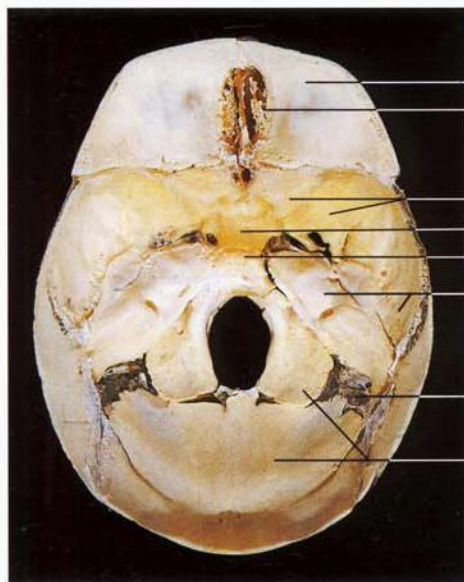
- 10 Sutura frontal [metópica]
Sutura frontalis persistens [metopica]
- 11 Sutura coronal
Sutura coronalis
- 12 Sutura interparietal
Sutura sagittalis
- 13 Sutura lambdoidea
Sutura lambdoidea

- 14 Fontanela anterior, mayor o bregmática
Fonticulus ant.
- 15 Fontanela posterior, menor o lambdoidea
Fonticulus post.
- 16 Fosa esfenoidal o ptérica
Fonticulus sphenoidalis [anterolateralis]
- 17 Fontanela mastoidea o astérica
Fonticulus mastoideus [posterolateralis]

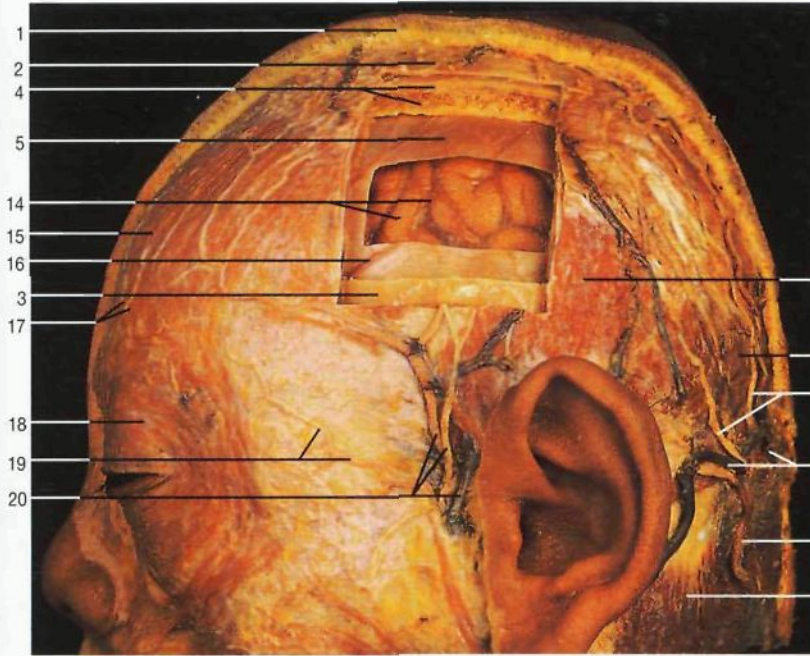
Base del cráneo

- 18 Frontal
Os frontale
- 19 Hueso etmoides
Os ethmoidale
- 20 Estenoides
Os sphenoidale
- 21 Fosa hipofisaria (Silla turca)
Fossa hypophysialis (Sella turca)
- 22 Lámina cuadrigémina
Dorsum sellae
- 23 Hueso temporal
Os temporale
- 24 Fontanela mastoidea o astérica
Fonticulus mastoideus [posterolateralis]
- 25 Hueso occipital
Os occipitale

En el recién nacido el esqueleto facial es manifiestamente más pequeño que el neurocráneo: no hay dientes y los huesos del cráneo están separados por amplias fontanelas.



Superficie endocraneana de la base del cráneo (*Basis cranii int.*) de un recién nacido (vista superior).

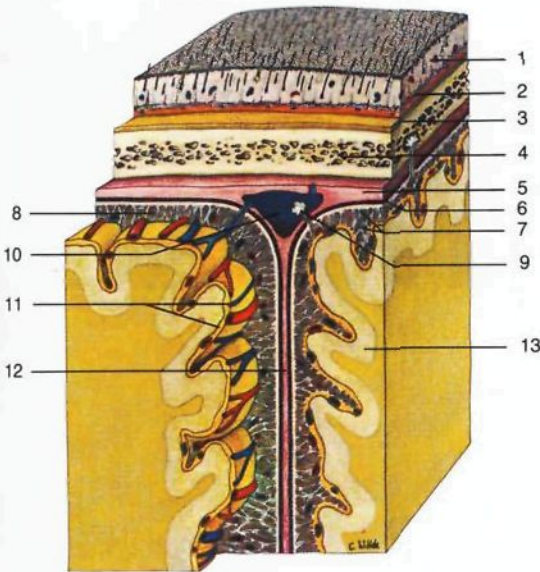


Nervios y vasos del cuero cabelludo. Se han efectuado una serie de aberturas, tipo ventanas, para mostrar las distintas capas desde el plano muscular hasta las meninges.

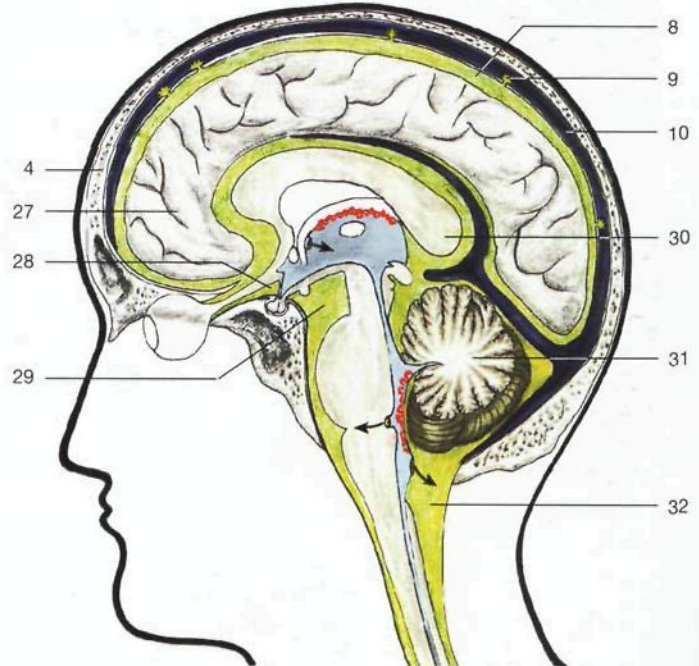
- 1 Cuero cabelludo
- 2 **Aponeurosis epicraneal**
Galea aponeurotica [Aponeurosis epicranialis]
- 3 Pericráneo (periostio)
Pericranium (Periosteum)
- 4 Bóveda craneana con diploe
Calvaria, Diploe
- 5 **Duramadre encefálica**
Dura mater cranialis [encephali]
- 6 Espacio subdural
Spatium subdurale

- 7 **Aracnoides encefálica**
Arachnoidea mater cranialis [encephali]
- 8 **Espacio subaracnoideo**
Spatium subaracnoideum
- 9 Granulaciones aracnoides
Granulationes arachnoideae
- 10 Seno longitudinal superior
Sinus sagittalis sup.
- 11 **Piamadre encefálica (con vasos cerebrales)**
Pia mater cranialis [encephali]

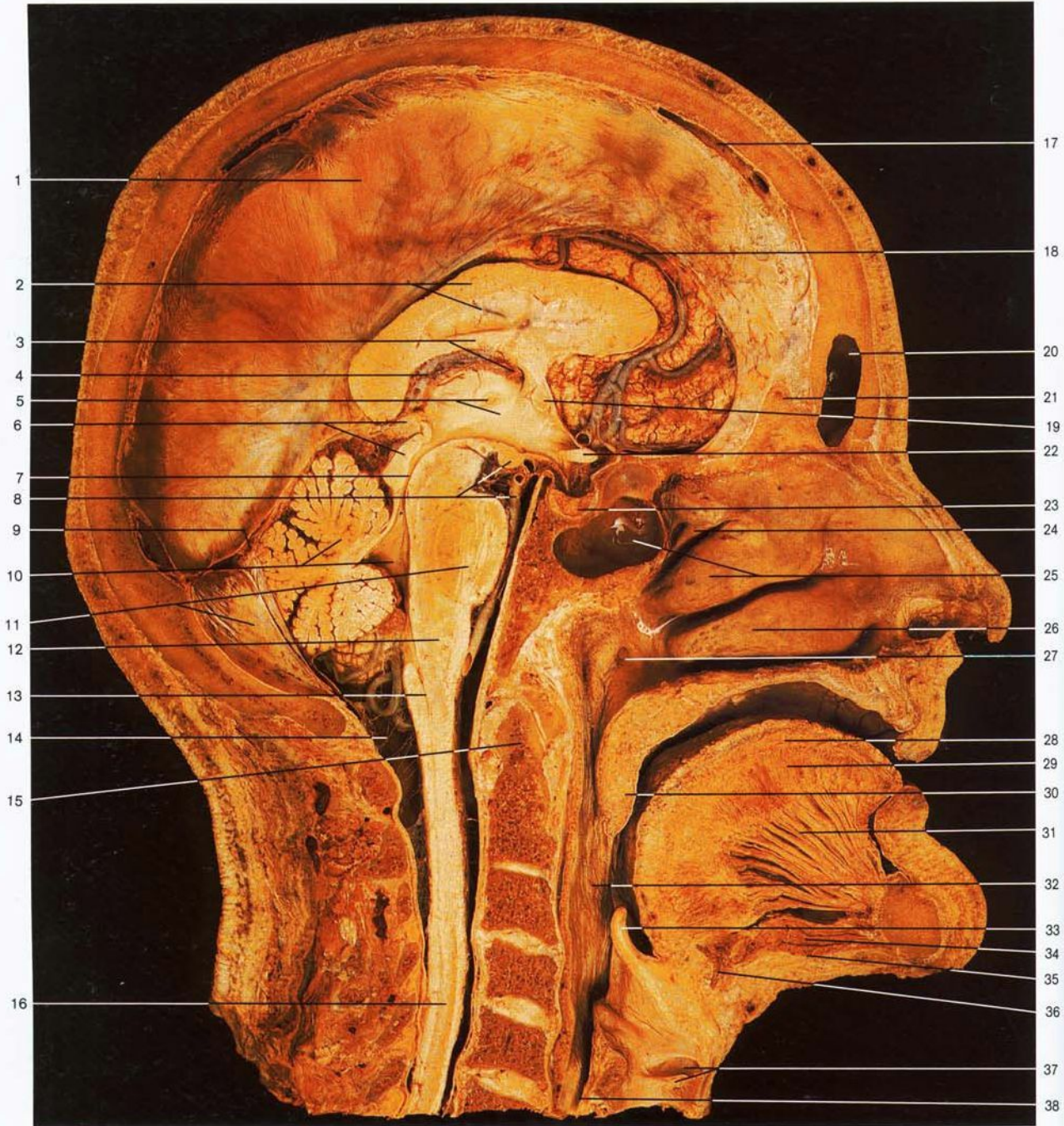
- 12 Hoz del cerebro
Falx cerebri
- 13 Corteza cerebral
Cortex cerebralis [Pallium]
- 14 **Aracnoides y piamadre encefálica con vasos cerebrales**
Arachnoidea mater et Pia mater cranialis [encephali]
- 15 Músculo occipitofrontal (vientre frontal)
M. occipitofrontalis (Venter frontalis)
- 16 Ramas de la arteria meninges media
A. meningea media, Rr.
- 17 Nervio supraorbitario, ramos lateral y medial
N. supraorbitalis, R. lat. et R. med
- 18 Músculo orbicular de los párpados [ojos]
M. orbicularis oculi
- 19 Arteria cigomatico-orbitaria
A. zygomatico-orbitalis
- 20 **Nervio auriculotemporal y arteria y vena temporales superficiales**
N. auriculotemporalis et A. et V. temporalis superf.
- 21 Músculo auricular superior
M. auricularis sup.
- 22 Músculo occipitofrontal (vientre occipital)
M. occipitofrontalis, Venter occipitalis
- 23 **Nervio occipital mayor, ramos**
N. occipitalis major, Rr.
- 24 **Arteria y vena occipital**
A. et V. occipitalis
- 25 Nervio occipital mayor
N. occipitalis major
- 26 Músculo esternocleidomastoideo
M. sternocleidomastoideus
- 27 Lóbulo frontal izquierdo
Lobus frontalis sin.
- 28 Cisterna quiasmática
Cisterna chiasmatica
- 29 Cisterna interpeduncular
Cisterna interpeduncularis
- 30 Cuerpo calloso
Corpus callosum
- 31 Cerebelo
Cerebellum
- 32 **Cisterna magna**
Cisterna magna



Corte frontal a través del vértice del cráneo que muestra la disposición de las meninges y de los vasos cerebrales. La aracnoides, junto con la piamadre, forman la leptomeninge.

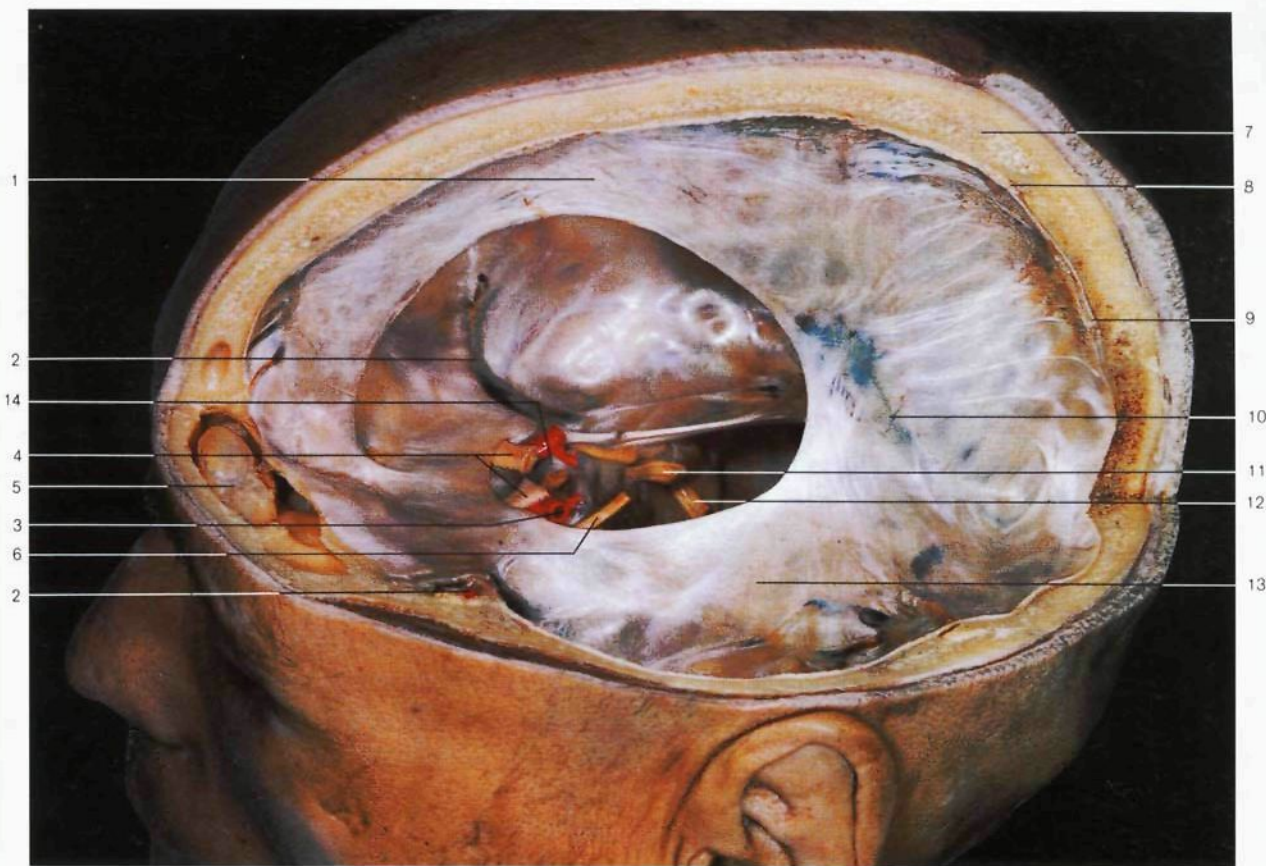


Cisternas subaracnoideas del encéfalo (corte sagital y medio. Verde = cisternas; azul = senos de la duramadre y ventrículos; rojo = plexos coroideos del tercer y cuarto ventrículos).



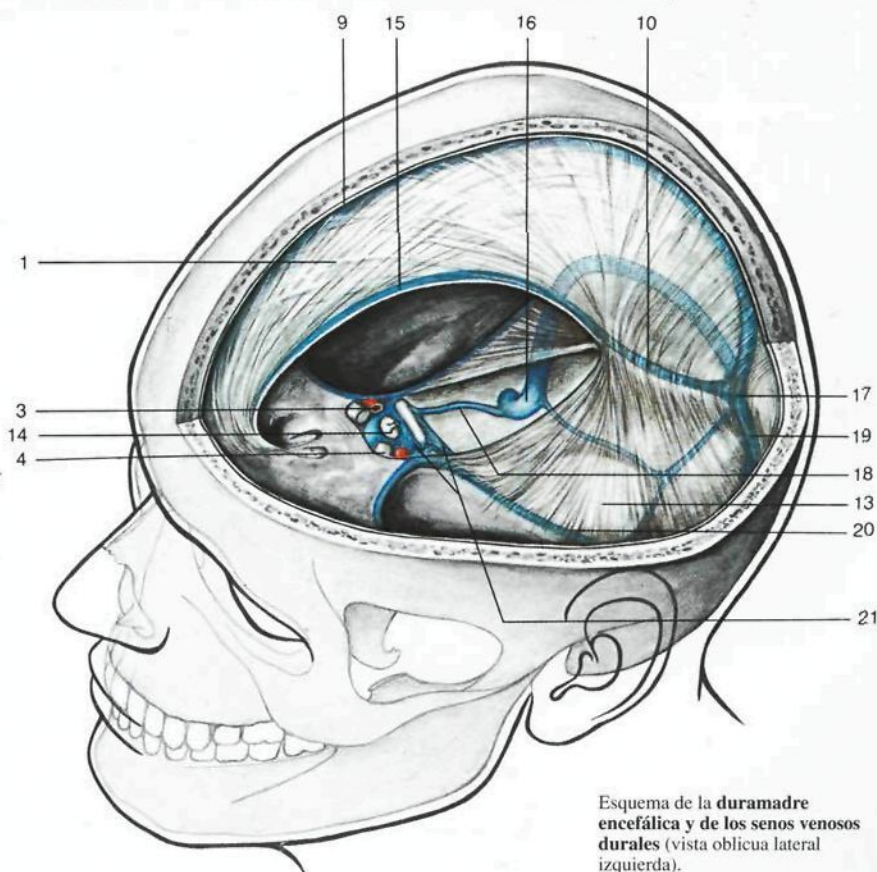
Corte mediosagital de la cabeza y del cuello.

- | | | | | |
|---|---|---|--|--|
| 1 Hoz del cerebro
<i>Falx cerebri</i> | 7 Acueducto mesencefálico
[de Silvio]
<i>Aqueductus cerebri [mesencephali]</i> | 14 Cisterna cerebellobulbar posterior [magna]
<i>Cisterna cerebellomedullaris post. [magna]</i> | 23 Hipófisis [Glándula pituitaria]
<i>Hypophysis [Gl. pituitaria]</i> | 31 Músculo geniogloso
<i>M. genioglossus</i> |
| 2 Cuerpo calloso y septum pellucidum
<i>Corpus callosum, Septum pellucidum [lucidum]</i> | 8 Tubérculo mamilar y arteria basilar
<i>Corpus mammillare, A. basilaris</i> | 15 Axis (apófisis odontoides)
<i>Axis (Dens)</i> | 24 Cornete nasal superior
<i>Concha nasalis sup.</i> | 32 Orofaringe [Bucofaringe]
<i>Pharynx (Pars oralis)</i> |
| 3 Trígono [fórnix] y agujero interventricular [de Monro]
<i>Fornix, For. interventriculare</i> | 9 Seno recto
<i>Sinus rectus</i> | 16 Médula espinal
<i>Medulla spinalis</i> | 25 Cornete nasal medio y seno esfenoidal
<i>Concha nasalis media, Sinus sphenoidalis</i> | 33 Epiglottis
<i>Epiglottis</i> |
| 4 Plexo coroideo del tercer ventrículo y vena cerebral interna
<i>Plexus choroideus ventriculi tertii et V. int. cerebri</i> | 10 Vermis cerebeloso y cuarto ventrículo
<i>Vermis cerebelli, Ventriculus quartus</i> | 17 Seno longitudinal superior
<i>Sinus sagittalis sup.</i> | 26 Cornete nasal inferior
<i>Concha nasalis inf.</i> | 34 Músculo genihioides
<i>M. genihiyoideus</i> |
| 5 Comisura gris intertalámica y tercer ventrículo
<i>Adhaesio interthalámica, Ventriculus tertius</i> | 11 Protuberancia anular y hoz del cerebelo
<i>Pons, Falx cerebelli</i> | 18 Arteria cerebral anterior
<i>A. cerebri ant.</i> | 27 Orificio faríngeo de la trompa auditiva
<i>Ostium pharyngeum tubae auditoriae</i> | 35 Músculo miloideo
<i>M. miloideo</i> |
| 6 Epífisis [Glándula o cuerpo pineal] y lámina cuadrigémica
<i>Corpus pineale [Gl. pinealis] et Lamina tecti</i> | 12 Bulbo raquídeo
<i>Medulla oblongata [Bulbus]</i> | 19 Comisura anterior
<i>Commissura ant.</i> | 28 Músculo lingual superior
<i>M. longitudinalis sup. linguae</i> | 36 Hueso hioides
<i>Os hyoideum</i> |
| | 13 Conducto del epéndimo [central]
<i>Canalis centralis</i> | 20 Seno frontal
<i>Sinus frontalis</i> | 29 Músculo lingual vertical
<i>M. verticalis linguae</i> | 37 Cuerda vocal inferior [Pliegue vocal] y ventrículo laríngeo
<i>Plica vocalis, Ventriculus laryngis</i> |
| | | 21 Apófisis crista galli
<i>Crista galli</i> | 30 Úvula palatina
<i>Uvula palatina</i> | 38 Esófago
<i>Oesophagus</i> |
| | | 22 Quiasma óptico
<i>Chiasma opticum</i> | | |

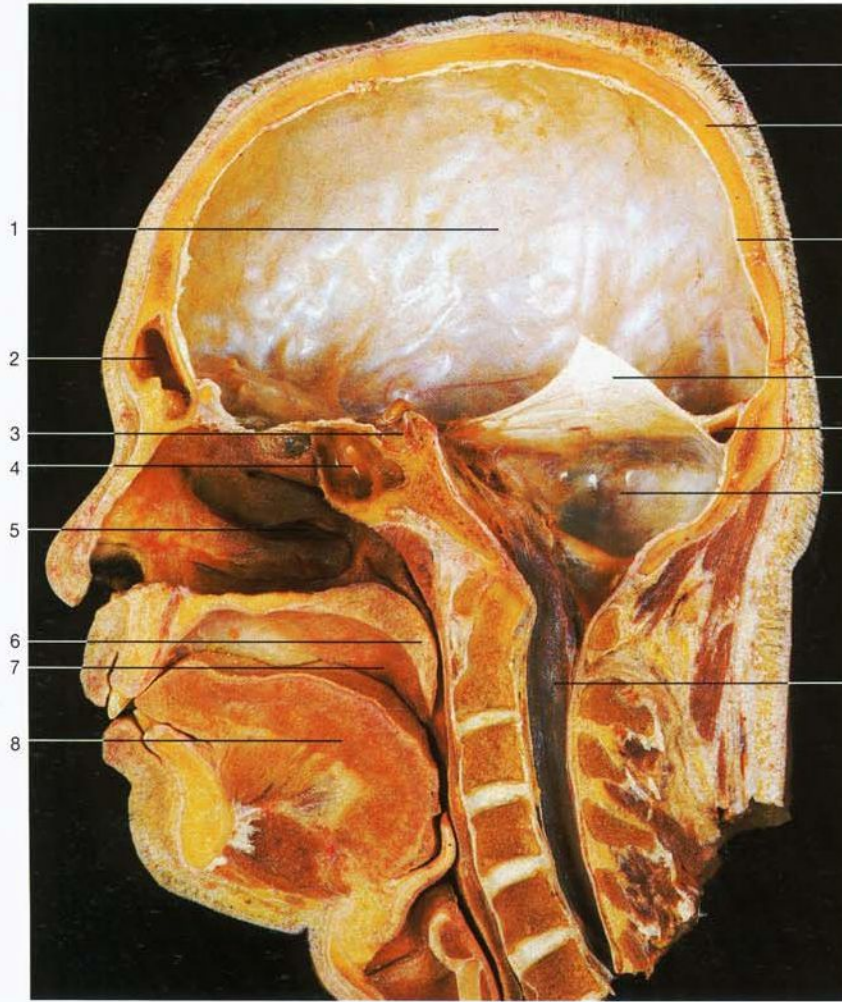


Duramadre encefálica (*Dura mater cranialis [encephali]*) y senos venosos derales (*Sinus durae matris*) (vista oblicua lateral izquierda). Se ha extraído el encéfalo.

- 1 Hoz del cerebro
Falx cerebri
- 2 Arteria menígea media
A. meningea media
- 3 Arteria carótida interna (seccionada)
A. carotis int.
- 4 Nervios [fascículos] ópticos [II]
Nn. optici
- 5 Seno frontal
Sinus frontalis
- 6 Nervio motor ocular común [III]
N. oculomotorius [III]
- 7 Diploe
- 8 Duramadre encefálica
Dura mater cranialis [encephali]
- 9 Seno longitudinal superior
Sinus sagittalis sup.
- 10 Seno recto
Sinus rectus
- 11 Nervio trigémino [V]
N. trigeminus [V]
- 12 Nervio facial [VII] y nervio vestibulococlear [estatoacústico] [VIII]
N. facialis [VII], N. vestibulocochlearis [VIII]
- 13 Tienda del cerebelo
Tentorium cerebelli
- 14 Hipófisis [glándula pituitaria]
Hypophysis [GL. pituitaria]
- 15 Seno longitudinal inferior
Sinus sagittalis inf.
- 16 Seno sigmoideo
Sinus sigmoideus
- 17 Confluencia sinusal o prensa de Herófilo
Confluens sinuum
- 18 Seno petroso inferior
Sinus petrosus inf.
- 19 Seno transverso
Sinus transversus
- 20 Seno petroso superior
Sinus petrosus sup.
- 21 Senos cavernoso e intercavernoso
Sinus cavernosus et Sinus intercavernosi



Esquema de la duramadre encefálica y de los senos venosos derales (vista oblicua lateral izquierda).

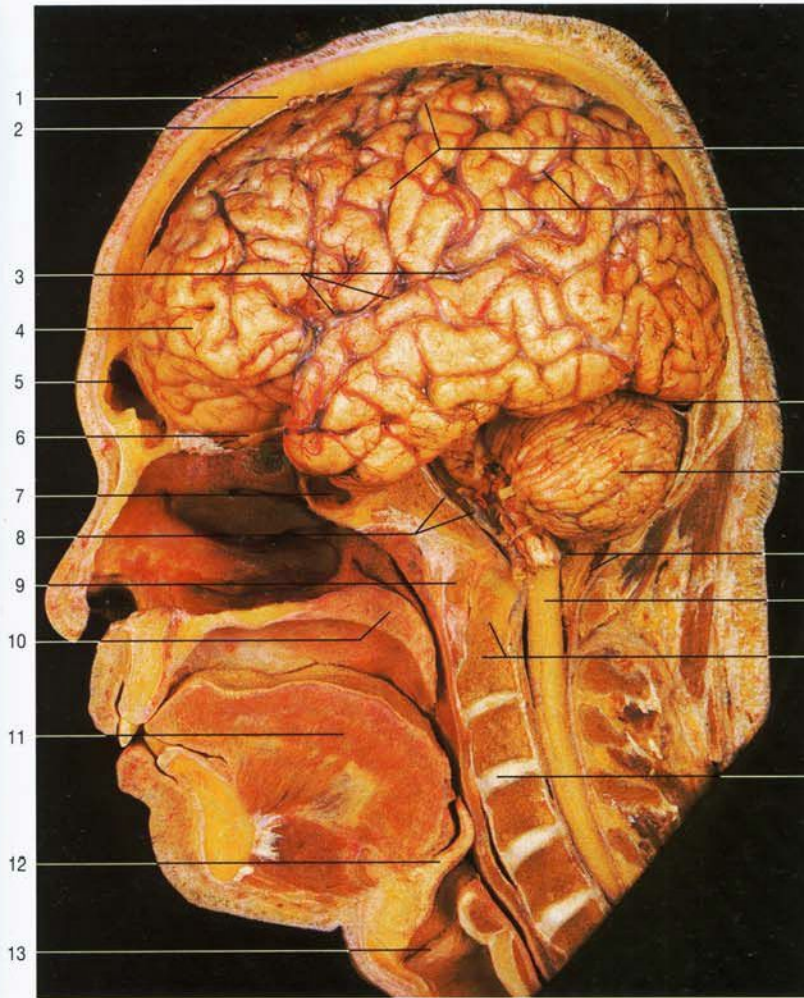


- 1 Cavity craneana con duramadre encefálica (se ha eliminado el hemisferio cerebral derecho)
Cavitas cranii, Dura mater cranialis [encephali]
- 2 Seno frontal
Sinus frontalis
- 3 Fosa hipofisaria con hipófisis [glándula pituitaria]
Fossa hypophysialis, Hypophysis [Gl. pituitaria]
- 4 Seno esfenoidal
Sinus sphenoidalis
- 5 Fosa nasal
Cavitas nasi
- 6 Paladar blando (velo del paladar)
Palatum molle [Velum palatinum]
- 7 Cavity bucal
Cavitas oris
- 8 Lengua
Lingua
- 9 Piel
Cutis
- 10 Bóveda craneana
Calvaria
- 11 Duramadre encefálica
Dura mater cranialis [encephali]
- 12 Tienda del cerebello
Tentorium cerebelli
- 13 Confluencia sinusal o prensa de Herófilo
Confluens sinuum
- 14 Espacio infratentorial (el cerebello y parte del tronco encefálico han sido resecados)
- 15 Conducto raquídeo
Canalis vertebralis
- 16 Rama frontal de la arteria y vena meníngica media
A. et V. meningea media, R. frontalis
- 17 Arteria meníngica media
A. meningea media
- 18 **Diploe**
Diploe
- 19 Rama parietal de la arteria y vena meníngica media
A. et V. meningea media, R. parietalis
- 20 Lóbulo occipital del hemisferio cerebral izquierdo cubierto de duramadre
Hemispherium [cerebralis] sin. (Lobus occipitalis), Dura mater cranialis [encephali]

Preparación de la duramadre encefálica. Corte mediosagital de la cabeza. Mitad derecha. Se han extraído completamente el encéfalo y la médula espinal (vista medial).

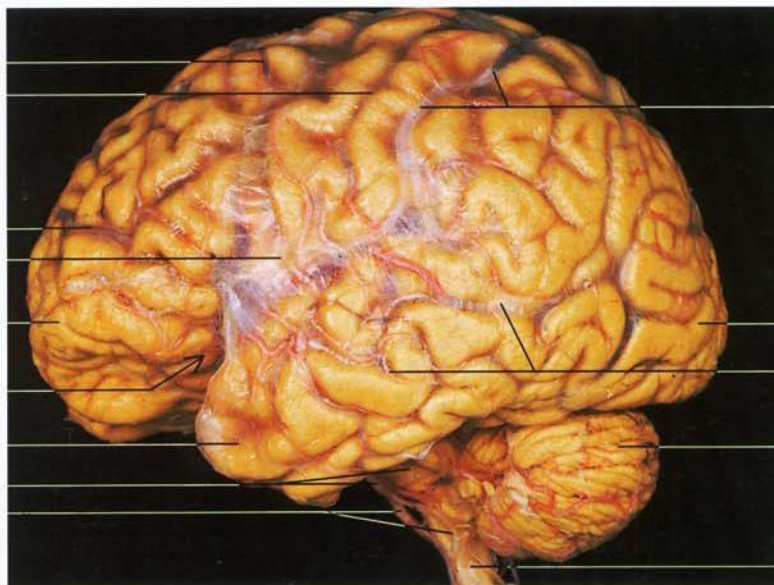


Disección de la duramadre encefálica y de los vasos meníngicos. Se ha extirpado la mitad izquierda de la bóveda craneana (vista lateral).



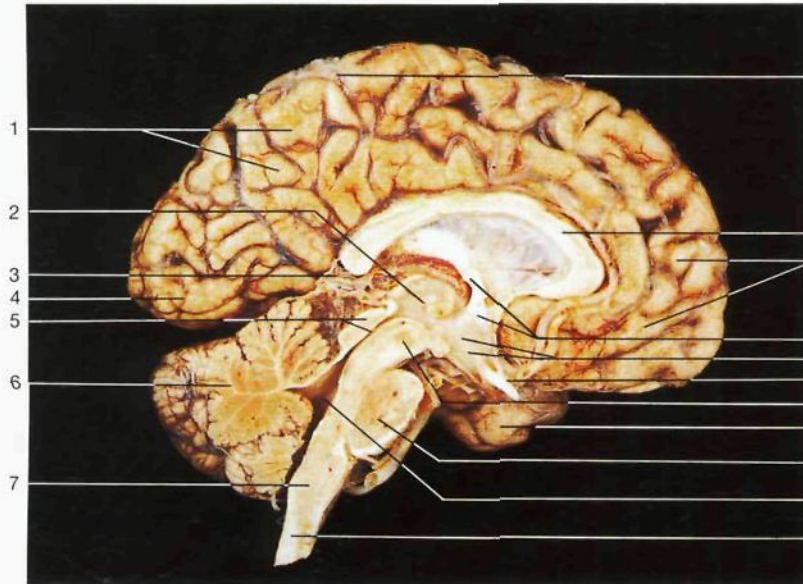
Disección *in situ* del encéfalo con la piamadre y la aracnoides. Corte sagital y medio de la cabeza y de la región cervical preservando en su totalidad el encéfalo y la médula espinal (vista medial).

- 1 Bóveda craneana y cuero cabelludo
Calvaria
- 2 Duramadre encefálica (seccionada)
Dura mater cranialis [encephali]
- 3 Situación de la cisura lateral o de Silvio
Sulcus lat.
- 4 **Lóbulo frontal con aracnoides y piamadre encefálica**
Lobus frontalis, Arachnoidea mater, Pia mater cranialis [encephali]
- 5 Seno frontal
Sinus frontalis
- 6 Bulbo olfatorio
Bulbus olfactorius
- 7 Seno esfenoidal
Sinus sphenoidalis
- 8 Duramadre encefálica en el clivus, arteria basilar
Dura mater cranialis [encephali], A. basilaris
- 9 Atlas [CI] (arco anterior seccionado)
Atlas [CI] (Arcus ant. atlantis)
- 10 **Paladar blando (velo del paladar)**
Palatum molle [Velum palatinum]
- 11 Lengua
Lingua
- 12 Epiglotis
Epiglottis
- 13 Cuerda vocal inferior o verdadera [pliegue vocal]
Plica vocalis
- 14 Cisura [surco] central [de Rolando]
Sulcus centralis
- 15 Venas cerebrales superiores
Vv. superiores cerebri
- 16 Tienda del cerebelo
Tentorium cerebelli
- 17 **Cerebelo**
Cerebellum
- 18 Cisterna cerebelobulbar posterior [magna]
Cisterna cerebellomedullaris post. [magna]
- 19 **Médula espinal en el agujero occipital**
Medulla spinalis, For. magnum
- 20 Axis (apófisis odontoides)
Axis (Dens axis)
- 21 Disco intervertebral
Discus intervertebralis



Encéfalo con la piamadre. Lóbulo frontal a la izquierda (vista lateral).

- 1 Venas cerebrales superiores
Vv. superiores cerebri
- 2 Situación de la cisura [surco] central [de Rolando]
Sulcus centralis
- 3 Situación de la cisura lateral o de Silvio, cisterna de la fosa cerebral lateral [de Silvio]
Sulcus lat., Cisterna fossa lat. cerebri
- 4 **Lóbulo frontal**
Lobus frontalis
- 5 Cisura lateral o de Silvio (flecha)
Sulcus lat.
- 6 **Lóbulo temporal**
Lobus temporalis
- 7 Protuberancia anular, arteria basilar
Pons A. basilaris
- 8 Arterias vertebrales
Aa. vertebrales
- 9 Vena anastomótica superior
V. anastomotica sup.
- 10 Lóbulo occipital
Lobus occipitalis
- 11 Venas cerebrales inferiores
Vv. inferiores cerebri
- 12 **Hemisferio cerebeloso**
Hemispherium cerebelli
- 13 Bulbo raquídeo
Medulla oblongata [Bulbus]

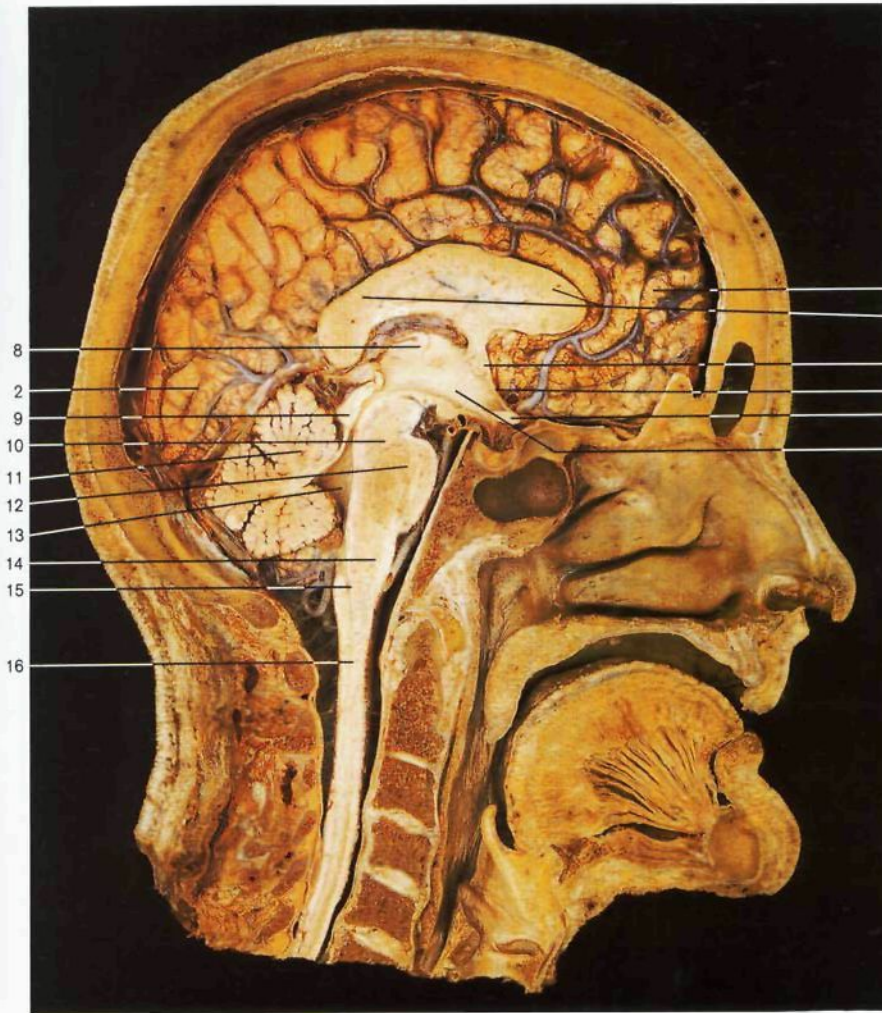


Corte mediosagital del encéfalo (vista medial). Lóbulo frontal a la derecha.

