

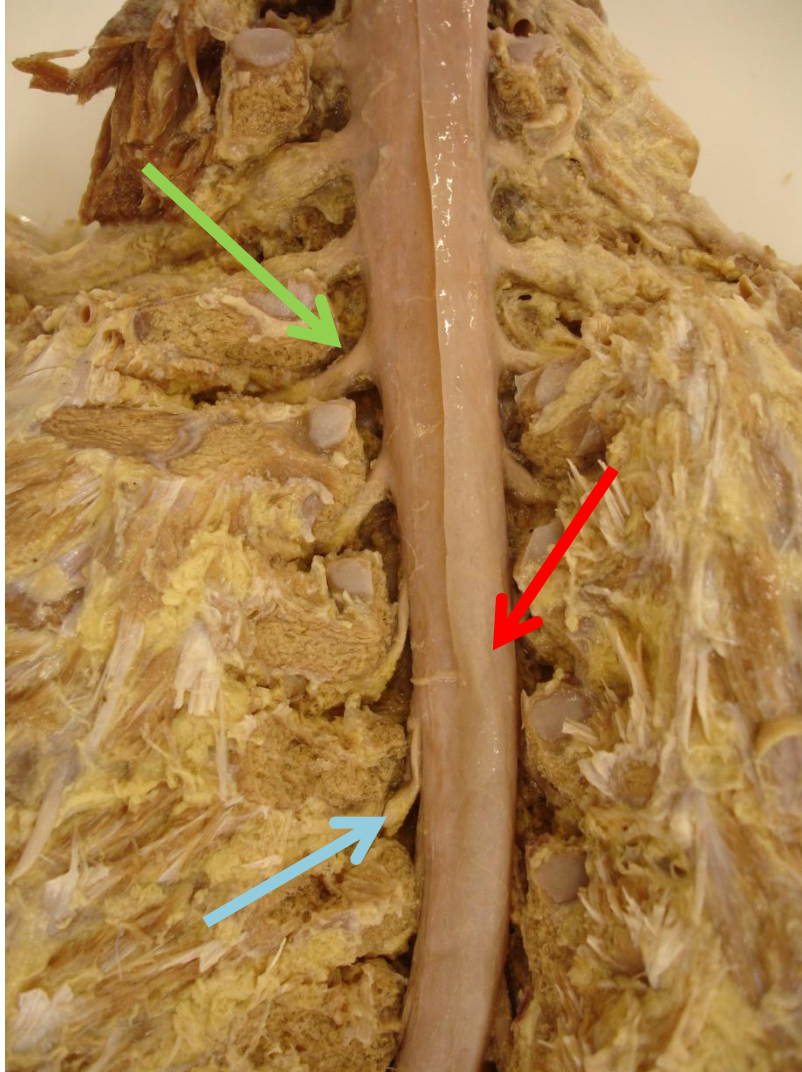
ANATOMÍA HUMANA

ATLAS DE DISECCIÓN: GUÍA DE ESTUDIO NEUROANATOMÍA I



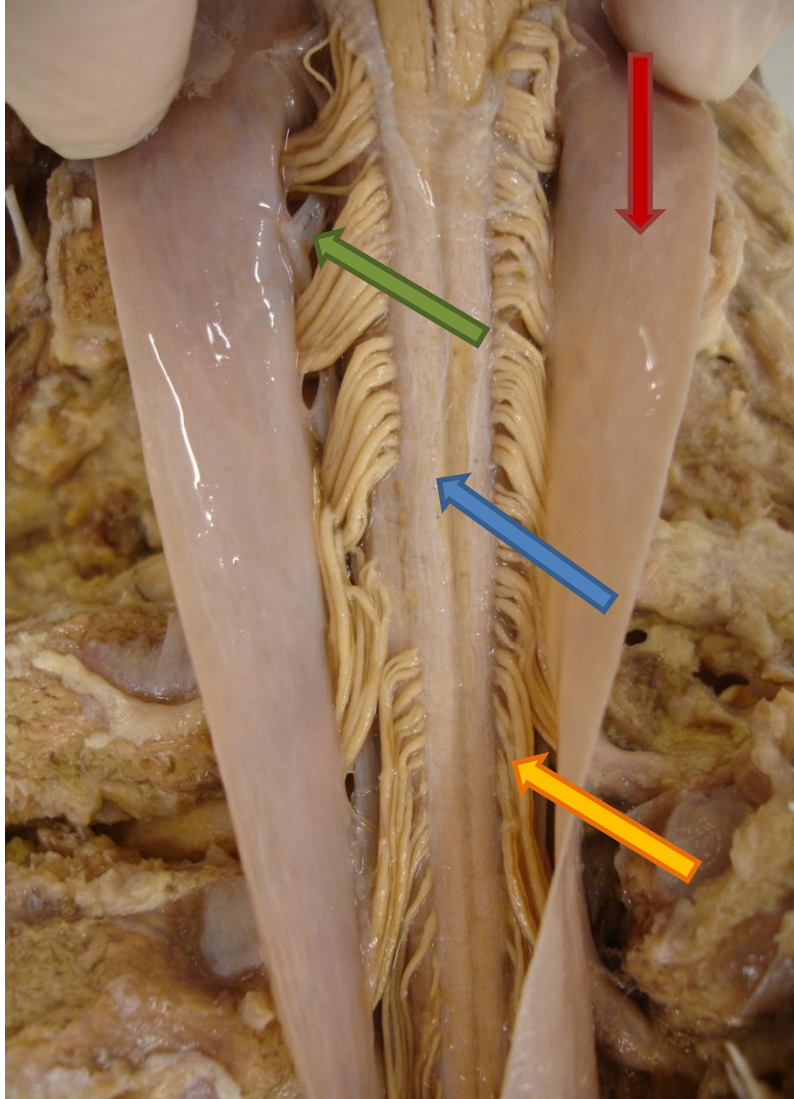
Dra. Laura López González
Prof. Asociada
Dpto. Anatomía Humana y Psicobiología
Universidad de Murcia
Neuroanatomía

Conducto raquídeo (Vis. Post)



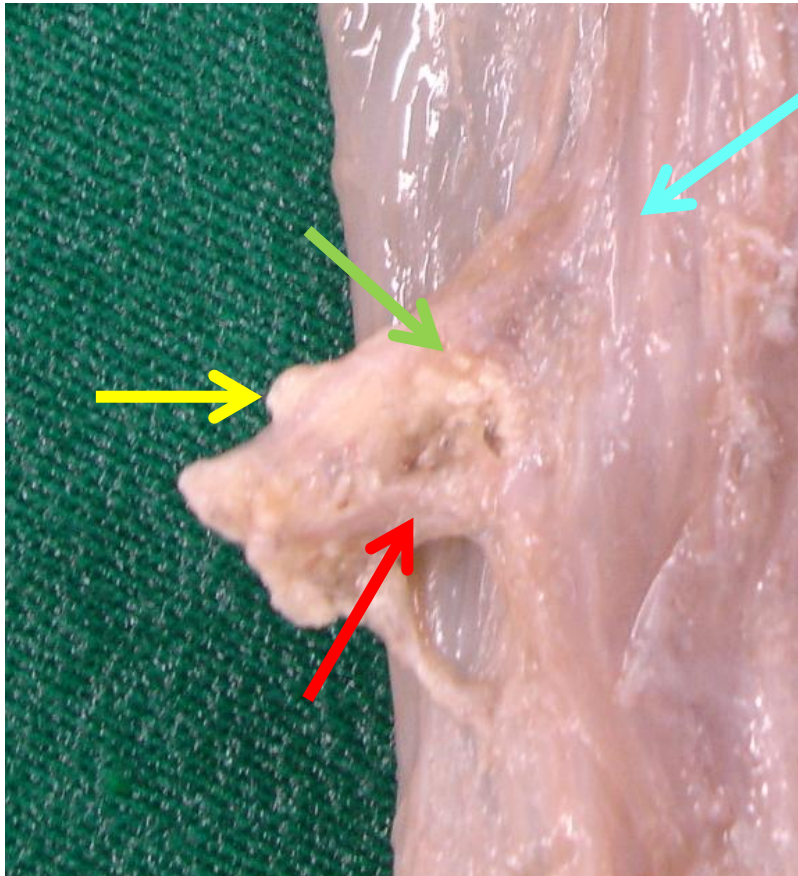
- Duramadre
- Raíces nerviosas (cubiertas de duramadre)
- Ganglio de la raíz sensitiva posterior

Conducto raquídeo (Vis. Post)



- Duramadre
- Aracnoides
- Piamadre:
 - Ligamento serrado
- Raíces nerviosas posteriores (Sensitivas)

Medula espinal (duramadre desplegada)

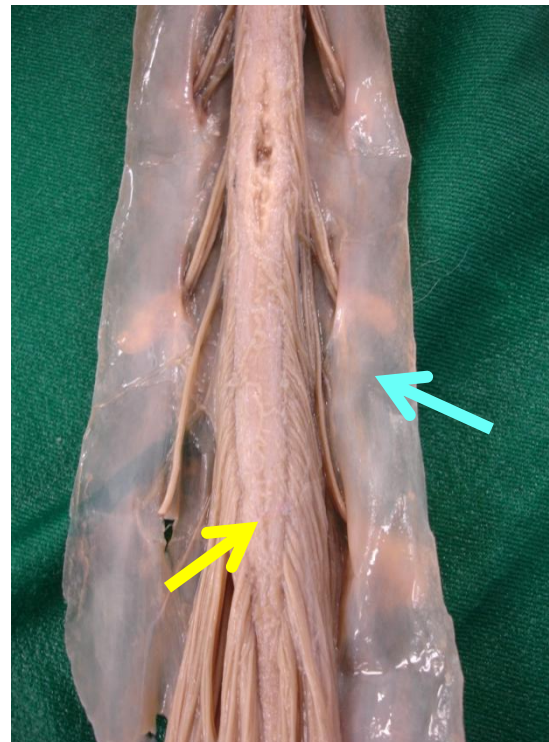


Medula espinal:

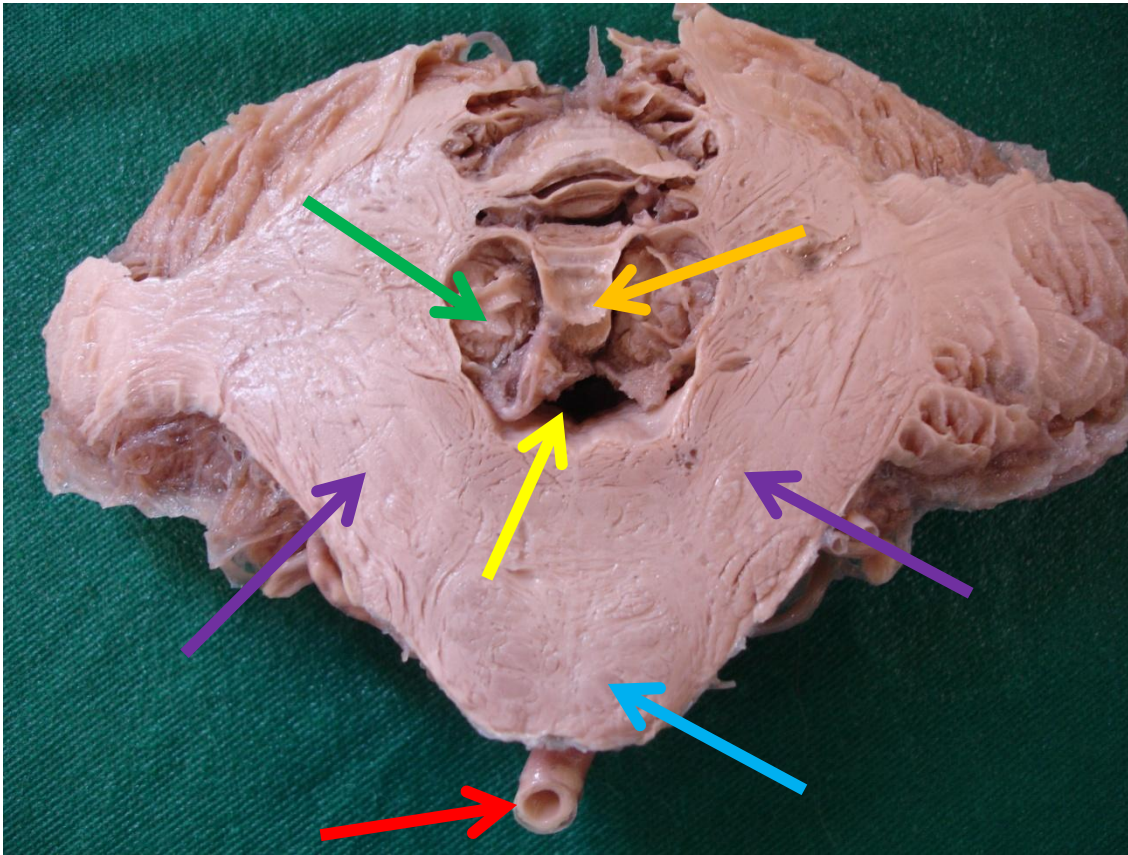
- Duramadre
- Raíz Anterior (motora)
- Raíz Posterior (sensitiva)
 - Ganglio sensitivo