- 1 Lóbulo parietal
Lobus parietalis
- 2 Tálamo, tercer ventrículo y comisura gris intertalámica
Thalamus, Ventriculus tertius et Adhesio interthalamica
- 3 Vena cerebral magna o de Galeno
V. magna cerebri
- 4 Lóbulo occipital
Lobus occipitalis
- 5 Lámina cuadrigémina y acueducto mesencefálico [de Silvio]
Lamina tecti, Aqueductus cerebri [mesencephali]
- 6 Cerebro
Cerebellum
- 7 Bulbo raquídeo
Medulla oblongata [Bulbus]
- 8 Cisura [surco] central [de Rolando],
Sulcus centralis
- 9 Cuerpo calloso
Corpus callosum
- 10 Lóbulo frontal
Lobus frontalis cerebri
- 11 Trígono [Fórnix] y comisura anterior
Fornix et Commissura ant.
- 12 Hipotálamo
Hypothalamus
- 13 Quiasma óptico
Chiasma opticum
- 14 Pedúnculos cerebrales
Pedunculus cerebri
- 15 Lóbulo temporal
Lobus temporalis
- 16 Protuberancia anular
Pons
- 17 Cuarto ventrículo
Ventriculus quartus
- 18 Médula espinal
Medulla spinalis
- 19 Cornete nasal inferior, fosas nasales
Concha nasalis inf., Cavitas nasi
- 20 Apófisis alveolar del maxilar
Maxilla, Proc. alveolaris
- 21 Vértice de la lengua
Apex linguae
- 22 Axis (apófisis odontoides)
Axis (Dens axis)
- 23 Orofaringe [bucofaringe]
Pharynx, pars oralis
- 24 Mandíbula, porción alveolar
Mandibula, pars alveolaris
- 25 Epiglotis
Epiglottis

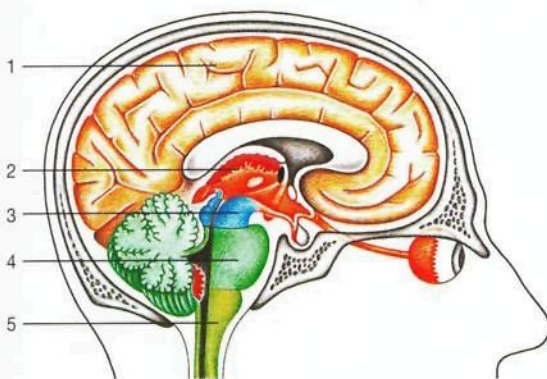


Corte mediosagital de la cabeza. Imagen obtenida por resonancia magnética (RM). Compárese con el corte cadavérico de la página siguiente.



- 1 Lóbulo frontal
Lobus frontalis
- 2 Lóbulo occipital
Lobus occipitalis
- 3 **Cuerpo calloso**
Corpus callosum
- 4 Comisura anterior
Commissura ant.
- 5 **Lámina terminal**
Lamina terminalis
- 6 Quiasma óptico
Chiasma opticum
- 7 **Hipotálamo**
Hypothalamus
- 8 Tálamo (tercer ventrículo)
Thalamus (Ventriculus tertius)
- 9 **Lámina cuadrigémina y acueducto mesencefálico [de Silvio]**
Lamina tecti, Aqueductus cerebri [mesencephali]
- 10 Pie del pedúnculo cerebral
Crus cerebri
- 11 **Cerebelo**
Cerebellum
- 12 Protuberancia anular
Pons
- 13 **Cuarto ventrículo**
Ventriculus quartus
- 14 Bulbo raquídeo
Médulla oblongata [Bulbus]
- 15 Conducto endimiario [central]
Canalis centralis
- 16 **Médula espinal**
Medulla spinalis

Corte mediosagital de la cabeza. Regiones del encéfalo. Se ha resecado la hoz del cerebro.

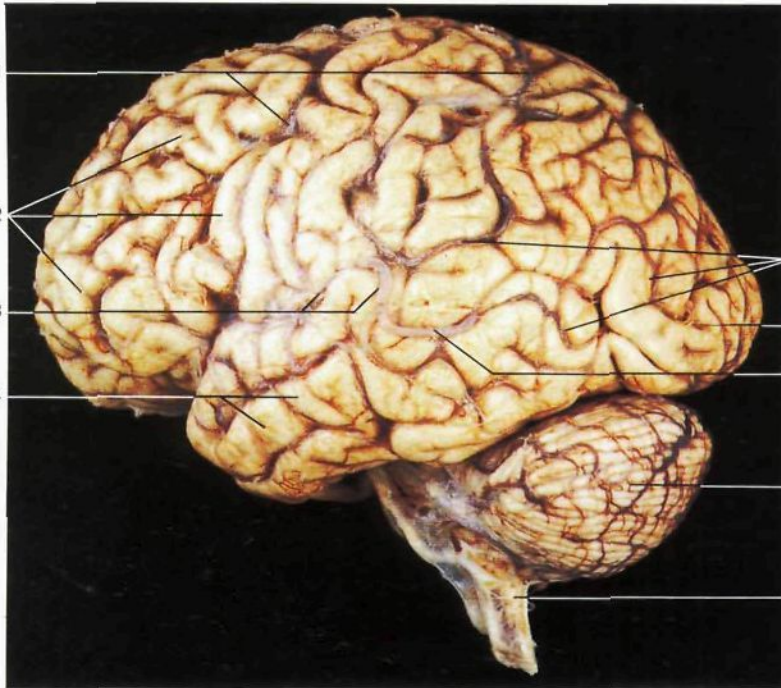


Esquema de las partes del encéfalo (ver tabla).

- Rojo: Plexo coroideo
Plexus choroideus
- 1 Telencéfalo (amarillo) con ventrículos laterales (I-II)
Telencephalon, Ventriculi laterales
 - 2 Diencefalo (naranja) con tercer ventrículo
Diencephalon, Ventriculus tertius
 - 3 Mesencefalo (azul) con acueducto mesencefálico [de Silvio]
Mesencephalon, Aqueductus cerebri [mesencephali]
 - 4 Metencefalo (verde) con cuarto ventrículo
Metencephalon, Ventriculus quartus
 - 5 Mielencefalo (amarillo verdoso)
Myelencephalon

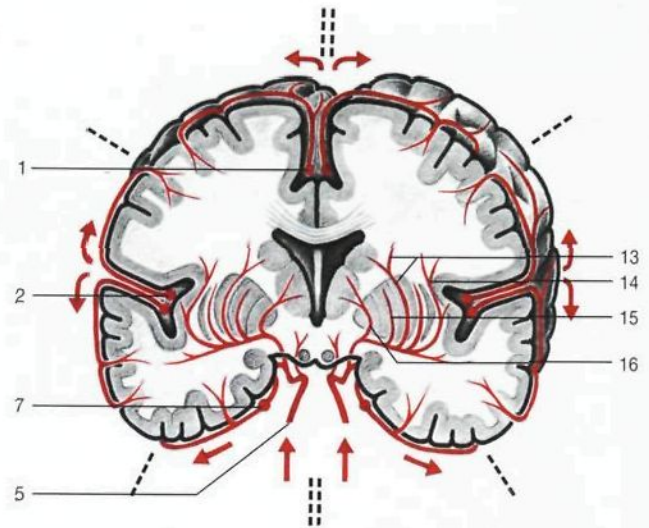
<p>I. Prosencefalo <i>Prosencephalon</i></p>	<p>1. Telencéfalo (hemisferios cerebrales, cuerpo estriado, etc.) <i>Telencephalon (Hemispherium cerebri sin. et. dext., Corpus striatum, etc.)</i></p> <p>2. Diencefalo [tálamo, metatálamo (cuerpos geniculados), hipotálamo, etc.] <i>Diencephalon (Thalamus, Metathalamus, Hypothalamus, etc.)</i></p>
<p>II. Mesencefalo <i>Mesencephalon</i></p>	<p>3. Mesencefalo (lámina cuadrigémina, pedúnculos cerebrales, techo [calota]) <i>Mesencephalon (Lamina tecti, Pedunculi cerebri, Tegmentum mesencephali)</i></p>
<p>III. Rombencefalo <i>Rhombencephalon</i></p>	<p>4. Metencefalo (protuberancia anular, cerebelo) <i>Metencephalon (Pons, Cerebellum)</i></p> <p>5. Mielencefalo (bulbo raquídeo) <i>Myelencephalon (Medulla oblongata [Bulbus])</i></p>

Principales partes del encéfalo. El mesencefalo, la protuberancia y el bulbo raquídeo forman el **tronco del encéfalo**. Vesículas encefálicas primarias: I-III; vesículas encefálicas secundarias: I-5 (ver tabla).



- 1 Venas cerebrales, superiores, lóbulo parietal
Vv. superiores cerebri et Lobus parietalis transversus
- 2 Lóbulo frontal
Lobus frontalis
- 3 Vena cerebral media superficial
V. media superf. cerebri
- 4 Lóbulo temporal
Lobus temporalis
- 5 Lóbulo occipital
Lobus occipitalis
- 6 Venas cerebrales inferiores y surco occipital transverso
Vv. inferiores cerebri et Sulcus occipitalis transversus
- 7 Vena anastomótica inferior
V. anastomotica inf.
- 8 Cerebelo
Cerebellum
- 9 Bulbo raquídeo
Medulla oblongata [Bulbus]

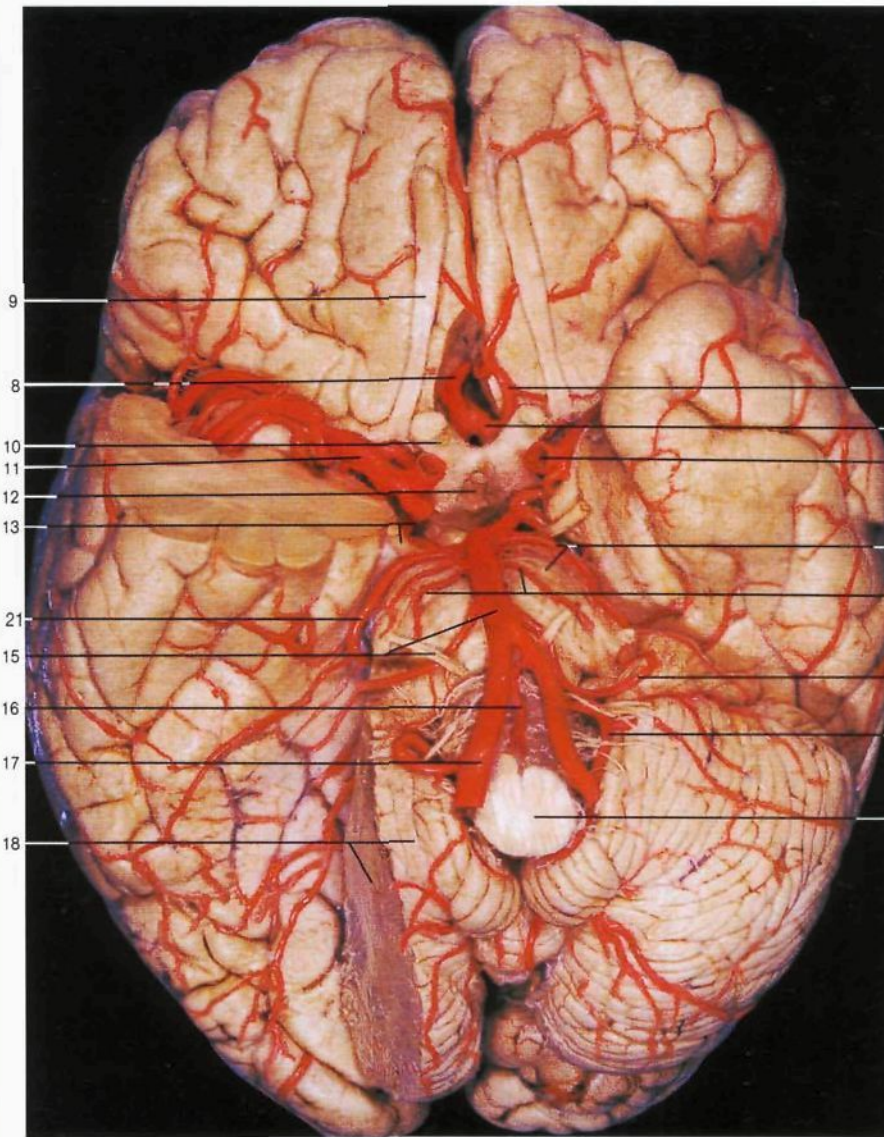
Encéfalo recubierto por la piamadre (vista lateral). Venas encefálicas (azul). En la cisura de Silvio se observa la cisterna de la fosa cerebral lateral o de Silvio (*Cisterna fossae lat. cerebri*). Lóbulo frontal a la izquierda de la imagen.



Arterias del encéfalo. Corte frontal. Áreas irrigadas por arterias corticales y centrales. Las líneas de puntos indican los territorios arteriales. Flechas: dirección de la circulación sanguínea.

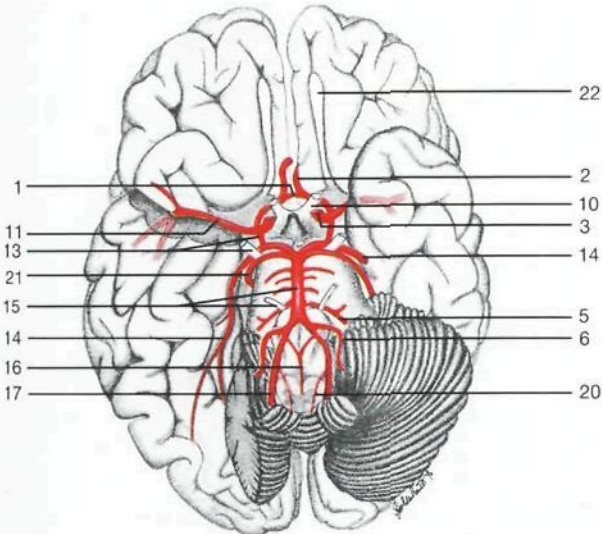
◁ Corte frontal por el hemisferio cerebral derecho, que muestra la aracnoides, la piamadre y la irrigación arterial (vista posterior).

- | | | | | |
|---|---|--|--|---|
| 1 Arteria cerebral anterior
<i>A. cerebri ant.</i> | 5 Arteria carótida interna
<i>A. carotis int.</i> | 8 Núcleo caudado
<i>Nucleus caudatus</i> | 12 Putamen
<i>Putamen</i> | 17 Cuerpo calloso
<i>Corpus callosum</i> |
| 2 Arteria cerebral media
<i>A. cerebri media</i> | 6 Lóbulo frontal (sustancia blanca)
<i>Lobus frontalis (substantia alba)</i> | 9 Cápsula interna
<i>Capsula interna</i> | 13 Ramas estriadas posteriores
<i>Rr. striati post.</i> | 18 <i>Septum pellucidum</i>
<i>Septum pellucidum [lucidum]</i> |
| 3 Aracnoides encefálica
<i>Arachnoidea mater encephali</i> | 7 Arteria cerebral posterior
<i>A. cerebri post.</i> | 10 Lóbulo de la ínsula [ínsula de Reil]
<i>Lobus insularis [Insula]</i> | 14 Arteria insular
<i>A. insularis</i> | 19 Ventriculo lateral
<i>Ventriculus lat.</i> |
| 4 Corteza cerebral
<i>Cortex cerebri</i> | | 11 Claustro [antemuro]
<i>Clastrum</i> | 15 Arteria palidoestriada | 20 Quiasma óptico
<i>Chiasma opticum</i> |
| | | | 16 Arteria talámica | |

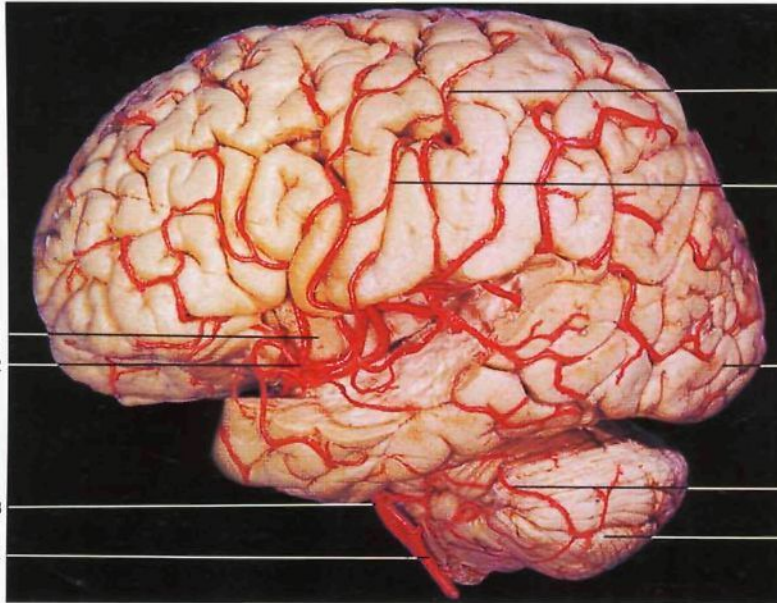


- 1 Arteria comunicante anterior
A. communicans ant.
- 2 Arteria cerebral anterior izquierda
A. cerebri ant. sin.
- 3 Arteria carótida interna izquierda
A. carotis int. sin.
- 4 Arteria cerebelosa superior izquierda y protuberancia
A. sup. cerebelli et Pons
- 5 Arteria cerebelosa anteroinferior
A. inf. ant. cerebelli
- 6 Arteria cerebelosa posteroinferior
A. inf. post. cerebelli
- 7 Bulbo raquídeo
Medulla oblongata [Bulbus]
- 8 Arteria cerebral anterior derecha
A. cerebri ant. dext.
- 9 Cintilla olfatoria [tracto olfatorio] derecha
Tractus olfactorius dext.
- 10 Nervio óptico [III]
N. opticus
- 11 Arteria cerebral media
A. cerebri media
- 12 Infundíbulo
Infundibulum
- 13 Arteria comunicante posterior y nervio motor ocular común [III]
A. communicans post., N. oculomotorius [III]
- 14 Arteria cerebral posterior
A. cerebri post.
- 15 Arteria basilar y nervio motor ocular externo [VI]
A. basilaris, N. abducens [VI]
- 16 Arteria espinal anterior
A. spinalis ant.
- 17 Arteria vertebral derecha
A. vertebralis dext.
- 18 Cerebelo
Cerebellum
- 19 Arteria auditiva interna
A. labyrinthi
- 20 Arteria espinal posterior
A. spinalis post.
- 21 Arteria cerebelosa superior derecha
A. sup. cerebelli
- 22 Bulbo olfatorio
Bulbus olfactorius

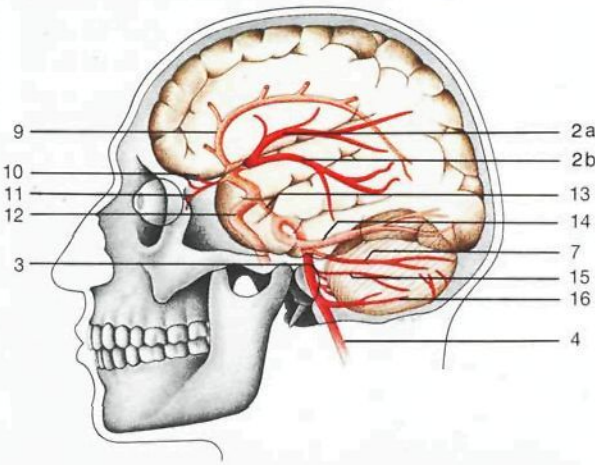
Arterias encefálicas (vista inferior). Lóbulo frontal: parte superior de la imagen. El lóbulo temporal derecho y el hemisferio cerebeloso derecho han sido parcialmente resecaos para poder observar las arterias cerebral media y cerebral posterior, respectivamente.



Esquema de las arterias de la base del encéfalo, círculo arterial de Willis.



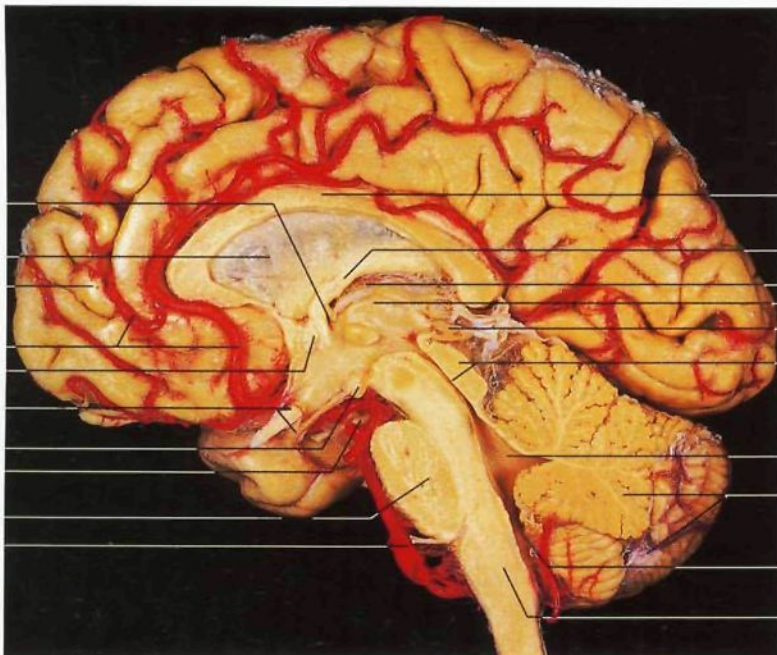
- 1 Lóbulo de la ínsula [Ínsula de Reil] y lóbulo temporal
Lobus insularis [Insula], Lobus temporalis
- 2 **Arteria cerebral media** (dos ramas)
A. cerebri media
- 3 Arteria basilar
A. basilaris
- 4 **Arteria vertebral**
A. vertebralis
- 5 Cisura [surco] central [de Rolando]
Sulcus centralis
- 6 Lóbulo occipital
Lobus occipitalis
- 7 Arteria cerebelosa superior
A. sup. cerebelli
- 8 Cerebelo
Cerebellum
- 9 **Arteria cerebral anterior**
A. cerebral ant.
- 10 Arterias etmoidales
Aa. etmoidales
- 11 Arteria oftálmica
A. ophthalmica
- 12 **Arteria carótida interna**
A. carotis int.
- 13 Arteria comunicante posterior
A. communicans post.
- 14 **Arteria cerebral posterior**
A. cerebri post.
- 15 Arteria cerebelosa anteroinferior
A. inf. ant. cerebelli
- 16 Arteria cerebelosa posteroinferior
A. inf. post. cerebelli



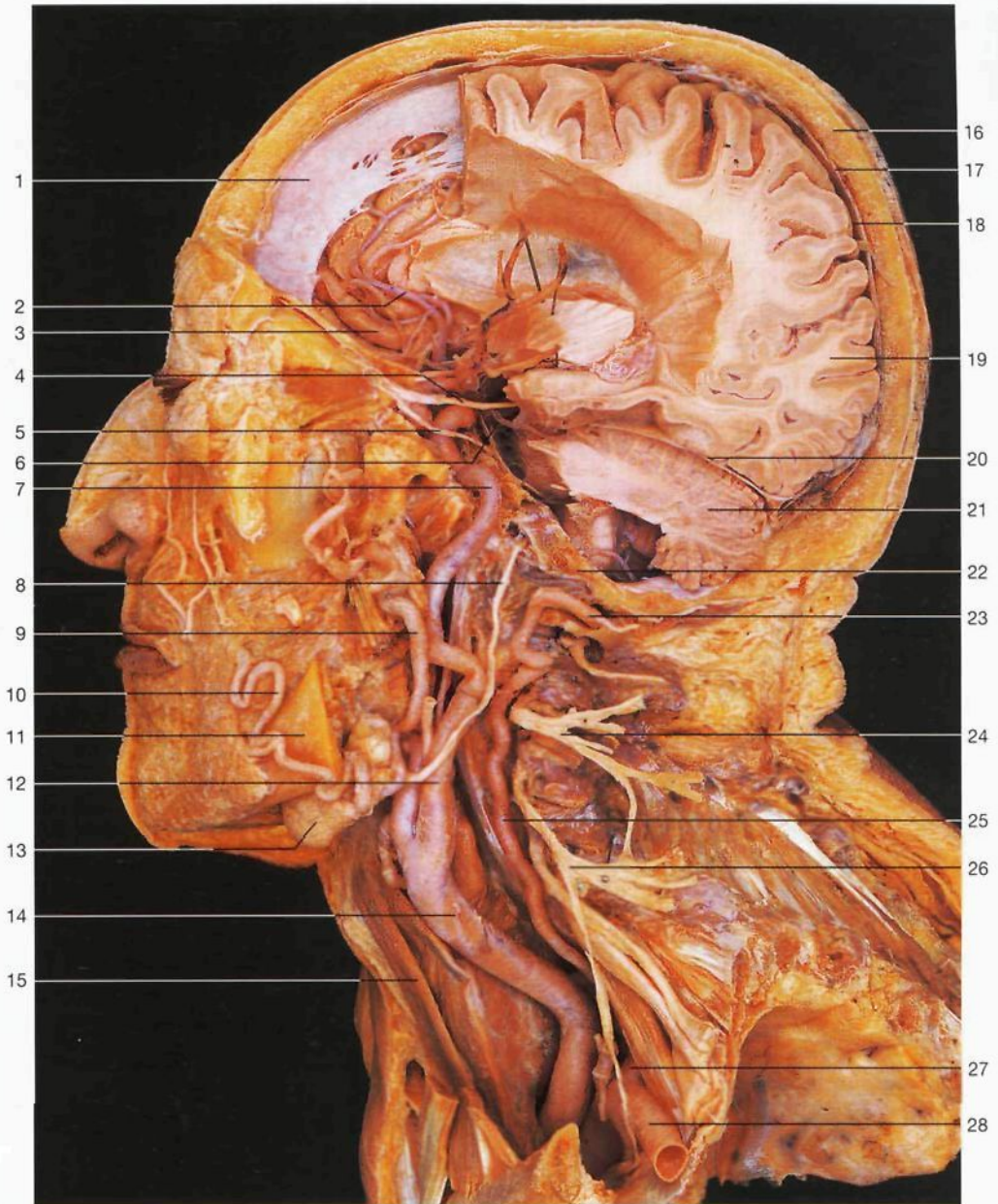
△
Arterias encefálicas
(vista lateral).
La porción superior del lóbulo temporal se ha resecao para poder mostrar la arteria cerebral media y el lóbulo de la ínsula de Reil.

Arterias del encéfalo.

- 1 Agujero interventricular [de Monro]
For. interventriculare
- 2 **Septum pellucidum**
Septum pellucidum [lucidum]
- 3 Lóbulo frontal
Lobulus frontalis
- 4 **Arteria cerebral anterior**
A. cerebri ant.
- 5 Comisura blanca anterior
Commissura ant.
- 6 Quiasma óptico, infundíbulo
Chiasma opticum, Infundibulum
- 7 Tubérculo mamilar
Corpus mamillare
- 8 Nervio motor ocular común [III]
N. oculomotorius [III]
- 9 Protuberancia anular
Pons
- 10 **Arteria basilar**
A. basilaris
- 11 Cuerpo calloso
Corpus callosum
- 12 **Trigono [Fórnix]**
Fornix
- 13 **Plexo coroideo**
Plexus choroideus
- 14 **Tercer ventrículo**
Ventriculus tertius
- 15 Epifisis [Glándula o cuerpo pineal]
Corpus pineale [Gl. pinealis]
- 16 **Lámina cuadrigémina y acueducto mesencefálico [de Silvio]**
Lamina tecti, Aqueductus cerebri [mesencephali]
- 17 **Cuarto ventrículo**
Ventriculus quartus
- 18 Cerebelo (árbol de la vida, *vermis*)
Cerebellum [Arbor vitae, Vermis cerebelli]
- 19 Agujero de Magendie (Orificio medio del cuarto ventrículo)
Apertura mediana rhombencephali
- 20 Bulbo raquídeo
Medulla oblongata [Bulbus]

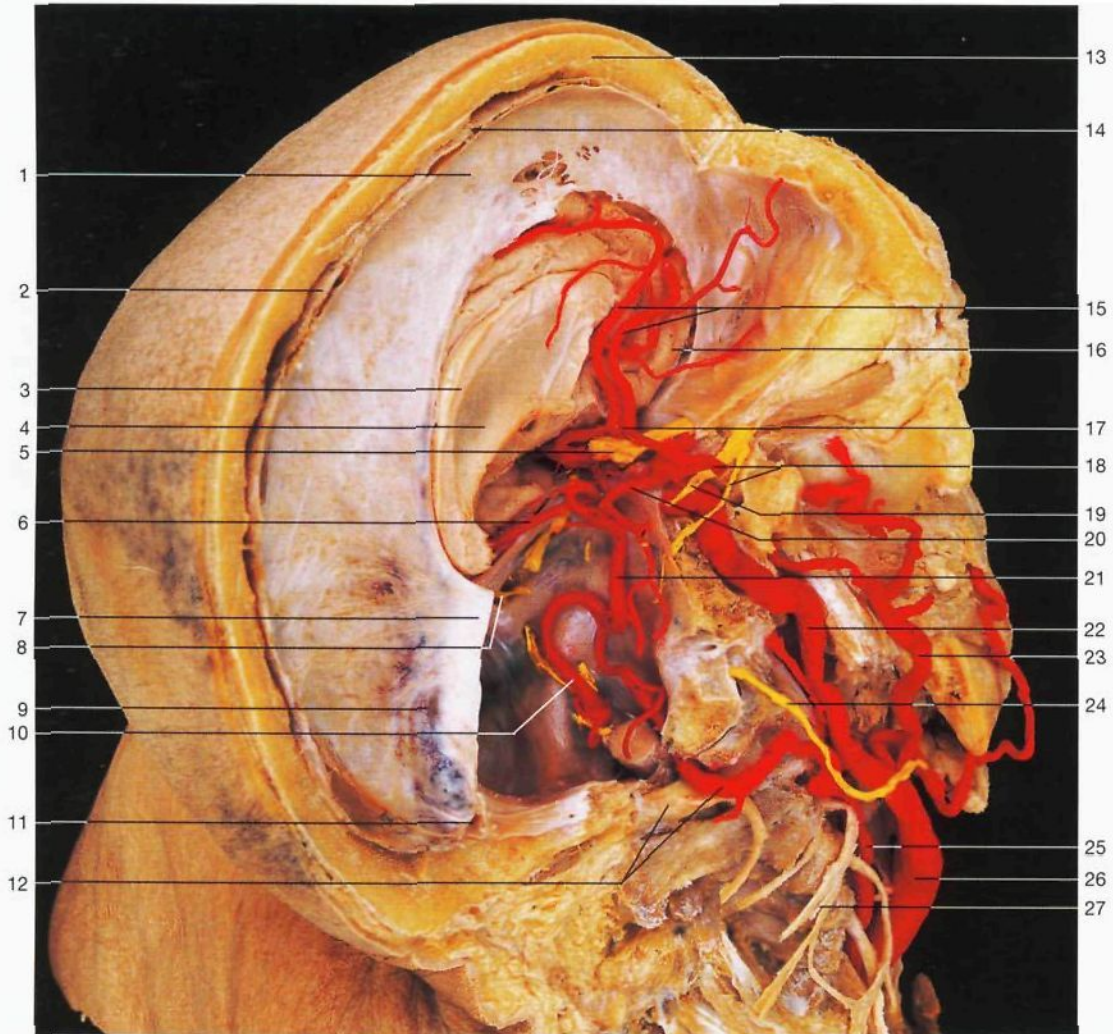


Corte medio sagital del encéfalo. Las arterias están inyectadas con resina de color rojo.



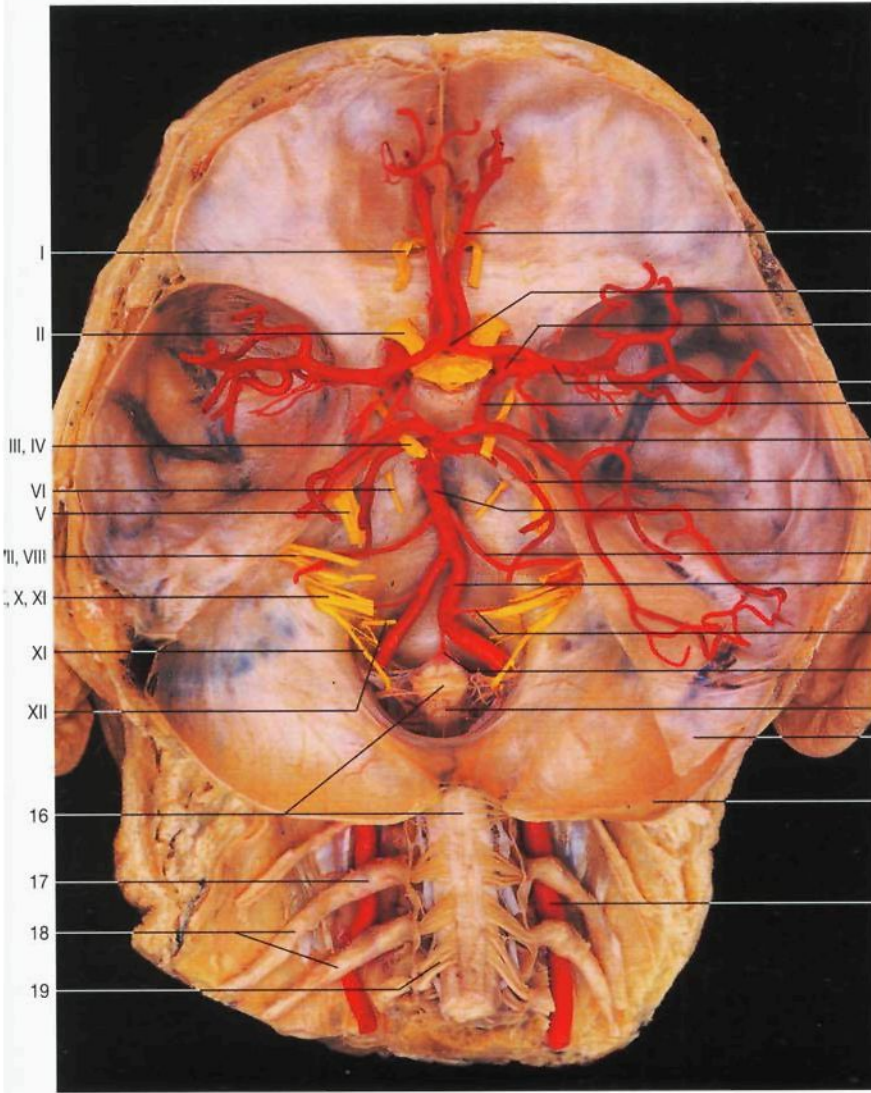
Diseción de las arterias del encéfalo y de la cabeza (vista lateral, la capa superficial de la región facial y el hemisferio cerebral izquierdo han sido eliminados, así como parcialmente el cerebelo).

- | | | |
|---|---|--|
| 1 Hoz del cerebro
<i>Falx cerebri</i> | 10 Arteria facial
<i>A. facialis</i> | 20 'Tienda del cerebelo'
<i>Tentorium cerebelli</i> |
| 2 Arteria cerebral anterior
<i>A. cerebri ant.</i> | 11 Mandíbula
<i>Mandibula</i> | 21 Cerebelo
<i>Cerebellum</i> |
| 3 Lóbulo frontal
<i>Lobus frontalis</i> | 12 Arteria carótida externa
<i>A. carotis ext.</i> | 22 Base del cráneo
<i>Basis cranii</i> |
| 4 Nervio motor ocular común [III]
<i>N. oculomotorius [III]</i> | 13 Glándula submandibular
<i>Gl. submandibularis</i> | 23 Arteria vertebral
<i>A. vertebralis</i> |
| 5 Nervio motor ocular externo [VI]
<i>N. abducens [VI]</i> | 14 Arteria carótida común
<i>A. carotis communis</i> | 24 Plexo cervical
<i>Plexus cervicalis</i> |
| 6 Arteria cerebral posterior
<i>A. cerebri post.</i> | 15 Músculo esternocleidomastoideo
<i>M. sternocleidomastoideus</i> | 25 Arteria vertebral (liberada de las vértebras cervicales)
<i>A. vertebralis</i> |
| 7 Arteria carótida interna , penetrando en el seno cavernoso
<i>A. carotis int.</i> | 16 Bóveda craneana
<i>Calvaria</i> | 26 Plexo braquial
<i>Plexus brachialis</i> |
| 8 Nervio hipogloso [XII]
<i>N. hipoglossus [XII]</i> | 17 Duramadre
<i>Dura mater</i> | 27 Arteria vertebral (origen en la arteria subclavia)
<i>A. vertebralis</i> |
| 9 Arteria maxilar
<i>A. maxillaris</i> | 18 Espacio subaracnoideo
<i>Spatium subarachnoideum</i> | 28 Arteria subclavia
<i>A. subclavia</i> |
| | 19 Lóbulo occipital
<i>Lobus occipitalis</i> | |



Diseción de la arteria carótida interna y del círculo arterial de Willis en la base del cráneo (vista posterolateral, se han resecado el hemisferio cerebral derecho, el cerebelo y parte de la región facial profunda).

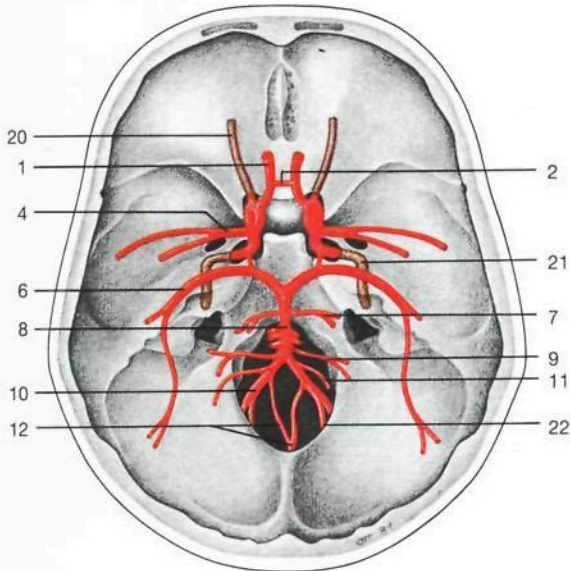
- | | |
|---|---|
| 1 Hoz del cerebro
<i>Falx cerebri</i> | 15 Arterias cerebrales anteriores derecha e izquierda
<i>Aa. cerebrales ant.</i> |
| 2 Duramadre
<i>Dura mater</i> | 16 Lóbulo frontal del cerebro
<i>Lobus frontalis</i> |
| 3 Cuerpo calloso
<i>Corpus callosum</i> | 17 Arteria comunicante anterior
<i>A. communicans ant.</i> |
| 4 Septum pellucidum
<i>Septum pellucidum</i> | 18 Arteria cerebral media y nervio motor ocular externo [VI]
<i>A. cerebri media et N. abducens [VI]</i> |
| 5 Quiasma óptico
<i>Chiasma opticum</i> | 19 Nervio motor ocular común [III]
<i>N. oculomotorius [III]</i> |
| 6 Arteria cerebral posterior
<i>A. cerebri post.</i> | 20 Círculo arterial de Willis
<i>Circulus arteriosus cerebri</i> |
| 7 Tienda del cerebelo
<i>Tentorium cerebelli</i> | 21 Arteria basilar
<i>A. basilaris</i> |
| 8 Conducto auditivo interno
<i>Meatus acusticus int.</i> | 22 Arteria carótida interna
<i>A. carotis int.</i> |
| 9 Seno sigmoideo
<i>Sinus sigmoideus</i> | 23 Arteria maxilar
<i>A. maxillaris</i> |
| 10 Arteria vertebral izquierda
<i>A. vertebralis sin.</i> | 24 Nervio hipogloso [XII]
<i>N. hypoglossus [XII]</i> |
| 11 Confluente sinusal (continuándose en el seno transversal)
<i>Confluens sinuum</i> | 25 Arteria vertebral
<i>A. vertebralis</i> |
| 12 Atlas (arco posterior) con la arteria vertebral
<i>Atlas (arcus post. atlantis)</i> | 26 Arteria carótida común
<i>A. carotis communis</i> |
| 13 Bóveda craneana
<i>Calvaria</i> | 27 Plexo cervical
<i>Plexus cervicalis</i> |
| 14 Seno sagital [longitudinal] superior
<i>Sinus sagittalis sup.</i> | |



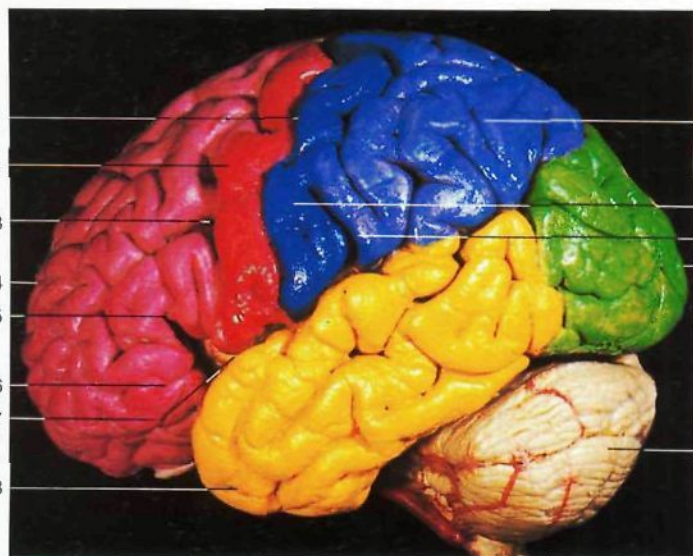
- 1 Arteria cerebral anterior
A. cerebri ant.
- 2 Arteria comunicante anterior
A. communicans ant.
- 3 Arteria carótida interna
A. carotis int.
- 4 Arteria cerebral media
A. cerebri media
- 5 Arteria comunicante posterior
A. communicans post.
- 6 Arteria cerebral posterior
A. cerebri post.
- 7 Arteria cerebelosa superior
A. sup. cerebelli
- 8 Arteria basilar
A. basilaris
- 9 Arteria cerebelosa anterosuperior
A. inf. ant. cerebelli
- 10 Arteria vertebral
A. vertebralis
- 11 Arteria cerebelosa posterosuperior
A. inf. post. cerebelli
- 12 Arteria espinal anterior
A. spinalis ant.
- 13 Piamadre y médula espinal
Pia mater et medulla spinalis
- 14 Tienda del cerebelo
Tentorium cerebelli
- 15 Duramadre de la cavidad craneana
Dura mater cranialis
- 16 Médula espinal
Medulla spinalis
- 17 Ganglio espinal [raquídeo]
Ggl. sensorium nn. spinalis
- 18 Nervios espinales [raquídeos]
Nn. spinales
- 19 Filetes radiculares posteriores
Fila radicularia post.
- 20 Arteria oftálmica
A. ophthalmica
- 21 Arteria carótida interna
(en el conducto carotídeo)
A. carotis int.
- 22 Arteria espinal posterior
A. spinalis post.