- Duramadre
- Cono medular
- Filum interno
- Cola de caballo

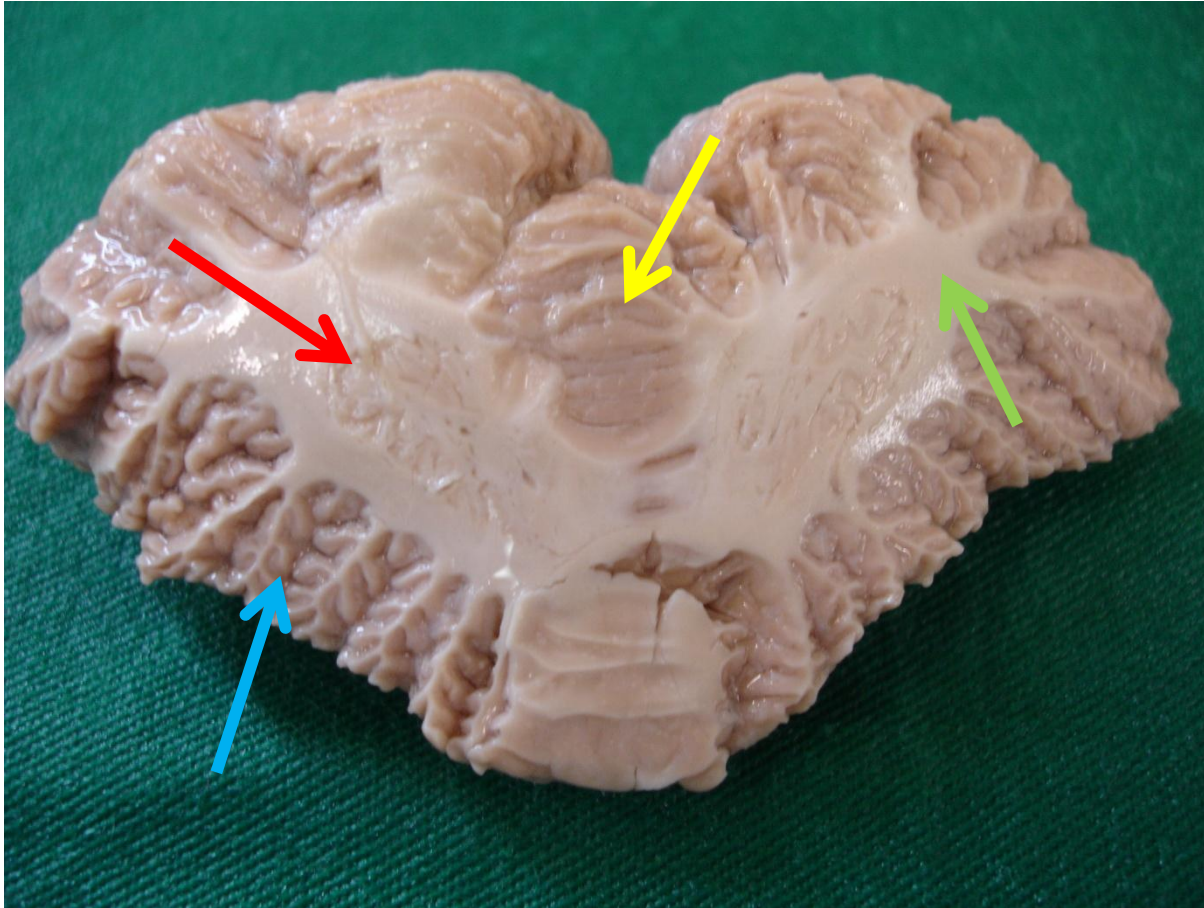


Corte axial a nivel de protuberancia



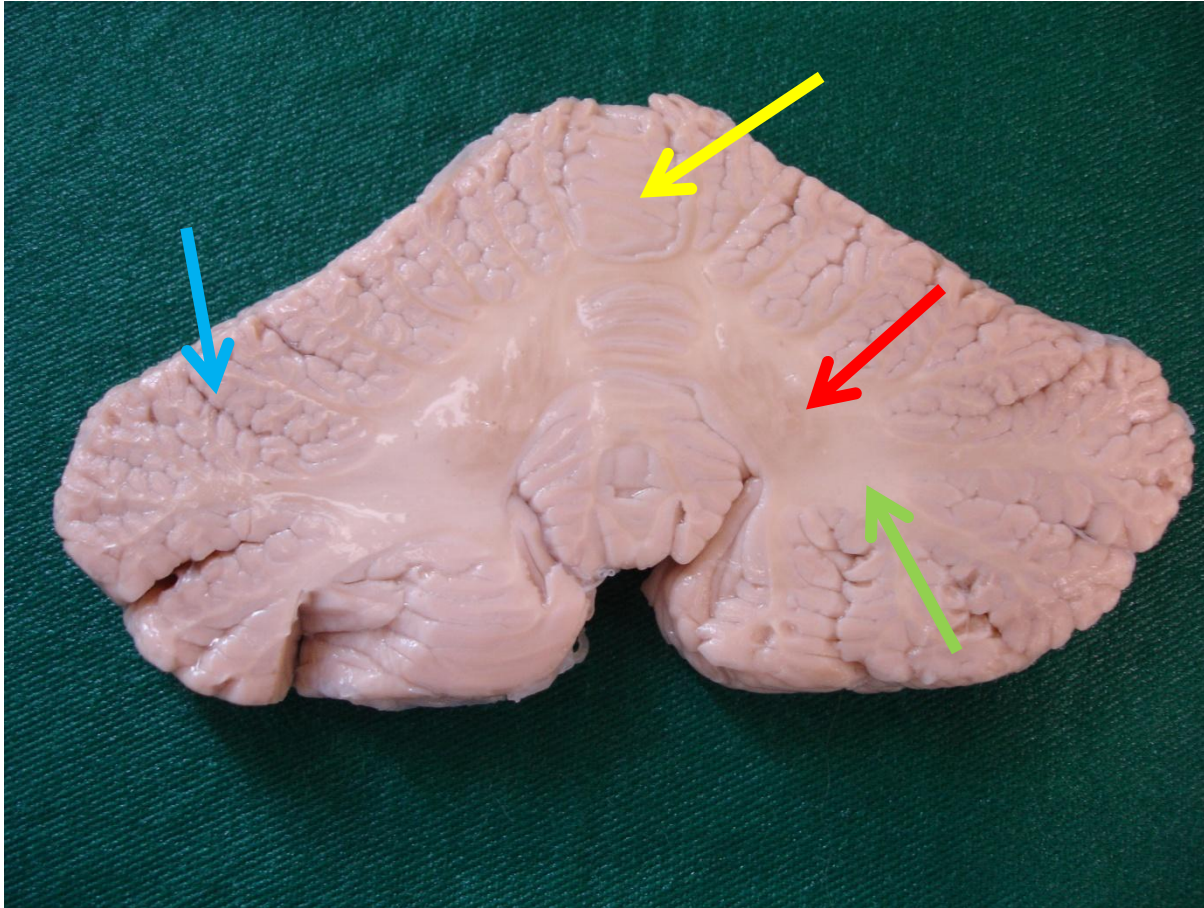
- Arteria Basilar
- Protuberancia
- Pedúnculos cerebelosos medios
- IV ventrículo
- Amígdalas cerebelosas
- Vermix

Corte frontal del cerebelo



- Vermix
- Sustancia Blanca
- Sustancia Gris:
 - Corteza cerebelosa
 - Nucleos cerebelosos
 - Oliva cerevelosa

Corte frontal del cereelo



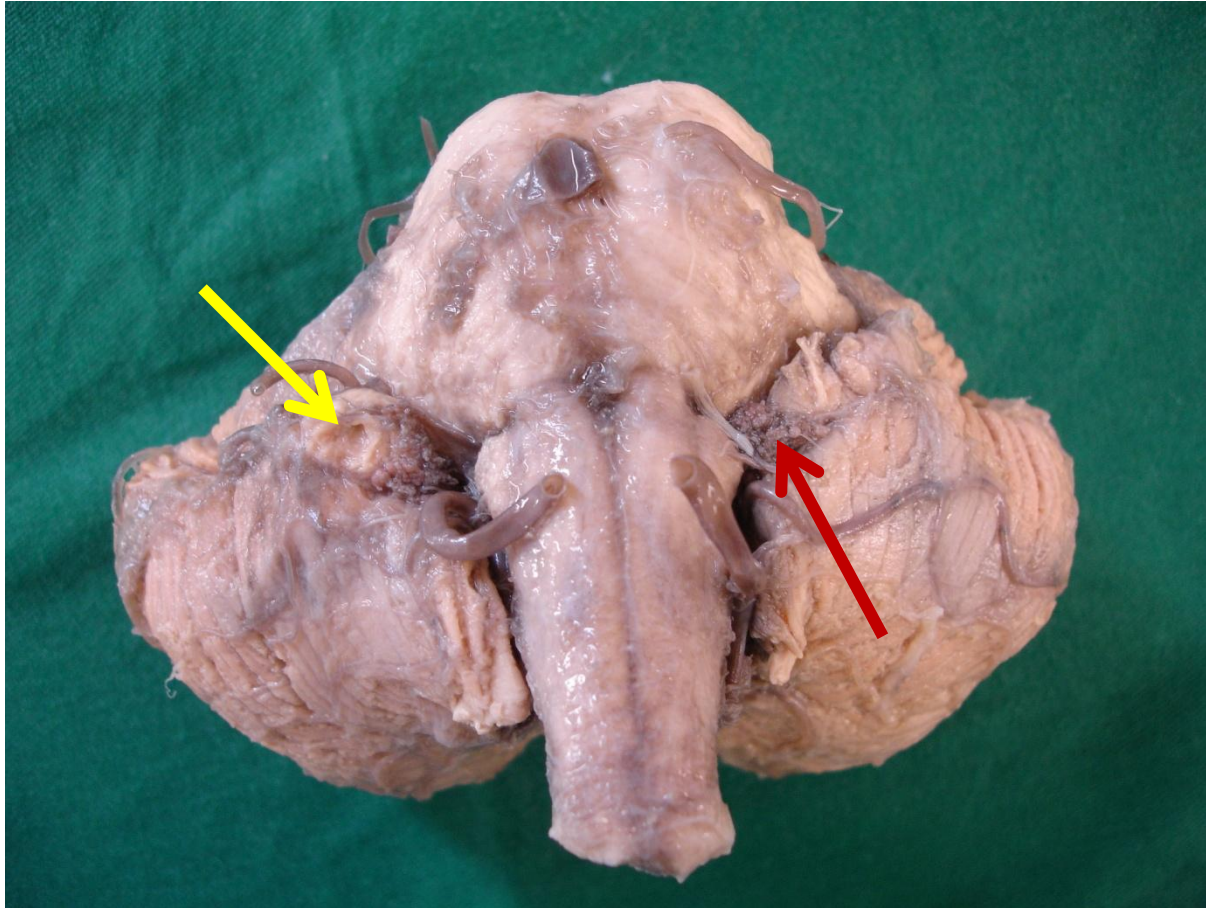
- Vermix (arquicerebelo)
- Sustancia Blanca
- Sustancia Gris:
 - Corteza cerebelosa
 - Nucleos cerebelosos
 - Oliva cerebelosa

Corte axial Mesencefalo-Cerebelo



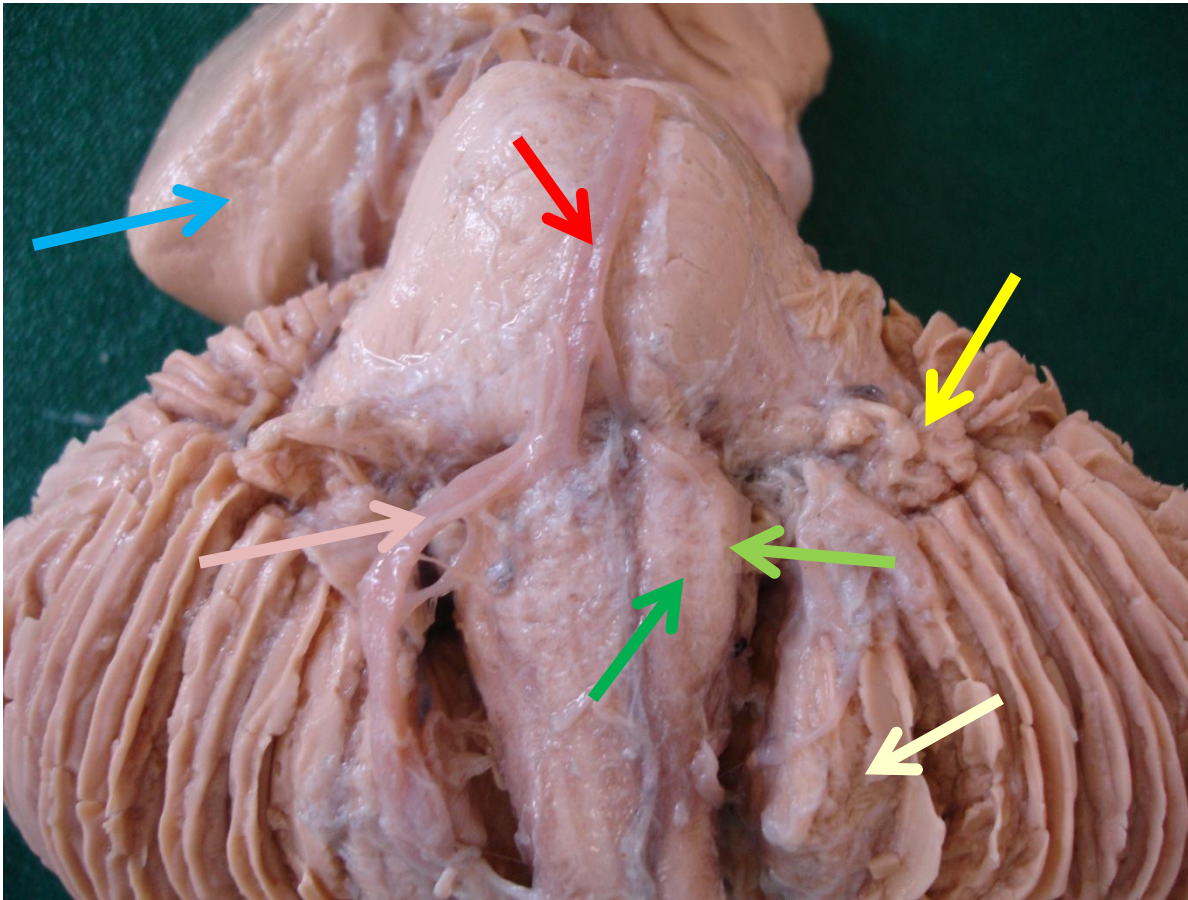
- Cerebelo:
 - Núcleos cerebelosos
 - Pedunculo cerebeloso superior
- Mesencefalo:
 - núcleos:
 - Sustancia negra
 - Fosa interpeduncular
 - Pedunculo cerebral
 - Fosa romboidea (suelo IV ventrículo)

Visión caudal de bulbo, protuberancia y cerebelo



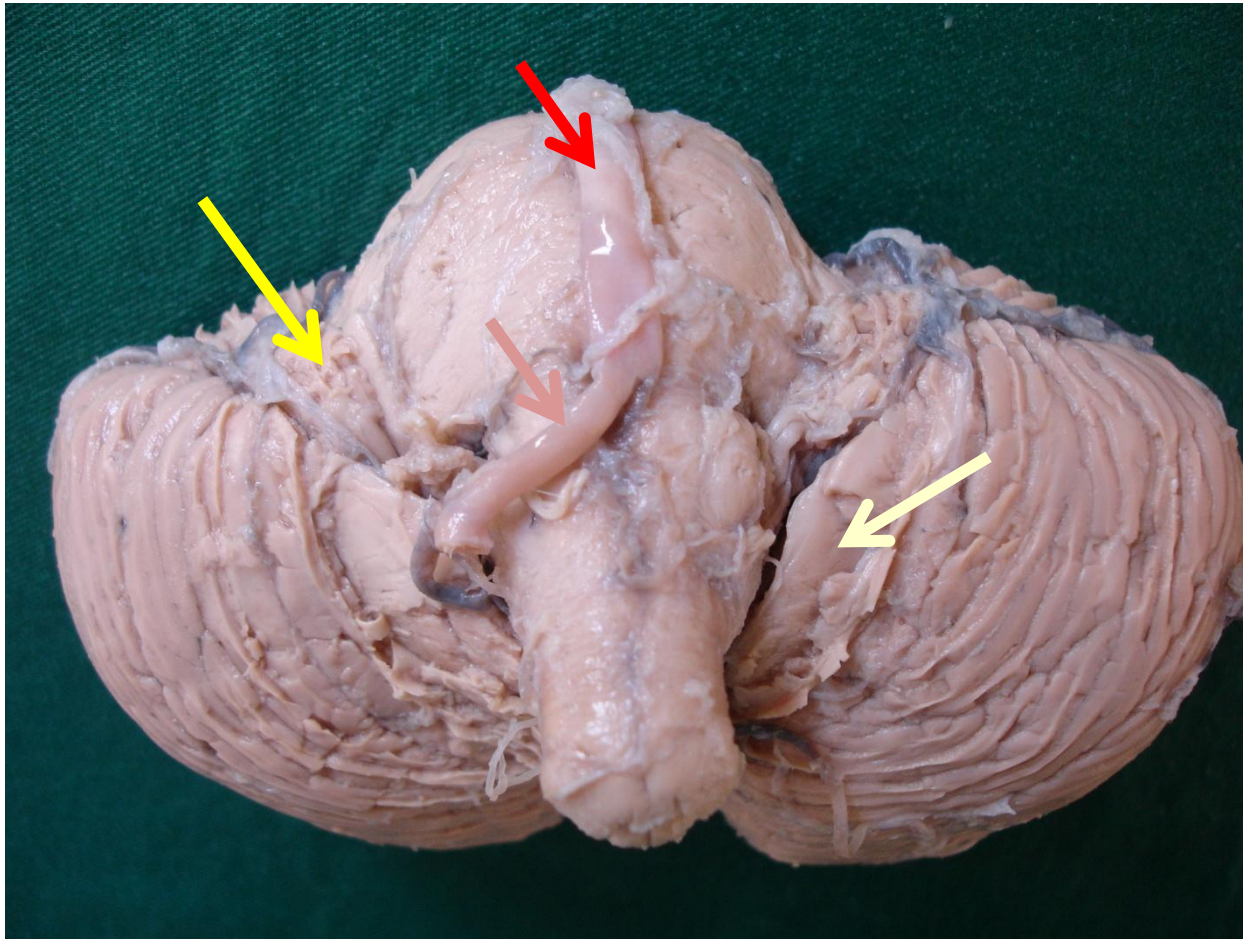
- Protuberancia
 - Arteria Basal
 - Arteria vertebral
 - Plexos coroideos
- Bulbo
 - Oliva bulbar
 - Surco preolivar
- Cerebelo:
 - Floculo
 - Amígdalas cerebelosas