- I Nervio olfatorio
N. olfactorius
- II Nervio óptico
N. opticus
- III Nervio motor ocular común
N. oculomotorius
- IV Nervio patético [troclear]
N. trochlearis
- V Nervio trigémino
N. trigeminus
- VI Nervio motor ocular externo
N. abducens
- VII Nervio facial
N. facialis
- VIII Nervio vestibulococlear [estatoacústico]
N. vestibulocochlearis
- IX Nervio glossofaríngeo
N. glossopharyngeus
- X Nervio vago
N. vagus
- XI Nervio accesorio [espinal]
N. accessorius
- XII Nervio hipoglosso
N. hypoglossus

Disección del círculo arterial de Willis en la base del cráneo (vista desde arriba; se han eliminado la bóveda craneana y el encéfalo; las arterias están coloreadas en rojo y los nervios craneales [I-XII] en amarillo).

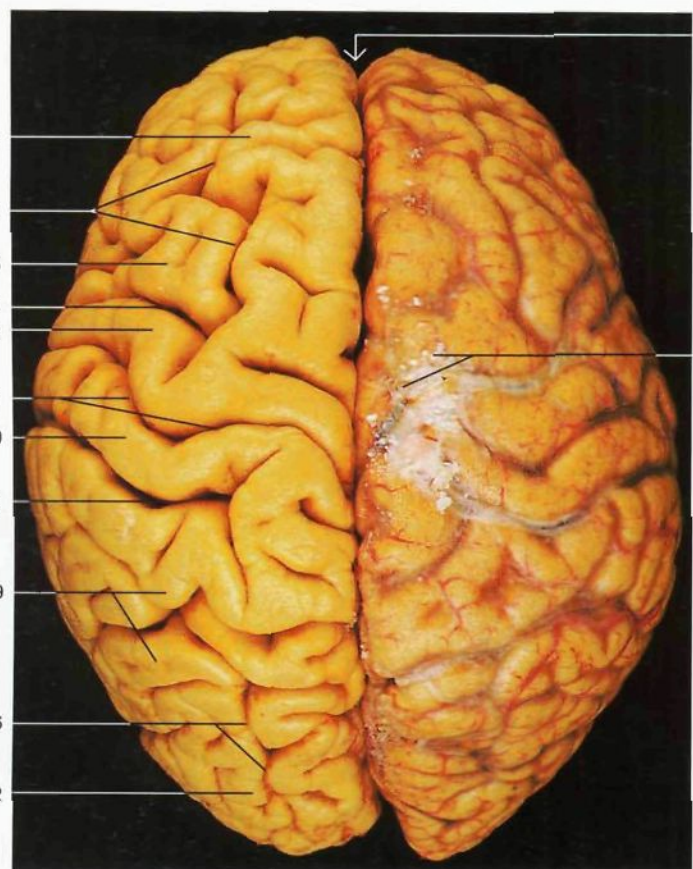


Círculo arterial de Willis (vista superior).
(Dibujo esquemático.)



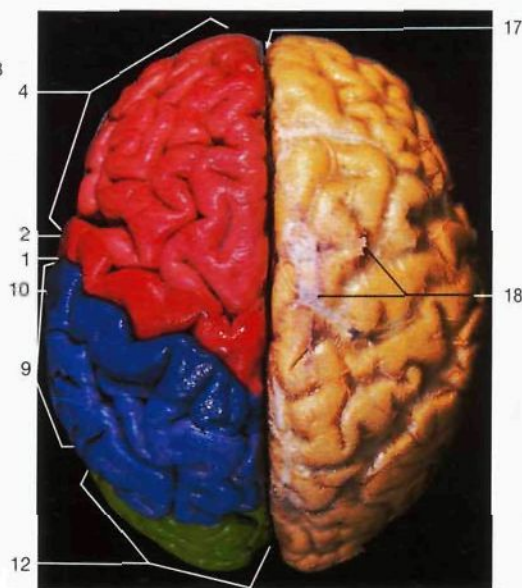
Encéfalo (*Encephalon*) (vista lateral izquierda).

- 1 Cisura [surco] central [de Rolando]
Sulcus centralis
- 2 Circunvolución frontal ascendente o precentral
Gyrus precentralis
- 3 Surco precentral
Sulcus precentralis
- 4 **Lóbulo frontal**
Lobus frontalis
- 5 Ramo ascendente de la cisura de Silvio
R. ascendens sulci lat.
- 6 Ramo anterior de la cisura de Silvio
R. ant. sulci lat.
- 7 Cisura de Silvio [lateral]
Sulcus lat.
- 8 **Lóbulo temporal**
Lobus temporalis
- 9 **Lóbulo parietal**
Lobus parietalis
- 10 Circunvolución parietal ascendente o poscentral
Gyrus postcentralis
- 11 Surco poscentral
Sulcus postcentralis
- 12 **Lóbulo occipital**
Lobus occipitalis
- 13 Cerebelo
Cerebellum
- 14 Surco frontal superior
Sulcus frontalis sup.
- 15 Circunvolución frontal media
Gyrus frontalis medius
- 16 Surco semilunar
Sulcus lunatus
- 17 Cisura interhemisférica [longitudinal del cerebro]
Fissura longitudinalis cerebri
- 18 Granulaciones aracnoideas
Granulationes arachnoideae

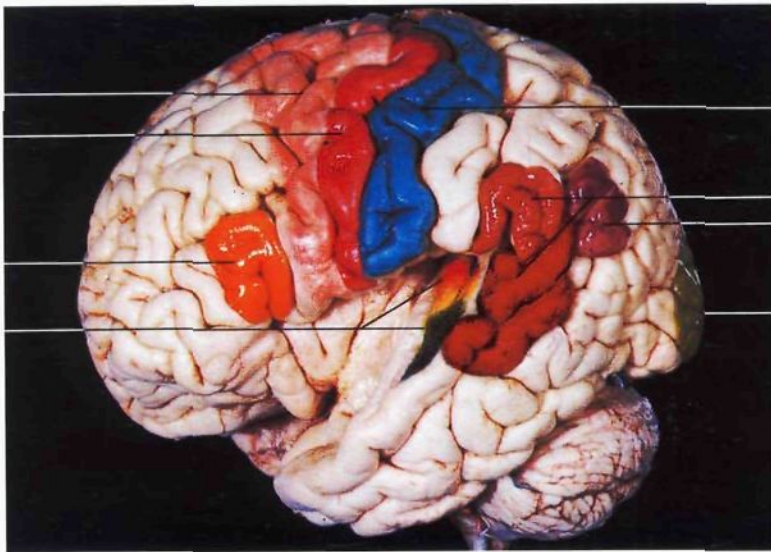


Cerebro (*Cerebrum*) (vista superior). Hemisferio derecho cubierto por la piamadre.

- 17 Lóbulo frontal (rosa)
Lobus frontalis
- Lóbulo parietal (azul)
Lobus parietalis
- Lóbulo occipital (verde)
Lobus occipitalis
- Lóbulo temporal (amarillo)
Lobus temporalis
- Circunvolución frontal ascendente (rojo)
Gyrus precentralis
- Circunvolución parietal ascendente (azul oscuro)
Gyrus postcentralis

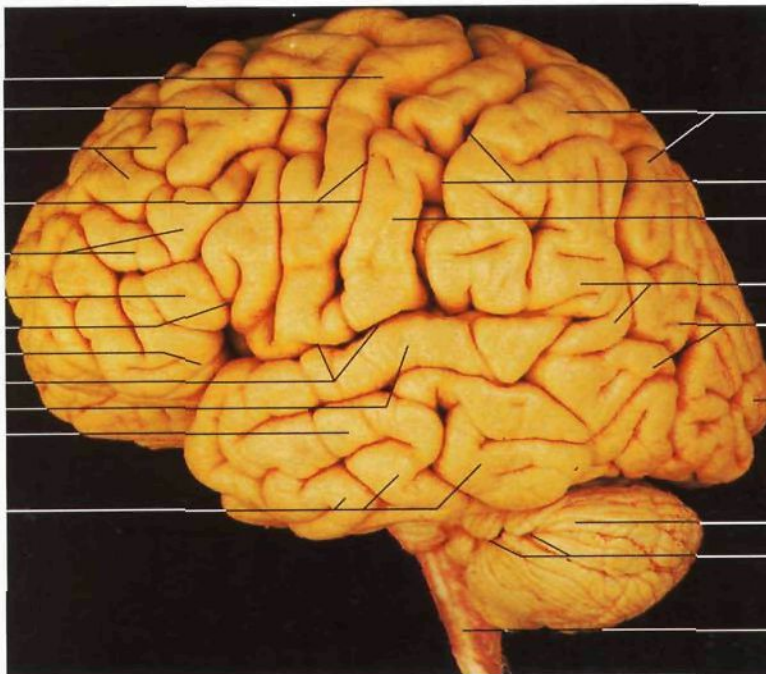


Cerebro (*Cerebrum*) (vista superior). Hemisferio derecho cubierto por la piamadre y la aracnoides. En el hemisferio izquierdo se han coloreado los lóbulos.



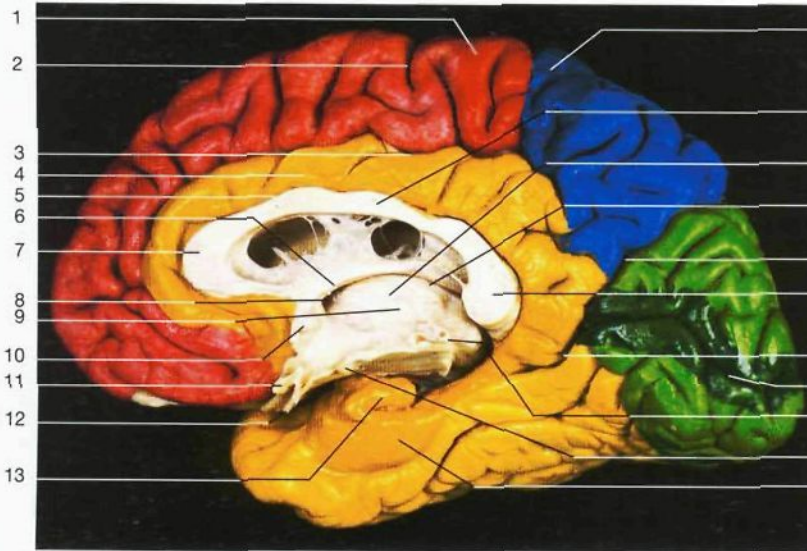
- 1 Área premotora
- 2 Área somatomotora (circunvolución frontal ascendente)
- 3 Área motora del lenguaje (Broca)
- 4 Área auditiva primaria (rojo: tonos altos; azul: tonos bajos)
- 5 Área somatosensitiva
- 6 Circunvolución parietal ascendente (Wernicke)
- 7 Área óptica terciaria (centro de lectura)
- 8 Centro cortical visual primario (centro de la visión, área calcarina)

Hemisferio cerebral izquierdo (vista lateral). Las principales áreas corticales están coloreadas. Los bordes de la cisura de Silvio están separados para poder ver el lóbulo de la insula de Reil.



- 1 Circunvolución precentral o frontal ascendente
Gyrus precentralis
- 2 Surco precentral
Sulcus precentralis
- 3 Circunvolución frontal superior
Gyrus frontalis sup.
- 4 Cisura [Surco] central [de Rolando]
Sulcus centralis
- 5 Circunvolución frontal media
Gyrus frontalis medius
- 6 Circunvolución frontal inferior
Gyrus frontalis inf.
- 7 Ramo ascendente de la cisura de Silvio
R. ascendens sulci lat.
- 8 Ramo anterior de la cisura de Silvio
R. anterior sulci lat.
- 9 Ramo posterior de la cisura de Silvio
R. post. sulci lat.
- 10 Circunvolución temporal superior
Gyrus temporalis sup.
- 11 Circunvolución temporal media
Gyrus temporalis medius
- 12 Circunvolución temporal inferior
Gyrus temporalis inf.
- 13 Circunvolución parietal superior
Lobulus parietalis sup.
- 14 Surco poscentral
Sulcus postcentralis
- 15 Circunvolución poscentral o parietal ascendente
Gyrus postcentralis
- 16 Circunvolución supramarginal
Gyrus supramarginalis
- 17 Circunvolución angular
Gyrus angularis
- 18 **Lóbulo occipital**
Lobulus occipitalis
- 19 **Cerebelo**
Cerebellum
- 20 Surco circunferencial del cerebelo
Fissura horizontalis cerebelli
- 21 Bulbo raquídeo
Medulla oblongata [Bulbus]

Encéfalo (vista lateral izquierda).



Hemisferio cerebral derecho (vista medial). Se ha efectuado un corte sagital a través de la cisura interhemisférica y se ha seccionado el tronco encefálico por mesencéfalo. El cerebelo ha sido eliminado.

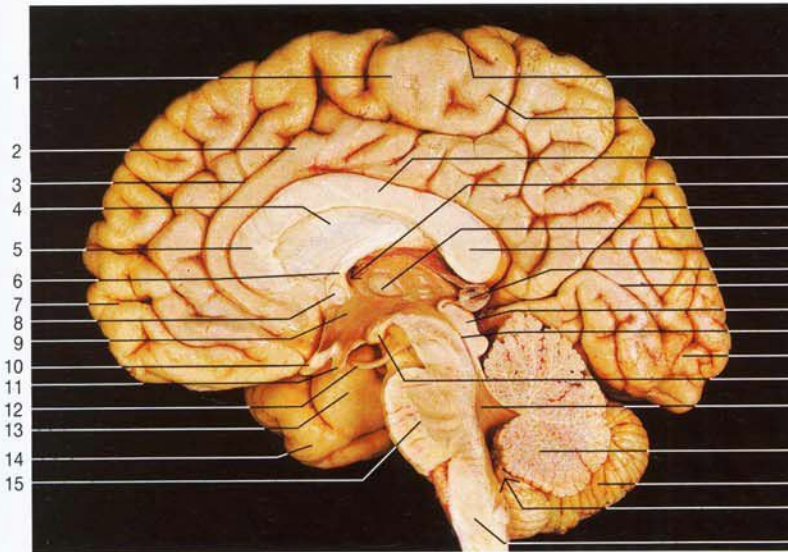
- Lóbulo frontal (rosa) Circunvolución frontal ascendente (rojo)
- Lobus frontalis* *Gyrus precentralis*
- Lóbulo parietal (azul) Circunvolución parietal ascendente (azul oscuro)
- Lobus parietalis* *Gyrus postcentralis*
- Lóbulo occipital (verde) Circunvolución del cuerpo caloso y del hipocampo (naranja)
- Lobus occipitalis* *Gyrus cinguli et parahippocampalis*
- Lóbulo temporal (amarillo)
- Lobus temporalis*

- 1 **Circunvolución frontal ascendente o precentral**
Gyrus precentralis
- 2 Surco precentral
Sulcus precentralis
- 3 Cisura callosa marginal
Sulcus cinguli
- 4 **Circunvolución del cuerpo caloso**
Gyrus cinguli
- 5 Surco del cuerpo caloso
Sulcus cinguli
- 6 Trígono [Fornix]
Fornix
- 7 Rodilla del cuerpo caloso
Genu corporis callosi
- 8 **Agujero interventricular** [de Monro]
For. interventriculare
- 9 Comisura gris intertalámica
Adhesio interthalamica
- 10 Comisura blanca anterior
Commissura ant.
- 11 **Quiasma óptico**
Chiasma opticum
- 12 Infundíbulo
Infundibulum
- 13 Gancho de la circunvolución del hipocampo
Uncus (Gyrus parahippocampalis)
- 14 **Circunvolución parietal ascendente o poscentral**
Gyrus postcentralis
- 15 Tronco del cuerpo caloso
Truncus corporis callosi
- 16 Tercer ventrículo y tálamo
Ventriculus tertius, Thalamus
- 17 Estría medular talámica
Siria medullaris thalami
- 18 **Cisura perpendicular interna**
Sulcus parieto-occipitalis
- 19 Rodete del cuerpo caloso
Splenius corporis callosi
- 20 Confluencia de la cisura perpendicular interna con la cisura calcarina
- 21 Cisura calcarina
Sulcus calcarinus
- 22 Epifisis [Glándula o cuerpo pineal]
Corpus pineale [Gl. pinealis]
- 23 **Tubérculo mamilar**
Corpus mamillare
- 24 **Circunvolución del hipocampo**
Gyrus parahippocampalis
- 25 **Bulbo olfatorio**
Bulbus olfactorius
- 26 Cintilla olfatoria [Tracto olfatorio]
Tractus olfactorius
- 27 Circunvolución recta
Gyrus rectus
- 28 **Nervio óptico [II]**
N. opticus [II]
- 29 Infundíbulo y quiasma óptico
Infundibulum et Chiasma opticum
- 30 Cintilla óptica [Tracto óptico]
Tractus opticus
- 31 Nervio motor ocular común [III]
N. oculomotorius [III]
- 32 Pie del pedúnculo cerebral
Crus cerebri
- 33 **Núcleo rojo**
Nucleus ruber
- 34 **Acueducto mesencefálico [de Silvio]**
Aqueductus cerebri [mesencephali]
- 35 Rodete del cuerpo caloso
Splenium corporis callosi
- 36 Cisura interhemisférica [longitudinal del cerebro]
Fissura longitudinalis cerebralis
- 37 Circunvoluciones orbitarias
Gyri orbitales
- 38 Estría olfatoria lateral
Siria olfactoria lat.
- 39 Estría olfatoria medial
Siria olfactoria med.
- 40 Tubérculo olfatorio, espacio perforado ant.
Tuberculum olfactorium, substantia perforata ant.
- 41 **Tuber cinereum**
Tuber cinereum
- 42 Fosa interpeduncular
Fossa interpeduncularis
- 43 **Sustancia negra**
Substantia nigra
- 44 **Tubérculo cuadrigémimo superior, lámina cuadrigémica**
Colliculus sup., Lamina tecti
- 45 Circunvolución occipitotemporal lateral o fusiforme
Gyrus occipitotemporalis lat.
- 46 Circunvolución occipitotemporal medial o lingual
Gyrus occipitotemporalis med.



Cerebro (vista inferior). Tronco encefálico seccionado por el mesencéfalo. Lóbulo frontal en la parte superior de la imagen (cerebro y porción inferior del tronco encefálico eliminados).

- 25 **Bulbo olfatorio**
Bulbus olfactorius
- 26 Cintilla olfatoria [Tracto olfatorio]
Tractus olfactorius
- 27 Circunvolución recta
Gyrus rectus
- 28 **Nervio óptico [II]**
N. opticus [II]
- 29 Infundíbulo y quiasma óptico
Infundibulum et Chiasma opticum
- 30 Cintilla óptica [Tracto óptico]
Tractus opticus
- 31 Nervio motor ocular común [III]
N. oculomotorius [III]
- 32 Pie del pedúnculo cerebral
Crus cerebri
- 33 **Núcleo rojo**
Nucleus ruber
- 34 **Acueducto mesencefálico [de Silvio]**
Aqueductus cerebri [mesencephali]
- 35 Rodete del cuerpo caloso
Splenium corporis callosi
- 36 Cisura interhemisférica [longitudinal del cerebro]
Fissura longitudinalis cerebralis
- 37 Circunvoluciones orbitarias
Gyri orbitales
- 38 Estría olfatoria lateral
Siria olfactoria lat.
- 39 Estría olfatoria medial
Siria olfactoria med.
- 40 Tubérculo olfatorio, espacio perforado ant.
Tuberculum olfactorium, substantia perforata ant.
- 41 **Tuber cinereum**
Tuber cinereum
- 42 Fosa interpeduncular
Fossa interpeduncularis
- 43 **Sustancia negra**
Substantia nigra
- 44 **Tubérculo cuadrigémimo superior, lámina cuadrigémica**
Colliculus sup., Lamina tecti
- 45 Circunvolución occipitotemporal lateral o fusiforme
Gyrus occipitotemporalis lat.
- 46 Circunvolución occipitotemporal medial o lingual
Gyrus occipitotemporalis med.

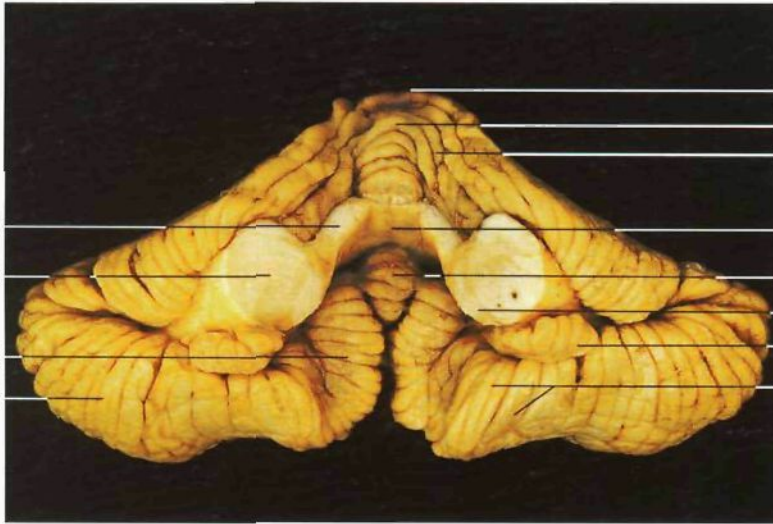


Encéfalo (corte sagital). Lóbulo frontal a la izquierda.

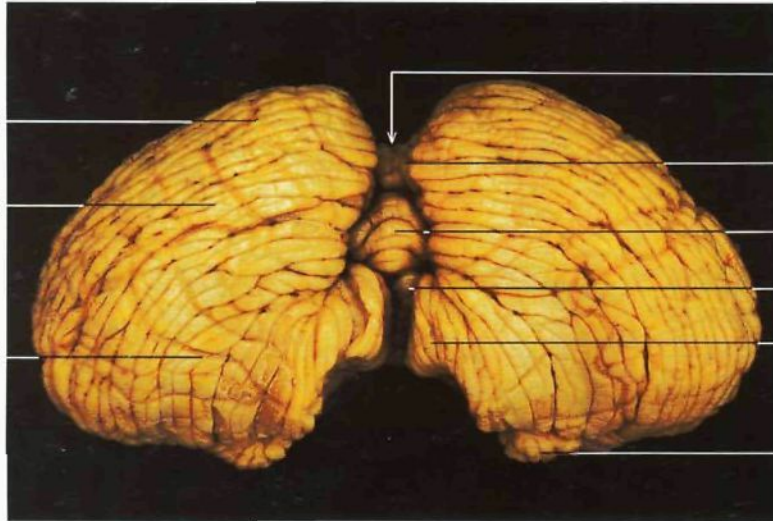
- 1 Circunvolución frontal ascendente o precentral
Gyrus precentralis
- 2 Circunvolución del cuerpo calloso
Gyrus cinguli
- 3 Cisura callosa marginal
Sulcus cinguli
- 4 *Septum pellucidum*
Septum pellucidum [lucidum]
- 5 Rodilla del cuerpo calloso
Genu corporis callosi
- 6 Trígono [Fórnix]
Fornix
- 7 **Lóbulo frontal**
Lobus frontalis
- 8 Comisura blanca anterior
Commissura anterior
- 9 **Hipotálamo**
Hypothalamus
- 10 Quiasma óptico
Chiasma opticum
- 11 Infundíbulo
Infundibulum
- 12 Nervio motor ocular común [III]
N. oculomotorius [III]
- 13 Gancho de la circunvolución del hipocampo
Uncus (Gyrus parahippocampalis)
- 14 **Lóbulo temporal**
Lobus temporalis
- 15 Protuberancia anular
Pons
- 16 Comisura [Surco] central [de Rolando]
Sulcus centralis
- 17 Circunvolución poscentral o parietal ascendente
Gyrus postcentralis
- 18 Tronco del cuerpo calloso
Truncus corporis callosi
- 19 Agujero interventricular [de Monro]
For. interventriculare
- 20 Cisura perpendicular interna
Sulcus parieto-occipitalis
- 21 Comisura gris intertalámica
Adhesio interthalámica
- 22 Rodete del cuerpo calloso
Splenium corporis callosi
- 23 Epífisis [Glándula o cuerpo pineal]
Corpus pineale [Gl. pinealis]
- 24 Cisura calcarina
Sulcus calcarinus
- 25 Lámina cuadrigémina
Lamina tecti
- 26 Acueducto mesencefálico [de Silvio]
Aqueductus cerebri [mesencephali]
- 27 **Lóbulo occipital**
Lobus occipitalis
- 28 Tubérculo mamilar
Corpus mammillare
- 29 Cuarto ventrículo
Ventriculus quartus
- 30 Vermis del cerebelo
Vermis cerebelli
- 31 Hemisferio cerebeloso derecho
Hemispherium cerebelli dext.
- 32 Agujero de Magendie (orificio medio del cuarto ventrículo)
Apertura mediana rhombencephali
- 33 Bulbo raquídeo
Medulla oblongata [Bulbus]
- 34 Cintilla olfatoria [tracto olfatorio]
Tractus olfactorius
- 35 Nervio óptico [II]
N. opticus [II]
- 36 **Arteria carótida interna**
A. carotis int.
- 37 Cisterna interpeduncular
Cisterna interpedunculari
- 38 Arteria cerebelosa superior
A. sup. cerebelli
- 39 Arteria cerebelosa anteroinferior
A. inf. ant. cerebelli
- 40 **Arteria vertebral**
A. vertebralis
- 41 Arteria cerebelosa posteroinferior
A. inf. post. cerebelli
- 42 **Arteria basilar**
A. basilaris
- 43 Nervio trigémino [V]
N. trigeminus [V]
- 44 Nervio facial [VII]
N. facialis [VII]
- 45 Nervio espinal [accessorio] [XI], nervio hipogloso [XII]
N. accessorius, N. hypoglossus [XII]
- 46 Cerebelo
Cerebellum



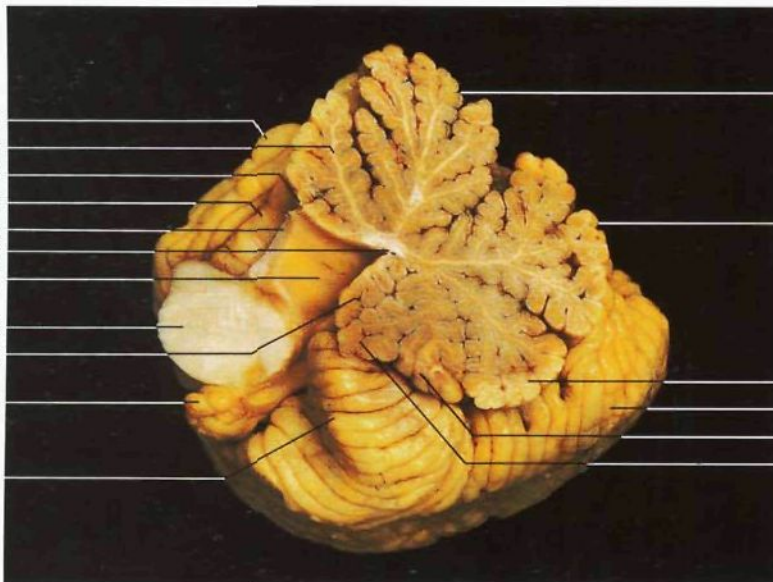
Encéfalo con la piamadre y los vasos sanguíneos (vista inferior).



Cerebelo (vista anteroinferior). Pedúnculos cerebelosos seccionados.

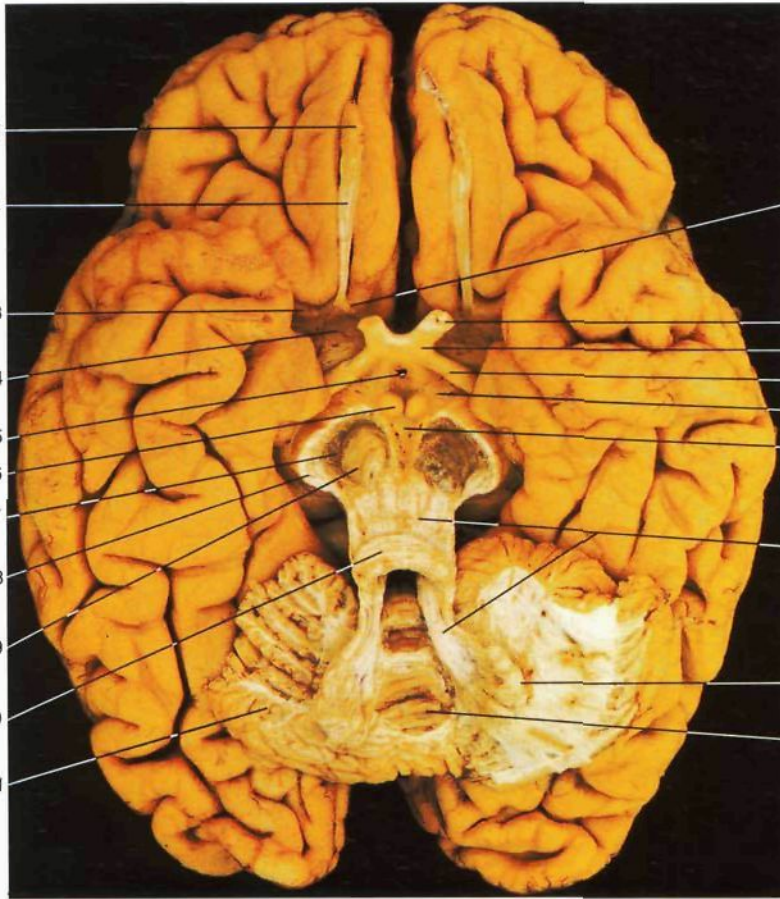


Cerebelo (vista posteroinferior).

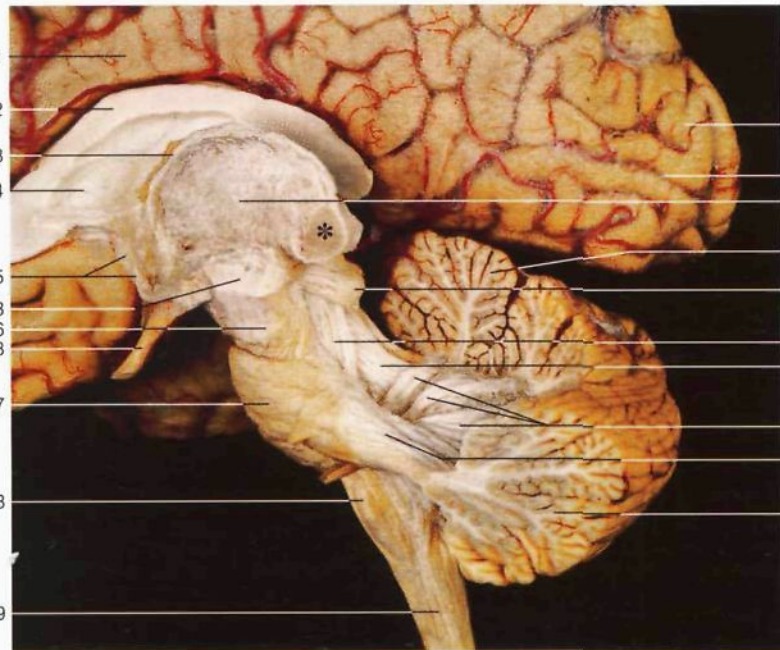


Corte mediosagital del cerebelo. Hemisferio cerebeloso derecho y mitad derecha del vermis.

- 1 Pedúnculo cerebeloso superior
Pedunculus cerebellaris sup.
- 2 Pedúnculo cerebeloso medio
Pedunculus cerebellaris medius
- 3 Amígdala cerebelosa
Tonsilla cerebelli
- 4 Lóbulo semilunar inferior
Lobulus semilunaris inf.
- 5 **Vermis del cerebelo**
Vermis cerebelli
- 6 Lobulillo central del vermis
Lobulus centralis
- 7 Pedúnculo cerebeloso inferior
Pedunculus cerebellaris inf.
- 8 Velo medular superior
Velum medullare sup.
- 9 **Nódulo del vermis**
Nodulus
- 10 **Flóculo**
Flocculus
- 11 Lobulillo digástrico
Lobulus biventer
- 12 Hemisferio cerebeloso izquierdo
Hemispherium cerebelli sin.
- 13 Lobulillo semilunar inferior
Lobulus semilunaris inf.
- 14 Lobulillo digástrico
Lobulus biventer
- 15 Vermis del cerebelo
Vermis cerebelli
- 16 Tubérculo posterior del vermis
Tuber
- 17 Pirámide del vermis
Pyramis
- 18 Úvula del vermis
Uvula
- 19 Amígdala cerebelosa
Tonsilla cerebelli
- 20 Flóculo del cerebelo
Flocculus
- 21 Hemisferio cerebeloso derecho
Hemispherium cerebelli dext.
- 22 Lobulillo central del vermis
Lobulus centralis
- 23 Língula cerebelosa
Lingula
- 24 Ala del lóbulo central
Ala lobuli centralis
- 25 **Pedúnculo cerebeloso superior**
Pedunculus cerebellaris sup.
- 26 Núcleo del techo
Nucleus fastigii
- 27 **Cuarto ventrículo**
Ventriculus quartus
- 28 **Pedúnculo cerebeloso medio**
Pedunculus cerebellaris medius
- 29 Nódulo del vermis
Nodulus
- 30 Flóculo del cerebelo
Flocculus
- 31 Amígdala cerebelosa
Tonsilla cerebelli
- 32 Culmen del vermis
Culmen
- 33 Declive del vermis
Declive
- 34 Tuber del vermis
Tuber
- 35 Lobulillo semilunar inferior
Lobulus semilunaris inf.
- 36 Pirámide del vermis
Pyramis
- 37 Úvula del vermis
Uvula

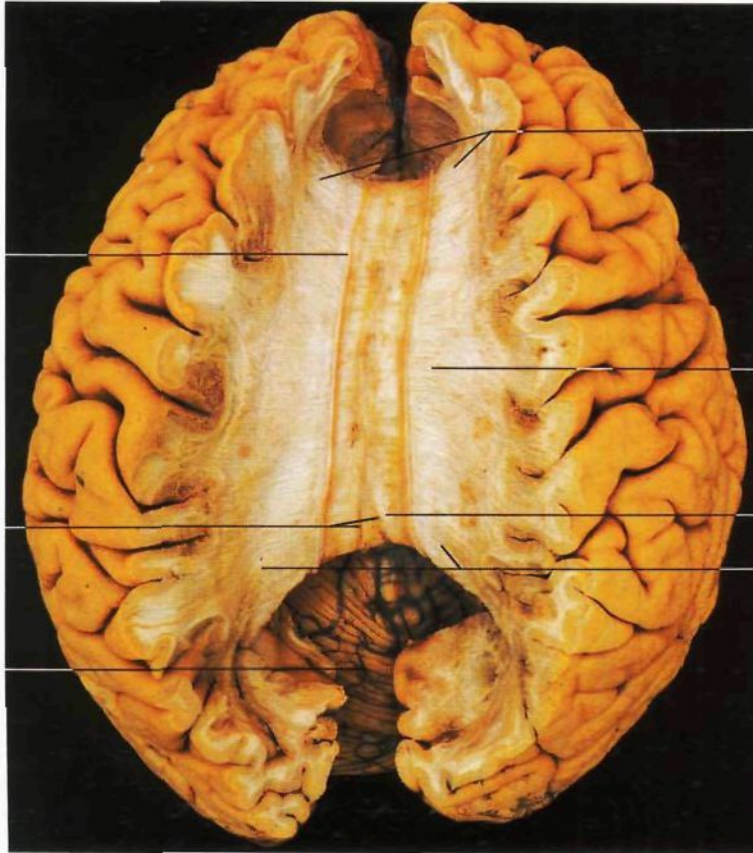


Cerebelo, tracto cerebelorrbico y protuberancia (vista inferior). Se han resecado parte de los hemisferios cerebelosos y del *vermis*, siendo visible el núcleo dentado cerebeloso.



Diseción de los pedúnculos cerebelosos y de sus conexiones con el mesencéfalo y el diencefalo. Una pequeña parte del pulvinar talámico (*) ha sido seccionada para mostrar el brazo conjuntival inferior.

- 1 Bulbo olfatorio
Bulbus olfactorius
- 2 Cintilla olfatoria [Tracto olfatorio]
Tractus olfactorius
- 3 Estria olfatoria lateral
Sirria olfactoria lat.
- 4 Espacio perforado anterior
Substantia perforata rostralis [ant.]
- 5 Infundíbulo (seccionado)
Infundibulum
- 6 **Tubérculo mamilar**
Corpus mammillare
- 7 Sustancia negra
Substantia nigra
- 8 Pie del pedúnculo cerebral
Crus cerebri
- 9 **Núcleo rojo**
Nucleus ruber
- 10 Decusación de los pedúnculos cerebelosos superiores
Decussatio pedunculorum cerebellarium superiorum
- 11 **Hemisferio cerebeloso**
Hemispherium cerebelli
- 12 Estria olfatoria medial
Sirria olfactoria med.
- 13 **Nervio óptico [II]**
N. opticus [II]
- 14 Quiasma óptico
Chiasma opticum
- 15 Cintilla óptica [Tracto óptico]
Tractus opticus
- 16 Espacio perforado posterior
Substantia perforata interpeduncularis [post.]
- 17 Fosa interpeduncular
Fossa interpeduncularis
- 18 **Pedúnculos cerebelosos superiores,** tracto cerebelorrbico
Pedunculus cerebellaris sup., Tractus cerebellorubralis
- 19 **Núcleo dentado del cerebelo**
Nucleus dentatus cerebelli
- 20 **Vermis cerebeloso**
Vermis cerebelli
- 21 Circunvolución del cuerpo caloso
Gyrus cinguli [G. cingulatus]
- 22 **Cuerpo caloso**
Cuerpo callosum
- 23 Estria terminal
Stria terminalis
- 24 **Septum pellucidum**
Septum pellucidum [lucidum]
- 25 **Pilar anterior del trígono**
Columna fornicis
- 26 Pedúnculo cerebral
Pedunculus cerebri
- 27 Protuberancia anular
Pons
- 28 Oliva bulbar
Oliva
- 29 Bulbo raquídeo con tracto corticospinal [piramidal] cruzado
Medulla oblongata [Bulbus], Tractus pyramidalis
- 30 Lóbulo occipital
Lobus occipitalis
- 31 Cisura calcarina
Sulcus calcarinus
- 32 **Tálamo**
Thalamus
- 33 Tubérculo cuadrigémino inferior con brazo conjuntival inferior
Colliculus inf. cum Brachium colliculi inferioris
- 34 **Lemnisco medial**
Lemniscus med.
- 35 **Pedúnculo cerebeloso superior**
Pedunculus cerebellaris sup.
- 36 **Pedúnculo cerebeloso inferior**
Pedunculus cerebellaris inf.
- 37 **Pedúnculo cerebeloso medio**
Pedunculus cerebellaris medius
- 38 Hemisferio cerebeloso
Hemispherium cerebelli



- 1 Estria longitudinal lateral del *Indusium griseum*
Stria longitudinalis lat.
- 2 Estrias longitudinales mediales del *Indusium griseum*
Striae longitudinales mediales
- 3 Cerebelo
Cerebellum
- 4 Radiación del cuerpo calloso
Radiatio corporis callosi
- 5 Fórcex menor del cuerpo calloso
Forceps minor corporis callosi
- 6 Fórcex mayor
Forceps major
- 7 Rodete del cuerpo calloso
Splenium corporis callosi

Disección del encéfalo (I). Se muestran las fibras del cuerpo calloso tras eliminar la corteza cerebral suprayacente. Arriba: polo frontal.

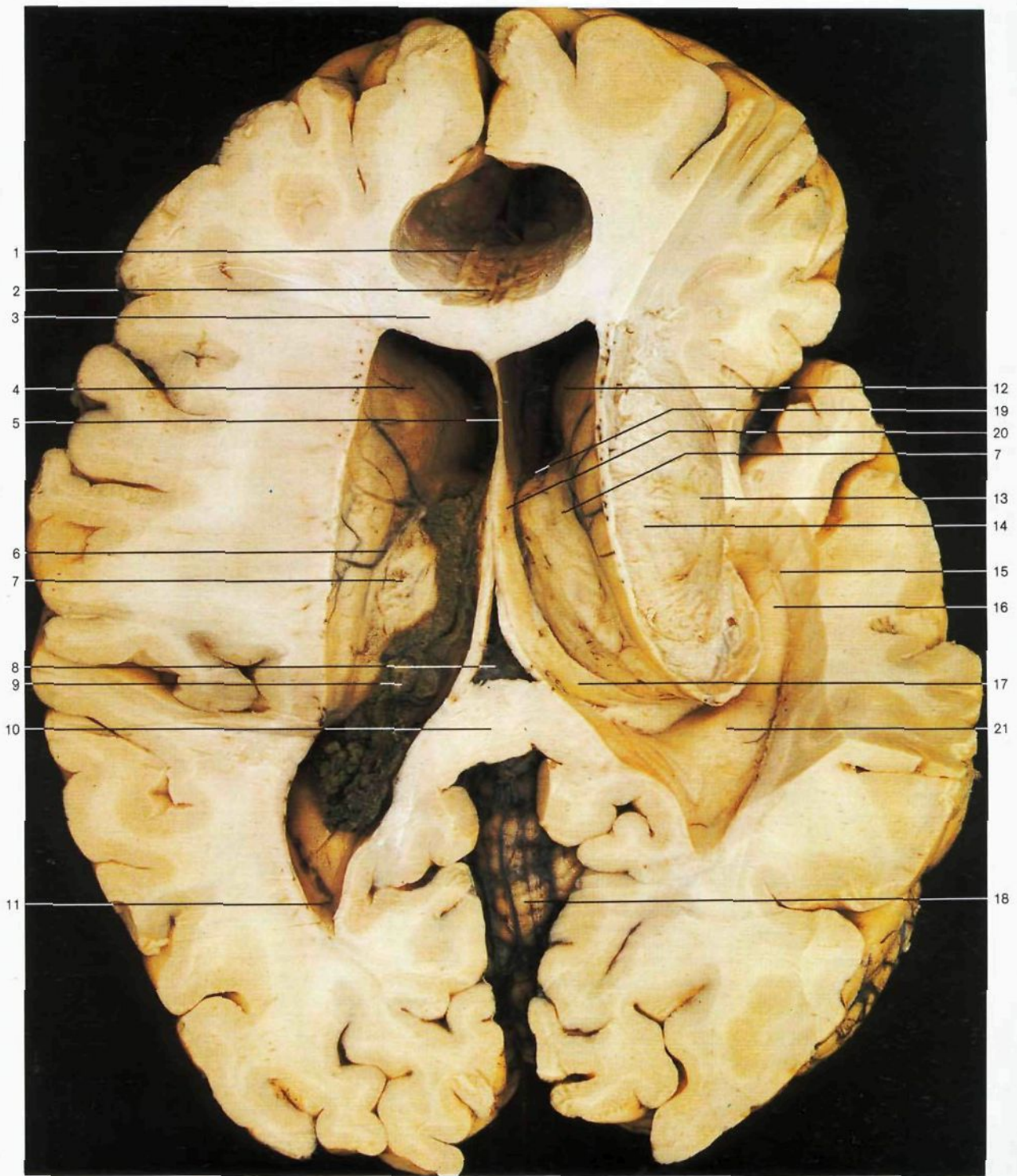


- 1 Cisura interhemisférica [longitudinal del cerebro]
Fissura longitudinalis cerebri
- 2 Rodilla del cuerpo calloso
Genu corporis callosi
- 3 Cabeza del **núcleo caudado** y asta anterior del ventrículo lateral
Caput nuclei caudati et Cornu anterius ventriculi lat.
- 4 Cavidad del **septum pellucidum**
Cavum septi pellucidi
- 5 **Lámina del septum pellucidum**
Lamina septi pellucidi
- 6 Estria terminal
Stria terminalis
- 7 **Plexo coroideo del ventrículo lateral**
Plexus choroideus ventriculi lat.
- 8 Rodete del **cuerpo calloso**
Splenium corporis callosi
- 9 Espolón calcarino [hipocampo menor]
Calcar avis
- 10 Asta superior del ventrículo lateral
Cornu occipitale [posterius]
- 11 **Tálamo**, lámina córnea [afixa]
Thalamus, Lamina affixa
- 12 Comisura del triángulo
Commissura fornicis
- 13 Vermis cerebeloso
Vermis cerebelli

En la página 105 ▷

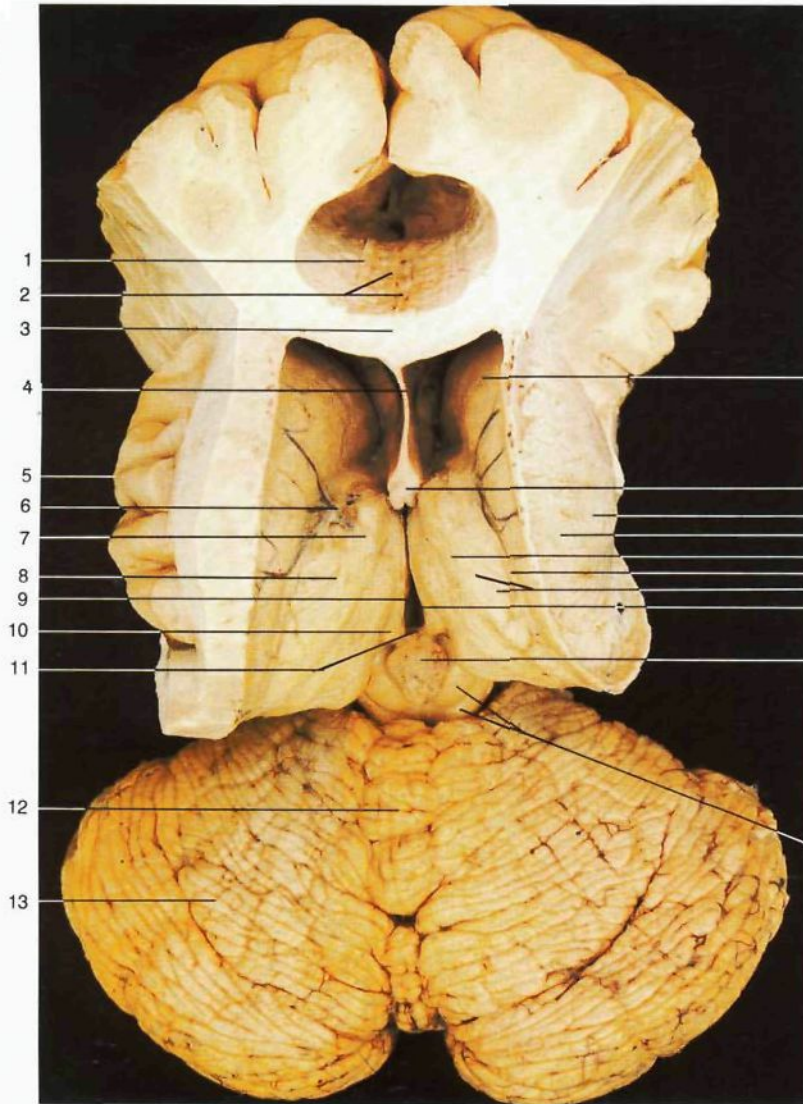
- 1 Estria longitudinal lateral
Stria longitudinalis lat.
- 2 Estria longitudinal medial
Stria longitudinales mediales
- 3 Rodilla del cuerpo calloso
Genu corporis callosi
- 4 Cabeza del **núcleo caudado**
Caput nuclei caudati
- 5 **Septum pellucidum**
Septum pellucidum [lucidum]

Disección del encéfalo (II). Se ha resecado parcialmente el cuerpo calloso. Son visibles los ventrículos laterales y los núcleos subcorticales. Lóbulo frontal: parte superior de la imagen.



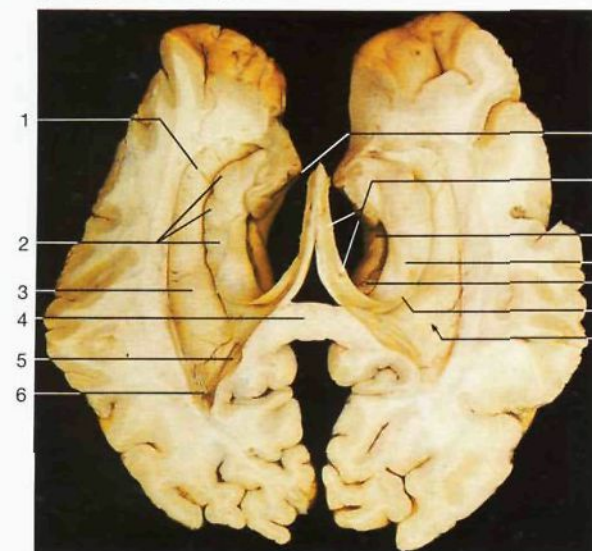
Disección del encéfalo (III) (vista superior de los ventrículos laterales y de los núcleos subcorticales). Se ha resecado parcialmente el cuerpo calloso. En el lado derecho el ventrículo lateral está totalmente abierto: la ínsula de Reil, el claustrum y las cápsulas extrema y externa han sido totalmente extraídos para poder ver el núcleo lenticular y la cápsula interna.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 6 Estría terminal
<i>Stria terminalis</i> | 10 Rodete del cuerpo calloso
<i>Splenium corporis callosi</i> | 14 Cápsula interna
<i>Capsula int.</i> | <i>Vermis cerebelli cum
Arachnoidea mater et Pia
mater cranialis [encephali]</i> |
| 7 Tálamo, lámina córnea [affixa]
<i>Thalamus, Lamina affixa</i> | 11 Asta posterior del ventrículo lateral
<i>Cornu occipitale [posterius]</i> | 15 Asta inferior del ventrículo lateral
<i>Cornu temporale [inferius]</i> | 19 Agujero interventricular
<i>For. interventriculare</i> |
| 8 Plexo coroideo del tercer
ventrículo
<i>Plexus choroideus ventriculi tertii</i> | 12 Asta anterior del ventrículo lateral (cabeza
del núcleo caudado)
<i>Cornu frontale [anterius] (Caput nuclei
caudati)</i> | 16 Pie del hipocampo
<i>Pes hippocampi</i> | 20 Pilar anterior del trigono
(derecho)
<i>Columna fornicis dext.</i> |
| 9 Plexo coroideo del ventrículo
lateral
<i>Plexus choroideus ventriculi lat.</i> | 13 Putamen del núcleo lenticular
<i>Putamen</i> | 17 Pilar posterior del trigono
<i>Crus fornicis</i> | 21 Eminencia colateral
<i>Eminencia collateralis</i> |
| | | 18 Vermis cerebeloso con aracnoides
y piamadre encefálicas | |



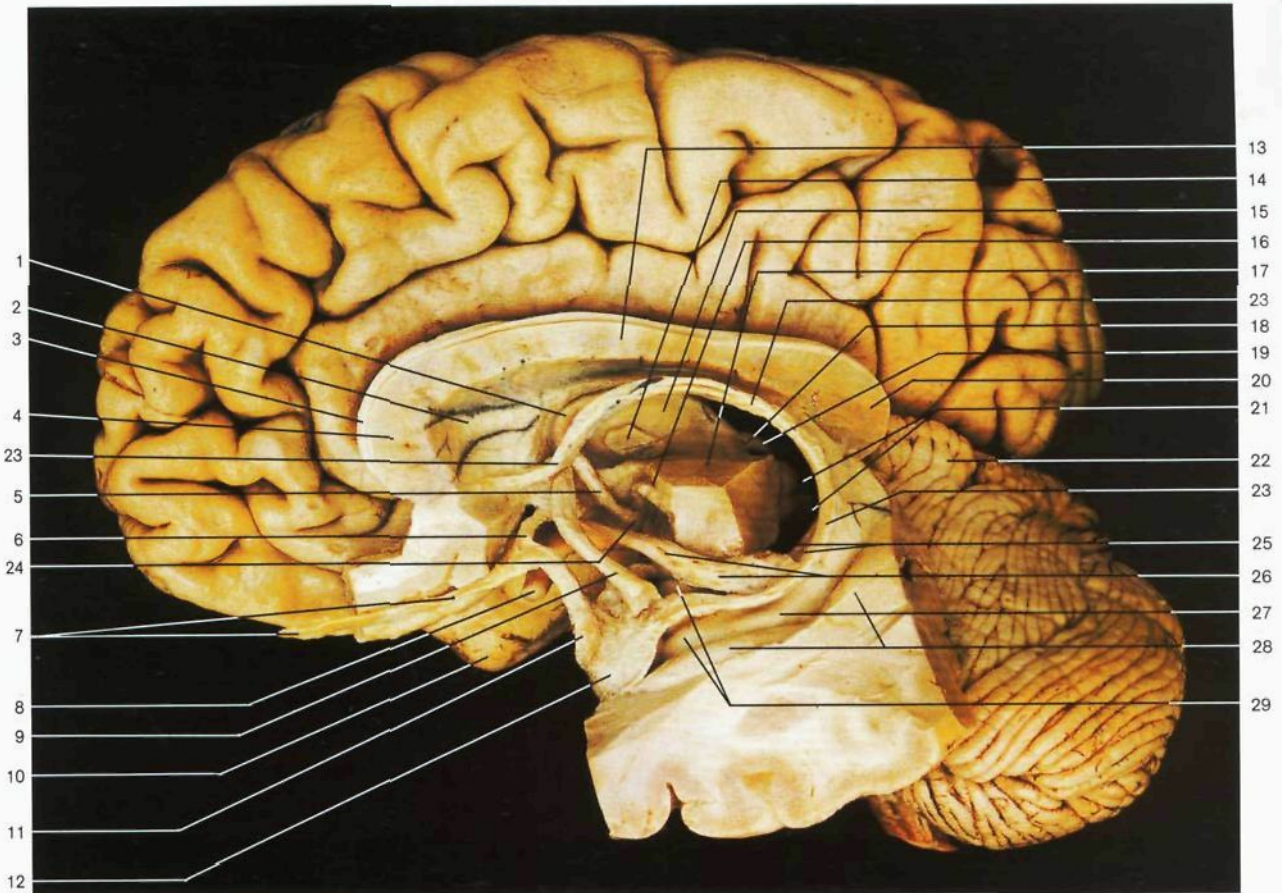
- 1 Estria longitudinal lateral izquierda
Stria longitudinalis lat. sin.
- 2 Estrías longitudinales mediales
Striae longitudinalis mediales
- 3 **Cuerpo calloso**
Corpus callosum
- 4 Lámina del septum pellucidum
Lamina septi pellucidi
- 5 Lóbulo de la insula [ínsula de Reil]
Lobus insularis [Insula]
- 6 Vena talamosstriada, estria terminal (izquierda)
V. thalamostriata, Stria terminalis sin.
- 7 Tubérculo anterior del tálamo
Tuberculum ant. thalami
- 8 **Tálamo**
Thalamus
- 9 Estria medular talámica
Stria medullaris thalami
- 10 Triángulo de la habénula
Trigonum habenulae
- 11 Comisura habenular
Commissura habenularum
- 12 **Vermis cerebeloso**
Vermis cerebelli
- 13 **Hemisferio cerebeloso izquierdo**
Hemispherium cerebelli sin.
- 14 **Cabeza del núcleo caudado**
Caput nuclei caudati
- 15 **Pilares anteriores del trigono**
Columnae fornices
- 16 Núcleo lenticular (Putamen)
Nucleus lentiformis (Putamen)
- 17 **Cápsula interna**
Capsula int.
- 18 Tenia coroidea
Taenia choroidea
- 19 Estria terminal, vena talamosstriada (derecha)
Stria terminalis, V. thalamostriata (dext.)
- 20 Lámina córnea [affixa]
Lamina affixa
- 21 **Tercer ventrículo**
Ventriculus tertius
- 22 **Epifisis [Glándula o cuerpo pineal]**
Corpus pineale [Gl. pinealis]
- 23 Lámina cuadrigémina y tubérculos cuadrigéminos superior o rostral e inferior o caudal
Lamina tecti et Culliculus sup. et inf.

Disección del encéfalo (IVa) (vista superior). Se ha separado un bloque (figura inferior) formado por los lóbulos temporales, el trigono [fórnix] (cuerpo y pilares posteriores) y parte posterior del cuerpo calloso. Se han resecaado los plexos coroideos de los ventrículos laterales. Polo frontal: parte superior de la imagen.

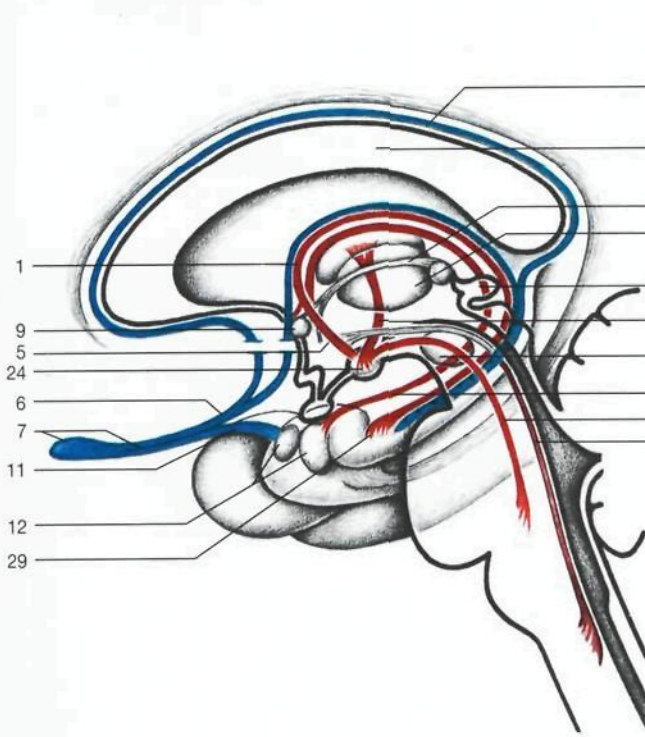


- 1 Asta inferior del ventrículo lateral
Cornu temporale [inferius]
- 2 **Digitaciones del hipocampo**
Digitaciones hippocampi
- 3 Eminencia colateral
Eminentia collateralis
- 4 Rodete del cuerpo calloso
Splenium corporis callosi
- 5 Hipocampo menor
Calvar avis
- 6 Asta posterior del ventrículo lateral
Cornu occipitale [posterius]
- 7 **Gancho de la circunvolución del hipocampo**
Uncus (Gyrus parahippocampalis)
- 8 Pilar posterior y cuerpo del trigono
Crus et Corpus fornices
- 9 **Circunvolución del hipocampo**
Gyrus parahippocampalis
- 10 **Pie del hipocampo**
Pes hippocampi
- 11 Circunvolución dentada
Gyrus dentatus
- 12 Cuerpo franjeado [fimbria del hipocampo]
Fimbria hippocampi
- 13 Ventrículo lateral
Ventriculus lat.

Disección del encéfalo (IVb). Preparación obtenida de la pieza anterior (ver figura anterior), **Sistema límbico y lóbulo temporal** (vista superior). Las columnas del trigono han sido resecaadas.

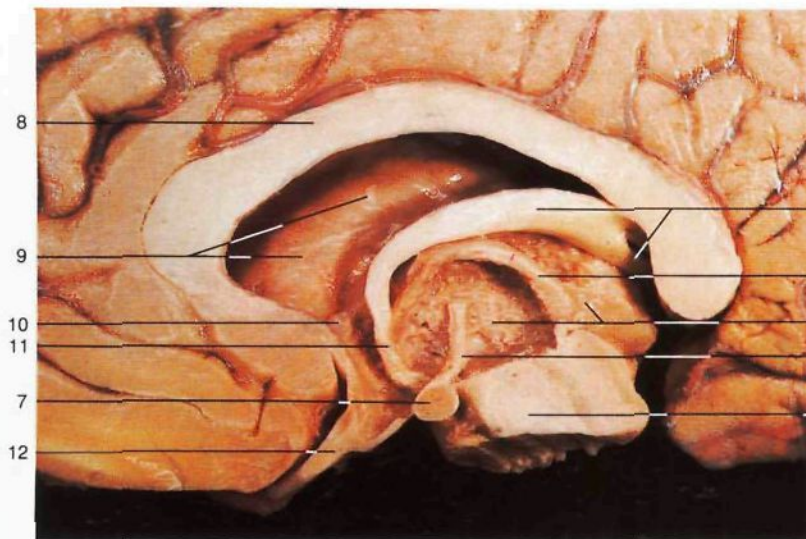


Disección del sistema límbico (vista lateral, lado izquierdo). El cuerpo calloso está seccionado por el plano mediosagital, y el tálamo y el hemisferio cerebral izquierdo están resecaos parcialmente.

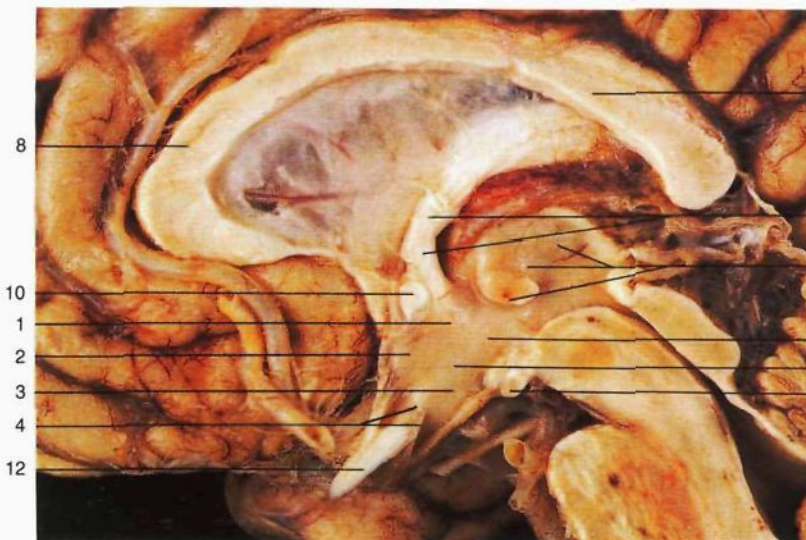


Esquema de las principales vías del sistema límbico y olfatorio. Azul: vías aferentes; rojo: vías eferentes.

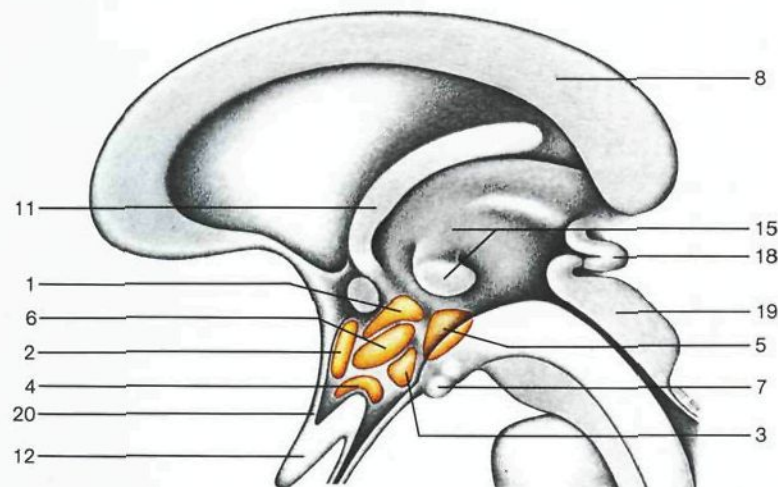
- | | |
|--|--|
| 1 Cuerpo del trígono
<i>Corpus fornicis</i> | 20 Rodete del cuerpo calloso
<i>Splenium corporis callosi</i> |
| 2 Lámina del <i>septum pellucidum</i>
<i>Lamina septi pellucidi</i> | 21 Lámina cuadrigémina
<i>Lamina tecti</i> |
| 3 Estría longitudinal lateral derecha
<i>Stria longitudinalis lat. dext.</i> | 22 Vermis cerebeloso
<i>Vermis cerebelli</i> |
| 4 Rodilla del cuerpo calloso
<i>Genu corporis callosi</i> | 23 Estría terminal
<i>Stria terminalis</i> |
| 5 Pilar anterior del trígono
<i>Columna fornicis</i> | 24 Tubérculo mamilar derecho
<i>Corpus mammillare dext.</i> |
| 6 Estría olfatoria medial izquierda
<i>Stria olfactoria med. sin.</i> | 25 Cuerpo franjeado [fimbria del hipocampo] y pie del hipocampo
<i>Fimbria hippocampi, Pes hippocampi</i> |
| 7 Bulbo olfatorio y cintilla olfatoria [tracto olfatorio] izquierdos
<i>Bulbus olfactorius et Tractus olfactorius sin.</i> | 26 Cintilla óptica [tracto óptico] y cuerpo geniculado lateral izquierdo
<i>Tractus opticus, Corpus geniculatum lat. sin.</i> |
| 8 Nervio óptico [III]
<i>N. opticus sin. [III]</i> | 27 Ventriculo lateral e hipocampo izqdo.
<i>Ventriculus lat. Hippocampus sin.</i> |
| 9 Comisura blanca anterior (mitad izquierda)
<i>Commissura ant.</i> | 28 Eminencia colateral izquierda |
| 10 Lóbulo temporal derecho
<i>Lobus temporalis dext.</i> | 29 Digitaciones del hipocampo
<i>Digitationes hippocampi</i> |
| 11 Estría olfatoria lateral izquierda
<i>Stria olfactoria lat. sin.</i> | 30 Estría longitudinal
<i>Stria longitudinalis</i> |
| 12 Cuerpo amigdalino izquierdo
<i>Corpus amygdaloideum sin.</i> | 31 Estría medular del tálamo óptico
<i>Stria medullaris thalami</i> |
| 13 Tronco del cuerpo calloso
<i>Truncus corporis callosi</i> | 32 Tálamo
<i>Thalamus</i> |
| 14 Comisura gris intertalámica
<i>Adhesio interthalamica</i> | 33 Núcleo rojo
<i>Nucleus ruber</i> |
| 15 Tercer ventrículo y tálamo
<i>Ventriculus tertius, Thalamus</i> | 34 Fascículo mamilotegmentario
<i>Fasc. mamilotegmentaris</i> |
| 16 Fascículo mamilotalámico izquierdo
<i>Fasciculus mamilothalamicus sin.</i> | 35 Fascículo longitudinal dorsal
<i>Fasc. longitudinalis dors.</i> |
| 17 Tálamo izquierdo
<i>Thalamus sin.</i> | |
| 18 Comisura habenuar
<i>Commissura habenularum</i> | |
| 19 Epifisis [glándula o cuerpo pineal]
<i>Corpus pineale [Gl. pinealis]</i> | |



Corte mediosagital del diencefalo. Se han resecado el *septum pellucidum* y la porción medial del tálamo-para mostrar el trigono [fórnix] y el fascículo mamilotalámico.



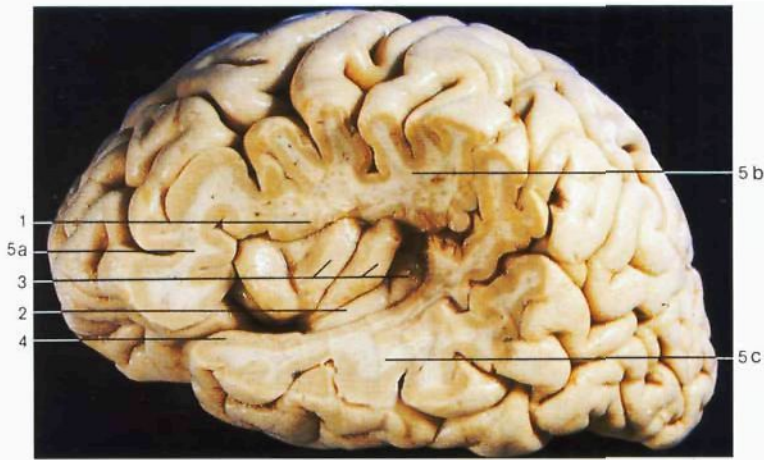
Corte mediosagital del diencefalo, mesencéfalo y protuberancia anular: localización de los núcleos hipotalámicos.



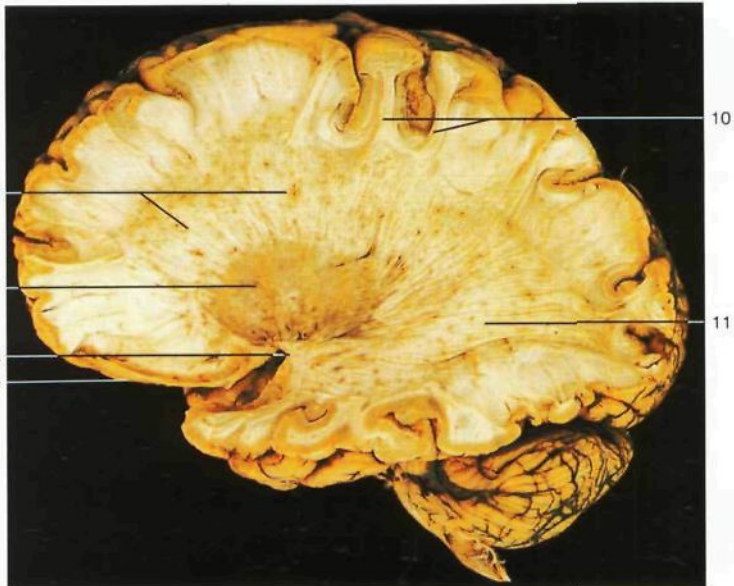
Esquema indicativo de la posición de los principales núcleos hipotalámicos.

- 1 Núcleo paraventricular
Nucleus paraventricularis
- 2 Núcleo preóptico
Nucleus preopticus
- 3 Núcleo ventromedial hipotalámico
Nucleus ventromedialis hypothalami
- 4 Núcleo supraóptico
Nucleus supraopticus
- 5 Núcleos hipotalámicos posteriores
Nuclei posteriores hypothalami
- 6 Núcleo dorsomedial
Nucleus dorsomedialis
- 7 **Tubérculo mamilar**
Corpus mamillare
- 8 **Cuerpo calloso**
Corpus callosum
- 9 Ventriculo lateral (que muestra el núcleo caudado)
Ventriculus lat. (Nucleus caudatus)
- 10 Comisura blanca anterior
Commissura ant.
- 11 **Pilar anterior del trigono**
Columna fornix
- 12 Quiasma óptico
Chiasma opticum
- 13 **Pilar posterior del trigono**
Crus fornix
- 14 Estria medular talámica
Stria medullaris thalami
- 15 Tálamo y comisura gris intertalámica
Thalamus et adhaesio interthalamica
- 16 **Fascículo mamilotalámico**
Fasciculus mamilothalamicus
- 17 Pie del pedúnculo central
Crus cerebri
- 18 **Epifisis [Glándula o cuerpo pineal]**
Corpus pineale [Gl. pinealis]
- 19 Lámina cuadrigémina
Lamina tecti
- 20 Lámina terminal
Lamina terminalis

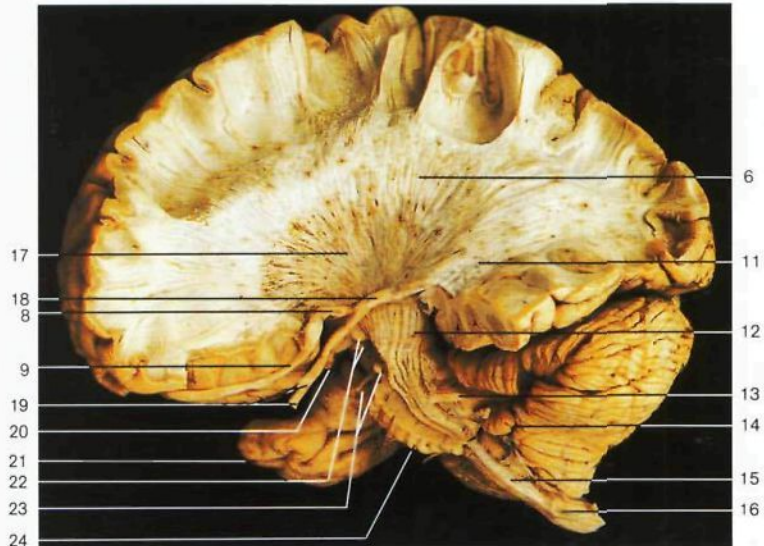
Núcleos hipotalámicos



Ínsula de Reil, hemisferio cerebral izquierdo. Se han resecado los opérculos frontal, parietal y temporal para visualizar el lóbulo de la ínsula.

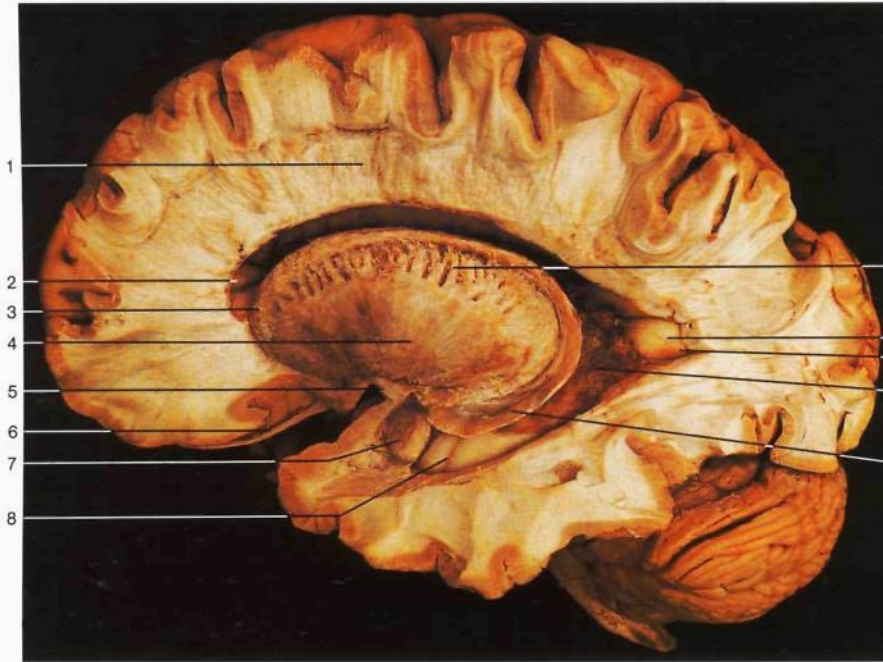


Disección de la corona radiada, hemisferio cerebral izquierdo. (Lóbulo frontal a la izquierda.)