Visión caudal de bulbo, protuberancia y cerebelo



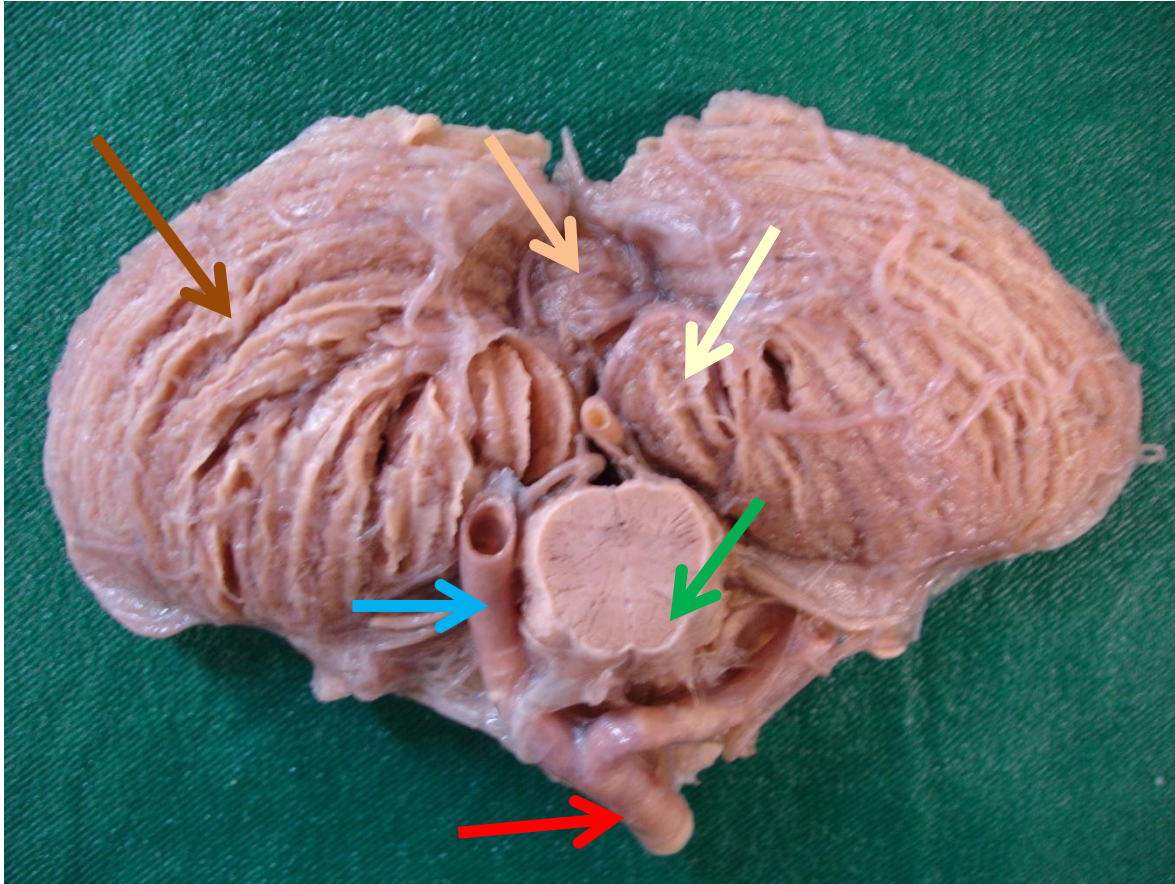
- Protuberancia
 - Arteria Basal
 - Arteria vertebral
- Bulbo
 - Oliva bulbar
 - Surco preolivar
- Cerebelo:
 - Floculos
 - Amígdalas cerebelosas
- Tálamo

Visión caudal del bulbo, protuberancia y cerebelo



- Protuberancia
 - Arteria Basal
 - Arteria vertebral
- Bulbo
 - Oliva bulbar
 - Surco preolivar
- Cerebelo:
 - Floculos
 - Amígdalas cerebelosas

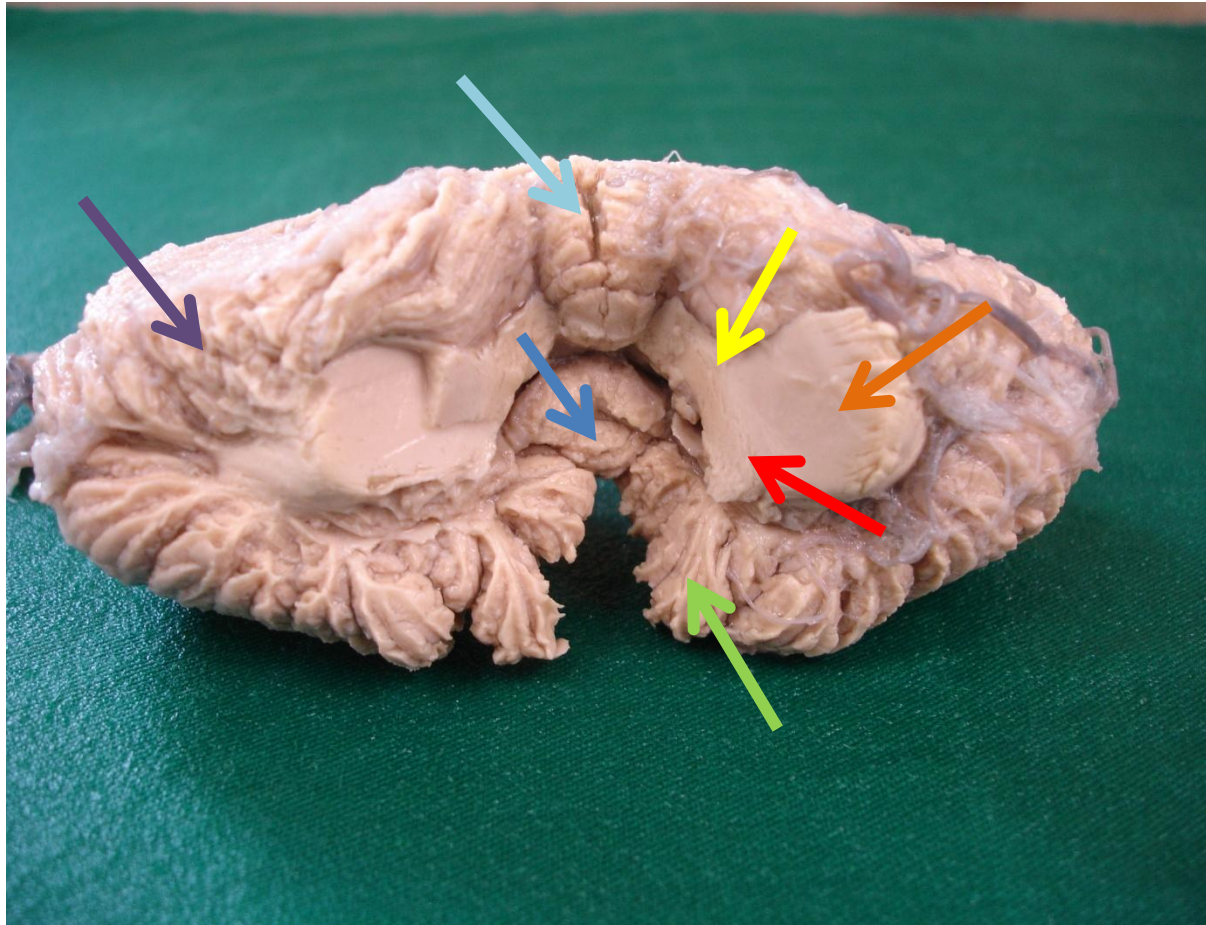
Visión caudal del cerebelo



- Protuberancia
 - Arteria Basal
 - Arteria vertebral
- Bulbo
 - Rodetes piramidales
- Cerebelo:
 - Vermis
 - Hemisferios cerebelosos
 - Amígdalas cerebelosas

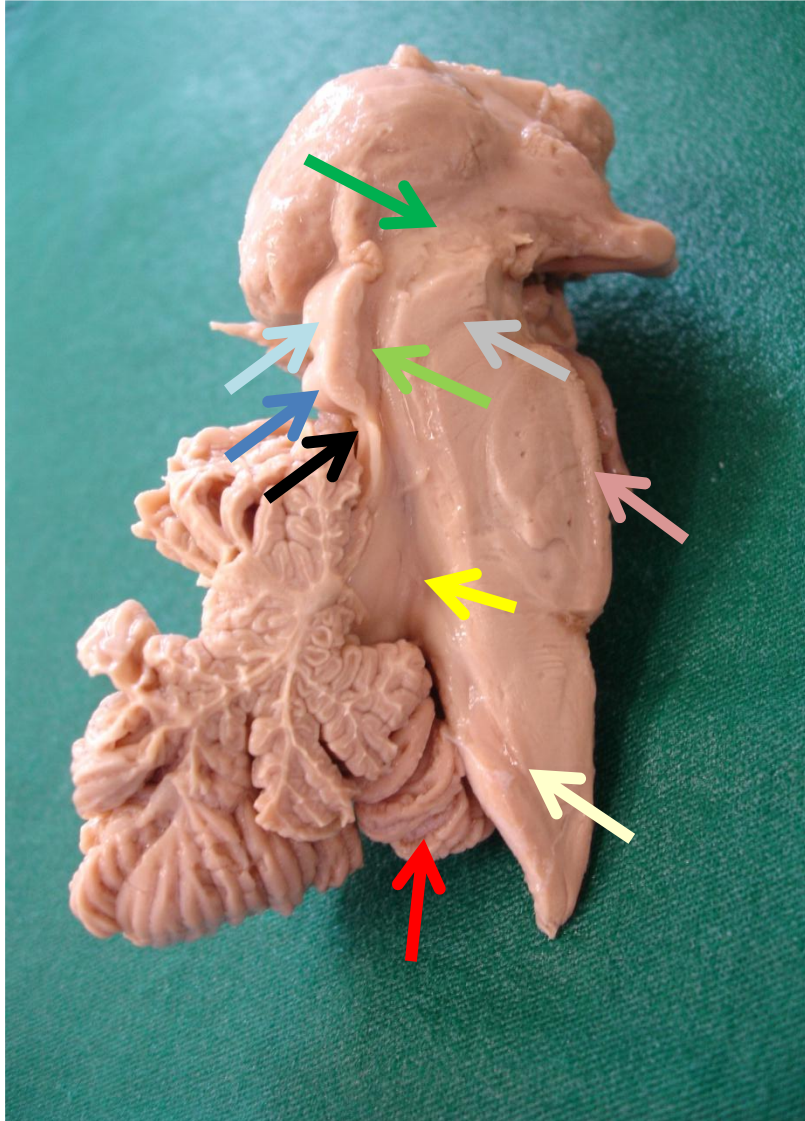


Visión anterior del cerebelo



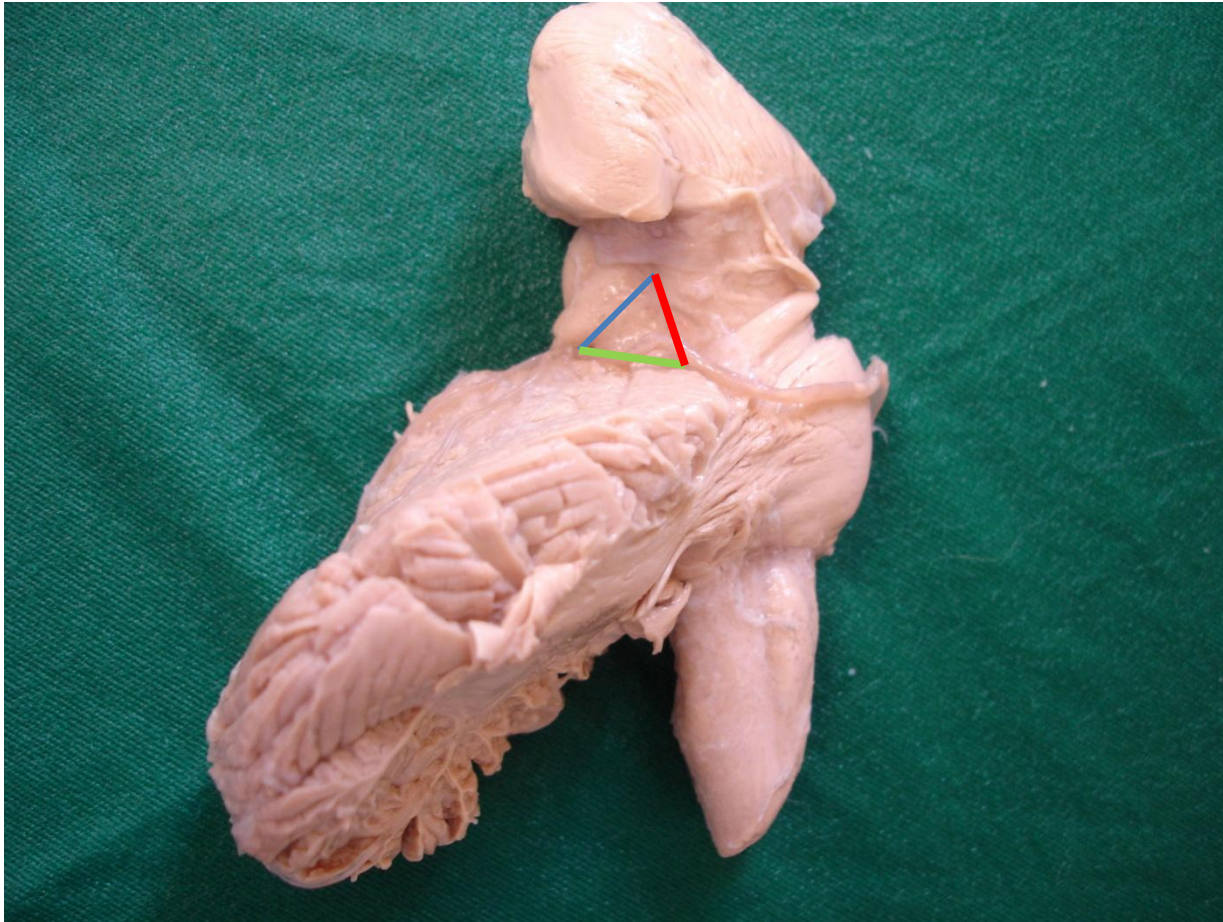
- Pedúnculo cerebeloso superior
- Pedúnculo cerebeloso medios
- Pedúnculos cerebeloso inferior
- Vermis
- Nódulo
- Amígdala cerebelosa
- Hemisferios cerebelosos