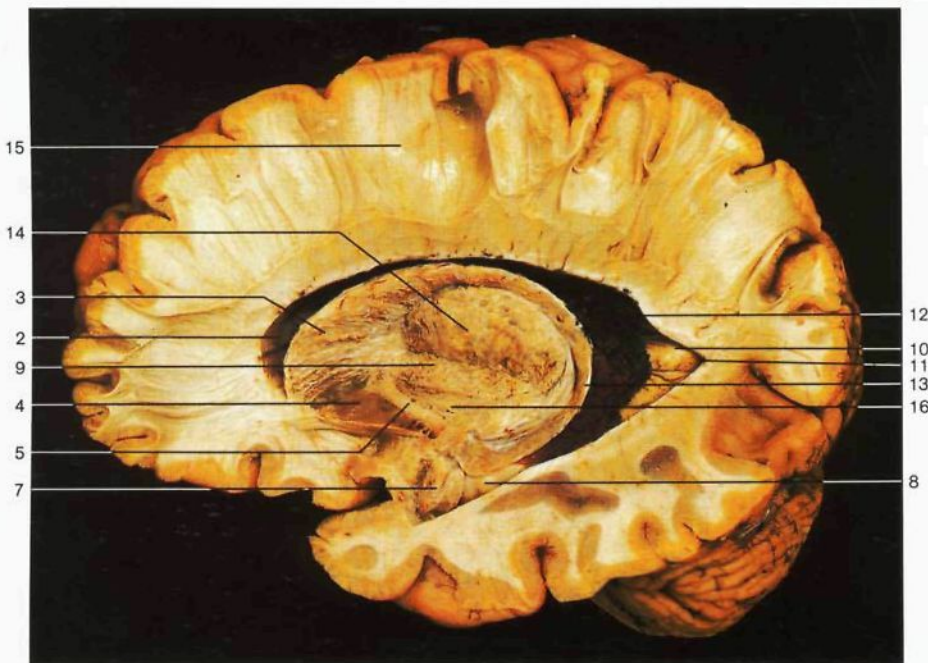
- 1 Surco circular de la ínsula
Sulcus circularis insulae
- 2 Circunvolución larga de la ínsula
Gyrus longus insulae
- 3 Circunvoluciones cortas de la ínsula
Gyri breves insulae
- 4 Pliegue falciforme de la ínsula
Limen insulae
- 5 Opérculos (seccionados)
Opercula
 - a) Opérculo occipitofrontal (vientre frontal)
Operculum frontale
 - b) Opérculo parietal
Operculum parietale
 - c) Opérculo temporal
Operculum temporale
- 6 **Corona radiada**
Corona radiata
- 7 **Núcleo lenticular**
Nucleus lentiformis
- 8 **Comisura blanca anterior**
Commissura ant.
- 9 Cintilla olfatoria [Tracto olfatorio]
Tractus olfactorius
- 10 Fibras cerebrales arciformes
Fibrae arcuatae cerebri
- 11 Radiación óptica de Gratiolet
Radiatio optica
- 12 Pie del pedúnculo cerebral
Crus cerebri
- 13 Nervio trigémino [V]
N. trigeminus [V]
- 14 Flóculo del cerebelo
Flocculus
- 15 **Tracto corticospinal [piramidal]**
Tractus pyramidalis
- 16 Decusación piramidal
Decussatio pyramidum
- 17 Cápsula interna
Capsula int.
- 18 Cintilla óptica [Tracto óptico]
Tractus opticus
- 19 Nervio óptico [III]
N. opticus [III]
- 20 Infundíbulo
Infundibulum
- 21 Lóbulo temporal derecho
Lobus temporalis dext.
- 22 Tubérculos mamilares
Corpora mamillaria
- 23 Nervio motor ocular común [III]
(derecho e izquierdo)
N. oculomotorius dext. et sin. [III]
- 24 Fibras pónicas transversas
Fibrae pontis transversae

◁ **Corona radiada (Corona radiata) y cápsula interna (Capsula int.), hemisferio cerebral izquierdo. Se ha eliminado el núcleo lenticular. (Lóbulo frontal a la izquierda.)**

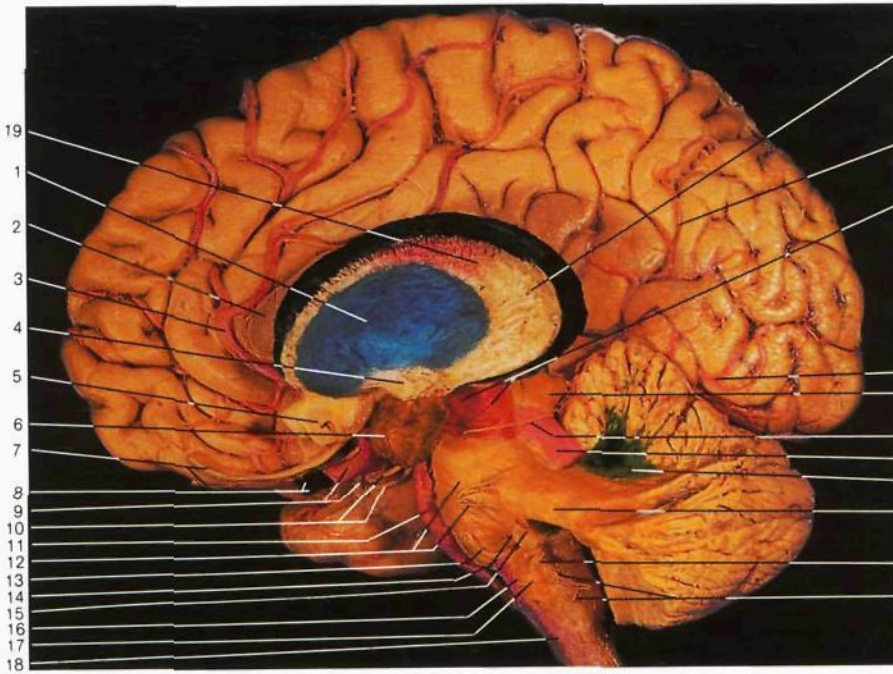


- 1 Corona radiata
Corona radiata
- 2 Asta anterior del ventrículo lateral
Cornu frontale [anterior]
- 3 Cabeza del **núcleo caudado**
Caput nuclei caudati
- 4 **Putamen**
Putamen
- 5 Comisura blanca anterior
Commissura ant.
- 6 Cintilla olfatoria [Tracto olfatorio]
Tractus olfactorius
- 7 **Cuerpo amigdalino**
Corpus amygdaloideum
- 8 Digitaciones del hipocampo
Digitationes hippocampi
- 9 **Cápsula interna**
Capsula int.
- 10 Espolón calcarino [Hipocampo menor]
Calcar avis
- 11 Asta posterior del ventrículo lateral
Cornu occipitale [posterius]
- 12 Plexo coroideo
Plexus choroideus
- 13 **Núcleo caudado, cola**
Cauda nuclei caudati
- 14 **Tálamo**
Thalamus
- 15 Fibras cerebrales arciformes
Fibrae arcuatae cerebri
- 16 Globo pálido (restos)
Globus pallidus

Disección de los núcleos subcorticales y de la cápsula interna (I) (vista lateral). Hemisferio cerebral izquierdo. Para poder observar el núcleo lenticular y la cápsula interna, se han resecado la ínsula de Reil y el claustro. Ventrículo lateral abierto. (Lóbulo frontal a la izquierda.)

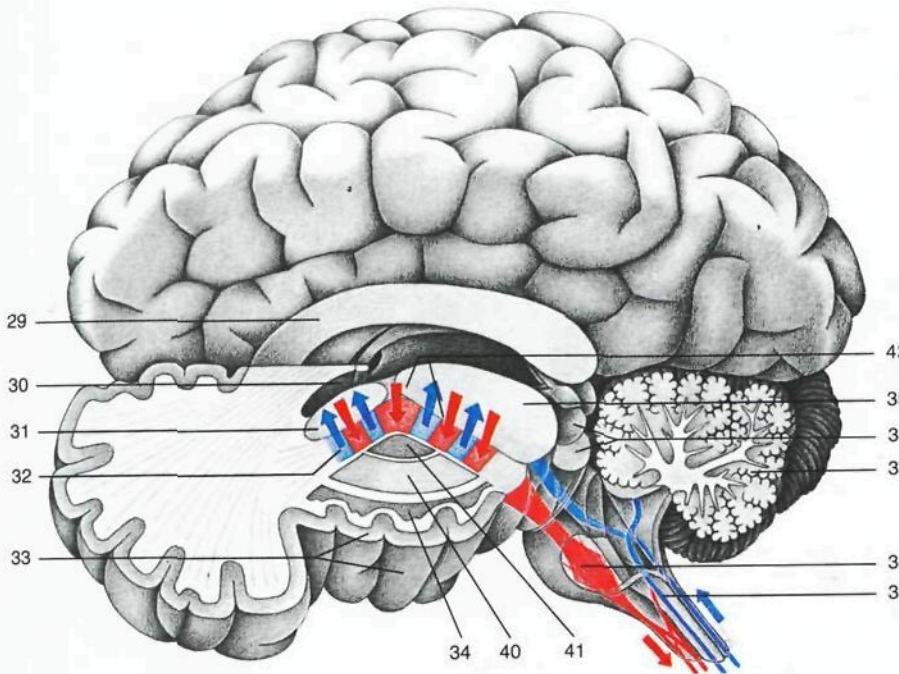


Disección de los núcleos subcorticales y de la cápsula interna (y II) (vista lateral). Núcleo lenticular parcialmente resecado. (Polo frontal a la izquierda.)

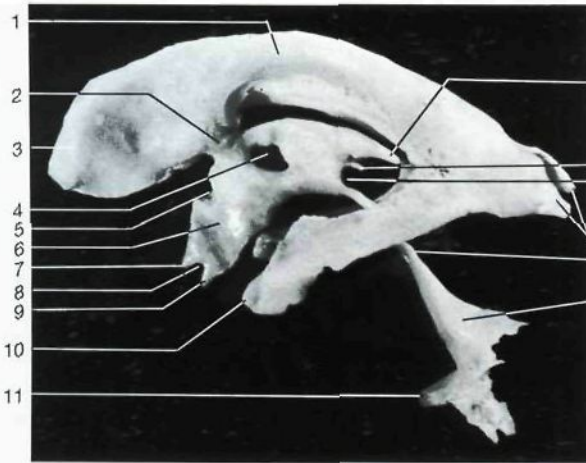


- 1 **Putamen**
Putamen
- 2 Rodilla del cuerpo calloso
Genu corporis callosi
- 3 Arteria cerebral anterior
A. cerebri ant.
- 4 Comisura blanca anterior
Commissura ant.
- 5 Área paraolfatoria de Broca
Area subcallosa
- 6 Cuerpo amigdalino
Corpus amygdaloideum
- 7 Cintilla olfatoria [tracto olfatorio]
Tractus olfactorius
- 8 Nervio óptico [III]
N. opticus [III]
- 9 Arteria carótida interna e infundíbulo
A. carotis int., Infundibulum
- 10 Nervio motor ocular común [III] (derecho e izquierdo)
N. oculomotorius dext. et sin. [III]
- 11 **Arteria basilar**
A. basilaris
- 12 Protuberancia y nervio trigémino[V]
Pons, N. trigeminus [V]
- 13 Nervio motor ocular externo [VI]
N. abducens [VI]
- 14 Nervio facial [VII]
N. facialis [intermediofacialis] [VII]
- 15 Nervio vestibulococlear [vestibulococlear]
N. vestibulocochlearis [VIII]
- 16 Nervio hipogloso [XII]
N. hypoglossus [XII]
- 17 Oliva bulbar
Oliva
- 18 Tracto corticospinal [piramidal]
Tractus pyramidalis
- 19 **Cápsula interna**
Capsula int.
- 20 Ramas terminales de la arteria cerebral posterior
A. cerebri post. (Rr.)
- 21 Pedúnculo cerebral
Pedunculi cerebri
- 22 **Lámina cuadrigémina**
Lamina tecti
- 23 Nervio patético [troclear] [IV]
N. trochlearis [IV]
- 24 Pedúnculo cerebeloso superior
Pedunculus cerebellaris sup.
- 25 Pedúnculo cerebeloso inferior
Pedunculus cerebellaris inf.
- 26 **Pedúnculo cerebeloso medio**
Pedunculus cerebellaris medius
- 27 Nervio glossofaríngeo [IX]
N. glossopharyngeus [IX]
- 28 Nervios vago [X] y espinal [accessorio] [XI]
N. vagus [X] et N. accessorius [XI]
- 29 **Cuerpo calloso**
Corpus callosum
- 30 Asta anterior del ventrículo lateral
Ventriculus lat., Cornu frontale [anterior]
- 31 Núcleo caudado
Nucleus caudatus
- 32 Brazo anterior de la cápsula interna
Crus anterior capsulae internae
- 33 Lóbulo de la insula [ínsula de Reil]
Lobus insularis [insula]
- 34 **Claustro [Antemuro]**
Clastrum
- 35 **Tálamo**
Thalamus
- 36 Tubérculos cuadrigéminos superior e inferior
Colliculus sup. et inf.
- 37 Cerebelo
Cerebellum
- 38 Pedúnculo cerebeloso medio (fibras eferentes)
Pedunculus cerebellaris medius
- 39 Bulbo raquídeo
Medulla oblongata [Bulbus]
- 40 Putamen del núcleo lenticular
Putamen, Nucleus lentiformis
- 41 **Globo pálido del núcleo lenticular**
Globus pallidus
- 42 Rodilla y brazo posterior de la cápsula interna
Genu et Crus posterior capsulae internae

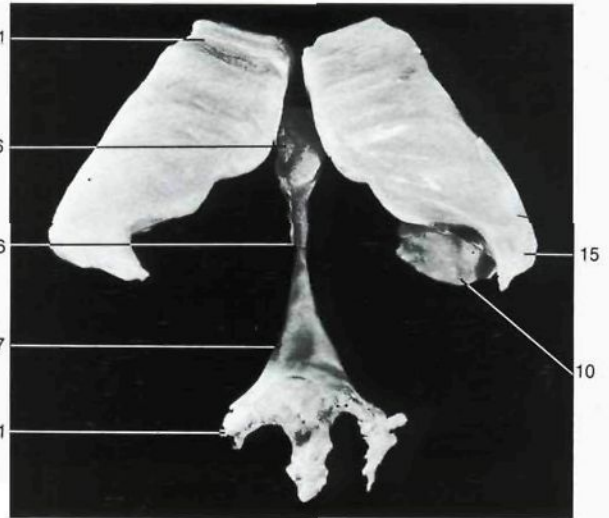
Tronco del encéfalo y sus conexiones con el cerebelo. Cápsula interna (vista lateral).
 Rojo: tracto corticospinal [piramidal] (*Tractus pyramidalis*).
 Rosa: pedúnculo cerebeloso superior (*Pedunculus cerebellaris sup.*).
 Verde: pedúnculo cerebeloso inferior (*Pedunculus cerebellaris inf.*).
 Amarillo: pedúnculo cerebeloso medio (*Pedunculus cerebellaris medius*).



Esquema de la situación y estructura de la cápsula interna (cápsula interna). (Hemisferio cerebral izquierdo: corte horizontal, lóbulo frontal a la izquierda.) Fascículos eferentes (rojo) y aferentes (azul).



Molde del sistema ventricular encefálico (vista lateral). Polo frontal a la izquierda.

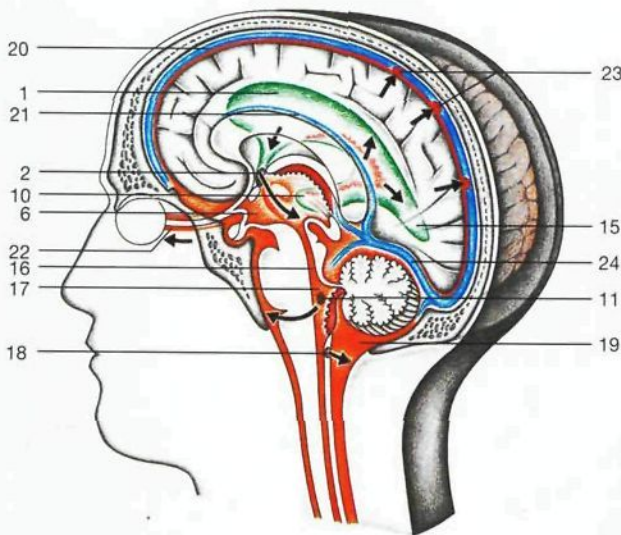


Molde del sistema ventricular (vista posterior).

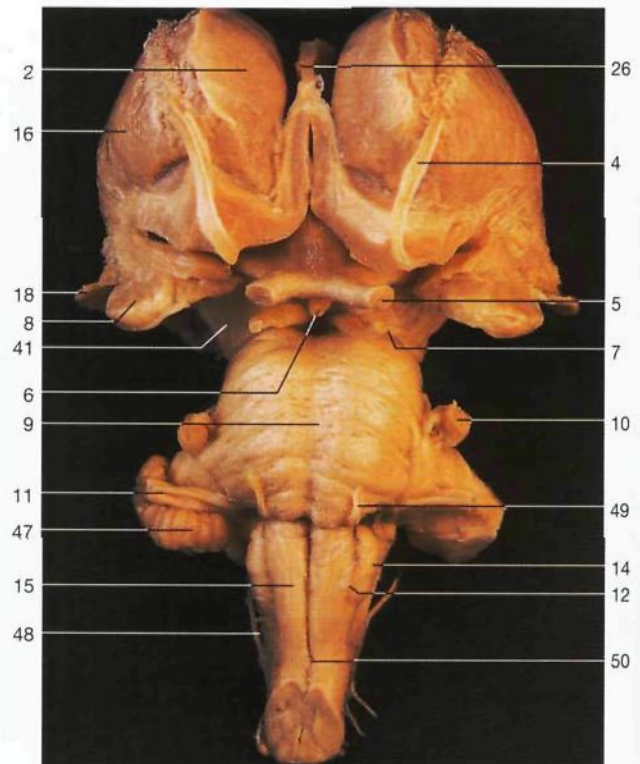
- 1 Parte central del **ventrículo lateral**
Pars centralis ventriculi laterale
- 2 **Agujero interventricular** [de Monro]
For. interventriculare
- 3 Asta anterior del ventrículo lateral
Cornu frontale [anterior] ventriculi laterale
- 4 Huella de la comisura gris intertalámica
Adhesio interthalamica
- 5 Huella de la comisura blanca anterior
Commissura ant.
- 6 **Tercer ventrículo**
Ventriculus tertius
- 7 Recesso supraóptico
Rec. opticus
- 8 Huella del quiasma óptico
Chiasma opticum
- 9 Recesso infundibular
Rec. infundibuli [infundibularis]

- 10 Asta superior del ventrículo lateral con indentación del cuerpo amigdalino
Cornu temporale [inferius] ventriculi laterale, Corpus amygdaloideum
- 11 Orificio lateral o de Luschka del cuarto ventrículo
Apertura lat. ventriculi quarti
- 12 Recesso suprapineal
Rec. suprapinealis
- 13 Recesso pineal
Rec. pinealis
- 14 Huella de la comisura blanca posterior
Commissura post.
- 15 Asta posterior del ventrículo lateral
Cornu occipitale [posterius] ventriculi laterale
- 16 **Acueducto mesencefálico** [de Silvio]
Aqueductus mesencephali [cerebri]

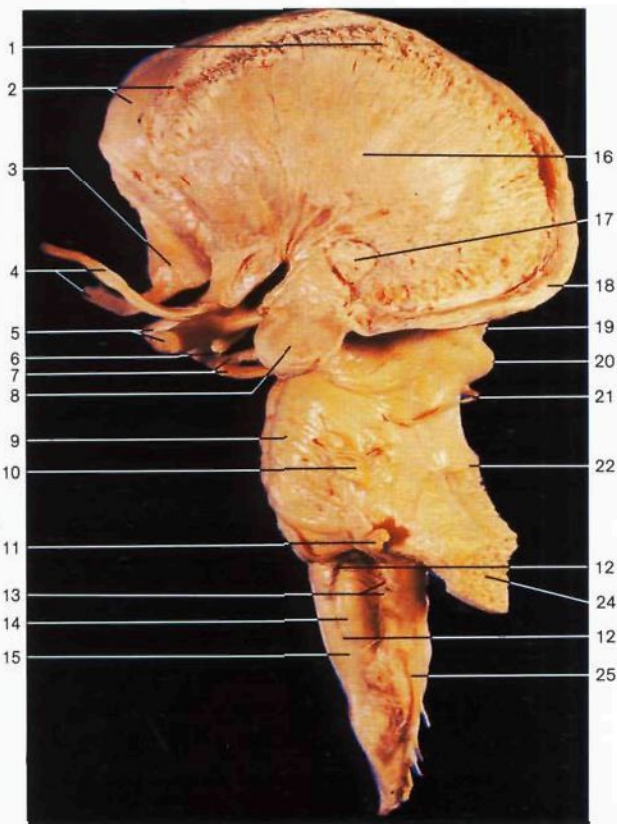
- 17 **Cuarto ventrículo**
Ventriculus quartus
- 18 Agujero de Magendie (orificio del cuarto ventrículo)
Apertura mediana ventriculi quarti
- 19 **Cisterna cerebelobulbar posterior** [magna]
Cisterna cerebellomedullaris post. [magna]
- 20 Seno longitudinal superior
Sinus sagittalis sup.
- 21 Seno longitudinal inferior
Sinus sagittalis inf.
- 22 Espacio intervaginal del nervio óptico
Spatium intervaginale
- 23 Granulaciones aracnoideas de Pacchioni
Granulationes arachnoideales
- 24 Seno recto
Sinus rectus



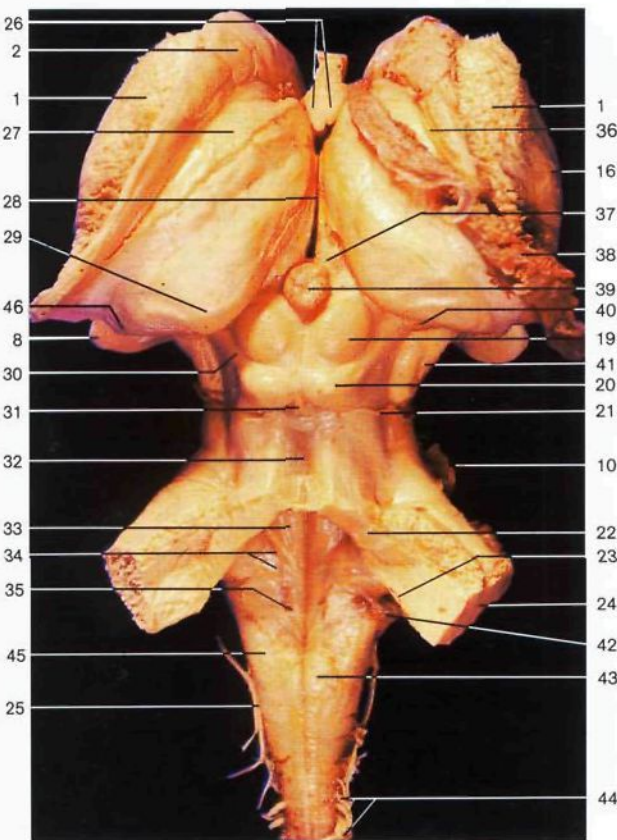
Esquema de la localización de los ventrículos encefálicos. Flechas: dirección del flujo del líquido cefalorraquídeo (*Liquor cerebrospinalis*). Verde: ventrículo lateral derecho. Rojo: plexo coroideo.



Tronco del encéfalo (*Truncus encephali*) (vista central) (ver equivalencias de la numeración en la página 113).

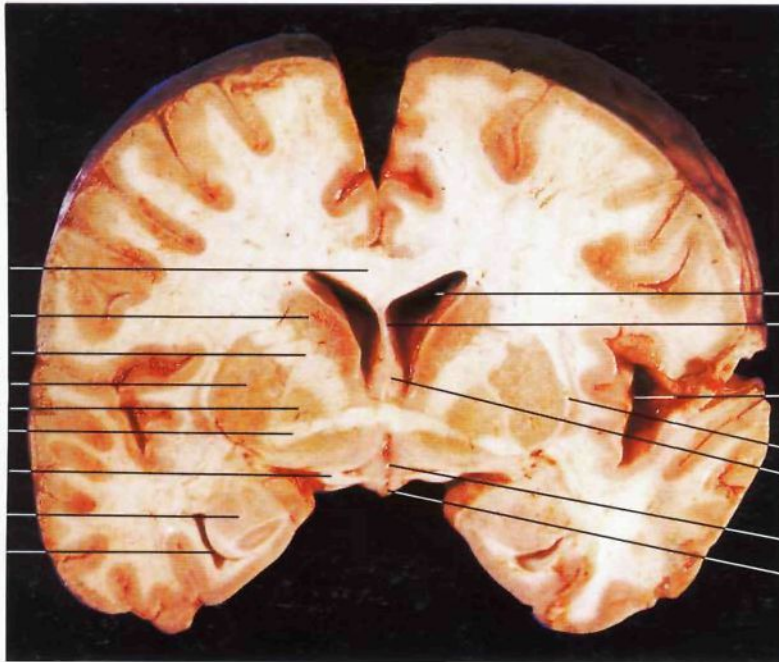


Tronco encefálico (vista lateral izquierda). Están seccionados los pedúnculos cerebelosos y se han resecado el cerebelo y la corteza.



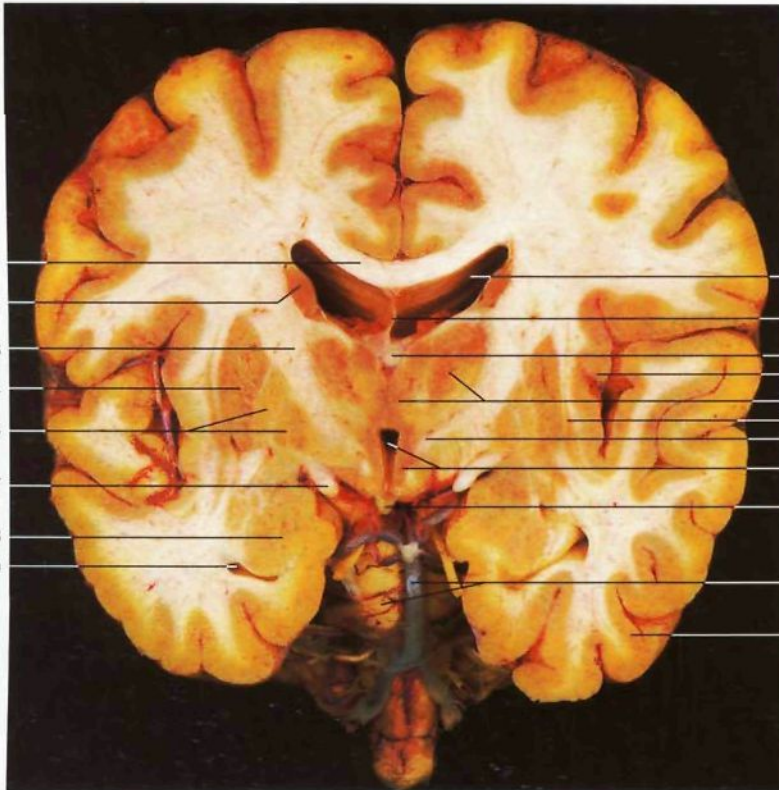
Tronco del encéfalo (vista dorsal). Se ha eliminado el cerebelo.

- 1 **Cápsula interna**
Capsula int.
- 2 Cabeza del núcleo caudado
Caput nuclei caudati
- 3 Trígono olfatorio
Trigonum olfactorium
- 4 Cintillas olfatorias derecha e izquierda
Tractus olfactorius dext. et sin.
- 5 Nervios ópticos [II] derecho e izquierdo
N. opticus dext. et sin.
- 6 Infundíbulo
Infundibulum
- 7 Nervios motores oculares comunes [III] derecho e izquierdo
N. oculomotorius dext. et sin.
- 8 **Cuerpo amigdalino**
Corpus amygdaloideum
- 9 **Protuberancia anular**
Pons
- 10 Nervio trigémino [V]
N. trigeminus [V]
- 11 Nervio facial [VII] y vestibulococlear [estatoacústico] [VIII]
N. facialis, N. vestibulocochlearis [VIII]
- 12 Nervio hipogloso [XII]
N. hypoglossus [XII]
- 13 Nervios glossofaríngeo [IX] y vago [X]
N. glossopharyngeus [IX], N. vagus [X]
- 14 **Oliva bulbar**
Oliva
- 15 Bulbo raquídeo
Medulla oblongata [Bulbus]
- 16 **Núcleo lenticular**
Nucleus lentiformis
- 17 **Comisura blanca anterior**
Commissura ant.
- 18 Cola del núcleo caudado
Cauda nuclei caudati
- 19 Lámina cuadrigémina, tubérculo cuadrigémino superior
Lamina tecti, Colliculus inf.
- 20 Lámina cuadrigémina, tubérculo cuadrigémino inferior
Lamina tecti, Colliculus inf.
- 21 Nervio patético [troclear] [IV]
N. trochlearis [IV]
- 22 Pedúnculo cerebeloso superior
Pedunculus cerebellaris sup.
- 23 Pedúnculo cerebeloso inferior
Pedunculus cerebellaris inf.
- 24 **Pedúnculo cerebeloso medio**
Pedunculus cerebellaris medius
- 25 Nervio espinal [accesorio] [XI] (raíz espinal)
N. accessorius [Radix spinalis]
- 26 Trígono [Fórmix], pilares anteriores (seccionados)
Formix, Columnae formicis
- 27 Lámina córnea [affixa]
Lamina affixa
- 28 **Tercer ventrículo**
Ventriculus tertius
- 29 Pulvinar talámico
Pulvinar thalami
- 30 Brazo conjuntival inferior
Brachium colliculi inf.
- 31 Frenillo del velo medular superior
Frenulum veli medullaris sup.
- 32 Velo medular superior
Velum medullare sup.
- 33 Eminencia teres [Colículo facial]
Colliculus facialis
- 34 Estrías acústicas, fosa romboidal
Striae medullares, Fossa rhomboidea
- 35 Trígono del nervio hipogloso
Trigonum nn. hypoglossi
- 36 Estría terminal y vena talamostríada
Stria terminalis et V. thalamostriata
- 37 Triángulo habenular
Trigonum habenulae
- 38 Plexo coroideo del ventrículo lateral
Plexus choroideus ventriculi lat.
- 39 **Epifisis [Glándula o cuerpo pineal]**
Corpus pineale [Gl. pinealis]
- 40 Cuerpo geniculado lateral
Corpus geniculatum laterale
- 41 Pie del pedúnculo cerebral
Crus cerebri
- 42 Plexo coroideo del cuarto ventrículo
Plexus choroideus ventriculi quarti
- 43 Tubérculo grácil
Tuberculum nuclei gracilis
- 44 Raíces posteriores del nervio raquídeo (espinal) cervical
Radices posteriores [sensoriae]
- 45 Tubérculo de Burdach
Tuberculum nuclei cuneati
- 46 Cuerpo geniculado lateral
Corpus geniculatum laterale
- 47 Flóculo
Flocculus
- 48 Nervio accesorio [espinal] [XI]
N. accessorius [XI]
- 49 Nervio motor ocular externo
N. abducens
- 50 Decusación piramidal
Decussatio pyramidum



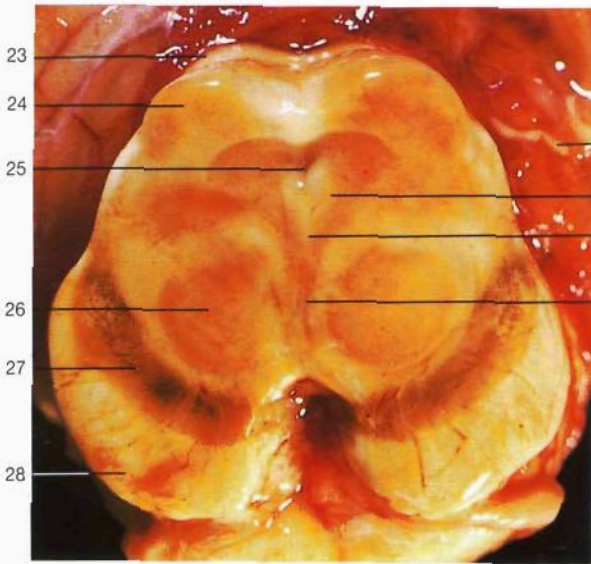
Corte frontal del encéfalo en la comisura blanca anterior. Corte n.º 1.

- | | | |
|--|---|--|
| 1 Cuerpo calloso
<i>Corpus callosum</i> | 6 Comisura blanca anterior
<i>Commissura ant.</i> | 11 <i>Septum pellucidum</i>
<i>Septum pellucidum [ucidum]</i> |
| 2 Cabeza del núcleo caudado
<i>Caput nuclei caudati</i> | 7 Cintilla óptica [tracto óptico]
<i>Tractus opticus</i> | 12 Lóbulo de la insula [Insula de Reil]
<i>Lobus insularis [Insula]</i> |
| 3 Cápsula interna
<i>Capsula int.</i> | 8 Cuerpo amigdalino
<i>Corpus amygdaloideum</i> | 13 Cápsula externa
<i>Capsula ext.</i> |
| 4 Putamen
<i>Putamen</i> | 9 Asta inferior del ventrículo lateral
<i>Cornu temporale [inferius]</i> | 14 Pilares anteriores del trigono
<i>Columnae fornicis</i> |
| 5 Globo pálido
<i>Globus pallidus</i> | 10 Ventrículo lateral
<i>Ventriculus lat.</i> | 15 Receso supraóptico
<i>Rec. opticus</i> |



Corte frontal del encéfalo por el tercer ventrículo y por la comisura gris intertalámica. Corte n.º 2.

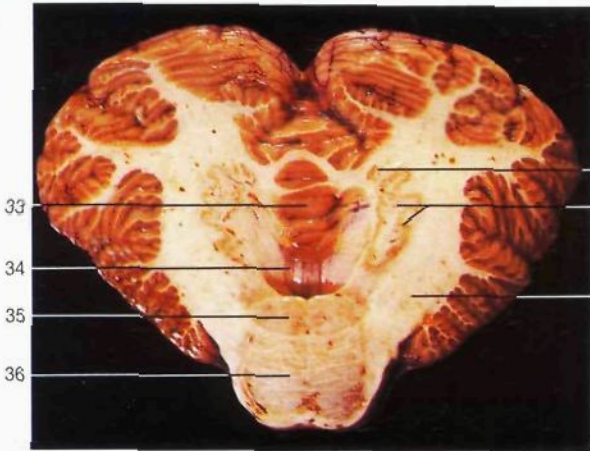
- | | |
|---|----|
| 16 Infundíbulo
<i>Infundibulum</i> | 10 |
| 17 Tálamo
<i>Thalamus</i> | 11 |
| 18 Claustro [Antemuro]
<i>Clastrum</i> | 12 |
| 19 Asa lenticular
<i>Ansa lenticularis</i> | 13 |
| 20 Tercer ventrículo, hipotálamo
<i>Ventriculus tertius, Hypothalamus</i> | 14 |
| 21 Arteria basilar, protuberancia anular
<i>A. basilaris, Pons</i> | 15 |
| 22 Corteza cerebral del lóbulo temporal
<i>Lobus temporalis, Cortex cerebri</i> | 16 |
| 23 Tubérculo cuadrigémino inferior
<i>Colliculus inf.</i> | |
| 24 Tubérculo cuadrigémino superior
<i>Colliculus sup., Stratum griseum</i> | |
| 25 Acueducto mesencefálico [de Silvio]
<i>Aqueductus mesencephali [cerebri]</i> | |
| 26 Núcleo rojo
<i>Nucleus ruber</i> | |
| 27 Sustancia negra
<i>Substantia nigra</i> | |
| 28 Pie del pedúnculo cerebral
<i>Crus cerebri</i> | |
| 29 Nervio patético [troclear] [IV]
<i>N. trochlearis [IV]</i> | |
| 30 Sustancia gris
<i>Stratum griseum</i> | |
| 31 Núcleo del nervio motor ocular común [de Edinger-Westphal]
<i>Nucleus Nn. oculomotorii</i> | |
| 32 Fibras del nervio motor ocular común [III]
<i>N. oculomotorius [III]</i> | |
| 33 Vermis cerebeloso
<i>Vermis cerebelli</i> | |
| 34 Cuarto ventrículo
<i>Ventriculus quartus</i> | |
| 35 Formación reticular
<i>Formatio [Substantia] reticularis</i> | |
| 36 Protuberancia anular, fibras pónicas
<i>Pons, Fibræ pontis transverse</i> | |
| 37 Núcleo emboliforme
<i>Nucleus emboliformis</i> | |
| 38 Núcleo dentado
<i>Nucleus dentatus</i> | |
| 39 Pedúnculo cerebeloso medio
<i>Pedunculus cerebellaris medius</i> | |
| 40 Plexo coroideo
<i>Plexus choroideus</i> | |
| 41 Núcleo del nervio hipogloso
<i>Nucleus Nn. hypoglossi</i> | |
| 42 Fascículo longitudinal medial
<i>Fasciculus longitudinalis med.</i> | |
| 43 Nervio trigémino [V]
<i>N. trigeminus [V]</i> | |
| 44 Núcleo olivar inferior
<i>Nucleus olivaris inf.</i> | |
| 45 Fibras corticospinales y fibras arciformes
<i>Fibræ corticospinales, Fibræ arcuatae</i> | |
| 46 Cuarto ventrículo con plexo coroideo
<i>Ventriculus quartus, Plexus choroideus</i> | |
| 47 Núcleos vestibulares
<i>Nuclei vestibulares</i> | |
| 48 Núcleo y tracto solitario
<i>Nucleus et tractus solitarius</i> | |
| 49 Pedúnculo cerebeloso inferior (cuerpo restiforme)
<i>Pedunculus cerebellaris inf. (Corpus vestiforme)</i> | |
| 50 Formación reticular
<i>Formatio [Substantia] reticularis</i> | |
| 51 Lemnisco medial
<i>Lemniscus med.</i> | |
| 52 Núcleo cuneiforme de Burdach
<i>Nucleus cuneatus</i> | |
| 53 Conducto endipendimario [central]
<i>Canalis centralis</i> | |
| 54 Tracto corticospinal [piramidal]
<i>Tractus pyramidalis</i> | |
| 55 Flóculo del cerebelo
<i>Flocculus</i> | |
| 56 Hemisferio cerebeloso con piamadre
<i>Hemispherium cerebelli</i> | |
| 57 "Árbol de la vida" del cerebelo
<i>Arbol vitæ cerebelli</i> | |
| 58 Núcleo grácil [de Goll]
<i>Nucleus gracilis</i> | |
| 59 Fondo de saco lateral del cuarto ventrículo
<i>Rec. lat. ventriculi quarti</i> | |
| 60 Arteria cerebelosa posteroinferior
<i>A. inf. post. cerebelli</i> | |
| 61 Plexo coroideo del cuarto ventrículo
<i>Plexus choroideus ventriculi quarti</i> | |



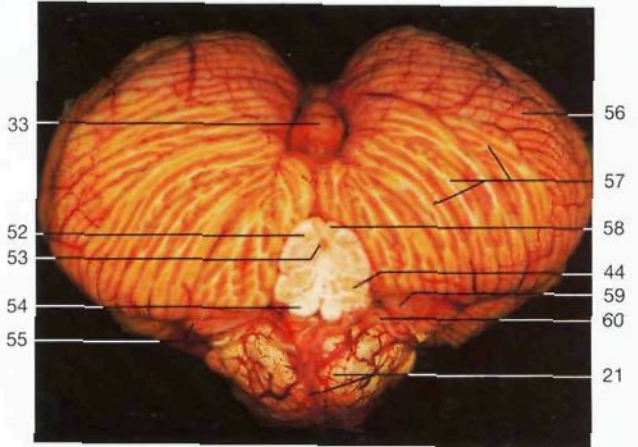
Corte transversal del mesencéfalo por los tubérculos cuadrigéminos superiores o rostrales (vista superior). Corte n.º 4.



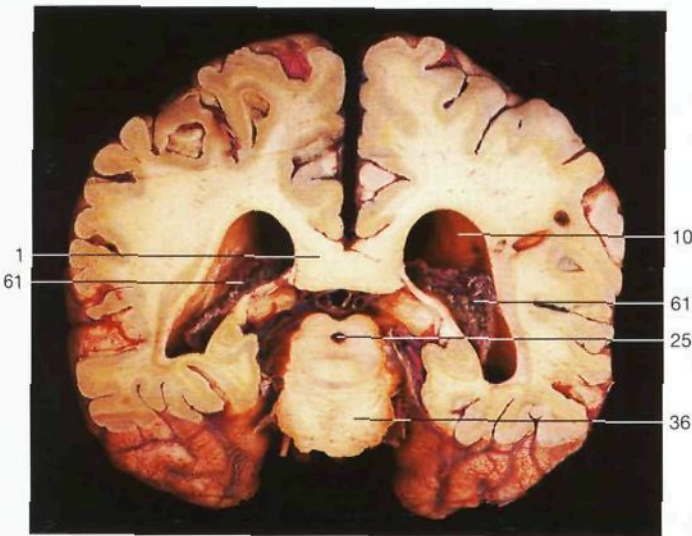
Corte transversal del romboencéfalo por la oliva bulbar (vista inferior). Corte n.º 6.



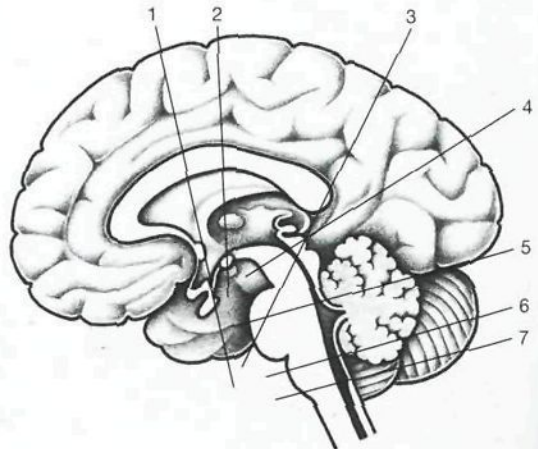
Corte transversal del romboencéfalo por la protuberancia anular (vista inferior), Corte n.º 5.



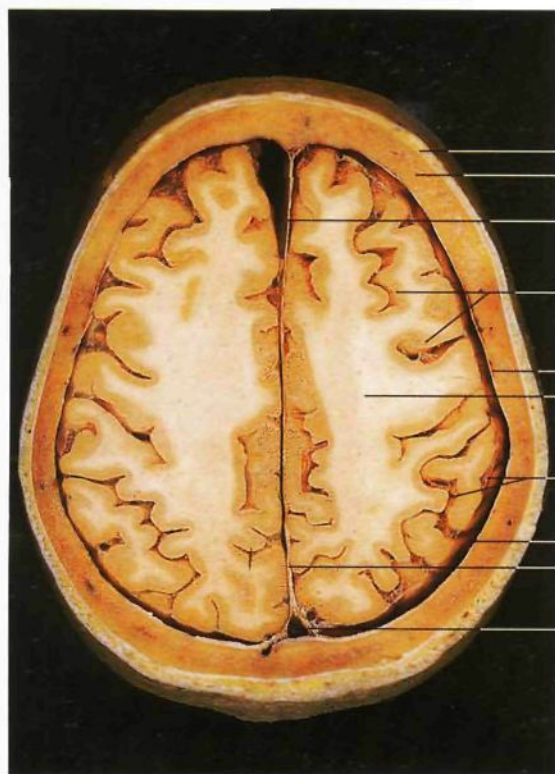
Corte transversal del bulbo raquídeo y del cerebelo (vista inferior). Corte n.º 7.