Visión medial de corte sagital y medio



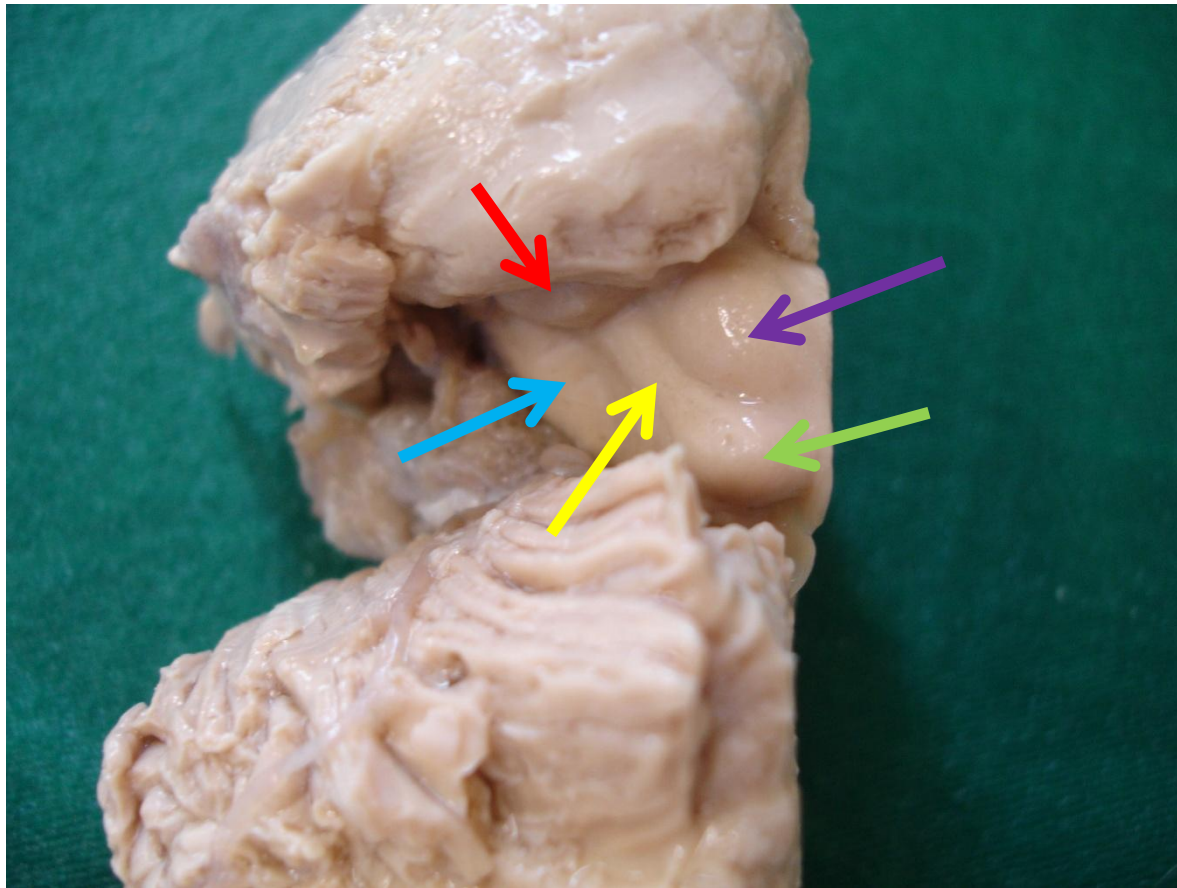
- Cerebelo:
 - Amígdala cerebelosa
 - Protuberancia
- IV Ventrículo:
 - Óbex del bulbo
- Acueducto de Silvio
- III Ventrículo
- Mesencéfalo:
 - Sustancia negra
 - Lámina cuadragémina
 - Tubérculos caudrigeminos sup.
 - Tubérculo cuadrigémino inf.
 - Istmo encefálico
- Tálamo

Visión lateral de tálamo, mesencéfalo, protuberancia, cerebelo y bulbo raquídeo



- Mesencéfalo
- Trígono leniscal (limites):
 - Pedúnculo cerebeloso superior
 - Brazo de conjunción inferior
 - Pedúnculo cerebral

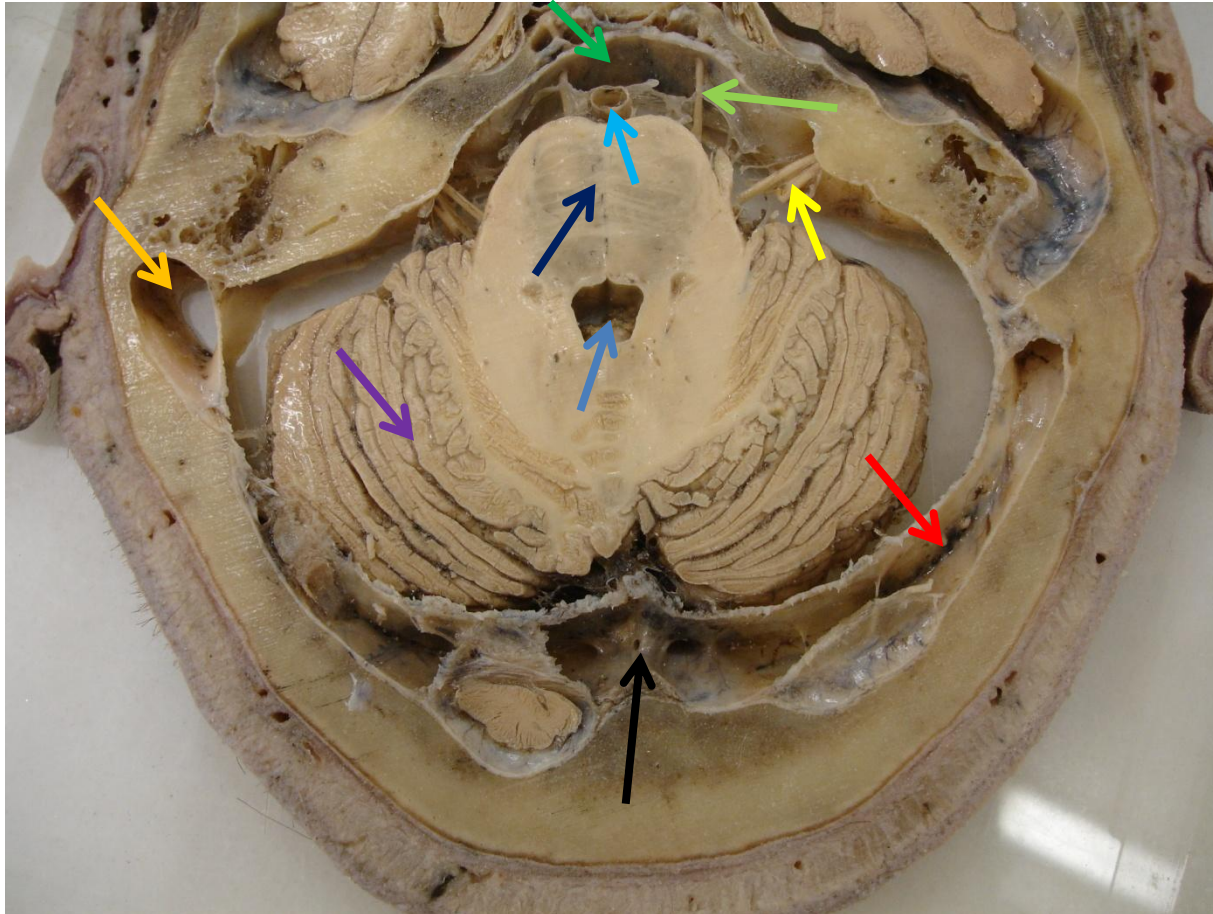
Visión posterior del tálamo y mesencéfalo (en corte sagital y medio)



- Tálamo:
 - Núcleo geniculado interno
- Mesencéfalo:
 - Pedúnculo cerebral
 - Brazo de conjunción inferior
 - Tubérculo cuadrigémino inferior
 - Tubérculo cuadrigémino superior

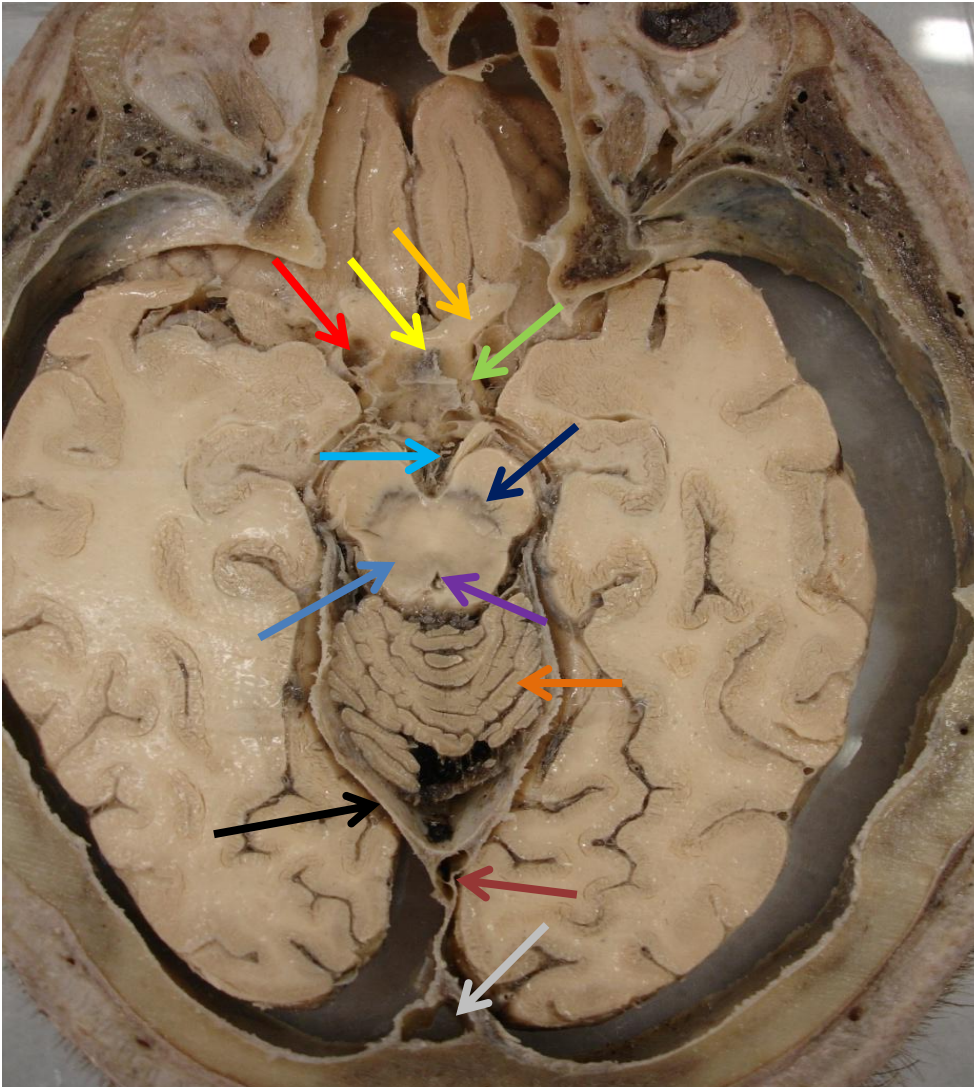
Morfología externa de encéfalo. Meninges y senos.

Corte axial: MENIGES Y SENOS



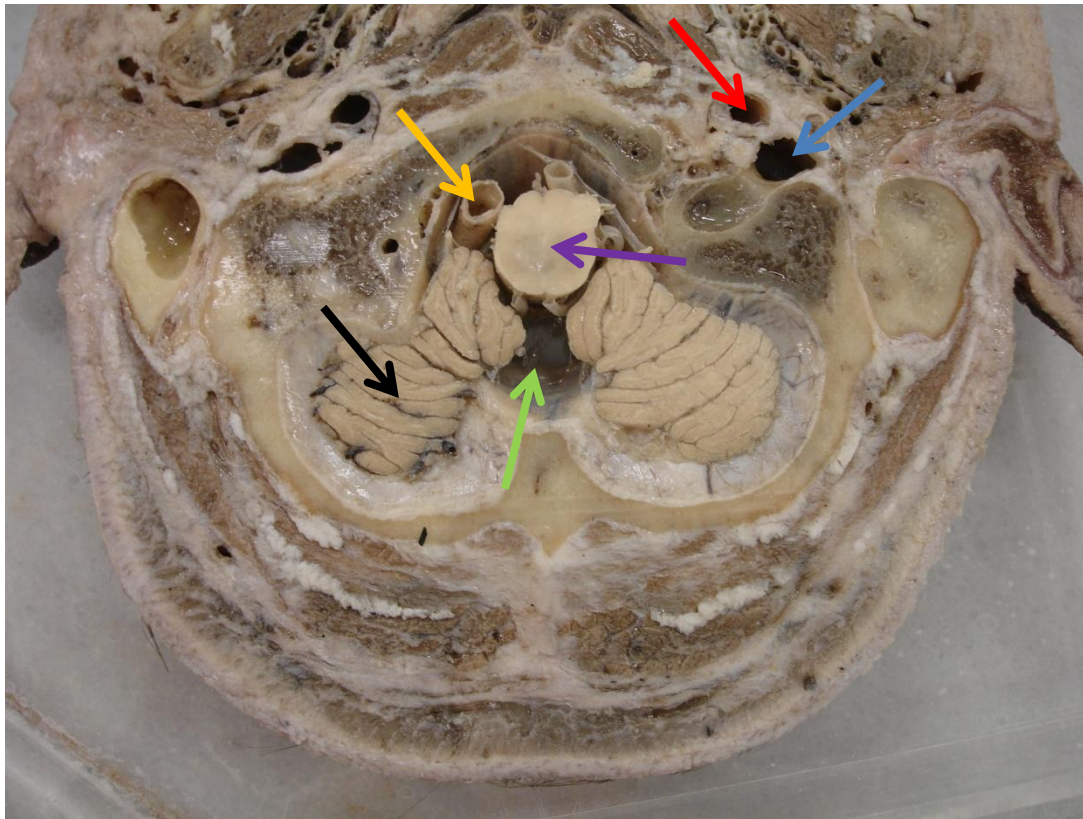
- PRENSA DE HERÓFILO
- **SENO TRANSVERSO**
- **SENO SIGMOIDEO**
- **N. FACIAL Y N. ESTATOACÚSTICO (VII-VIII)**
- **N. ABDUCENS (VI)**
- **CISTERNA PONTINA**
- **ARTERIA BASAL**
- **IV VENTRÍCULO**
- **PROTUBERANCIA**
- **CEREBELO**

Corte axial: MENINGES SENOS Y CISTERNAS



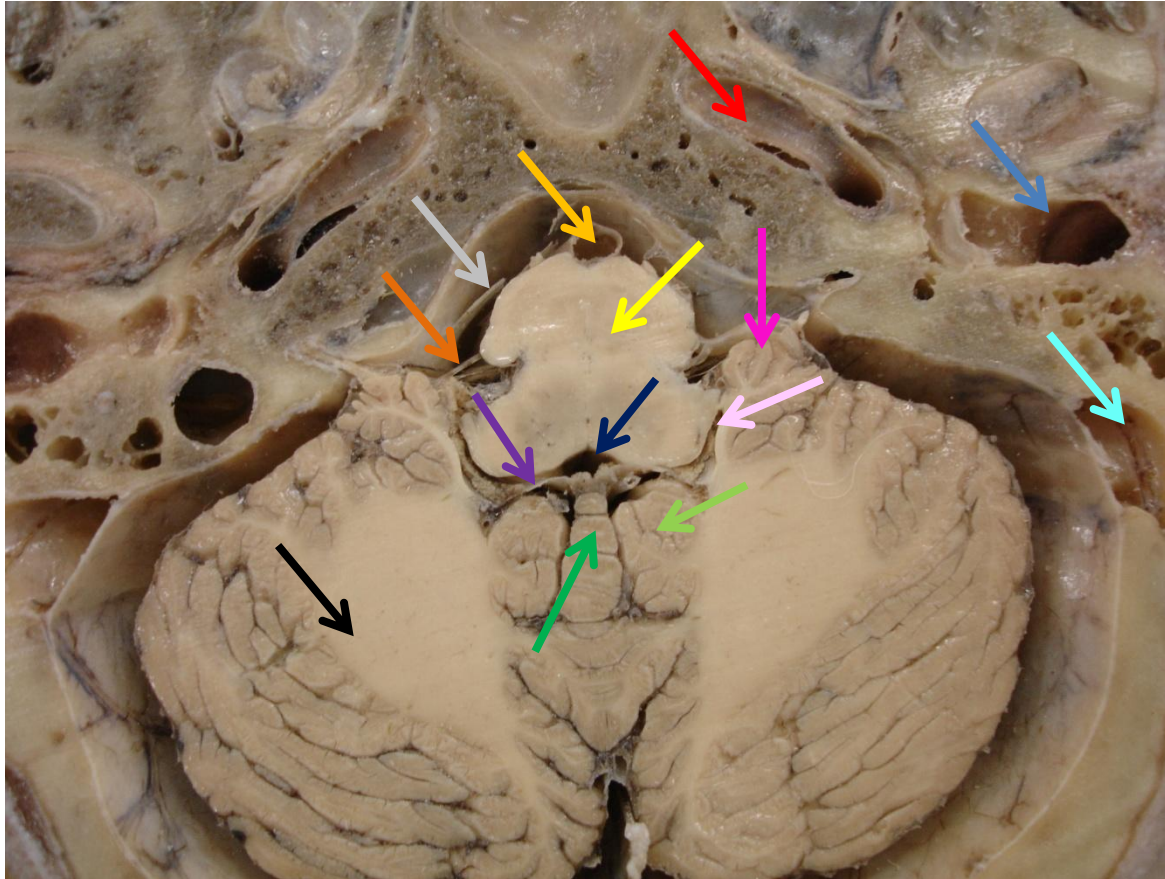
- PRENSA DE HERÓFILO
- **ARTERIA CAROTIDA INTERNA**
- **NERVIO ÓPTICO**
- **QUIASMA ÓPTICO**
- **CINTILLAS ÓPTICAS**
- **CISTERNA INTERPEDUNCULAR y III par.**
- **MESENCEFALO**
- **SUSTANCIA NEGRA**
- **ACUEDUCTO DE SILVIO**
- **CEREBELO**
- **SENO LONGITUDINAL INFERIOR**
- **TIENDA DEL CEREBELO**

Corte axial: MENINGES SENOS Y CISTERNAS



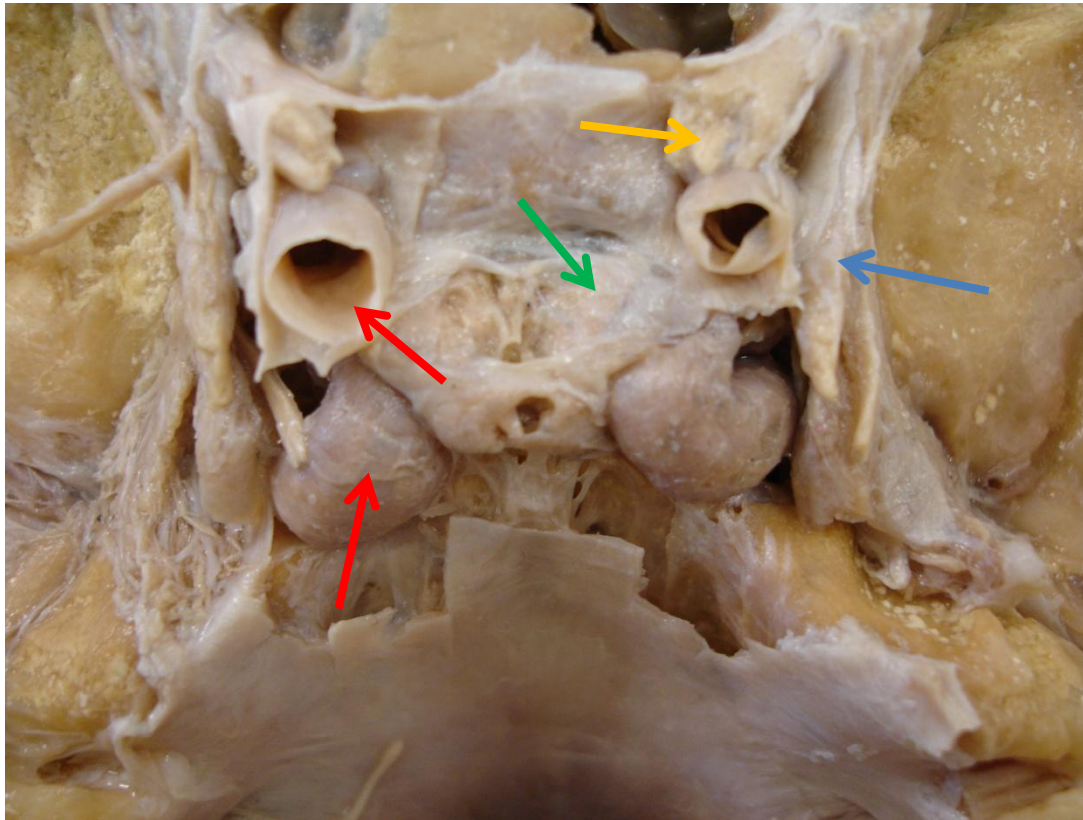
- **ARTERIA CAROTIDA INTERNA**
- **ARTERIA VERTEBRAL**
- **YUGULAR INTERNA**
- **CISTERNA MAGNA**
- **BULBO**
- **CEREBELO**

Corte axial: MENINGES, SENOS Y CISTERNAS



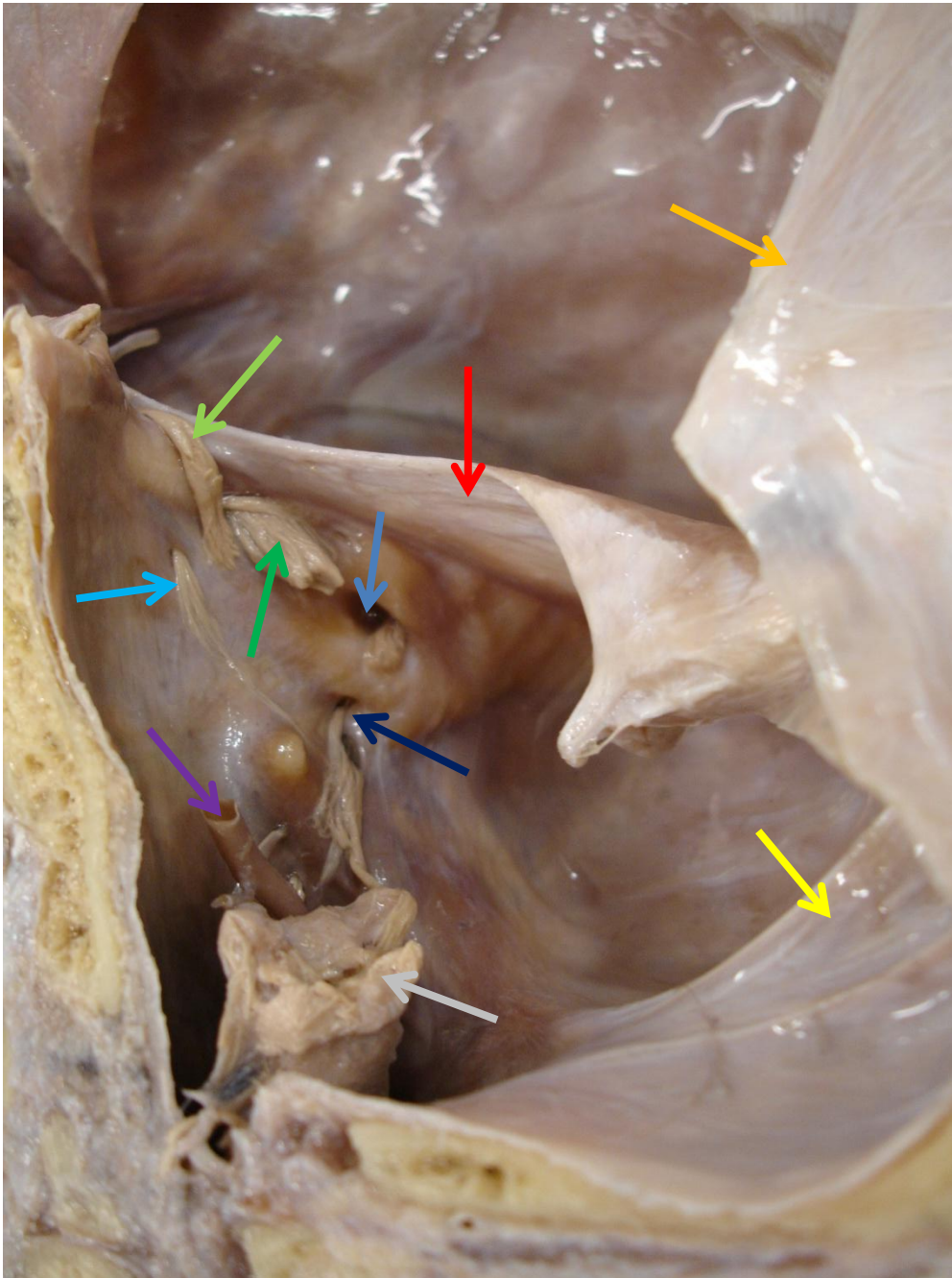
- ARTERIA CAROTIDA INTERNA
- YUGULAR INTERNA
- ARTERIA BASILAR
- BULBO
- CEREBELO
 - AMIGDALAS CEREBELOSAS
 - NÓDULO COREBELOSO
 - HEMISFERIOS CEREBELOSOS
- IV VENTRICULO
- TELA COROIDEA O VELO MEDULA INFERIOR
- N. HIPOGLOSO (PC XII)
- N. GLOsofaríngeo, VAGO Y ACCESORIO O ESPINAL (PC IX, X, XI)
- Recesos laterales del IV ventriculo
- Floculos
- Senos sigmoideos

Visión posterior del SENO CAVERNOSO



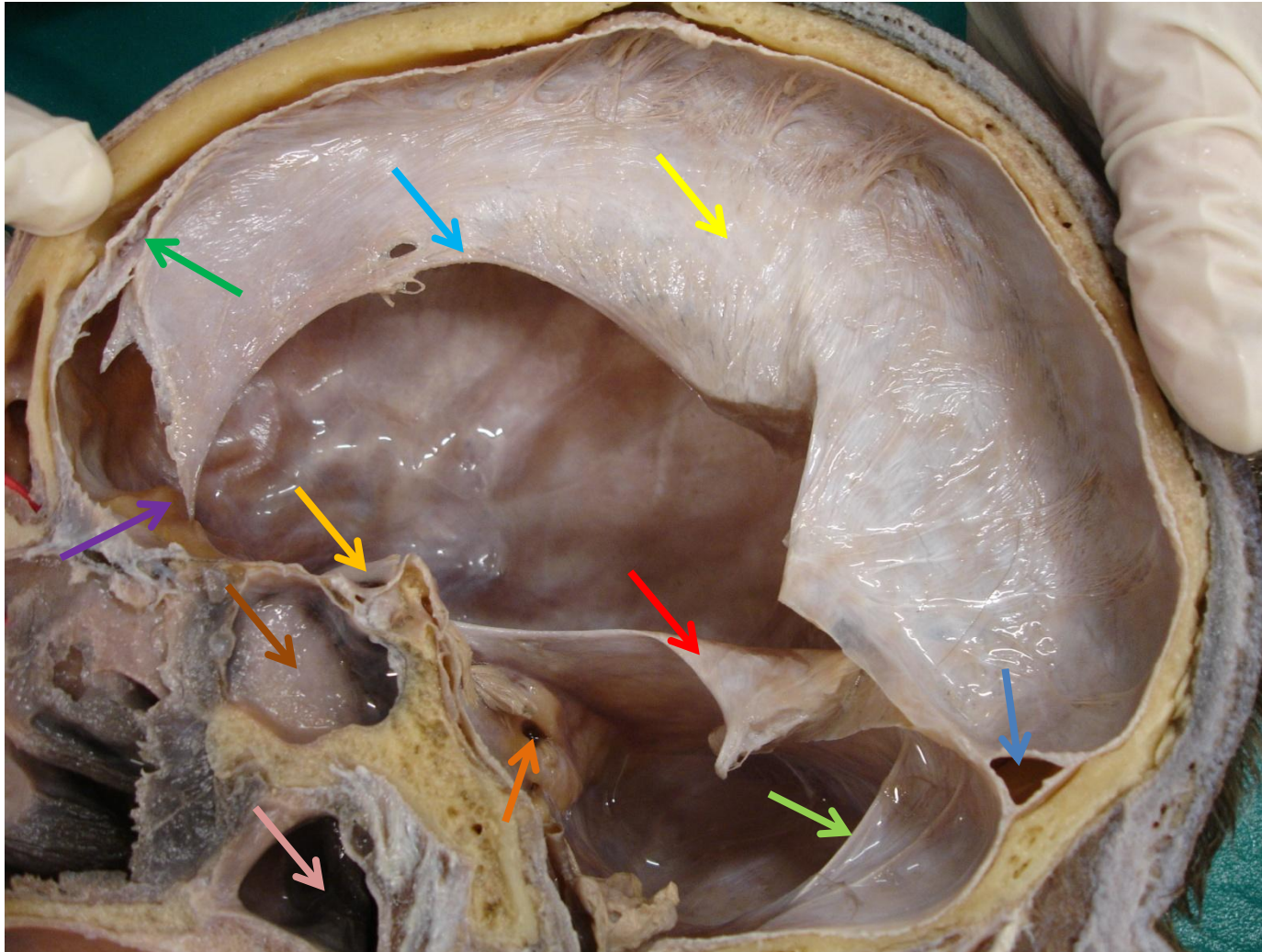
- SENO CAVERNOSO
- ARTERIA CARÓTIDA INTERNA
- TIENDA DE LA HIPÓFISIS
- N. ÓPTICO