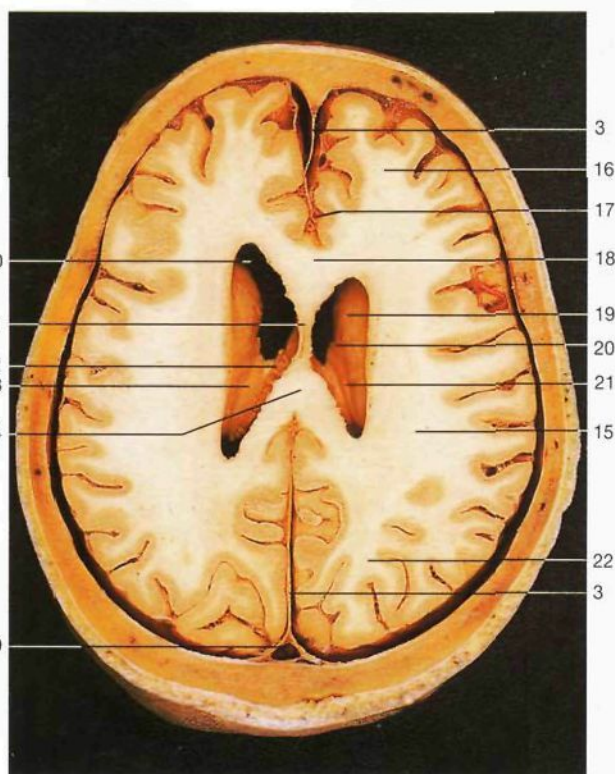
Corte frontal a la altura del tubérculo cuadrigémino inferior (vista inferior). Corte n.º 3.



Corte sagital del encéfalo. Esquema indicativo del nivel de los cortes encefálicos.



Corte horizontal de la cabeza. Corte n.º 1.

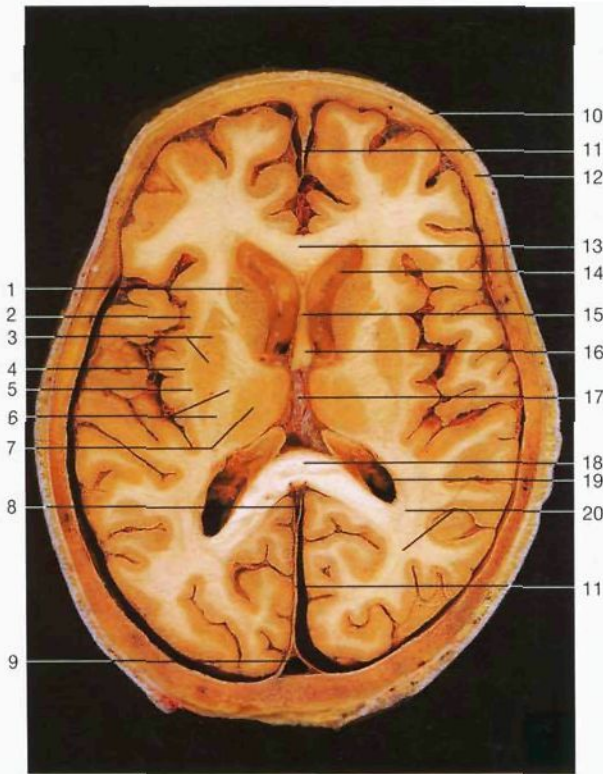


Corte horizontal de la cabeza. Corte n.º 2.



Imagen equivalente al corte n.º 2 obtenida por RM.

- 1 Cuero cabelludo
- 2 Bóveda craneana (diploe)
Calvaria (diploe)
- 3 **Hoz del cerebro**
Falx cerebri
- 4 Corteza cerebral
Cortex cerebri
- 5 Duramadre encefálica
Dura mater cranialis [encephali]
- 6 **Sustancia blanca**
Substantia alba
- 7 Aracnoides y piamadre encefálica con vasos cerebrales
Arachnoidea mater et Pia mater cranialis [encephali]
- 8 Espacio subdural (ligeramente ampliado por retracción del cerebro)
Spatium subdurale
- 9 Seno longitudinal superior
Sinus sagittalis sup.
- 10 Asta anterior del ventrículo lateral
Cornu frontale [anterior]
- 11 **Septum pellucidum**
Septum pellucidum [lucidum]
- 12 Plexo coroideo
Plexus choroideus
- 13 Tálamo
Thalamus
- 14 Rodete del cuerpo calloso
Splenium corporis callosi
- 15 Lóbulo parietal
Lobus parietalis
- 16 Lóbulo frontal
Lobus frontalis
- 17 Arteria cerebral anterior
A. cerebri ant.
- 18 Rodilla del cuerpo calloso
Genu corporis callosi
- 19 Núcleo caudado
Nucleus caudatus
- 20 **Parte central del ventrículo lateral**
Pars centralis ventriculi
- 21 Estria terminal
Stria terminalis
- 22 Lóbulo occipital
Lobus occipitalis



Corte horizontal de la cabeza en el tercer ventrículo, de la cápsula interna y de los núcleos grises vecinos. Corte n.º 3.

- 1 **Núcleo caudado**
Nucleus caudatus
- 2 **Lóbulo de la ínsula** [Ínsula de Reil]
Lobus insularis [Insula]
- 3 **Núcleo lenticular**
Nucleus lentiformis
- 4 **Claustro** [Antemuro]
Clastrum
- 5 **Cápsula externa**
Capsula ext.
- 6 **Cápsula interna**
Capsula interna
- 7 **Tálamo**
Thalamus
- 8 **Seno recto**
Sinus rectus
- 9 **Seno longitudinal superior, confluencia sinusal o prensa de Herófilo**
Sinus sagittalis sup., Confluens sinuum
- 10 **Cuero cabelludo**
- 11 **Hoz del cerebro**
Falx cerebri
- 12 **Bóveda craneana (diploe)**
Calvaria (Diploe)
- 13 **Rodilla del cuerpo caloso**
Genu corporis callosi
- 14 **Asta anterior del ventrículo lateral**
Cornu frontale [anterioris]
- 15 **Septum pellucidum**
Septum pellucidum
- 16 **Pilares anteriores del trígono**
Columnae fornicis
- 17 **Plexo coroideo del tercer ventrículo**
Plexus choroideus ventriculi tertii
- 18 **Rodete del cuerpo caloso**
Splenium corporis callosi
- 19 **Entrada al asta inferior del ventrículo lateral con plexo coroideo**
Cornu temporale [inferius], Plexus choroideus
- 20 **Radiación óptica de Gratiolet**
Radiatio optica
- 21 **Tercer ventrículo**
Ventriculus tertius

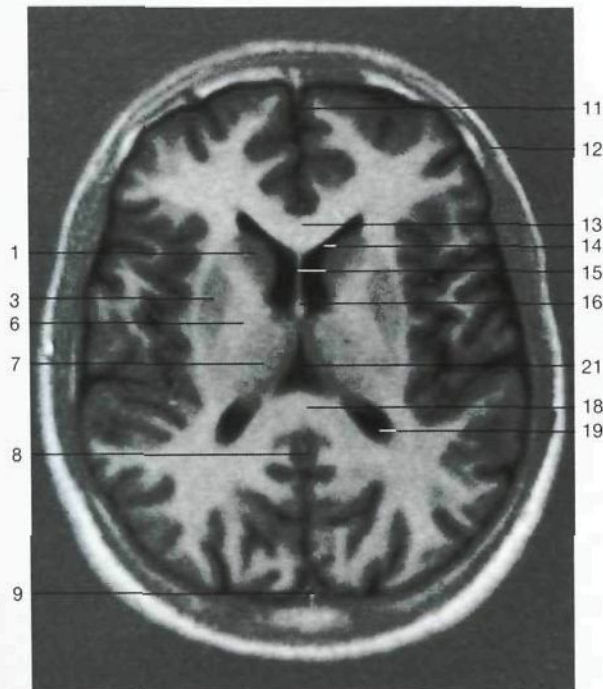
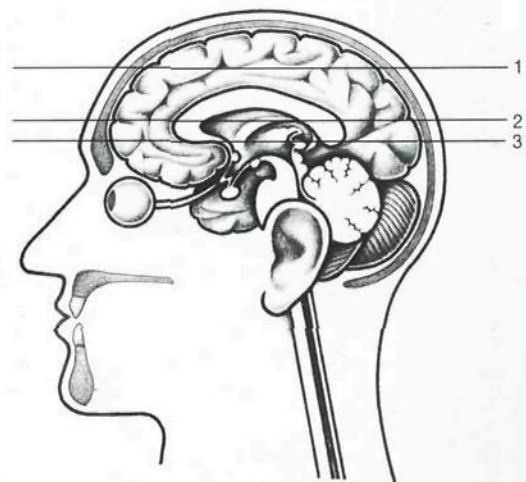
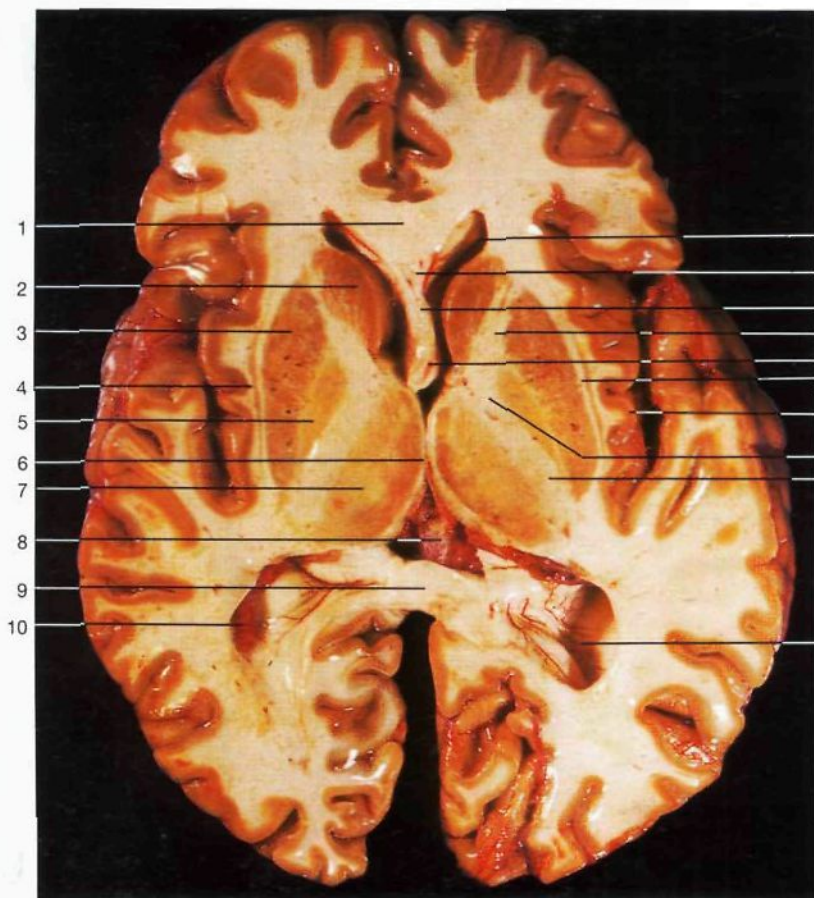


Imagen obtenida por RM en el mismo nivel que la figura de arriba. Corte n.º 3.

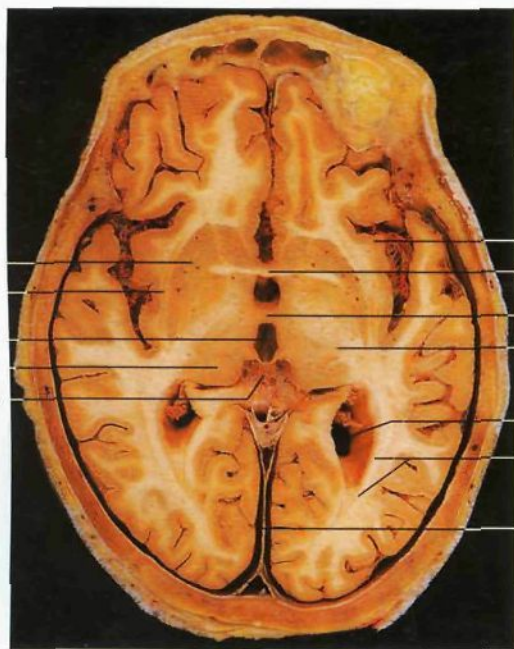


Corte sagital de la cabeza. Se indica el nivel de los cortes.



Corte horizontal del encéfalo que permite ver los núcleos suborbitales y las partes de la cápsula interna. Corte n.º 1.

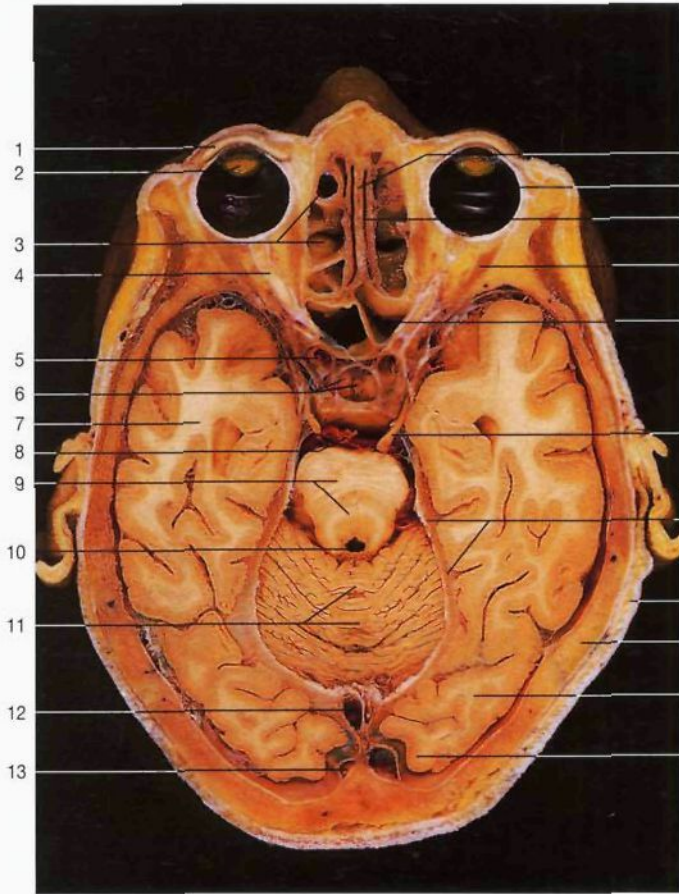
- | | |
|--|--|
| 1 Rodilla del cuerpo calloso
<i>Genu corporis callosi</i> | 19 Brazo posterior de la cápsula interna
<i>Crus posterius capsulae internae</i> |
| 2 Cabeza del núcleo caudado
<i>Caput nuclei caudati</i> | 20 Asta posterior del ventrículo lateral
<i>Cornu posterius ventriculi lat.</i> |
| 3 Putamen
<i>Putamen</i> | 21 Comisura blanca anterior
<i>Commissura ant.</i> |
| 4 Claustro [Antemuro] <i>Clastrum</i> | 22 Radiación óptica de Gratiolet
<i>Radiatio optica</i> |
| 5 Globo pálido
<i>Globus pallidus</i> | 23 Hoz del cerebro
<i>Falx cerebri</i> |
| 6 Tercer ventrículo
<i>Ventriculus tertius</i> | 24 Seno maxilar
<i>Sinus maxillaris</i> |
| 7 Tálamo
<i>Thalamum</i> | 25 Posición de la trompa auditiva o de Eustaquio
<i>Tuba auditoria [auditiua]</i> |
| 8 Epifisis [Glándula o cuerpo pineal] <i>Corpus pineale [Gl. pinealis]</i> | 26 Cavidad timpánica
<i>Cavitas tympanica</i> |
| 9 Rodete del cuerpo calloso
<i>Splenium corporis callosi</i> | 27 Conducto auditivo externo
<i>Meatus acusticus ext.</i> |
| 10 Plexo coroideo del ventrículo lateral
<i>Plexus choroideus ventriculi lat.</i> | 28 Bulbo raquídeo
<i>Medulla oblongata [Bulbus]</i> |
| 11 Asta anterior del ventrículo lateral
<i>Cornu frontale [anterior]</i> | 29 Cuarto ventrículo
<i>Ventriculus quartus</i> |
| 12 Cavidad del septum pellucidum
<i>Cavum septi pellucidi</i> | 30 Hemisferio cerebeloso izquierdo
<i>Hemispherium cerebelli sin.</i> |
| 13 Septum pellucidum [lucidum] | 31 Articulación temporomandibular
<i>Articulatio temporomandibularis</i> |
| 14 Brazo anterior de la cápsula interna
<i>Crus anterior capsulae internae</i> | 32 Membrana del tímpano
<i>Membrana tympanica</i> |
| 15 Pilares anteriores del trigono
<i>Columnae fornicis</i> | 33 Base del caracol [de la cóclea]
<i>Basis cochleae</i> |
| 16 Cápsula ext. <i>Capsula ext.</i> | 34 Celdas mastoideas
<i>Cellulae mastoideae</i> |
| 17 Lóbulo de la insula [Insula de Reil] <i>Lobus insularis [Insula]</i> | 35 Seno sigmoideo
<i>Sinus sigmoideus</i> |
| 18 Rodilla de la cápsula interna
<i>Genu capsulae internae</i> | 36 Vermis (cerebelo)
<i>Vermis cerebelli</i> |
| | 37 Comisura gris intertalámica
<i>Adhaesio intertalamica</i> |



Corte horizontal del encéfalo. Corte n.º 2.

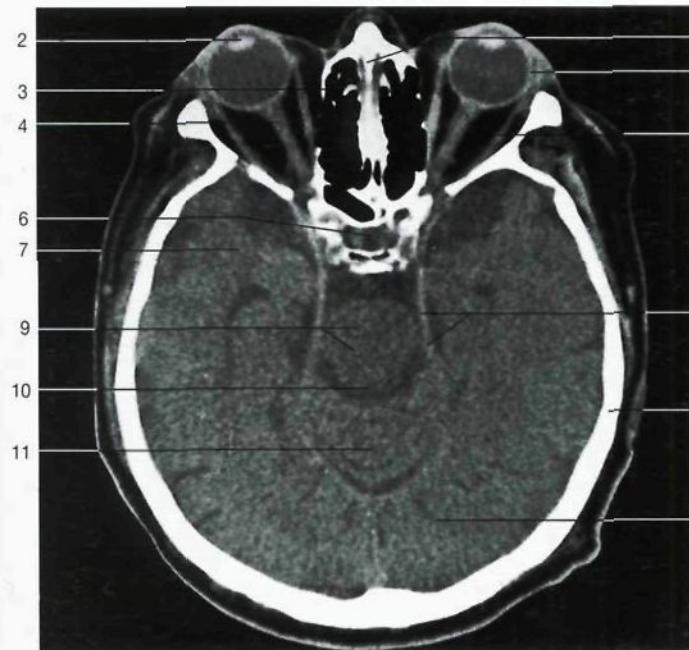


Corte horizontal del encéfalo. Corte n.º 4.

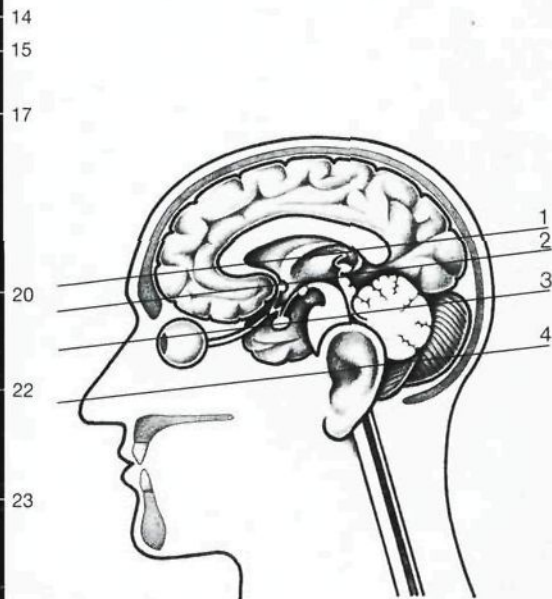


Corte horizontal de la cabeza. Corte n.º 3.

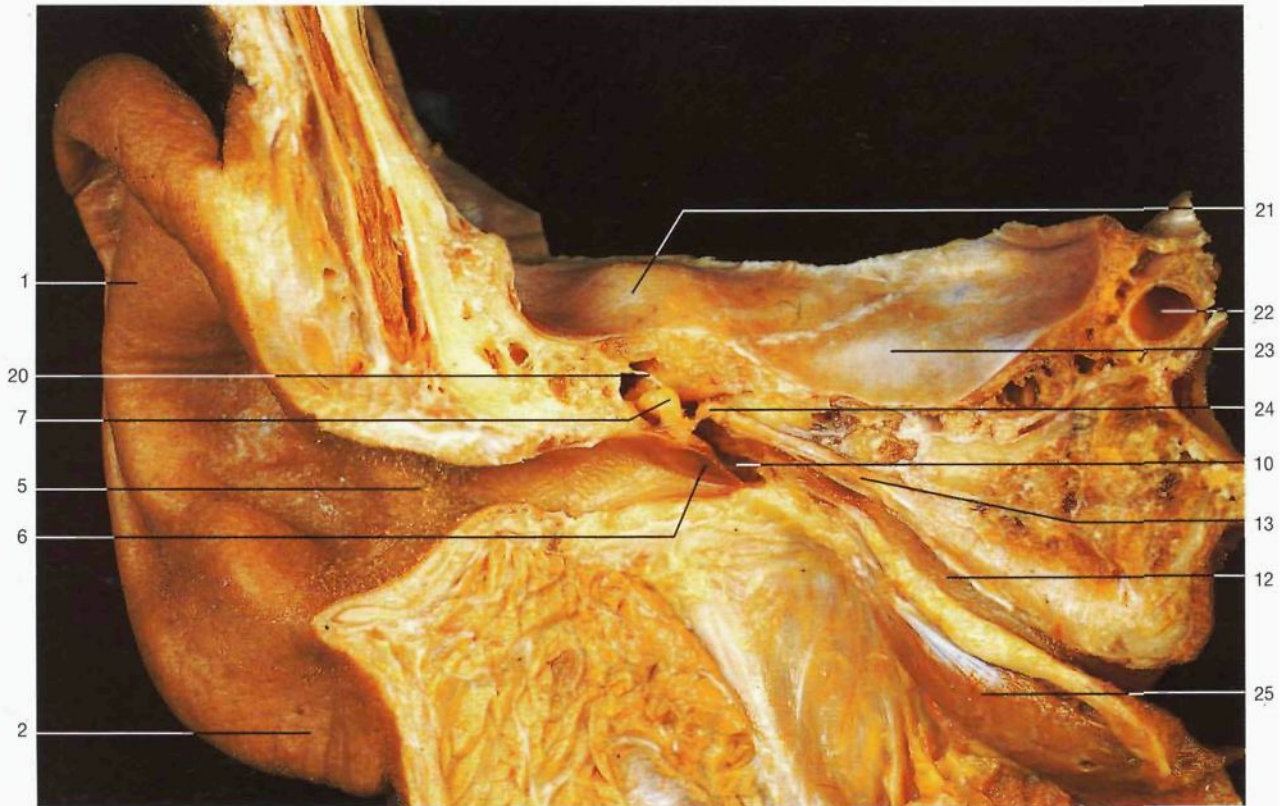
- 1 Tarsus superior
Tarsus sup.
- 2 Cristalino
Lens
- 3 Celdillas etmoidales
Cellulae ethmoidales
- 4 Nervio óptico [II]
N. opticus [II]
- 5 Arteria carótida interna
A. carotis int.
- 6 Infundíbulo, hipófisis [glándula pituitaria]
Infundibulum, Hypophysis [Gl. pituitaria]
- 7 Lóbulo temporal
Lobus temporalis
- 8 Arteria basilar
A. basilaris
- 9 Protuberancia anular, corte transversal del tronco encefálico
Pons
- 10 Acueducto mesencefálico [de Silvio] (desembocando en el cuarto ventrículo)
Aqueductus cerebri [mesencephali]
- 11 Vermis del cerebelo
Vermis cerebelli
- 12 Seno recto
Sinus rectus
- 13 Seno transverso
Sinus transversus
- 14 Tabique nasal
Septum nasi
- 15 Globo ocular, esclerótica
Bulbus oculi, Sclera
- 16 Fosa nasal
Cavitas nasi
- 17 Músculo recto lateral
M. rectus lat.
- 18 Seno esfenoidal
Sinus sphenoidalis
- 19 Nervio motor ocular común [III]
N. oculomotorius [III]
- 20 Tienda del cerebelo
Tentorium cerebelli
- 21 Cuero cabelludo
- 22 Bóveda craneana
Calvaria
- 23 Lóbulo occipital
Lobus occipitalis
- 24 Corteza cerebral visual



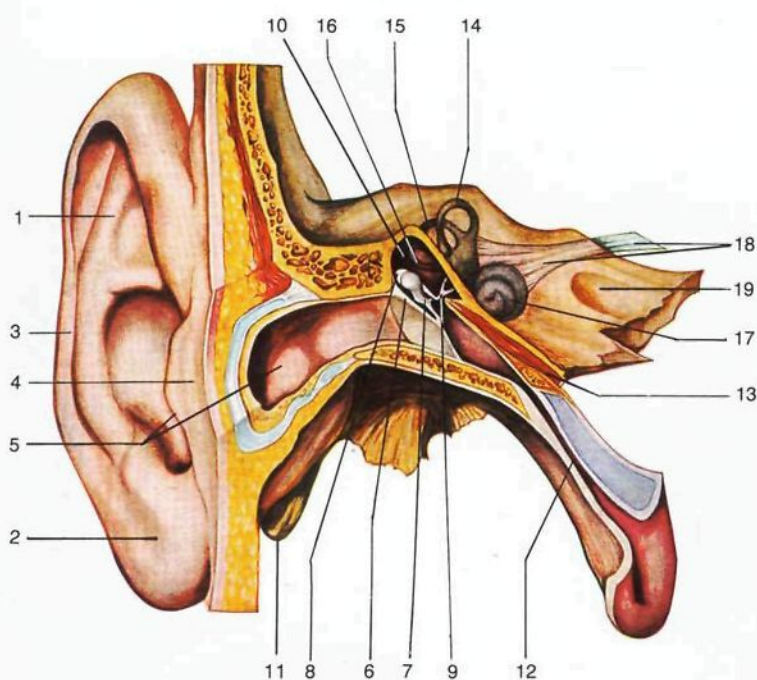
Corte horizontal de la cabeza. Imagen obtenida mediante tomografía computarizada (TC). Corte n.º 3.



Corte sagital de la cabeza (dibujo esquemático). Se indica el nivel de los cortes.



Corte frontal por el temporal derecho I. Se muestran los oídos externo y medio. En este último apreciamos la cadena de huesecillos y la trompa auditiva o de Eustaquio (vista anterior).



Esquema de la localización de los aparatos auditivo y del equilibrio (vista anterior).

Oído externo

Auris ext.

- 1 Pabellón auricular
Auricula
- 2 Lóbulo de la oreja
Lobulus auriculæ
- 3 Hélix
Helix
- 4 Trago
Tragus
- 5 Conducto auditivo externo
Meatus acusticus ext.

Oído medio

Auris media

- 6 Membrana del tímpano
Membrana tympanica
- 7 Martillo
Malleus
- 8 Yunque
Incus
- 9 Estribo
Stapes
- 10 Cavidad timpánica
Cavitas tympani
- 11 Apófisis mastoideas
Proc. mastoideus
- 12 Trompa auditiva o de Eustaquio
Tuba auditoria [auditiva]
- 13 Músculo del martillo
M. tensor tympani

Oído interno

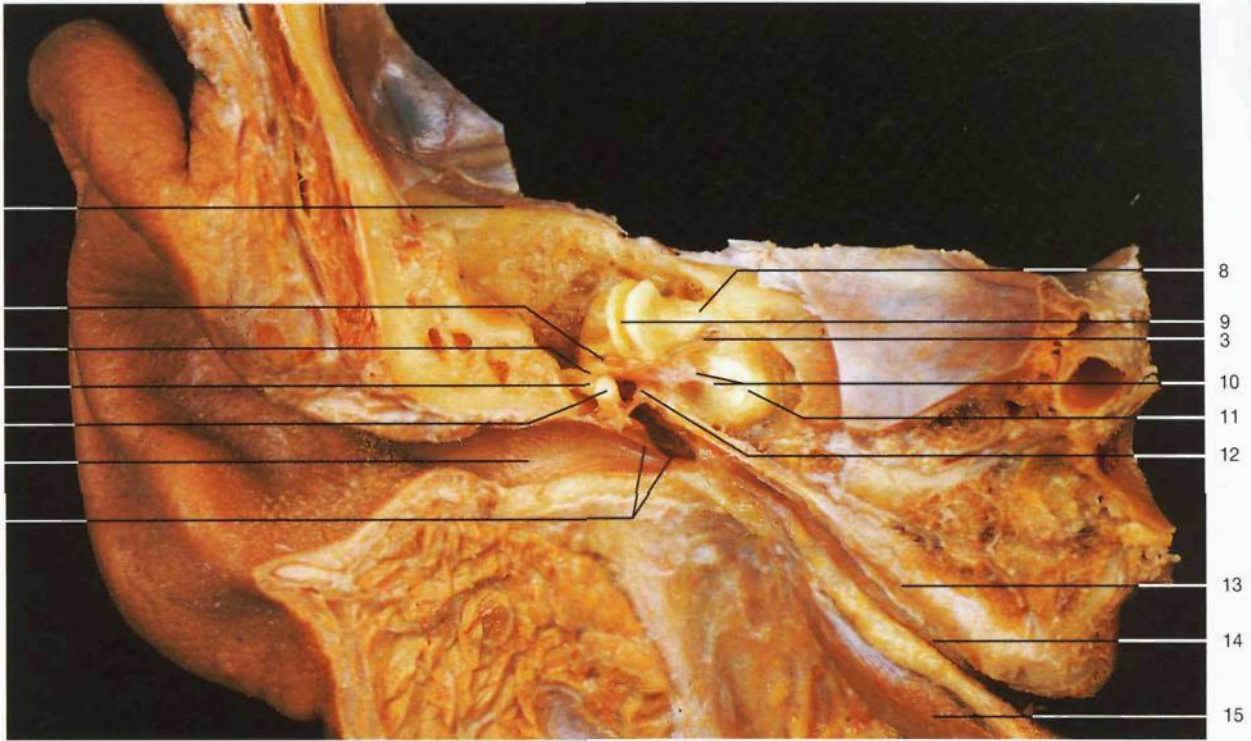
Auris int.

- 14 Conducto semicircular anterior
Ductus semicircularis ant.

- 15 Conducto semicircular posterior
Ductus semicircularis post.
- 16 Conducto semicircular lateral
Ductus semicircularis lat.
- 17 Caracol [Cóclea]
Cochlea
- 18 Nervio vestibulococlear [estatoacústico] [VIII]
N. vestibulocochlearis [VIII]
- 19 Porción petrosa del temporal
Pars petrosa ossis temporalis

Otras estructuras

- 20 Ligamento superior del martillo
Lig. mallei superius
- 21 Eminencia arcuata
Eminentia arcuata
- 22 Arteria carótida interna
A. carotis int.
- 23 Cara anterior de la porción petrosa
Facies ant. partis petrosæ
- 24 Estribo
Stapes
- 25 Músculo elevador del velo del paladar [periestafilino interno]
M. levator veli palatini

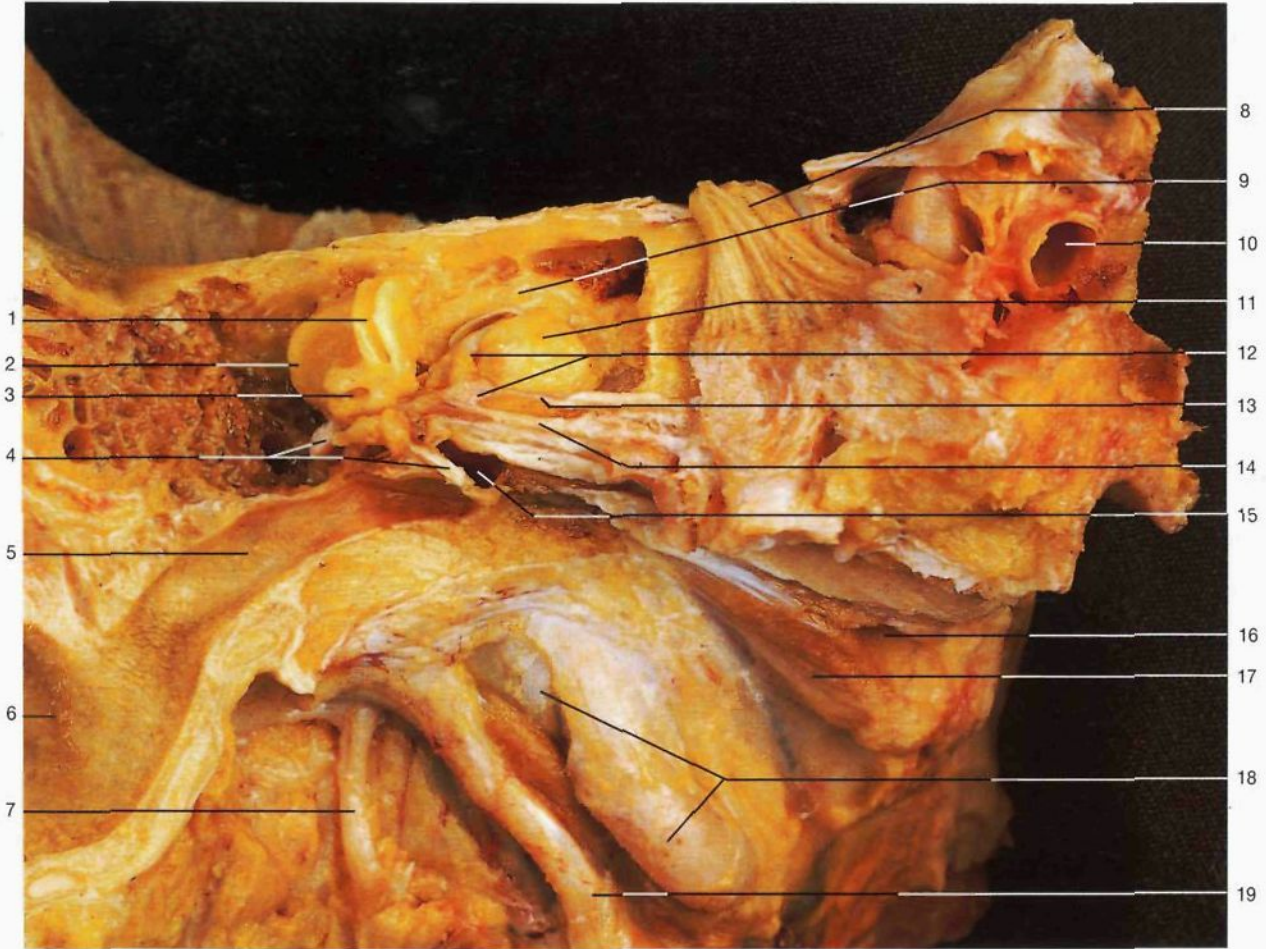


Corte frontal por el oído externo, medio e interno (II). Se han disecado el caracol y los conductos semicirculares.

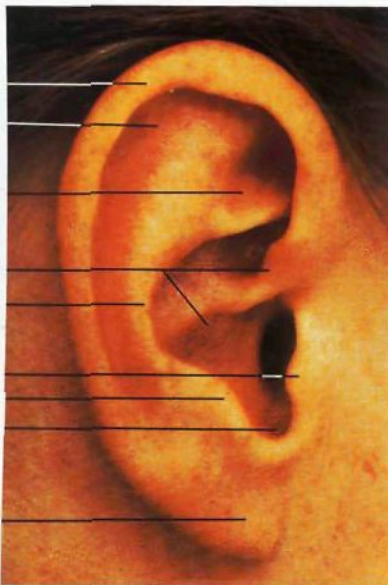


Conducto auditivo interno, lado izquierdo. Se muestra el fondo del conducto después de reseca parte de su pared.

- 1 Techo de la cavidad timpánica
Paries tegmentalis
- 2 Conducto óseo semicircular lateral
Canalis semicircularis lat.
- 3 Nervio facial [VII]
N. facialis [VII]
- 4 Yunque
Incus
- 5 Martillo
Malleus
- 6 Conducto auditivo externo
Meatus acusticus ext.
- 7 Cavidad timpánica y membrana timpánica
Cavitas tympani
- 8 Nervio vestibulococlear [estatoacústico] [VIII]
N. vestibulococlearis [VIII]
- 9 Conducto óseo semicircular anterior
Canalis semicircularis ant.
- 10 Ganglio geniculado y nervio petroso mayor
Ggl. geniculi [geniculatum], N. petrosus mayor
- 11 Caracol [cóclea]
Cochlea
- 12 Estribo
Stape
- 13 Músculo del martillo
M. tensor tympani
- 14 Trompa auditiva o de Eustaquio
Tuba auditoria [auditiva]
- 15 Músculo elevador del velo del paladar [periestafilino interno]
M. levator veli palatini
- 16 Área del nervio facial (entrada al conducto facial de Falopio)
Area nervi facialis
- 17 Área vestibular superior
Area nn. vestibularis sup.
- 18 Cresta transversa
Crista transversa
- 19 Agujero singular
For. singulare
- 20 Criba espiroidea [de la cóclea]
Tractus spiralis foraminosus
- 21 Base del caracol
Basis cochleae

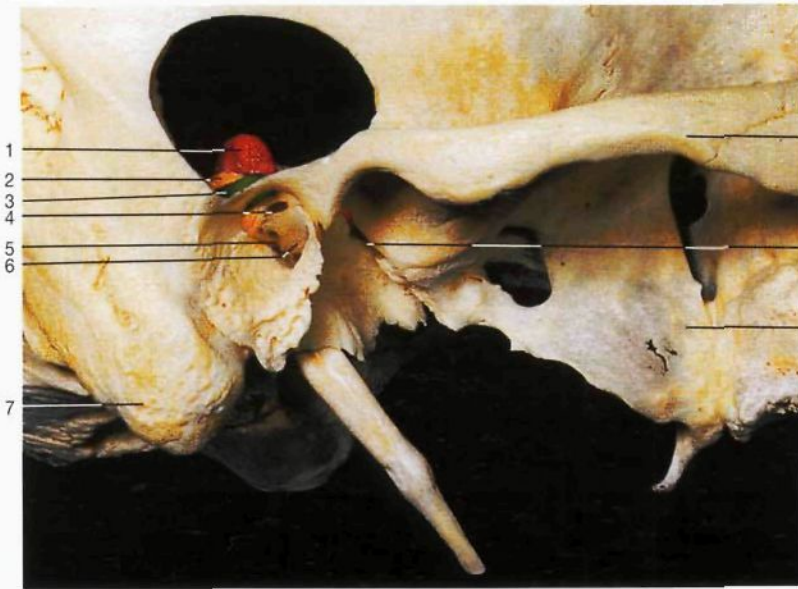


Corte frontal por el oído externo, medio e interno (III). Disección del plano profundo que muestra el nervio facial y los nervios petrosos superficial menor y mayor (vista anterior).



Pabellón auricular derecho (vista lateral).