Visión lateral: MENINGES Y PARES CRANEALES



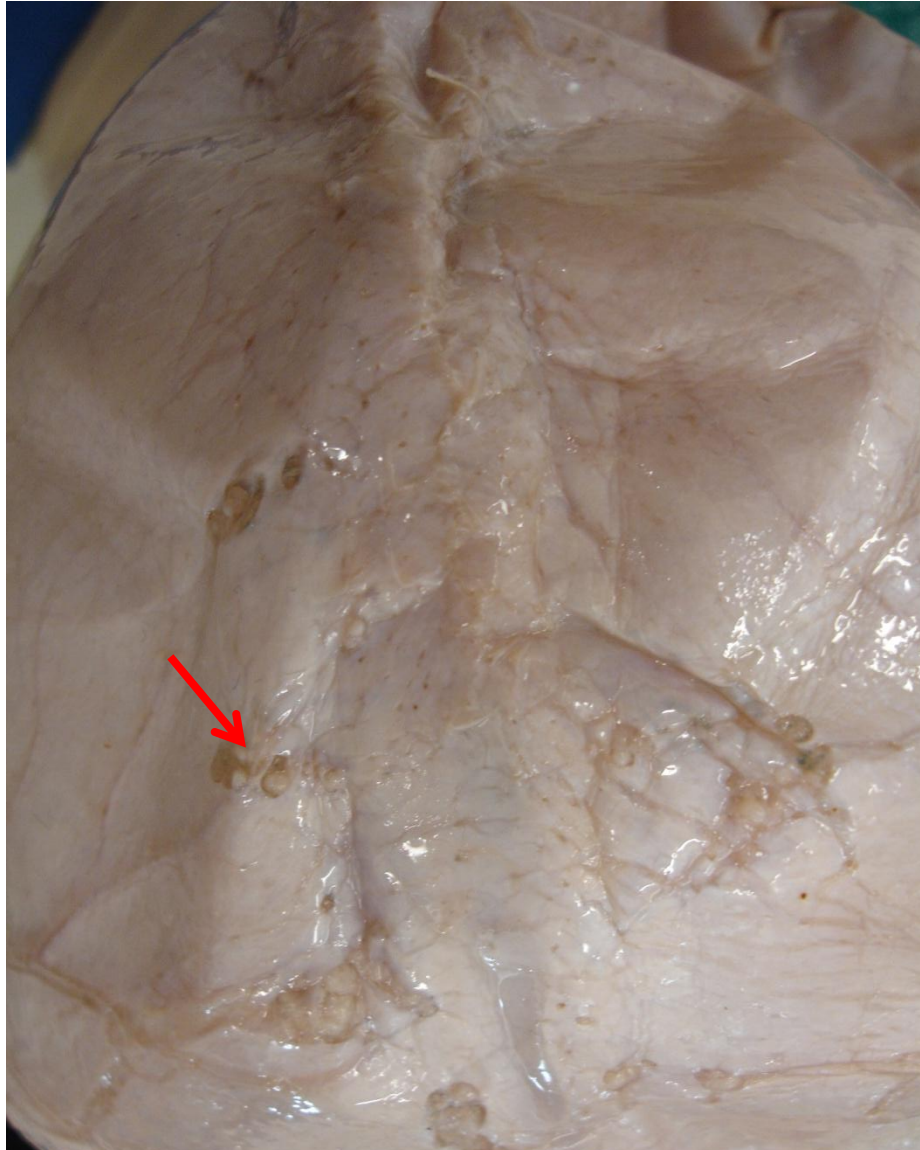
- TIENDA DEL CEREBELO
- HOZ DEL CERERO
- HOZ DEL CEREBELO
- N. OCULOMOTOR (PC. III)
- N. TRIGÉMINO (PC V)
- N. ABDUCENS O MOTOR OCULAR EXTERNO (PC. VI)
- CAI- N. ESTADOACÚSTICO Y N. FACIAL (PC. VII Y VIII)
- N. GLOsofaríngeo, N. VAGO Y N. ACCESORIO O ESPINAL (PC. IX, X Y XI)
- ARTERIA BASILAR
- BULBO RAQUÍDEO

Visión lateral: MENINGES



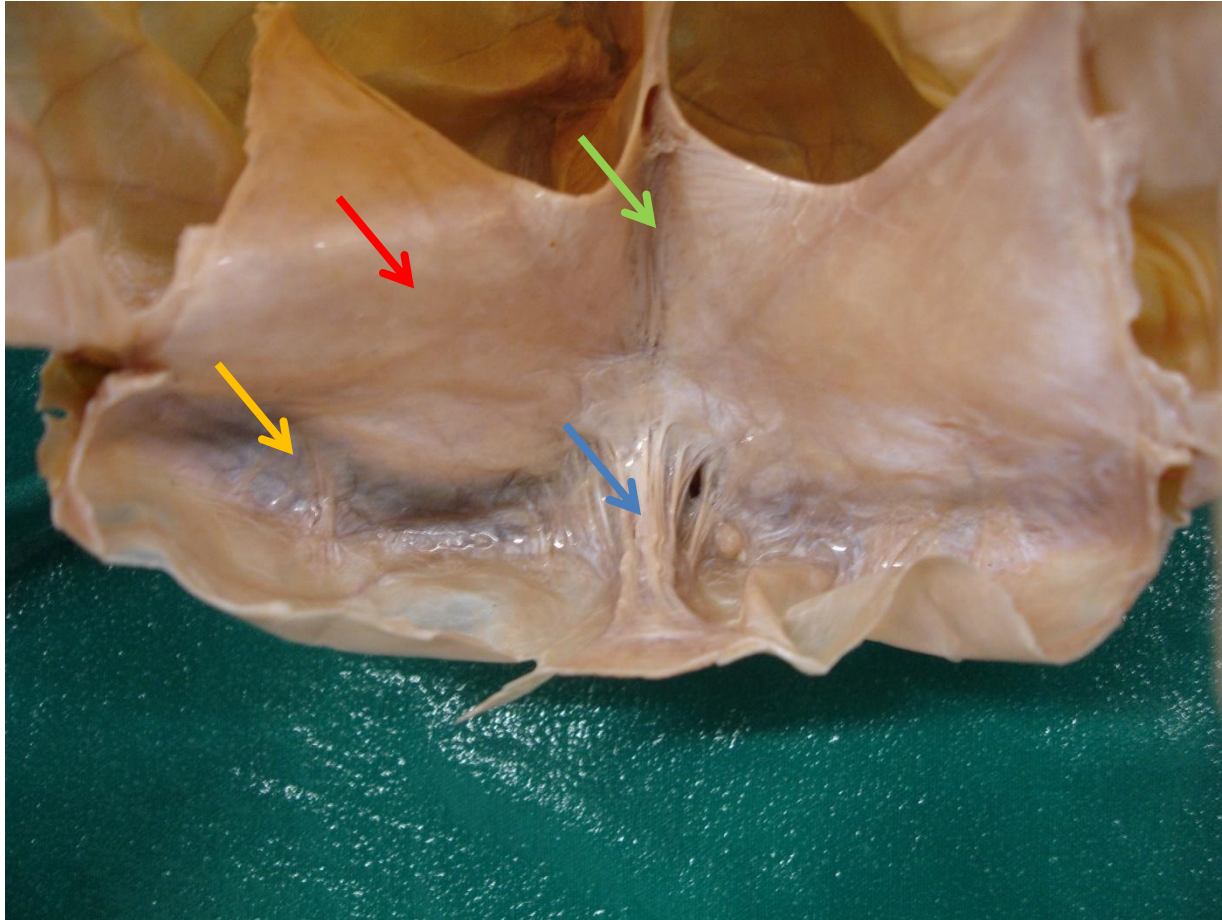
- TIENDA DEL CEREBELO
- TIENDA DE LA HIPÓFISIS
- HOZ DEL CERERO
- HOZ DEL CEREBELO
- SENO SAGITAL SUPERIOR
- SENO SAGITAL INFERIOR
- PRENSA DE HERÓFILO
- APÓFISIS CRISTA GALLI
- SENO ESFENOIDAL
- NASO FARINGE
- CONDUCTO AUDITIVO INTERNO

MENINGES



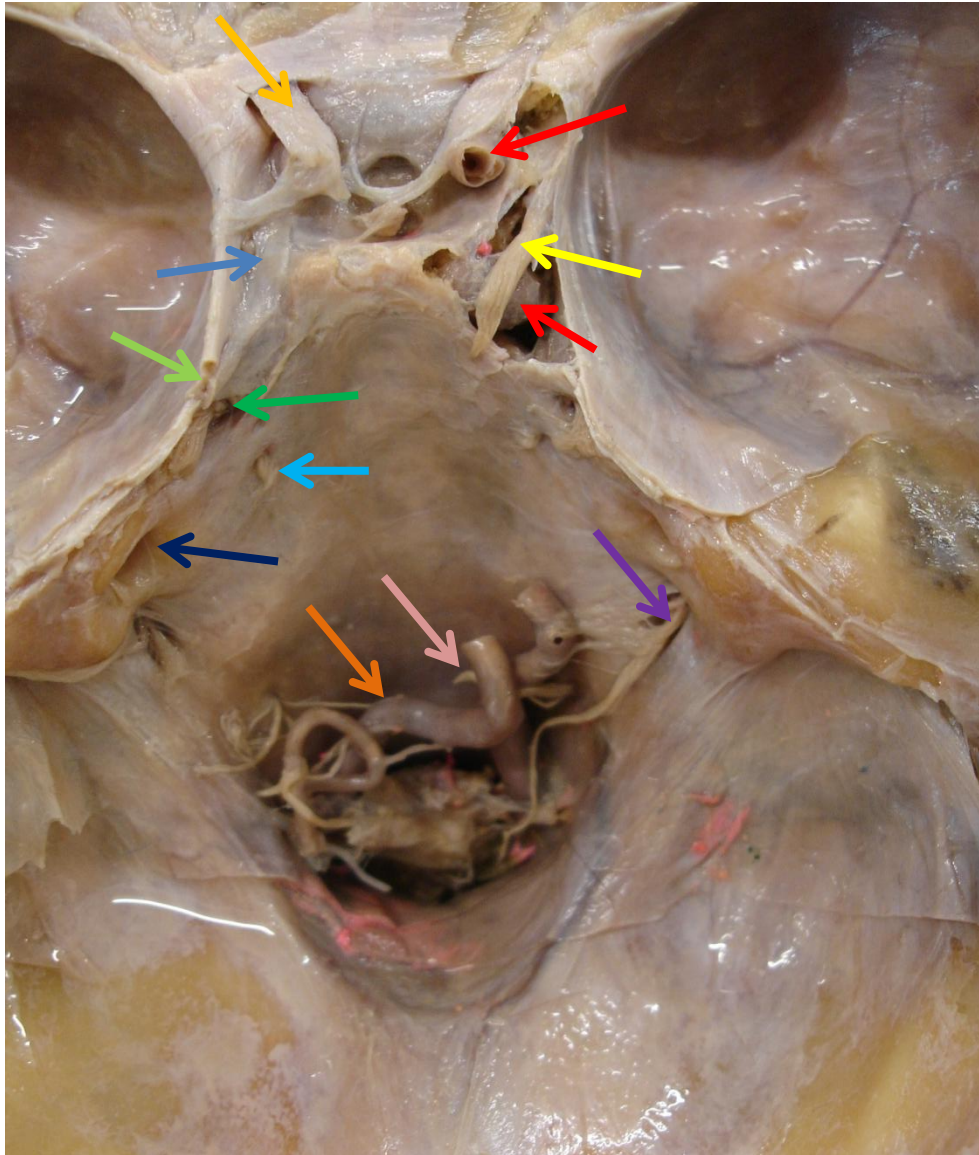
- GRANULACIONES ARAGNOIDES

MENINGES



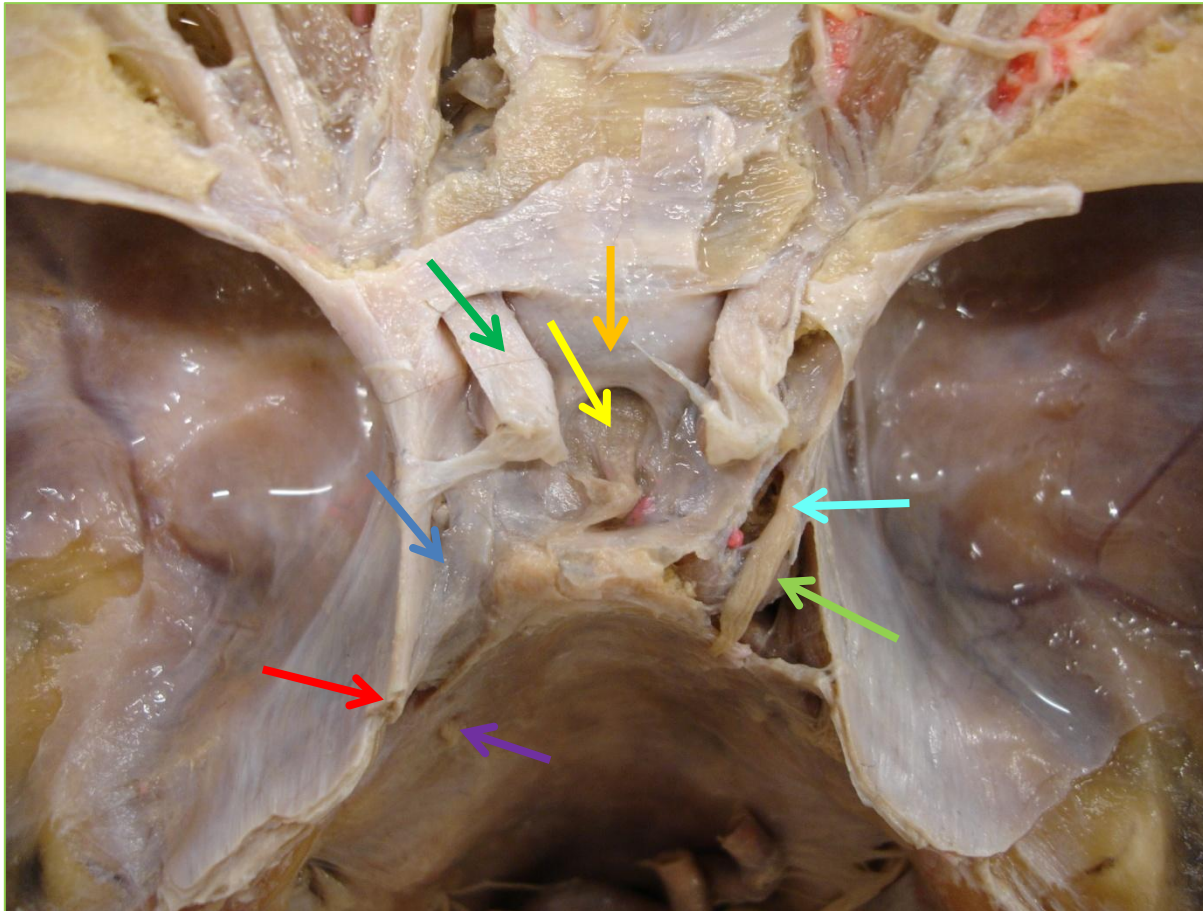
- TIENDA DEL CEREBELO
- HOZ DEL CEREBELO
- SENO TRANSVERSO
- SENO RECTO

Visión superior: Pares craneales



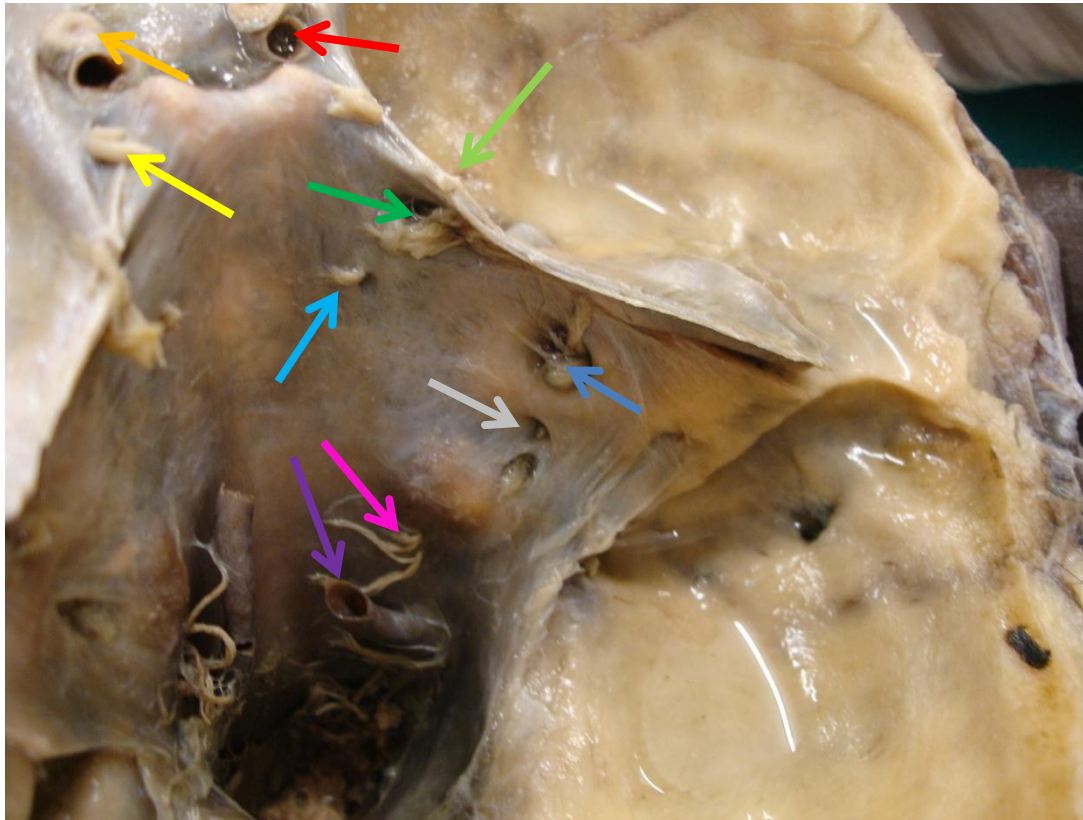
- **ARTERIA CARÓTIDA INTERNA**
- **SENO CAERNOZO**
- **N. ÓPTICO**
- **N. OCULOMOTOR (PC. III)**
- **N. PATÉTICO O TROCLEAR (PC. IV)**
- **N. TRIGÉMINO (PC V)**
- **N. ABDUCENS O MOTOR OCULAR EXTERNO (PC. VI)**
- **CONDUCTO AUDITIVO INTERNO- N. ESTATOACÚSTICO Y N. FACIAL (PC. VII Y VIII)**
- **N. GLOsofaríngeo, N. VAGO Y N. ACCESORIO O ESPINAL (PC. IX, X Y XI)**
- **AGUJERO CONDILIO ANTERIOR – N. HIPOGLOSO**
- **ARTERIA VERTEBRAL**