- △ 1 Conducto óseo semicircular anterior
Canalis semicircularis ant.
 - 2 Conducto óseo semicircular posterior
Canalis semicircularis post.
 - 3 Conducto óseo semicircular lateral
Canalis semicircularis lat.
 - 4 Nervio facial [VII] y cuerda del tímpano
N. facialis [VII], Chorda tympani
 - 5 Conducto auditivo externo
Meatus acusticus ext.
 - 6 Pabellón auricular
Auricula
 - 7 Nervio facial [VII]
N. facialis [VII]
 - 8 Nervio trigémino [V]
N. trigeminus [V]
 - 9 Base del conducto auditivo interno
 - 10 Arteria carótida interna en el seno cavernoso
A. carotis int., Sinus cavernosus
 - 11 Caracol [Cóclea]
Cochlea
 - 12 Nervio facial [VII] y ganglio geniculado
N. facialis [VII], Ggl. geniculi [geniculatum]
 - 13 Nervio petroso mayor
N. petrosus major
 - 14 Nervio petroso menor
N. petrosus minor
 - 15 Cavity timpánica
Cavitas tympani
 - 16 Trompa auditiva o de Eustaquio
Tuba auditiva [auditiva]
 - 17 Músculo elevador del velo del paladar [periestafilino interno]
M. levator veli palatini
 - 18 Arteria carótida interna, vena yugular interna
A. carotis int., V. jugularis int.
 - 19 Apófisis estiloides
Proc. styloideus
-
- ◁ 1 Hélix
Helix
 - 2 Canal del hélix
Scapha
 - 3 Fosa triangular
Fossa triangularis
 - 4 Concha
Concha
 - 5 Antihélix
Antihelix
 - 6 Trago
Tragus
 - 7 Antitrago
Antitragus
 - 8 Escotadura de la concha
Incisura intertragica
 - 9 Lóbulo de la oreja
Lobulus auriculae



Hueso temporal derecho (vista lateral). Se ha resecado parte de la porción escamosa para ver los conductos semicirculares disecados en la porción petrosa.

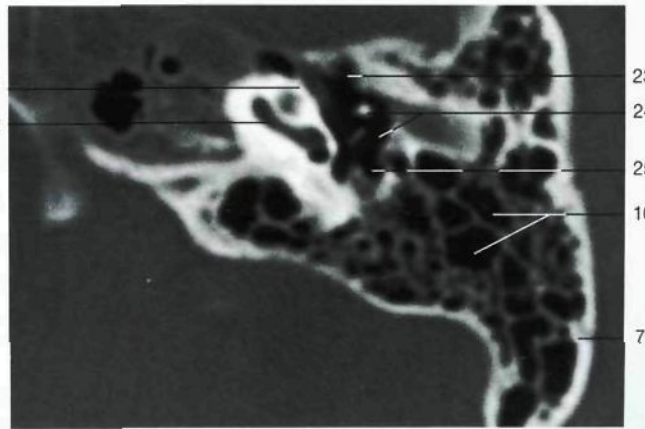
- 1 Conducto semicircular anterior (rojo)
Canalis semicircularis ant.
- 2 Conducto semicircular posterior (amarillo)
Canalis semicircularis post.
- 3 Conducto semicircular lateral (verde)
Canalis semicircularis lat.
- 4 **Ventana oval**
Fenestra vestibuli
- 5 **Ventana redonda**
Fenestra cochleae
- 6 Cavidad timpánica
Cavitas tympani
- 7 Apófisis mastoideas
Proc. mastoideus
- 8 **Cisura de Glaser** (sonda roja: cuerda del tímpano)
Fissura petrotympanica (Chorda tympani)
- 9 Lámina lateral de la apófisis pterigoides
Lamina lat. proc. pterygoidei
- 10 Celdas mastoideas
Cellulae mastoideae
- 11 **Acueducto de Falopio** [Conducto facial] (azul)
Canalis facialis
- 12 Agujero oval
For. ovale
- 13 **Conducto carotídeo (rojo)**
Canalis caroticus
- 14 **Anillo timpánico**
Anulus tympanicus
- 15 Porción petromastoidea
Pars petrosa
- 16 Porción escamosa del hueso temporal
Os temporale, Pars squamosa
- 17 Sutura petroscamosa
Sutura petrosquamosa
- 18 Apófisis cigomática
Proc. zygomaticus
- 19 Escotadura timpánica
Incisura tympanica
- 20 **Promontorio**
Promontorium
- 21 Cúpula del caracol [de la cóclea]
Cupula cochleae
- 22 Conducto espiral del caracol [de la cóclea]
Canalis spiralis cochleae
- 23 Ático [Receso epitimpánico]
Rec. epitympanicus
- 24 Huesillos del oído, cavidad timpánica
Ossicula auditus, Cavitas tympani
- 25 Receso hipotimpánico
Rec. hypotympanicus
- 26 Conductillo de la cuerda del tímpano (sonda verde)
Canaliculus cordae tympani
- 27 Apófisis mastoideas
Proc. mastoideus
- 28 Conducto del nervio del músculo del estribo (rojo)
- 29 **Caracol [Cóclea]**
Cochlea
- 30 Conducto mastoideo (sonda roja)
Canaliculus mastoideus



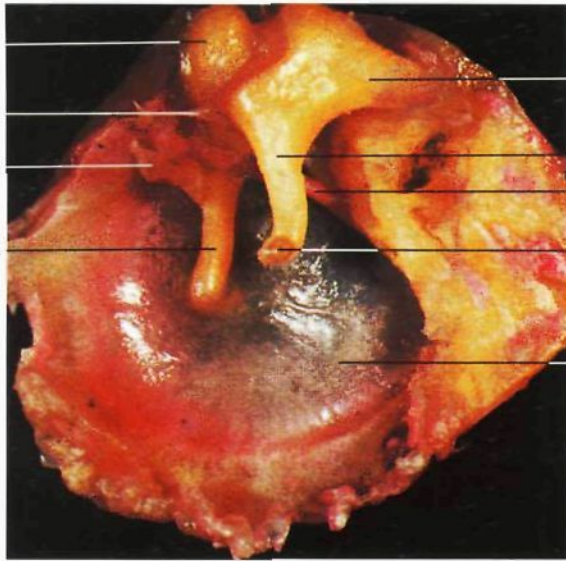
Hueso temporal derecho (vista lateral). Las celdas mastoideas y el conducto facial o de Falopio han sido expuestos. Se han disecado los tres conductos semicirculares.



Hueso temporal derecho de un recién nacido (vista lateral).



Corte frontal a través de la porción petrosa del temporal (TC).



1
2
3
4

5
6
7
8
9

- 1 Cabeza del martillo
Caput mallei
- 2 Ligamento anterior del martillo
Lig. mallei anterior
- 3 Tendón del músculo del martillo
Tendo, M. tensor tympani
- 4 Mango [Manubrio] del martillo
Manubrium mallei
- 5 Rama horizontal [corta] del yunque
Crus breve incudis
- 6 Rama vertical [larga] del yunque
Crus longum incudis
- 7 Cuerda del tímpano
Chorda tympani
- 8 Apófisis lenticular
Proc. lenticularis
- 9 Membrana del tímpano
Membrana tympanica

Membrana del tímpano, martillo y yunque (vista medial).

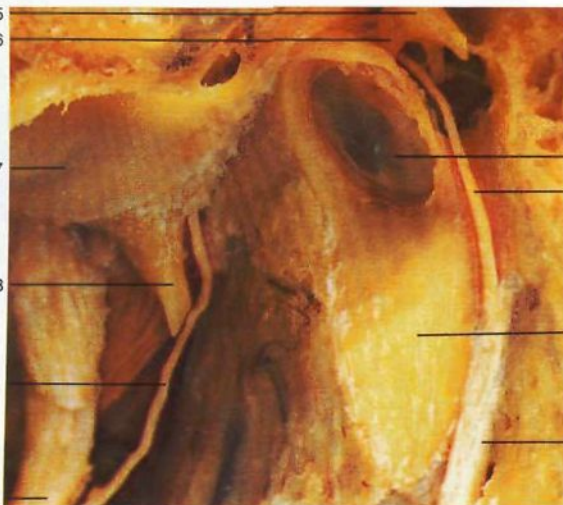


7
8
9
10
11
12
13
14

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

- 1 Antro mastoideo
Antrum mastoideum
- 2 Canal semicircular lateral (abierto)
Canalis semicircularis lat.
- 3 **Acueducto de Falopio**
Canalis facialis
- 4 Estribo y tendón del músculo del estribo, pirámide
Stapes et M. stapedius (Tendo), Eminentia pyramidalis
- 5 Celdas mastoideas
Cellulae mastoideae
- 6 Cuerda del tímpano (intracraneal)
Chorda tympani
- 7 Nervio petroso mayor
N. petrosus major
- 8 Músculo del martillo, pico de cuchara [proceso cocleariforme]
M. tensor tympani, Proc. cochleariformis
- 9 Nervio petroso menor
N. petrosus minor
- 10 Arteria timpánica anterior
A. tympani ant.
- 11 Arteria meníngea media
A. meníngica media
- 12 **Trompa auditiva o de Eustaquio**
Tuba auditoria [auditiva]
- 13 **Promontorio y plexo timpánico**
Promontorium, Plexus tympanicus
- 14 Ventana redonda
Fenestra cochleae

Pared interna de la cavidad timpánica. Se han resecaado el conducto auditivo externo y la pared externa de la cavidad timpánica junto con el yunque. Se han eliminado también la membrana timpánica y el martillo. Obsérvense las celdas mastoideas abiertas (lado izquierdo).

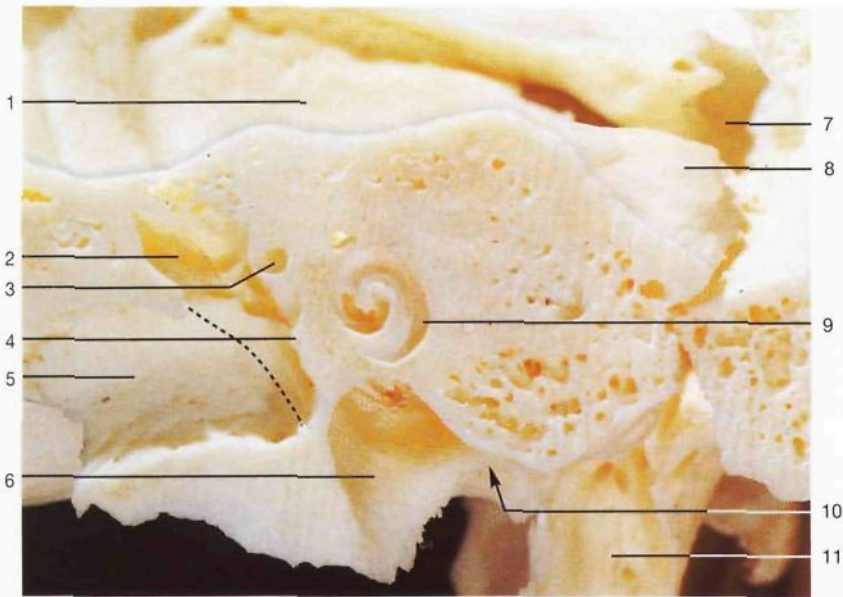


5
6
7
8
9
10

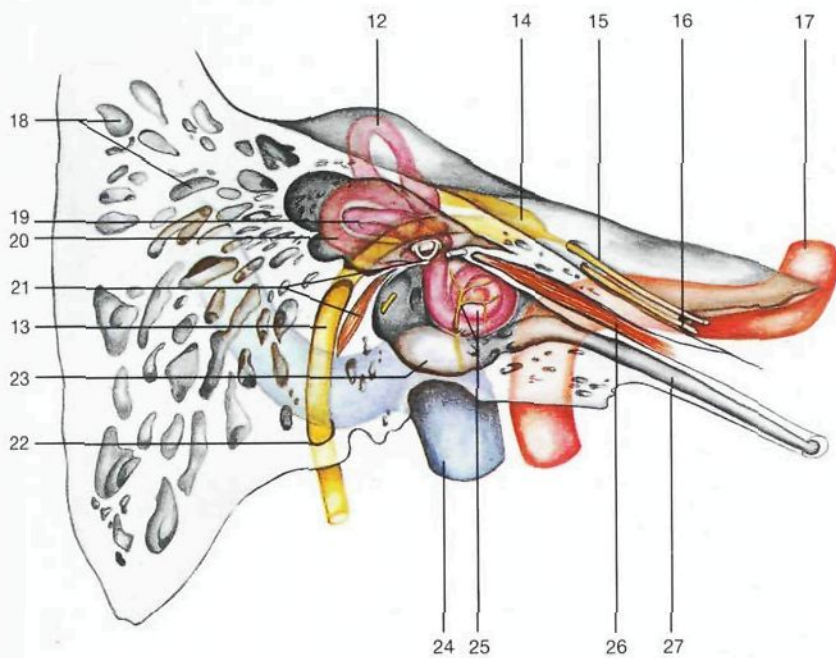
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

- 1 **Membrana timpánica (superficie externa)**
Membrana tympanica
- 2 Cuerda del tímpano (intracraneal)
Chorda tympani
- 3 Conducto auditivo externo (pared inferior)
Meatus acusticus ext.
- 4 **Nervio facial [VII], conducto de Falopio**
N. facialis, Canalis facialis
- 5 Yunque
Incus
- 6 Cabeza del martillo
Caput mallei
- 7 Cavidad glenoidea
Fossa mandibularis
- 8 Espina del esfenoides
Spina ossis sphenoidalis
- 9 **Cuerda del tímpano (extracraneal)**
Chorda tympani
- 10 Apófisis estiloides
Proc. styloideus

Membrana del tímpano, acueducto de Falopio [conducto facial] y cuerda del tímpano (vista lateral). Conducto auditivo externo y conducto de Falopio abiertos para exponer la cuerda del tímpano (aprox. 1,5 x) (lado izquierdo).



Corte frontal de la parte petrosa del hueso temporal izquierdo a la altura del caracol (vista posterior). La posición de la membrana del tímpano está indicada por una línea de puntos.

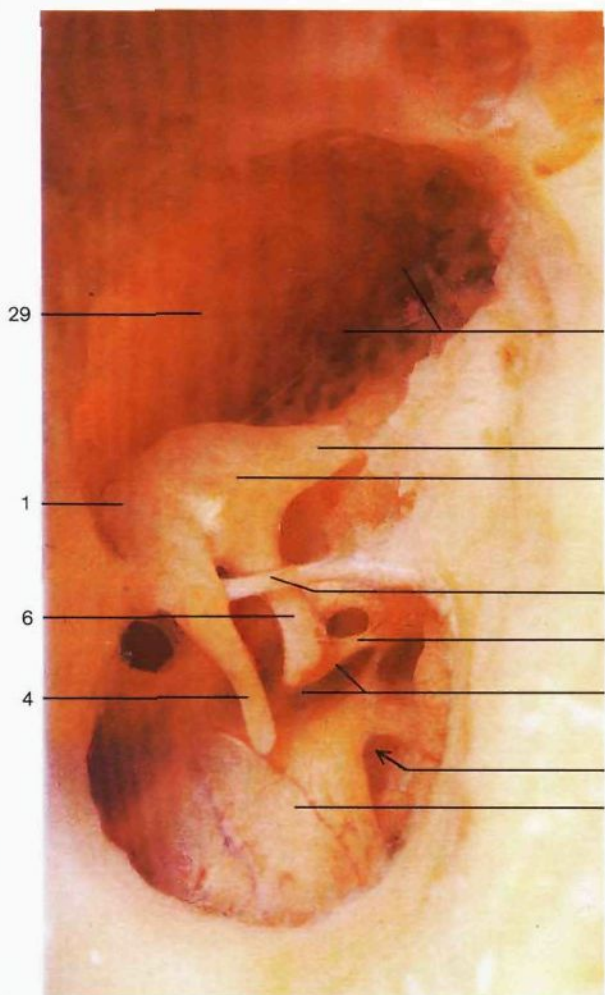


Esquema del corte frontal del hueso temporal derecho (vista anterior). Se observa la pared interna de la cavidad timpánica y sus relaciones con las estructuras vecinas del oído interno, el nervio facial y vasos.

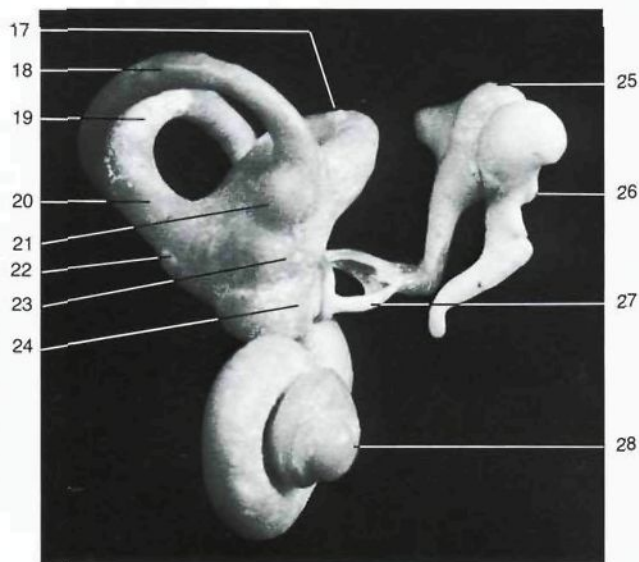
- 1 Cara anterior de la porción petrosa
Facies ant. partis petrosae
- 2 Antro mastoideo
Antrum mastoideum
- 3 Conducto óseo semicircular lateral
Canalis semicircularis lat.
- 4 Pico de cuchara [proceso cocleariforme]
Proc. cochleariformis
- 5 Conducto auditivo externo
Meatus acusticus ext.
- 6 Fosa yugular
Fossa jugularis
- 7 Agujero rasgado anterior [lacerum]
For. lacerum
- 8 Vértice de la porción petrosa
Apex partis petrosae
- 9 Posición del caracol (modiolo con la cresta ósea espiral)
Cochlea, Modiolus, Crista spiralis

- 10 Conducto carotídeo
Canalis caroticus
- 11 Apófisis pterigoides
Proc. pterygoideus
- 12 Conducto semicircular anterior
Canalis semicircularis ant.
- 13 **Nervio facial [VII]**
N. facialis [VII]
- 14 Ganglio geniculado
Glg. geniculi [geniculatum]
- 15 Nervio petroso mayor
N. petrosus major
- 16 Nervio petroso menor
N. petrosus minor
- 17 **Arteria carótida interna**
A. carotis int.
- 18 Celdas mastoideas
Cellulae mastoideae

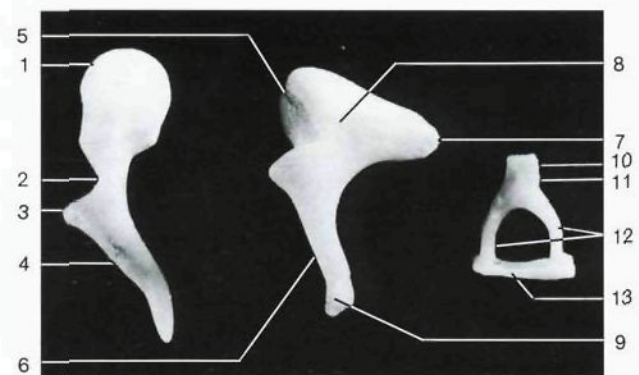
- 19 Conducto semicircular lateral
Canalis semicircularis lat.
- 20 Conducto semicircular posterior
Canalis semicircularis post.
- 21 Estribo con músculo del estribo
Stape, M. stapedius
- 22 Agujero estilomastoideo
For. stylomastoideum
- 23 Recesso inferior de la cavidad timpánica
- 24 **Vena yugular interna**
V. jugularis int.
- 25 Promontorio con plexo timpánico (posición del caracol)
Promontorium, Plexus tympanicus
- 26 Músculo del martillo
M. tensor tympani
- 27 **Trompa auditiva o de Eustaquio**
Tuba auditiva [auditiva]



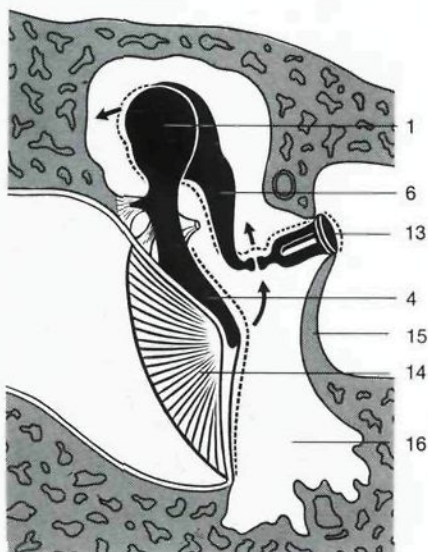
Cavidad timpánica izquierda con el martillo, yunque y estribo izquierdos (vista lateral). Se ha extirpado la membrana timpánica y se ha abierto el antro mastoideo.



Cadena de huesillos del oído en conexión con el oído interno (vista anterolateral, lado izquierdo).

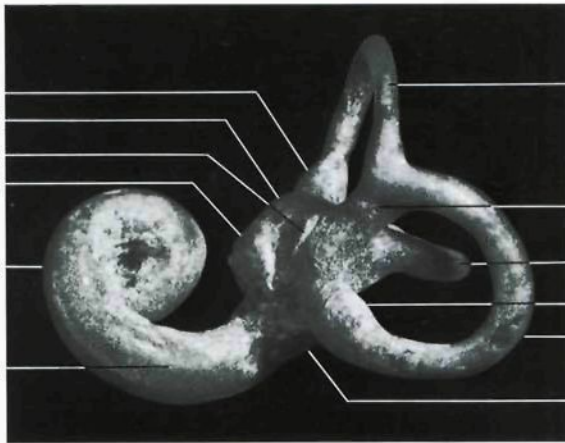


Huesillos del oído (*Ossicula auditoria [auditus]*) (aislados).

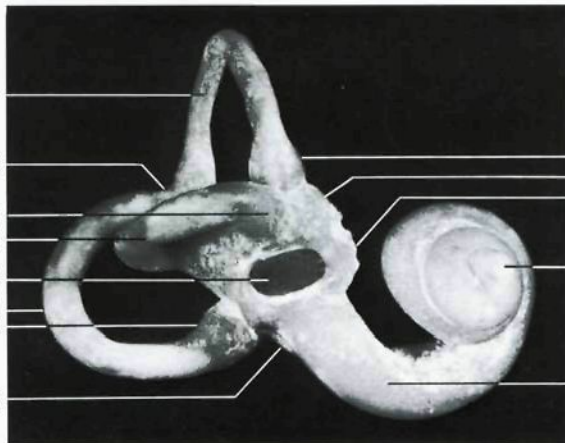


Esquema de la posición y movimientos de los huesillos del oído.

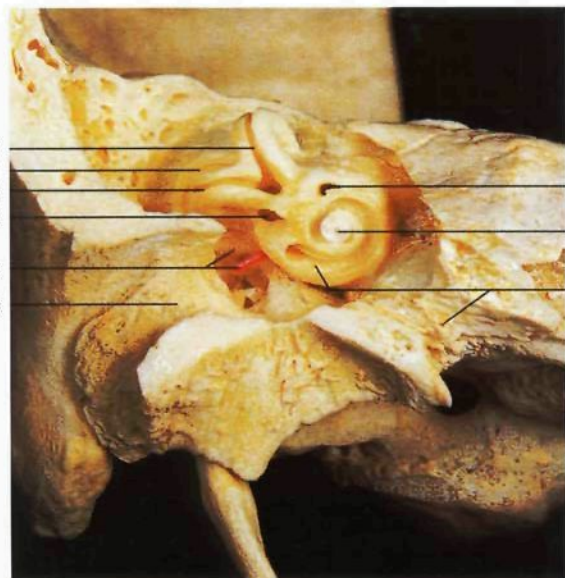
- | | | |
|--|---|--|
| <p>Martillo
<i>Malleus</i></p> <p>1 Cabeza
<i>Caput mallei</i></p> <p>2 Cuello
<i>Collum mallei</i></p> <p>3 Apófisis corta
<i>Proc. lat.</i></p> <p>4 Mango
<i>Manubrium mallei</i></p> <p>Yunque
<i>Incus</i></p> <p>5 Superficie articular
<i>Facies articularis</i></p> <p>6 Rama vertical [larga]
<i>Crus longum</i></p> <p>7 Rama horizontal [corta]
<i>Crus breve</i></p> <p>8 Cuerpo
<i>Corpus incudis</i></p> <p>9 Apófisis lenticular
<i>Proc. lenticularis</i></p> <p>Estribo
<i>Stapes</i></p> <p>10 Cabeza
<i>Caput stapedis</i></p> <p>11 Cuello
<i>Collum stapedis</i></p> <p>12 Ramas anterior y posterior
<i>Crus anterior et posterior</i></p> <p>13 Base
<i>Basis stapedis</i></p> | <p>Paredes de la cavidad timpánica
<i>Cavitas tympani</i></p> <p>14 Membrana del tímpano
<i>Membrana tympanica</i></p> <p>15 Promontorio
<i>Promontorium</i></p> <p>16 Recesso hipotimpánico
<i>Rec. hypotympanicus</i></p> <p>Oído interno (laberinto óseo)
<i>Auris int. (Labyrinthus osseus)</i></p> <p>17 Conducto semicircular lateral
<i>Canalis semicircularis lat.</i></p> <p>18 Conducto semicircular anterior
<i>Canalis semicircularis ant.</i></p> <p>19 Conducto semicircular posterior
<i>Canalis semicircularis post.</i></p> <p>20 Rama ósea común
<i>Crus osseum commune</i></p> <p>21 Ampolla ósea anterior
<i>Ampulla ossea ant.</i></p> | <p>22 Entrada al conducto endolinfático
<i>Ductus endolymphaticus</i></p> <p>23 Utriculo
<i>Utriculus</i></p> <p>24 Sáculo
<i>Sacculus</i></p> <p>25 Yunque
<i>Incus</i></p> <p>26 Martillo
<i>Malleus</i></p> <p>27 Estribo
<i>Stapes</i></p> <p>28 Caracol [cóclea]
<i>Cochlea</i></p> <p>Cavidad timpánica
<i>Cavitas tympani</i></p> <p>29 Ático
<i>Rec. epitympanicus</i></p> <p>30 Antro mastoideo
<i>Antrium mastoideum</i></p> <p>31 Cuerda del tímpano
<i>Chorda tympani</i></p> <p>32 Músculo del estribo (tendón)
<i>M. stapedius (Tendo)</i></p> <p>33 Ventana redonda
<i>Fenestra cochleae</i></p> |
|--|---|--|



Molde del laberinto derecho (vista posteromedial).

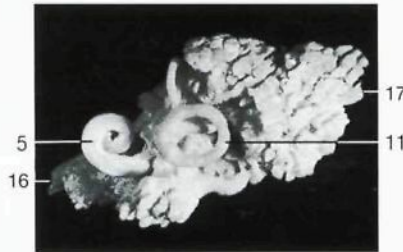


Molde del laberinto derecho (vista lateral).

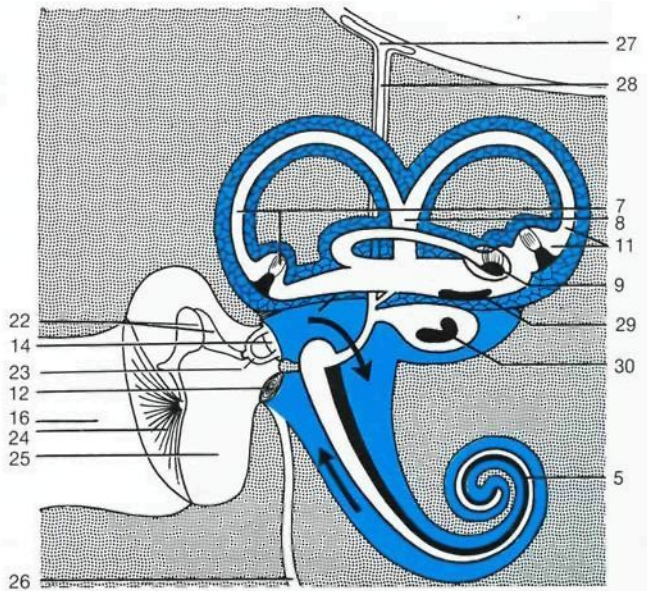


Disección del laberinto óseo *in situ*. Se han expuesto los canales semicirculares y el conducto coclear.

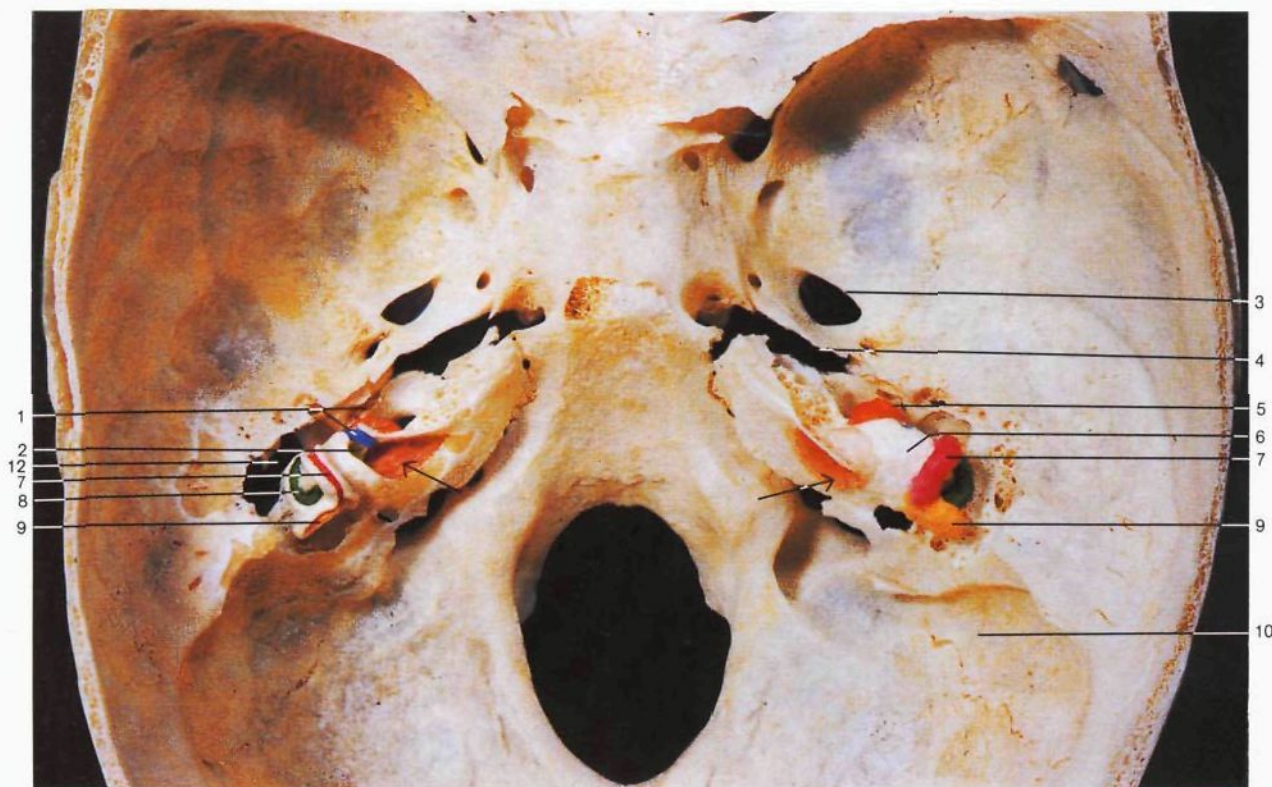
- | | |
|--|--|
| 1 Ampolla ósea anterior
<i>Ampulla ossea ant.</i> | 16 Conducto auditivo externo
<i>Meatus acusticus ext.</i> |
| 2 Fosita semiovoidea [Receso elíptico o utricular]
<i>Rec. ellipticus [utricularis]</i> | 17 Celdas mastoideas
<i>Cellulae mastoideae</i> |
| 3 Acueducto del vestíbulo (punto de entrada)
<i>Aqueductus vestibuli</i> | 18 Cavidad timpánica, ventana redonda (sonda)
<i>Cavitas tympani, Fenestra cochleae</i> |
| 4 Fosita hemisférica [Receso esférico o sacular]
<i>Rec. sphericus [sacularis]</i> | 19 Conducto auditivo externo
<i>Meatus acusticus ext.</i> |
| 5 Caracol [Cóclea]
<i>Cochlea</i> | 20 Acueducto de Falopio
<i>Canalis facialis</i> |
| 6 Base del caracol [de la cóclea]
<i>Basis cochleae</i> | 21 Base del caracol [de la cóclea], conducto musculotubárico
<i>Basis cochleae, Canalis musculotubarius</i> |
| 7 Conducto semicircular anterior
<i>Canalis semicircularis ant.</i> | 22 Martillo y yunque
<i>Malleus et Incus</i> |
| 8 Rama común
<i>Crus osseum commune</i> | 23 Estribo
<i>Stapes</i> |
| 9 Conducto semicircular lateral
<i>Canalis semicircularis lat.</i> | 24 Membrana del tímpano
<i>Membrana tympanica</i> |
| 10 Ampolla ósea posterior
<i>Ampulla ossea post.</i> | 25 Cavidad timpánica
<i>Cavitas tympani</i> |
| 11 Conducto semicircular posterior
<i>Canalis semicircularis post.</i> | 26 Acueducto del caracol [de la cóclea]
<i>Aqueductus cochleae</i> |
| 12 Ventana redonda
<i>Fenestra cochleae</i> | 27 Saco endolímfático
<i>Sacculus endolymphaticus</i> |
| 13 Ampolla ósea
<i>Ampulla ossea</i> | 28 Conducto endolímfático
<i>Ductus endolymphaticus</i> |
| 14 Ventana oval (con estribo en el esquema)
<i>Fenestra vestibuli cum Stapes</i> | 29 Mancha del utrículo
<i>Macula utriculi</i> |
| 15 Cúpula del caracol [de la cóclea]
<i>Cupula cochleae</i> | 30 Mancha del sáculo
<i>Macula sacculi</i> |



Molde del laberinto y de las celdas mastoideas (tamaño natural; lado izquierdo: vista posterior).

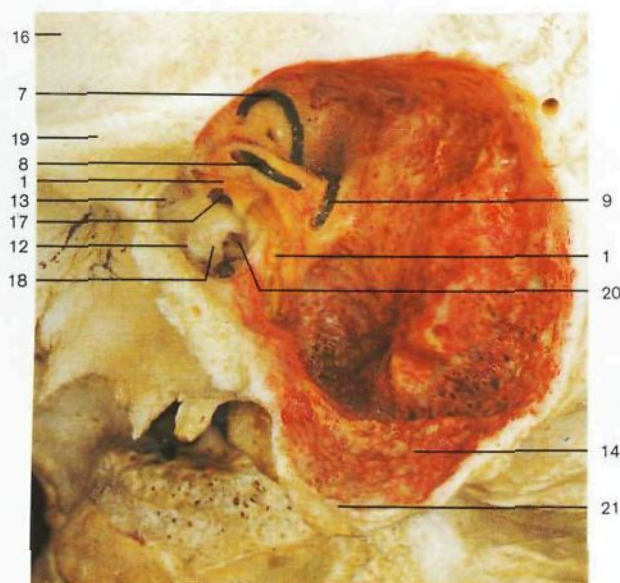


Esquema del oído interno con las áreas sensoriales (negro). Flechas: dirección de la onda sonora; azul: espacio perilinfático.

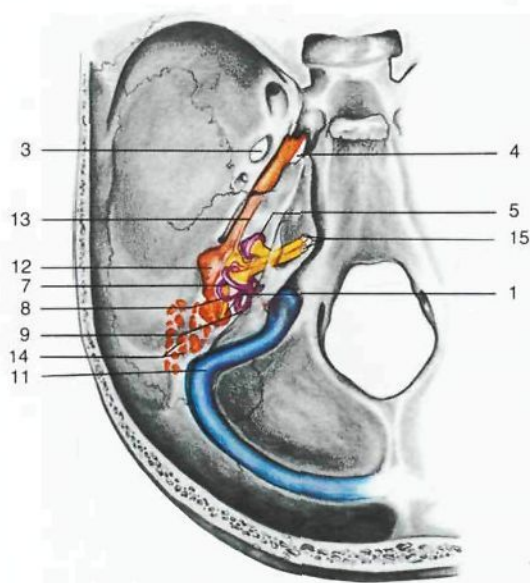


Laberinto óseo in situ (vista superior). Base del cráneo. Izquierda: conductos semicirculares abiertos; flechas: conducto auditivo interno.

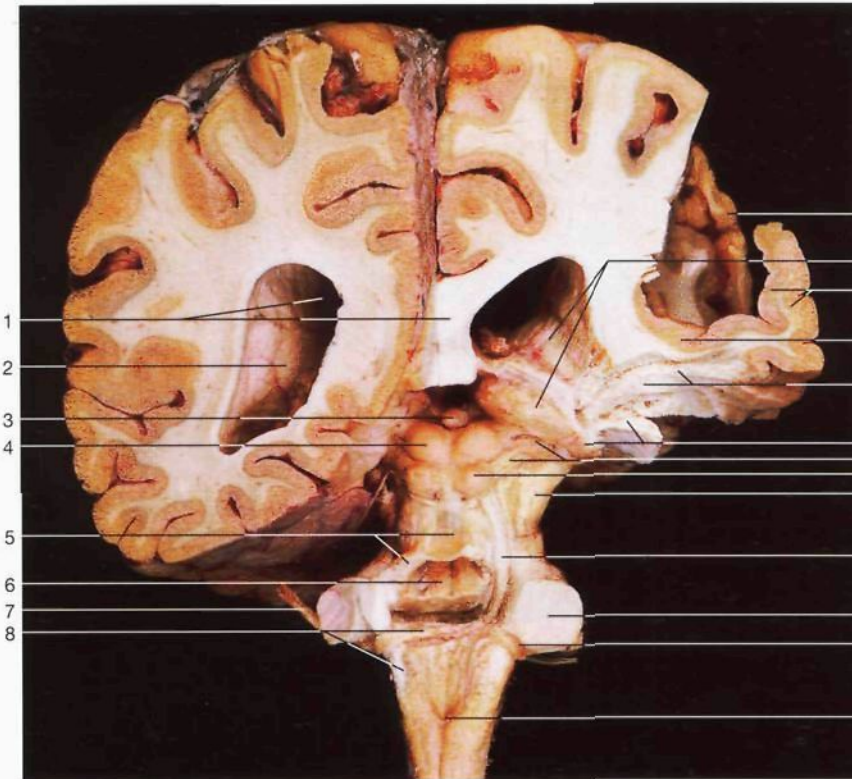
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 Conducto del facial o de Falopio y canal tubárico
<i>Canalis facialis et Semicanalis tubae auditivae</i> | 6 Localización del vestíbulo
<i>Vestibulum</i> | 12 Cavidad timpánica
<i>Cavitas tympani</i> | 16 Porción escamosa del hueso temporal
<i>Os temporale, Pars squamosa</i> |
| 2 Área vestibular superior
<i>Area vestibularis sup.</i> | 7 Conducto semicircular anterior
<i>Canalis semicircularis ant.</i> | 13 Trompa auditiva o de Eustaquio
<i>Tuba auditiva [auditiva]</i> | 17 Ventana oval
<i>Fenestra vestibuli</i> |
| 3 Agujero oval
<i>For. ovale</i> | 8 Conducto semicircular lateral
<i>Canalis semicircularis lat.</i> | 14 Celda mastoidea
<i>Cellulae mastoideae</i> | 18 Promontorio
<i>Promontorium</i> |
| 4 Agujero rasgado anterior [lacerum]
<i>For. lacerum</i> | 9 Conducto semicircular posterior
<i>Canalis semicircularis post.</i> | 15 Nervios facial [VII] vestibulococlear [estatoacústico] [VIII]
<i>N. facialis [VII], N. vestibulocochlearis [VIII]</i> | 19 Apófisis cigomática
<i>Proc. zygomaticus</i> |
| 5 Caracol [Cóclea]
<i>Cochlea</i> | 10 Surco del seno sigmoideo
<i>Sulcus sinus sigmoidei</i> | | 20 Ventana redonda
<i>Fenestra cochleae</i> |
| | 11 Seno sigmoideo
<i>Sinus sigmoideus</i> | | 21 Apófisis mastoideas
<i>Proc. mastoideus</i> |



Laberinto óseo in situ (lado izquierdo, vista lateral). Hueso temporal trepanado, cavidad timpánica y conductos semicirculares expuestos.