Visión superior: PARES CRANEALES



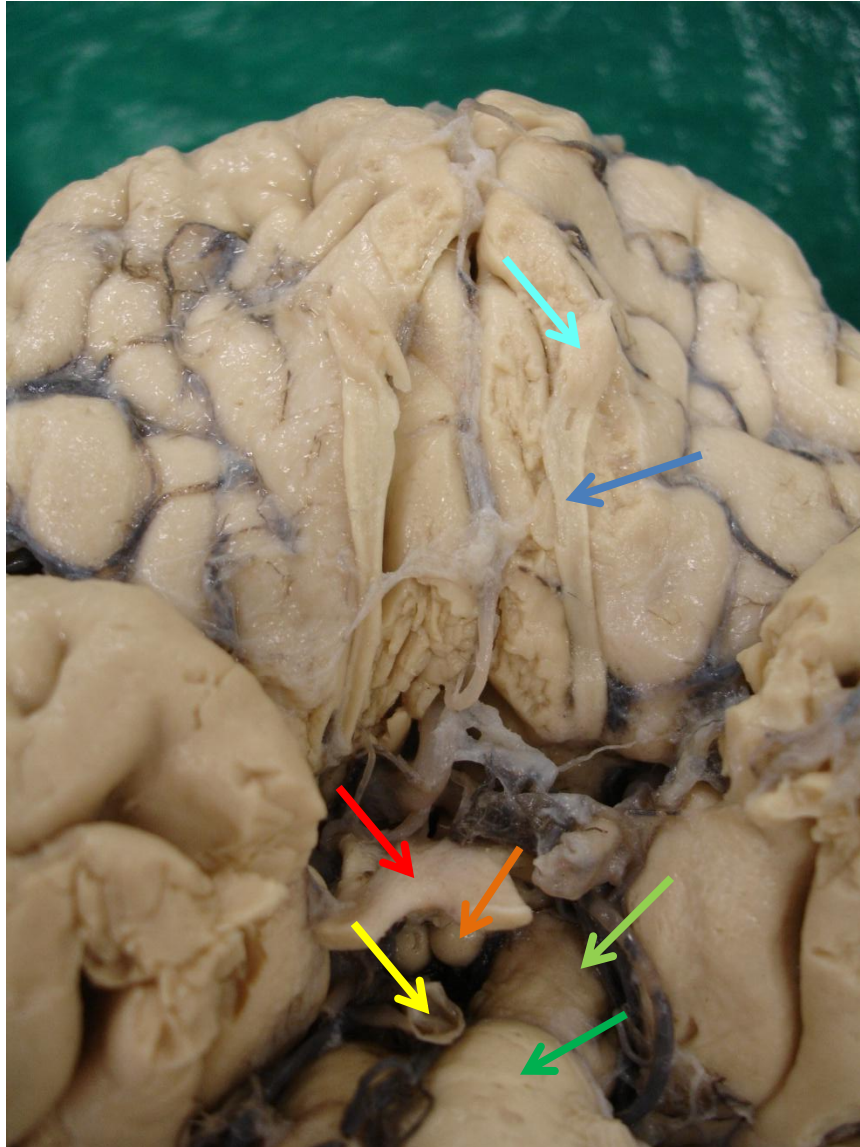
- TIENDA DE LA HIPÓFISIS
- HIPÓFISIS
- SENO CABERNOSOS
- ARTERIA CARÓTIDA INTERNA
- N. ÓPTICO
- N. OCULOMOTOR (PC. III)
- N. PATÉTICO O TROCLEAR (PC. IV)
- N ABDUCENS (PC. VI)

Visión superior: PARES CRANEALES



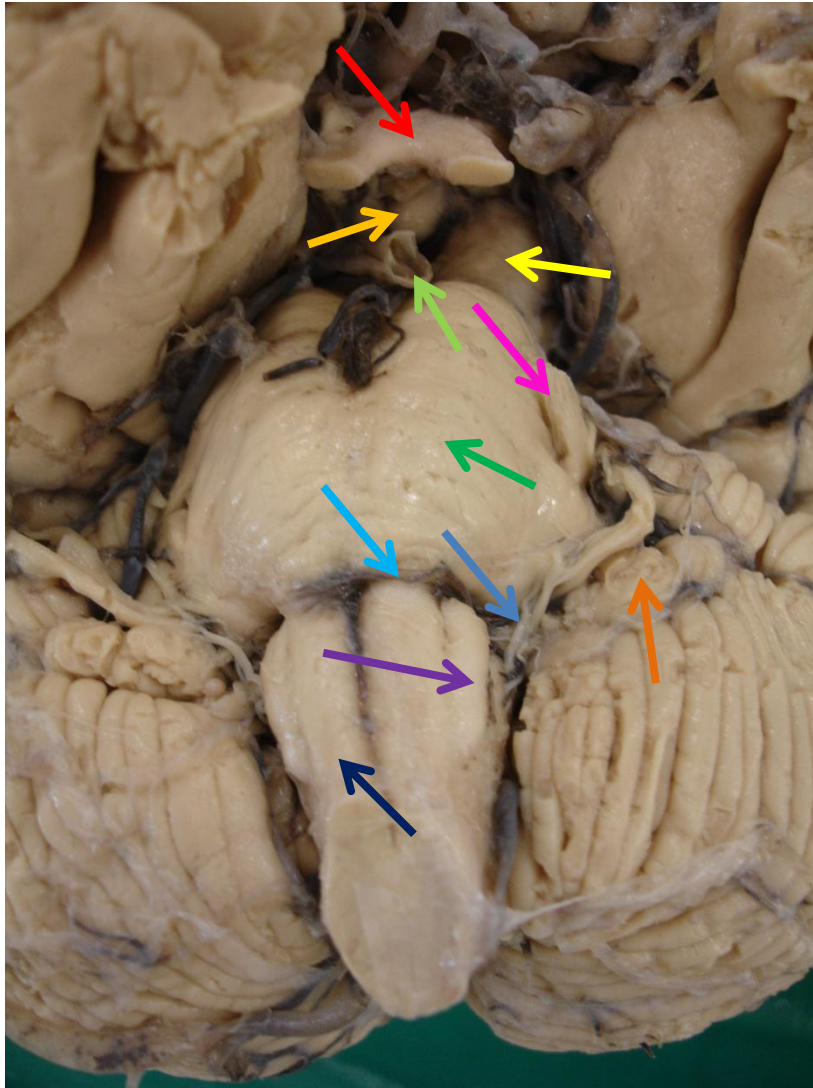
- ARTERIA CARÓTIDA INTERNA
- N. ÓPTICO
- N. OCULOMOTOR (PC. III)
- N. PATÉTICO O TROCLEAR (PC. IV)
- N. TRIGÉMINO (PC V)
- N. ABDUCENS O MOTOR OCULAR EXTERNO (PC. VI)
- N. ESTATOACÚSTICO Y N. FACIAL (PC. VII Y VIII)
- N. GLOsofaríngeo, N. VAGO Y N. ACCESORIO O ESPINAL (PC. IX, X Y XI)
- ARTERIA VERTEBRAL
- N. HIPOGLOSO

Visión caudal: BASE DE ENCEFALO



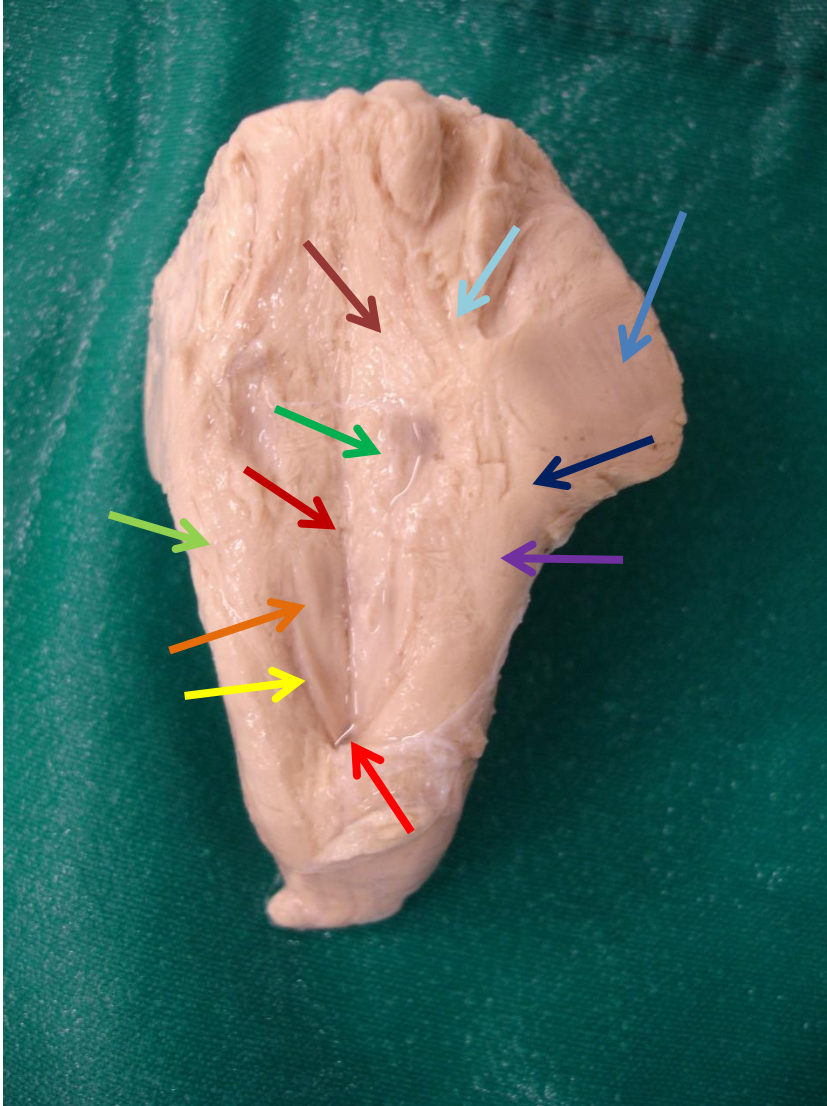
- QUIASMA ÓPTICO
- TUÉRCULOS MAMILARES
- ARTERIA BASILAR
- PEDUNCULOS CEREBRALES
- PROTUBERANCIA
- N.OLFATÓRIO (PC I)
 - BULBO OLFATORIO
 - CINTILLA OLFATORIA O TRACTO OLFATORIO

Visión caudal: BASE DE ENCEFALO



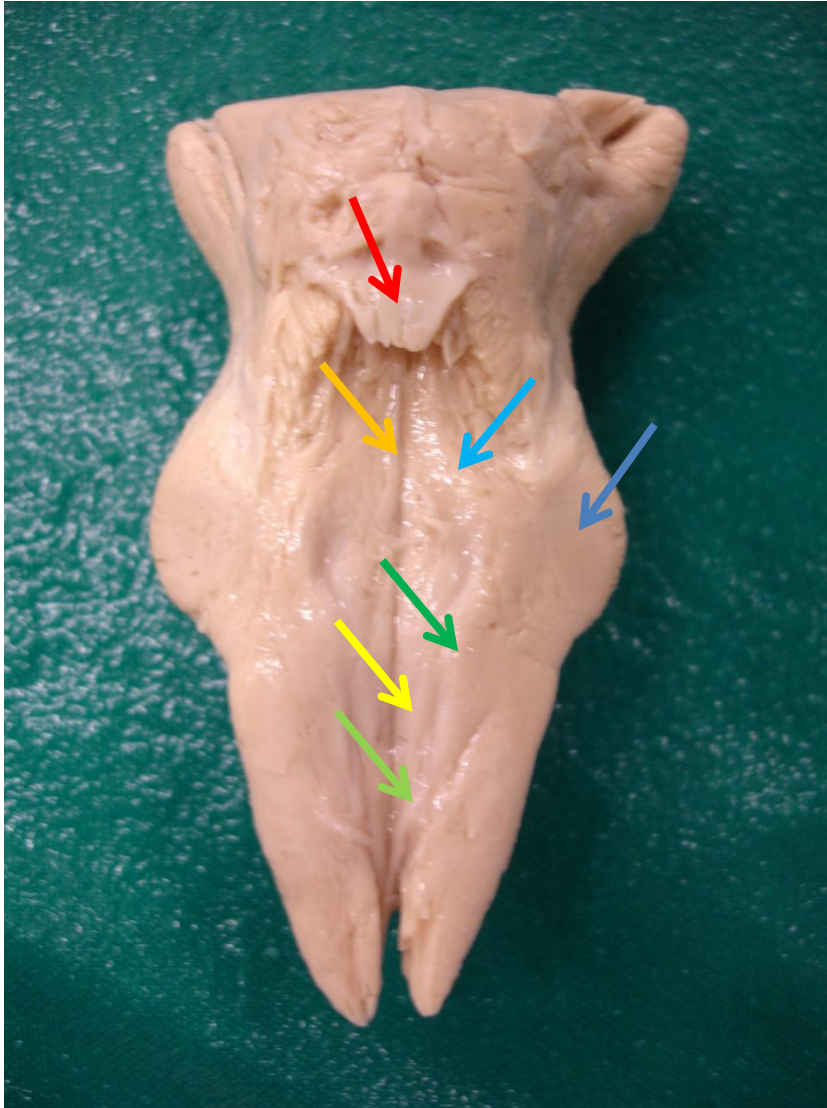
- QUIASMA ÓPTICO
- TUÉRCULOS MAMILARES
- ARTERIA ASILAR
- PEDUNCULOS CEREBRALES
- PROTUBERANCIA
- V PAR
- SURCO BULO-POTUBERANCIAL
- ANGULO PRONTOBULBOCEREBELOSO
- BULBO
 - RODETES PIRAMIDALES
 - OLIVAS BULBARES
- CEREBELO
 - FLOCULOS