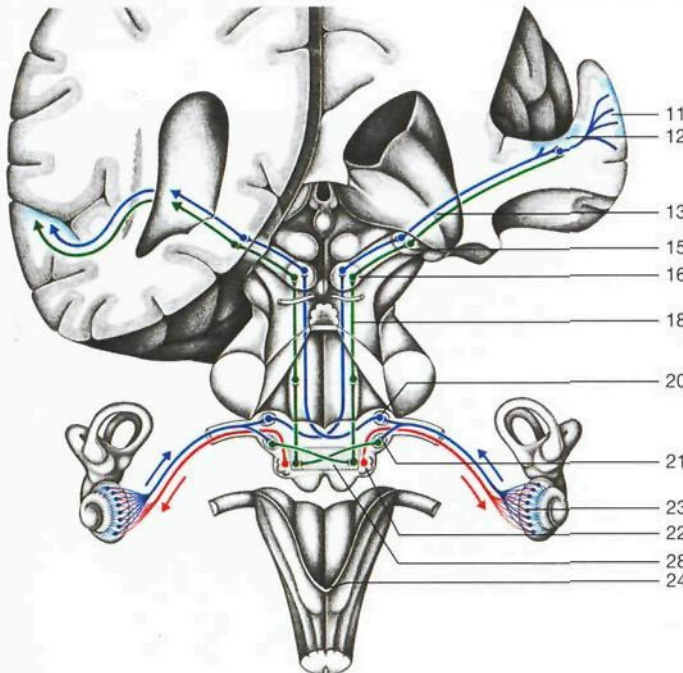
Oído interno. Diagrama que muestra la posición del laberinto membranoso y de la cavidad timpánica.



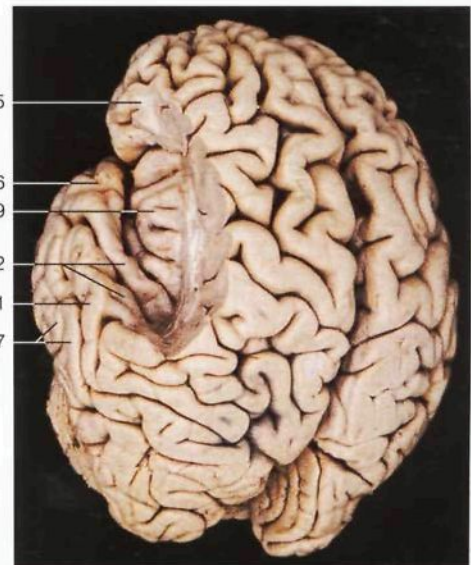
Dissección del tallo del encéfalo mostrando las vías auditivas. Se han eliminado el cerebelo y la parte posterior de ambos hemisferios cerebrales (vista dorsal).

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Ventriculo lateral izquierdo y cuerpo caloso
<i>Ventriculus lat. et Corpus callosum</i> 2 Tálamo
<i>Thalamus</i> 3 Epifisis [Glándula o cuerpo pineal]
<i>Corpus pineale [Gl. pinealis]</i> 4 Tubérculo cuadrigémino superior
<i>Colliculus sup.</i> | <ul style="list-style-type: none"> 5 Válvula de Vieussens y pedúnculo cerebeloso superior
<i>Velum medullare superius et Pedunculus cerebellaris sup.</i> 6 Fosa romboidal
<i>Fossa rhomboidea</i> 7 Nervio vestibulococlear [estatoacústico] [VIII]
<i>N. vestibulocochlearis [VIII]</i> |
|---|--|

- 8 Estria acústica dorsal y pedúnculo cerebeloso inferior
Stria cochlearis post. et Pedunculus cerebellaris inf.
- 9 Lóbulo de la ínsula [Ínsula de Reil]
Lobus insularis [Ínsula]
- 10 Núcleo caudado y tálamo
Nucleus caudatus et Thalamus
- 11 Lóbulo temporal (circunvolución temporal superior) (área de los centros auditivos)
Lobus temporalis (Gyrus temporalis sup.)
- 12 Circunvoluciones temporales transversas de Heschl (área de los centros auditivos primarios)
Gyri temporales transversi
- 13 Radiaciones acústicas de la cápsula interna
Radiatio acustica
- 14 Cuerpo geniculado lateral y radiación óptica de Gratiolet (seccionada)
Corpus geniculatum laterale et Radiatio optica
- 15 Cuerpo geniculado medial y brazo conjuntival inferior
Corpus geniculatum mediale et Brachium colliculi inferioris
- 16 Tubérculo cuadrigémino inferior
Colliculus inf.
- 17 Pedúnculo cerebral
Pedunculus cerebri
- 18 Lemnisco lateral
Lemniscus lat.
- 19 Pedúnculo cerebeloso medio
Pedunculus cerebellaris medius
- 20 Núcleo coclear posterior
Nucleus cochlearis post.
- 21 Núcleo coclear anterior
Nucleus cochlearis ant.
- 22 Oliva inferior con tracto olivococlear de Rasmussen (rojo)
Glg. cochleare [Glg. spirale cochleae]
- 23 Ganglio coclear
Glg. cochleare [Glg. spirale cochleae]
- 24 Óbex
Obex
- 25 Lóbulo frontal
Lobus frontalis
- 26 Lóbulo temporal
Lobus temporalis
- 27 Circunvolución temporal media (área de los centros auditivos terciarios)
Gyrus temporalis media
- 28 Cuerpo trapezoide
Corpus trapezoideum



Esquema de las vías auditivas (comparar con la figura de encima).



Áreas auditivas del hemisferio cerebral izquierdo (vista superior y lateral). Se han eliminado partes de los lóbulos frontal y parietal.



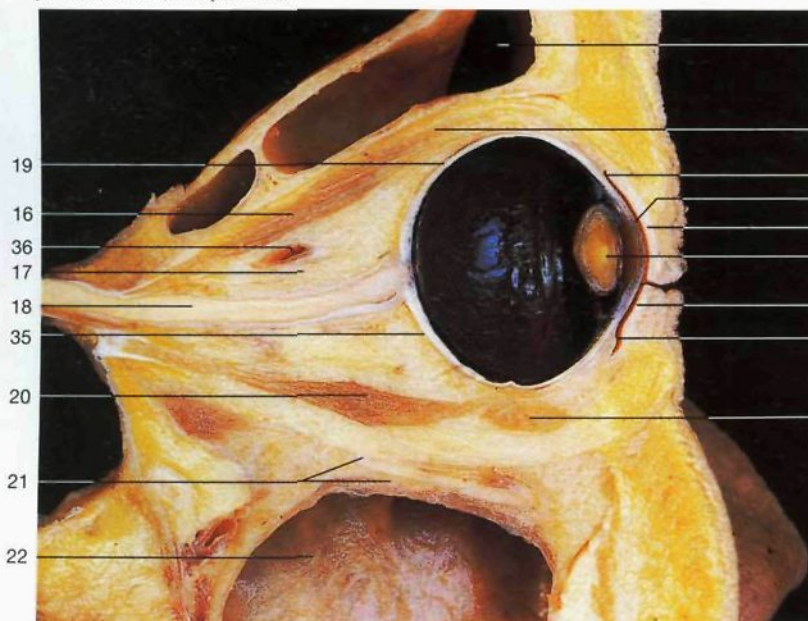
Huesos de la cavidad orbitaria (indicados con diferentes colores).

- 11 Hendidura esfenomaxilar [Fisura orbitaria inferior] *Fissura orbitalis inf.*
- 12 Canal suborbitario *Sulcus infraorbitalis*
- 13 Fosa lagrimal *Fossa sacci lacrimalis*
- 14 Hueso cigomático [malar] *Os zygomaticum*
- 15 Seno frontal *Sinus frontalis*
- 16 **Músculo recto superior** *M. rectus sup.*
- 17 Cuerpo adiposo de la órbita *Corpus adiposum orbitae*
- 18 **Nervio óptico [II]** *N. opticus [II]*
- 19 Esclerótica *Sclera*
- 20 **Músculo recto inferior** *M. rectus inf.*
- 21 Periorbita y maxilar *Periorbita et Maxilla*
- 22 Seno maxilar *Sinus maxillaris*
- 23 **Músculo elevador del párpado superior** *M. levator palpebrae sup.*
- 24 **Fondo de saco conjuntival superior** *Fornix conjunctivae sup.*
- 25 Párpado superior (tarso) *Palpebra sup. (Tarsus)*
- 26 Párpado inferior (tarso) *Palpebra inf. (Tarsus)*
- 27 **Fondo de saco conjuntival inferior** *Fornix conjunctivae inf.*
- 28 **Músculo oblicuo inferior** *M. obliquus inf.*
- 29 **Músculo recto lateral** *M. rectus lat.*
- 30 **Músculo recto medial** *M. rectus med.*
- 31 **Músculo oblicuo superior** *M. obliquus sup.*
- 32 Tabique nasal *Septum nasi*
- 33 Cornete nasal medio *Concha nasalis media*
- 34 Cornete nasal inferior *Concha nasalis inf.*
- 35 Espacio episcleral (interfascial) *Spatium episclerale*
- 36 Arteria oftálmica *A. ophthalmica*
- 37 **Córnea** *Cornea*
- 38 **Cristalino** *Lens*

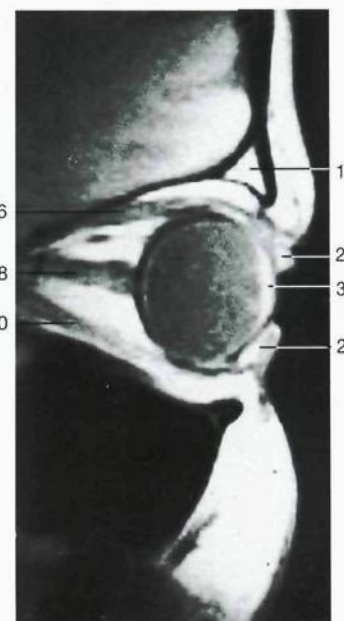


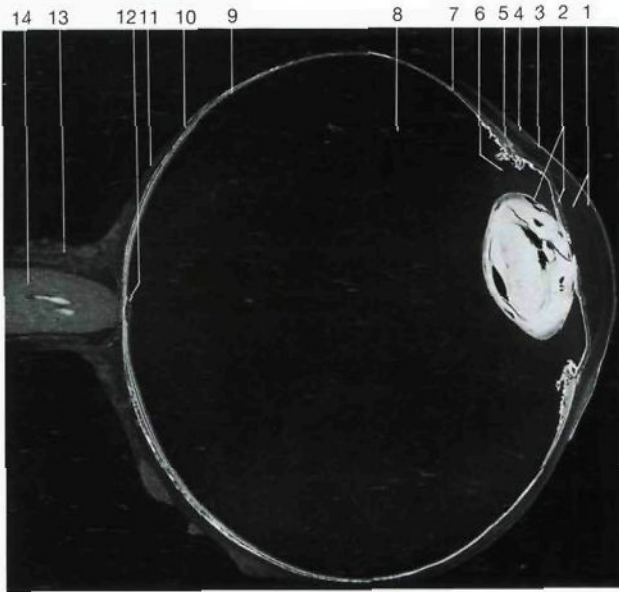
Corte frontal a través de las fosas nasales y de las órbitas (corte posterior).

- 1 Frontal *Os frontale*
- 2 Hueso nasal *Os nasale*
- 3 Hueso lagrimal [Unguis] *Os lacrimale*
- 4 Apófisis ascendente del maxilar *Proc. frontalis maxillae*
- 5 Agujeros etmoidales anterior y posterior *For. ethmoidale anterius et posterius*
- 6 Ala menor del esfenoides y conducto óptico *Ala minor ossis sphenoidalis et Canalis opticus*
- 7 Hendidura esfenoidal [fisura orbitaria superior] *Fissura orbitalis sup.*
- 8 Ala mayor del esfenoides *Ala major ossis sphenoidalis*
- 9 Apófisis orbitaria del palatino *Proc. orbitalis ossis palatini*
- 10 Lámina papirácea [orbitaria] del etmoides *Lamina orbitalis ossis ethmoidalis*
- 18 **Nervio óptico [II]** *N. opticus [II]*
- 22 Seno maxilar *Sinus maxillaris*
- 32 Tabique nasal *Septum nasi*
- 33 Cornete nasal medio *Concha nasalis media*
- 34 Cornete nasal inferior *Concha nasalis inf.*

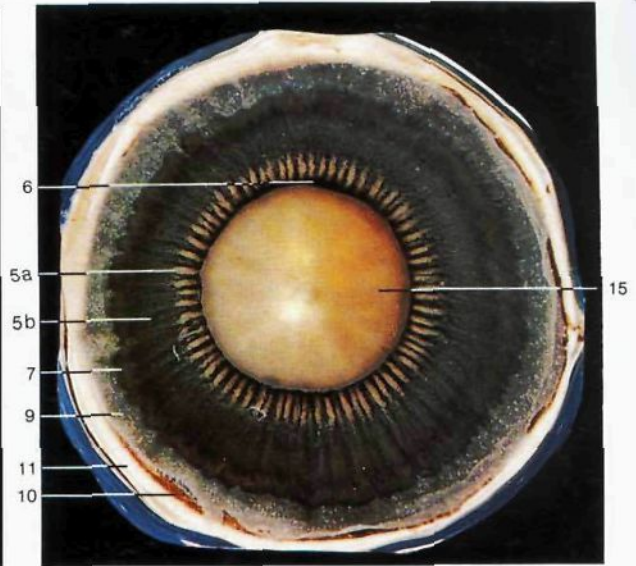


Corte sagital a través de la órbita y del ojo. (Derecha: TC.)

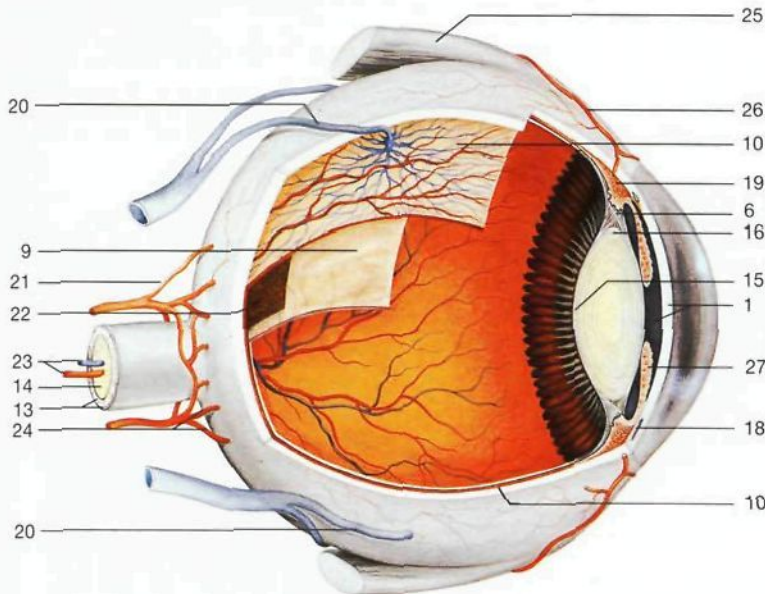




Corte horizontal del ojo humano (x 2).



Segmento anterior del ojo (vista posterior). (La opacidad del cristalino es consecuencia de un artefacto.)

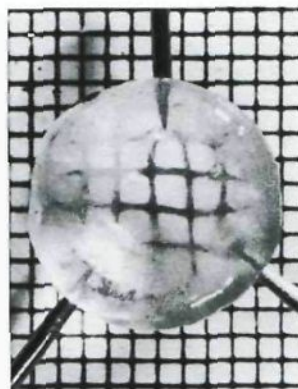


Esquema de la organización del ojo. Obsérvese la túnica vascular.

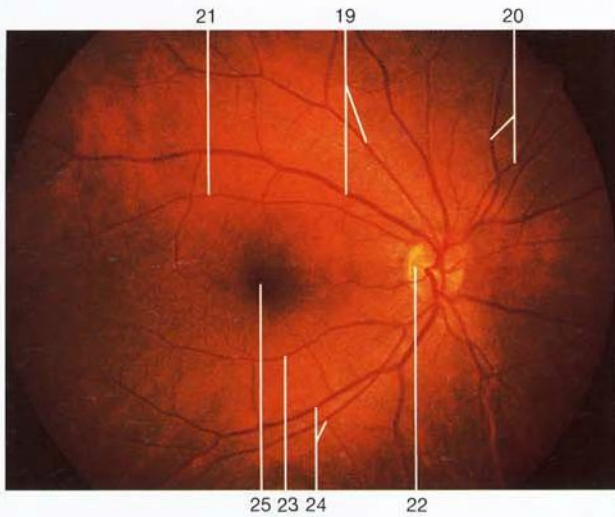
- 1 **Córnea y cámara anterior**
Cornea et Camera ant.
- 2 Iris, cristalino
Iris, Lens
- 3 Limbo corneal
Limbus corneae
- 4 Conjuntiva ocular
Tunica conjunctiva
- 5 **Cuerpo ciliar**
Corpus ciliare
a) **Corona ciliar y procesos ciliares**
Corona ciliaris, Proc. ciliares
b) Orbículo ciliar
Pars plana (Orbiculus ciliaris)
- 6 Zónula de Zinn
Zonula ciliaris
- 7 **Ora serrata**
Ora serrata
- 8 Cuerpo vítreo
Corpus vitreum
- 9 **Retina, porción óptica**
Retina, Pars optica
- 10 **Coroides**
Choroidea
- 11 **Esclerótica**
Sclera
- 12 Papila del nervio óptico
Discus nn. optici
- 13 Espacio perióptico y vaina externa del nervio óptico
Spatium intervaginale et Vagina ext. nn. optici
- 14 **Nervio óptico [II]**
N. opticus [II]
- 15 Cara posterior del cristalino
Facies post. lentis
- 16 Ecuador del cristalino
Equator lentis
- 17 **Cara anterior del cristalino**
Facies ant. lentis
- 18 Conducto de Schlemm
Sinus venosus sclerae
- 19 Músculo ciliar
M. ciliaris
- 20 Vena vorticosa
V. vorticosa
- 21 Arteria ciliar posterior larga
A. ciliaris post. longa
- 22 Capa pigmentaria de la retina
Stratum pigmentosum retinae
- 23 Arteria y vena central de la retina
A. et V. centralis retinae
- 24 Arterias ciliares posteriores cortas
Aa. ciliares post. breves
- 25 Musculatura extrínseca del ojo
Mm. bulbi
- 26 Arteria ciliar anterior
A. ciliaris ant.
- 27 **Iris**
Iris



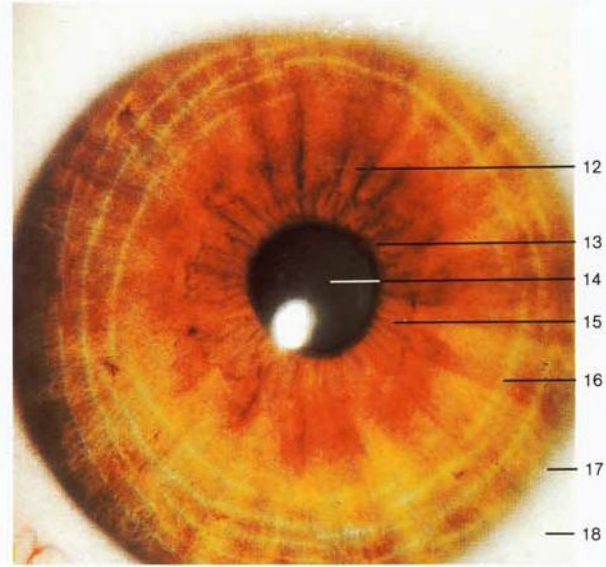
Cristalino (Lens) (vista ecuatorial). Polo anterior a la derecha.



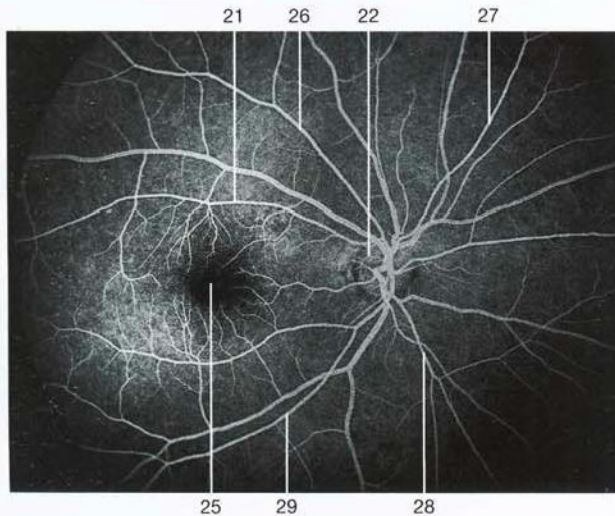
Cristalino (vista anterior). Obsérvese el efecto de ampliación que produce.



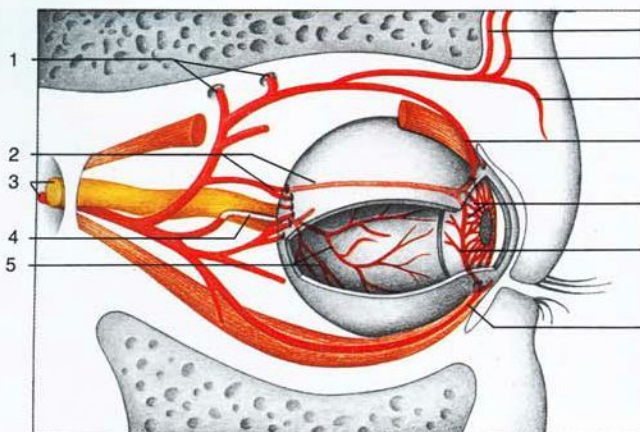
Fondo del ojo derecho normal (cortesía del Prof. Dr. R. Okamura, Departamento de Oftalmología, Universidad de Kumamoto/Japón). Obsérvese que las arterias son más pequeñas y brillantes que las venas.



Cámara anterior del ojo (Camera ant.). Obsérvese el iris coloreado y la superficie anterior del cristalino (cortesía del Prof. Dr. G.O.H. Naumann, Departamento de Oftalmología, Universidad de Erlangen, FRG).



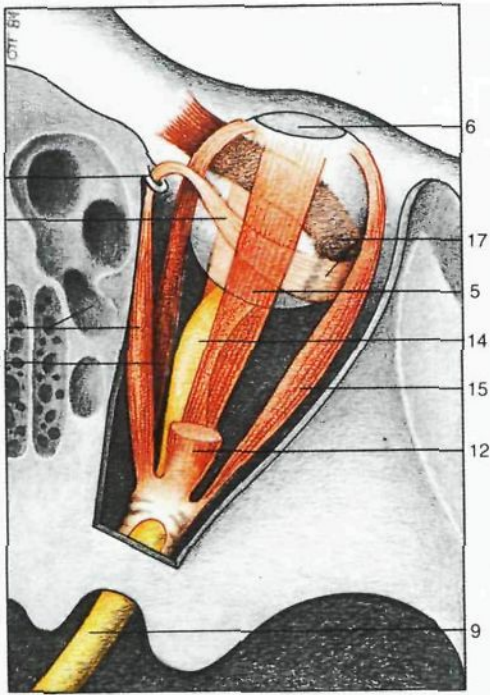
Angiografía fluorescente del ojo derecho; vasos retinianos. Corresponde al mismo ojo de la imagen superior (cortesía del Prof. Dr. R. Okamura, Departamento de Oftalmología, Universidad de Kumamoto/Japón).



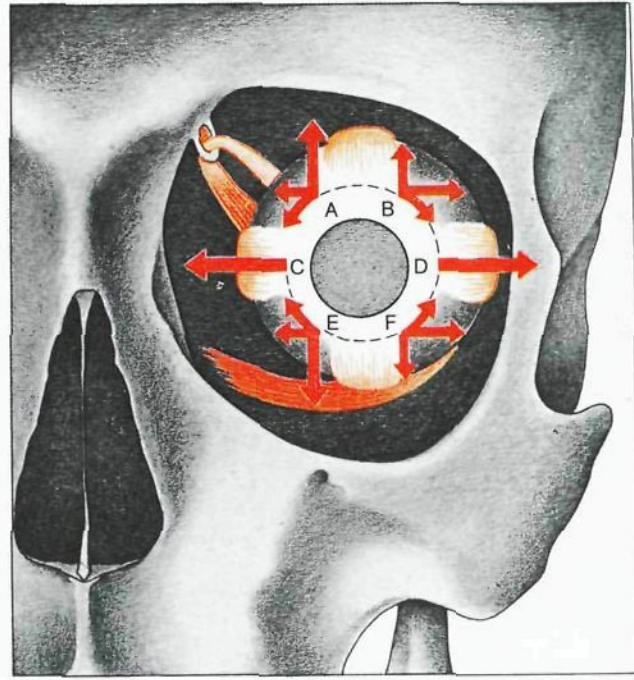
Esquema de la **arteria oftálmica (A. ophthalmica)** y de sus ramas.

- 1 Arterias etmoidales anterior y posterior
A. ethmoidalis ant. et post.
- 2 **Arterias ciliares posteriores** largas y cortas
Aa. ciliares posteriores longi et breves
- 3 Nervio óptico [III] y **arteria oftálmica**
N. opticus [III], A. ophthalmica
- 4 Arteria central de la retina
A. centralis retinae
- 5 Arteriolas retinianas
Arteriolae retinae
- 6 Arteria supratroclear [frontal interna]
A. supratrochlearis
- 7 Arteria supraorbitaria [frontal externa]
A. supraorbitalis
- 8 Arteria nasal
A. dors. nasi
- 9 **Arteria ciliar anterior**
A. ciliaris ant.
- 10 Arterias iridianas
Aa. iridicae
- 11 Círculo arterial mayor del iris
Circulus arteriosus iridis major
- 12 Pliegues del iris
Plicae iridis
- 13 Borde pupilar del iris
Margo pupillaris iridis
- 14 Cara anterior del cristalino
Facies ant. lentis
- 15 Anillo menor del iris
Anulus iridis minor
- 16 Anillo mayor del iris
Anulus iridis major
- 17 Limbo corneal
Limbus corneae
- 18 Esclerótica
Sclera
- 19 Arteriola y vénula temporales superiores de la retina
Arteriola et Venula temporalis retinae sup.
- 20 Arteriola y vénula nasales superiores de la retina
Arteriola et Venula nasalis retinae sup.
- 21 Arteriola macular superior
Arteriola macularis sup.
- 22 **Papila del nervio óptico**
Discus nn. optici
- 23 Arteria macular inferior
A. macularis inf.
- 24 Arteriola y vénula temporales inferiores
Arteriola et Venula temporalis retinae inf.
- 25 **Mácula lútea y fovea central**
Macula lutea et Fovea centralis
- 26 Arteriola temporal superior
Arteriola temporalis retinae sup.
- 27 Arteriola nasal superior
Arteriola nasalis retinae sup.
- 28 Arteriola nasal inferior
Arteriola nasalis retinae inf.
- 29 Arteriola temporal inferior
Arteriola temporalis retinae inf.

} de la retina

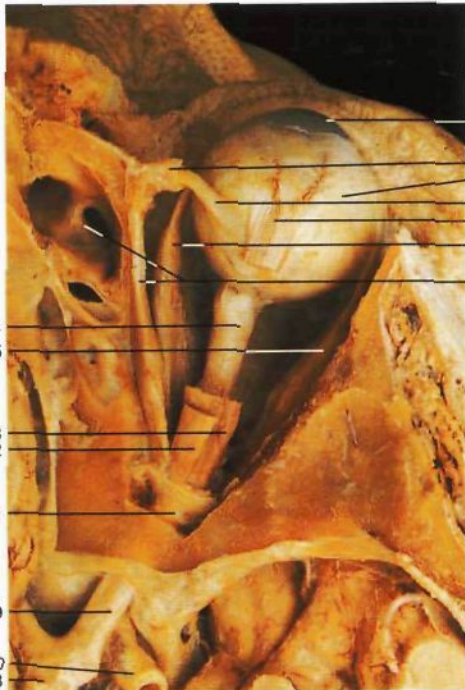


Esquema de los músculos extrínsecos del ojo (vista superior). El músculo elevador del párpado superior ha sido parcialmente extirpado.

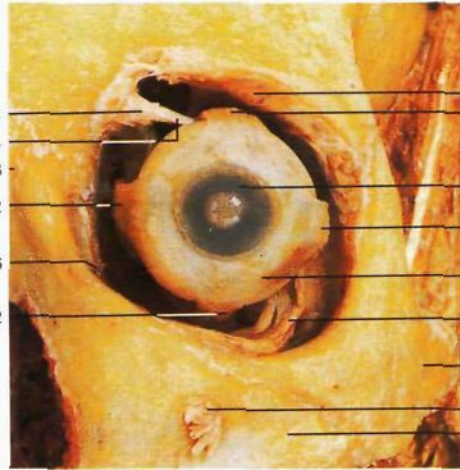


Esquema de la acción de los músculos extrínsecos del ojo (órbita izquierda, vista anterior).

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| A Músculo recto superior | D Músculo recto lateral |
| B Músculo oblicuo inferior | E Músculo recto inferior |
| C Músculo recto medial | F Músculo oblicuo superior |

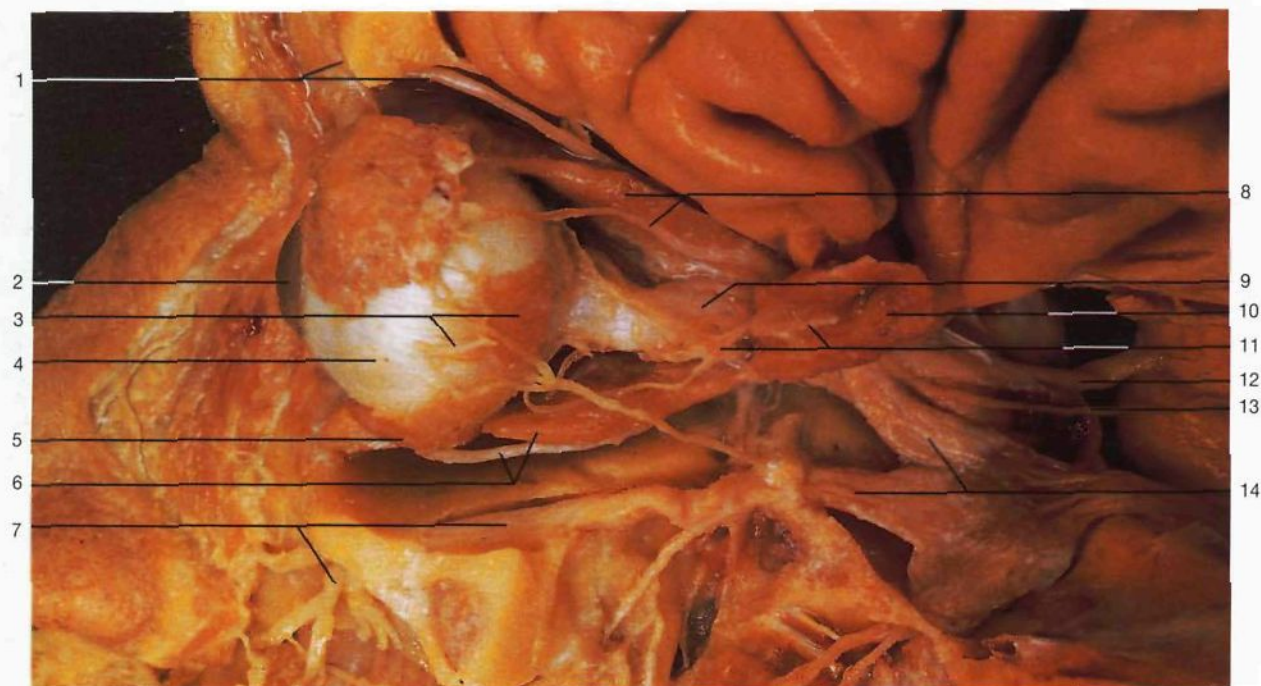


Órbita derecha con el ojo y los músculos extrínsecos (vista superior). Se ha resecado el techo de la órbita y los músculos elevador del párpado superior y recto superior han sido parcialmente extirpados.



Órbita izquierda con el ojo y los músculos extrínsecos (vista anterior). Se han extirpado los párpados, la conjuntiva y el aparato lagrimal.

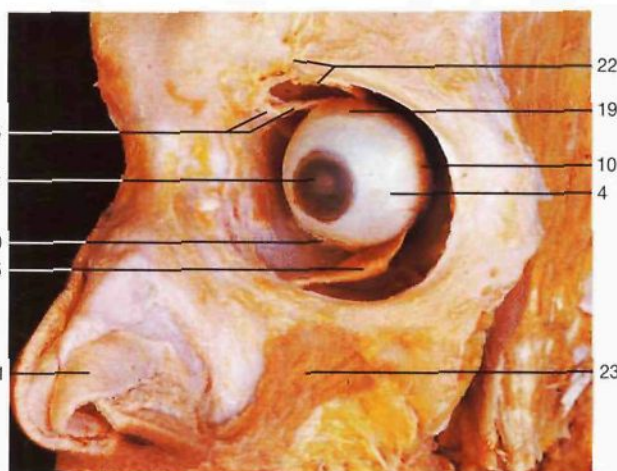
- | | | |
|--|---|---|
| 1 Músculo oblicuo superior y celdillas etmoidales
<i>M. obliquus sup., Cellulae ethmoidales</i> | 8 Quiasma óptico
<i>Chiasma opticum</i> | 15 Músculo recto lateral
<i>M. rectus lat.</i> |
| 2 Músculo recto medial
<i>M. rectus med.</i> | 9 Nervio óptico [II] (porción intracraneal)
<i>N. opticus [II] (pars intracranialis)</i> | 16 Conducto lacrimonasal
<i>Canalis nasolacrimalis</i> |
| 3 Tróclea
<i>Trochlea</i> | 10 Arteria carótida interna
<i>A. carotis int.</i> | 17 Músculo oblicuo inferior
<i>M. obliquus inf.</i> |
| 4 Tendón del músculo oblicuo superior
<i>Tendo mm. obliqui sup.</i> | 11 Anillo tendinoso común [de Zinn]
<i>Anulus tendineus communis</i> | 18 Hueso nasal
<i>Os nasale</i> |
| 5 Músculo recto superior
<i>M. rectus sup.</i> | 12 Músculo elevador del párpado superior (seccionado)
<i>M. levator palpebrae sup.</i> | 19 Maxilar
<i>Maxilla</i> |
| 6 Córnea
<i>Cornea</i> | 13 Músculo recto superior (seccionado)
<i>M. rectus sup.</i> | 20 Nervios infraorbitarios
<i>Nn. infraorbitales</i> |
| 7 Esclerótica
<i>Sclera</i> | 14 Nervio óptico [II] (porción extracraneal)
<i>N. opticus</i> | 21 Hueso cigomático [malar]
<i>Os zygomaticum</i> |
| | | 22 Músculo recto inferior
<i>M. rectus inf.</i> |



Músculos extrínsecos del ojo y sus nervios (vista lateral). El músculo recto lateral está seccionado y sus extremos separados.



Órbita izquierda. Musculatura extrínseca del ojo (vista anterior). Se ha enucleado el ojo.



Músculos extrínsecos del ojo (visión anterolateral).

- 1 Nervio supraorbitario
N. supraorbitalis
- 2 Córnea
Cornea
- 3 Músculo recto lateral (inserción)
M. rectus lat.
- 4 Globo ocular
Bulbus oculi
- 5 **Músculo oblicuo inferior**
M. obliquus inf.
- 6 **Músculo recto inferior** y ramo inferior del nervio motor ocular común
M. rectus inf. et R. inf. nn. oculomotorii
- 7 Nervio infraorbitario
N. infraorbitalis
- 8 Músculo recto superior, nervio lagrimal
M. rectus sup., N. lacrimalis

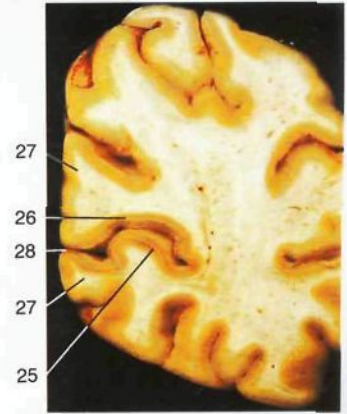
- 9 Nervio óptico [III]
N. opticus [III]
- 10 **Músculo recto lateral**
M. rectus lat.
- 11 Ganglio oftálmico y nervio motor ocular externo [VI]
Ggl. ciliare et N. abducens [VI]
- 12 Nervio motor ocular común [III]
N. oculomotorius
- 13 Nervio patético [troclear] [IV]
N. trochlearis [IV]
- 14 Nervio oftálmico [V₁] y nervio maxilar [V₂]
N. ophthalmicus [V₁] et N. maxillaris [V₂]
- 15 Tróclea y tendón del músculo oblicuo superior
Trochlea et Tendo mn. obliqui superioris

- 16 **Músculo oblicuo superior**
M. obliquus sup.
- 17 **Músculo recto medial**
M. rectus med.
- 18 Músculo elevador del párpado superior
M. levator palpebrae sup.
- 19 **Músculo recto superior**
M. rectus sup.
- 20 **Músculo recto inferior**
M. rectus inf.
- 21 Cartilago mayor del ala de la nariz
Cartilago alaris major
- 22 Nervio supraorbitario y músculo elevador del párpado superior
N. supraorbitalis et M. levator palpebrae sup.
- 23 Músculo elevador propio del labio superior
M. levator labii superioris



Disección de la vía visual (vista inferior; arriba: polo frontal). El tronco encefálico está seccionado por el mesencéfalo.

- | | | |
|--|--|---|
| <p>1 Estría olfatoria medial
<i>Stria olfactoria med.</i></p> <p>2 Trígono olfatorio
<i>Trigonum olfactorium</i></p> <p>3 Estría olfatoria lateral
<i>Stria olfactoria lat.</i></p> <p>4 Espacio perforado anterior
<i>Substantia perforata ant.</i></p> <p>5 Nervio motor ocular común [III]
<i>N. oculomotorius [III]</i></p> <p>6 Tubérculo mamilar
<i>Corpus mamillare</i></p> <p>7 Pie del pedúnculo cerebral
<i>Crus cerebri</i></p> <p>8 Cuerpo geniculado lateral
<i>Corpus geniculatum laterale</i></p> <p>9 Cuerpo geniculado medial
<i>Corpus geniculatum mediale</i></p> <p>10 Pulvinar talámico
<i>Pulvinar thalami</i></p> | <p>11 Radiación óptica o fibras de Gratiolet
<i>Radiatio optica</i></p> <p>12 Rodete del cuerpo calloso, fibras comisurales
<i>Splenium corporis callosi, Fibrae commissurales</i></p> <p>13 Cuña
<i>Cuneus</i></p> <p>14 Bulbo olfatorio
<i>Bulbus olfactorius</i></p> <p>15 Cintilla olfatoria [Tracto olfatorio]
<i>Tractus olfactorius</i></p> <p>16 Nervio óptico [II]
<i>N. opticus [II]</i></p> <p>17 Infundíbulo
<i>Infundibulum</i></p> <p>18 Comisura blanca anterior
<i>Commissura ant.</i></p> <p>19 Radiación óptica (rodilla)
<i>Radiatio optica</i></p> | <p>20 Cintilla óptica [tracto óptico]
<i>Tractus opticus</i></p> <p>21 Espacio perforado posterior y fosa interpeduncular
<i>Substantia perforata post. et Fossa interpeduncularis</i></p> <p>22 Nervio patético [troclear] [IV]
<i>N. trochlearis [IV]</i></p> <p>23 Sustancia negra
<i>Substantia nigra</i></p> <p>24 Acueducto mesencefálico [de Silvio]
<i>Aqueductus mesencephali [cerebri]</i></p> <p>25 Área estriada
<i>Area striata</i></p> <p>26 Estría de Gennari</p> <p>27 Circunvolución occipital
<i>Gyrus occipitalis</i></p> <p>28 Cisura calcarina
<i>Sulcus calcarinus</i></p> |
|--|--|---|



Corte frontal de la corteza visual del lóbulo occipital en el área estriada.