Visión posterior: SUELO DEL IV VENTRICULO



- Surco sagital medio
- Óbex
- Ala blanca interna (N. motor XII)
- Ala gris (N. motor X)
- Eminencia media
- Eminencia teres
- Estrías acústicas
- Pedúnculos cerebelosos superior
- Pedúnculos cerebelosos medio
- Pedúnculos cerebelosos inferior
- Área vestibular (ALA BLANCA EXTERNA)

Visión posterior: SUELO DEL IV VENTRICULO



- Velo medular superior
- Surco sagital medio
- Ala blanca interna (N. motor XII)
- Ala gris (N. motor X)
- Área vestibular
- Pedúnculos cerebelosos superior
- Pedúnculos cerebelosos medio

CORTES MACROSCÓPICOS VERTICO- FRONTALES DEL ENCÉFALO

CORTES FRONTALES ANTERIORES

Surcos y cisuras

- **Cisura interhemisférica**
- **Surco pericalloso**
- **Surco paracallosos (Calloso marginal)**
- **Insula de Reil**

Cuerpo callosos

- **Pico del cuerpo calloso**
- **Rodilla del cuerpo calloso**
- **Tronco del cuerpo calloso**
- **Septum pellucidum**

Cuerpo estriado

- **Cabeza del núcleo caudado**
- **Putamen**
- **Cola del núcleo caudado**
- **Claustro**

Cápsulas

- **Cápsula interna**

Ventriculos

- **Asta frontal del ventrículo lateral**
- **Asta temporal del ventrículo lateral**

Comisuras

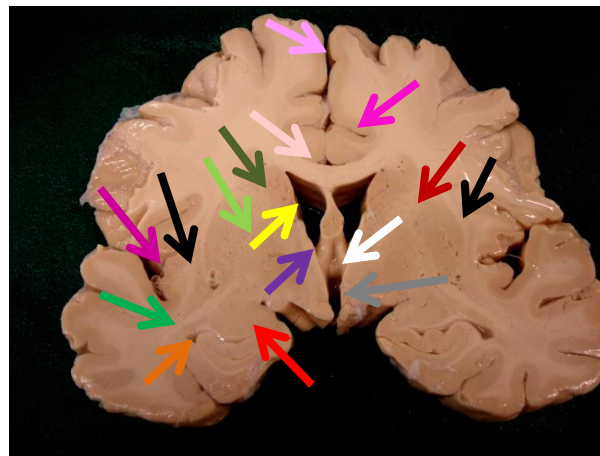
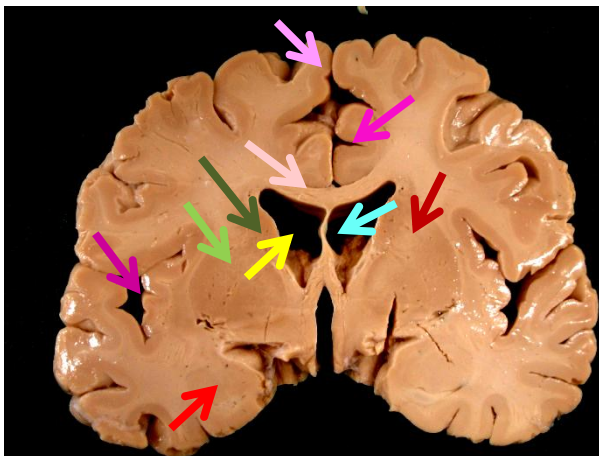
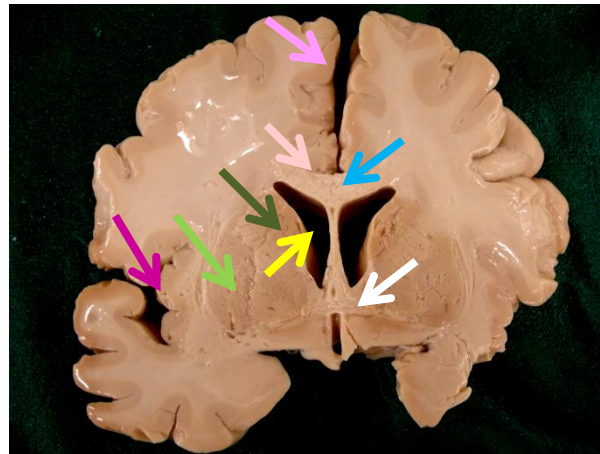
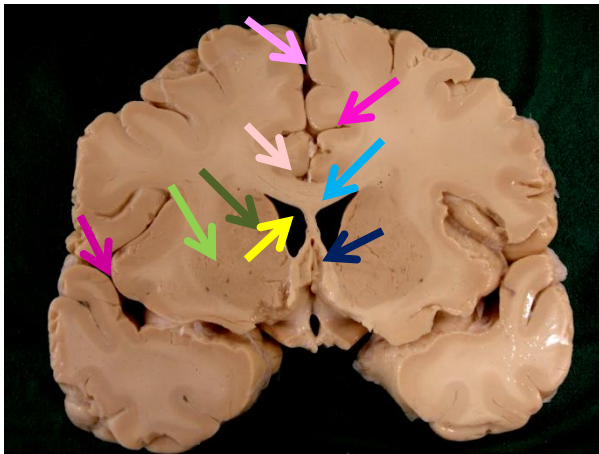
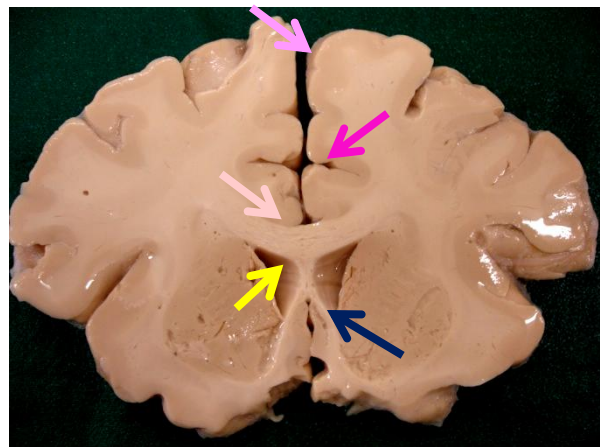
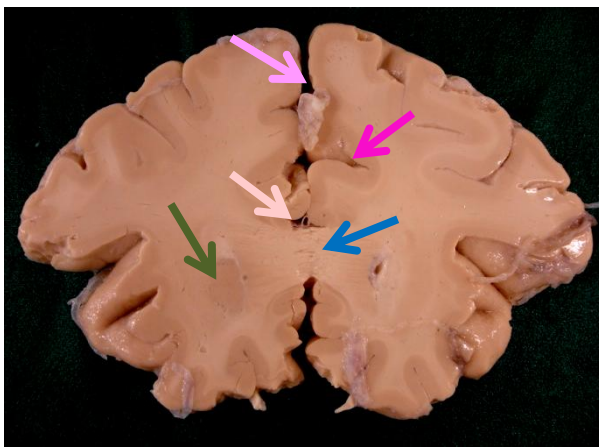
- **Comisura blanca anterior**

Trigono o formix

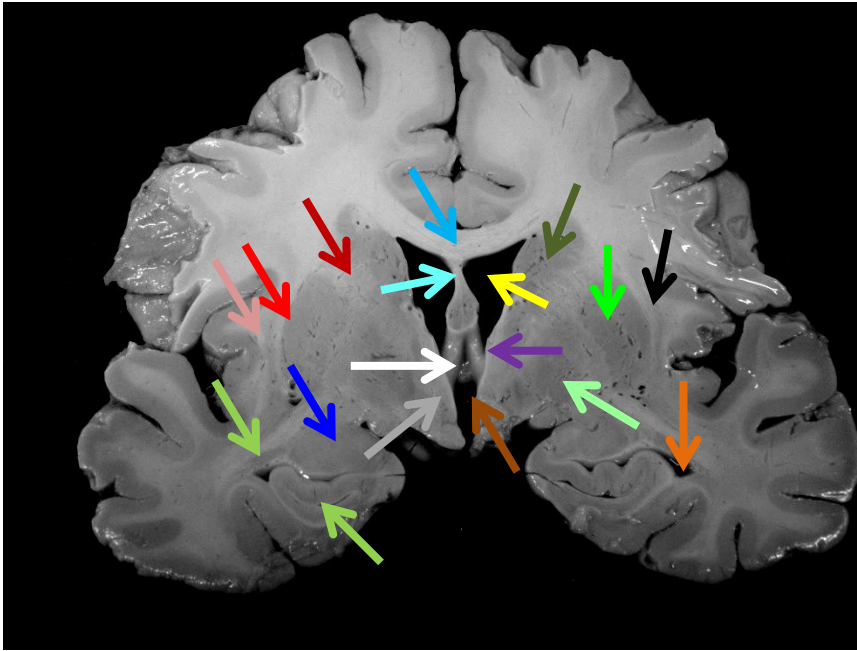
- **Pilares anteriores del trigono (fórnix)**

otros

- **Hipotalamo**
- **Cuerpo amigdalino**



CORTES FRONTALES ANTERIORES



Cuerpo callosos

- Tronco del cuerpo calloso
- Septum pellucidum

Cuerpo estriado

- Cabeza del núcleo caudado
- Putamen
- Pálido medial y lateral
- Cola del núcleo caudado

Cápsulas

- Cápsula interna
- Cápsula externa
- Cápsula extrema

Claustro

Ventriculos

- Asta frontal del ventrículo lateral
- Asta temporal del ventrículo lateral
- III ventrículo

Comisuras

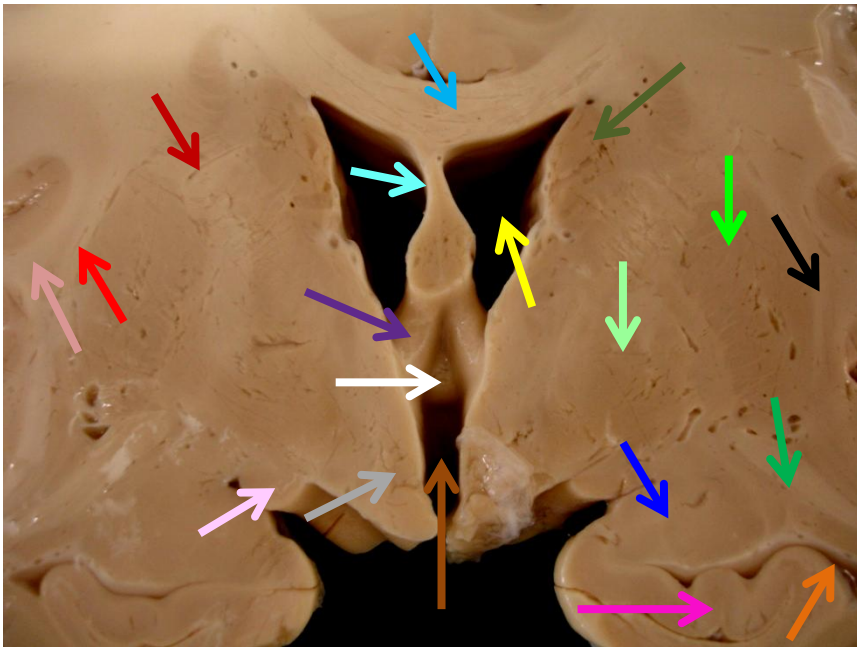
- Comisura blanca anterior

Trígono o formix

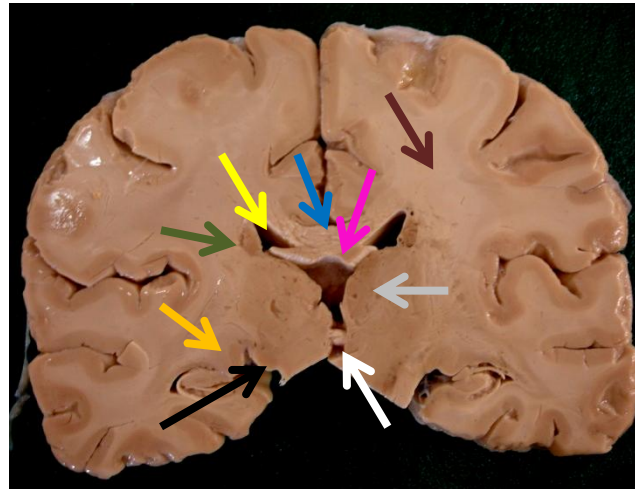
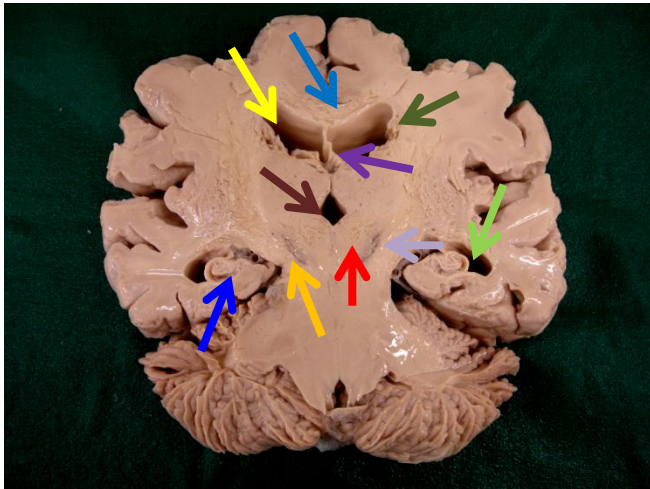
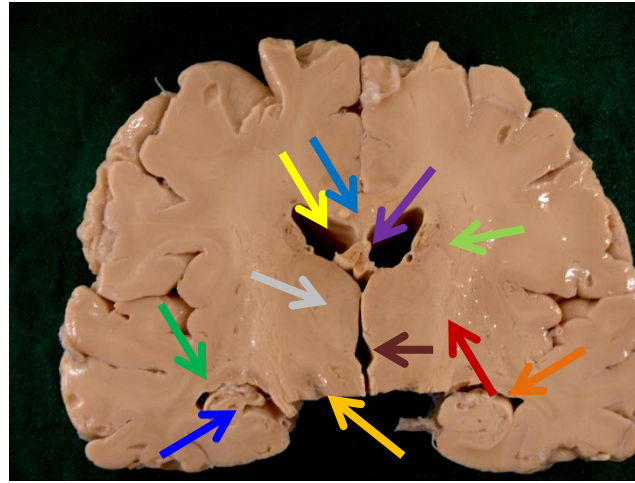
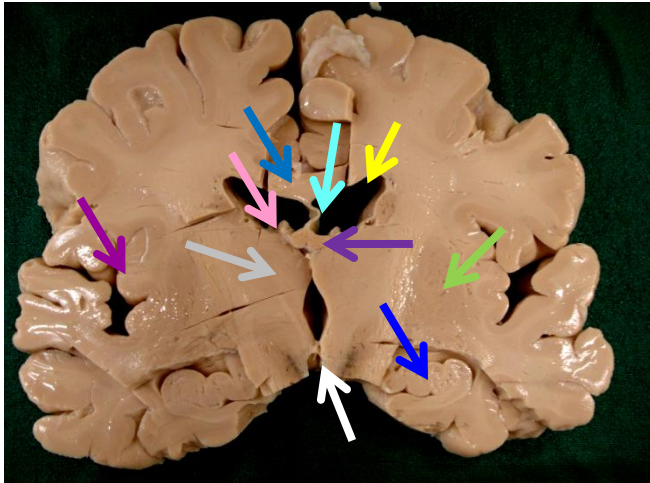
- Pilares anteriores del trígono (fórnix)

Otros

- Hipotalamo
- Hipocampo
- Cuerpo amigdalino



CORTES FRONTALES MEDIOS



Surcos y cisuras

- Insula de Reil

Cuerpo callosos

- Tronco del cuerpo calloso
- Septum pellucidum

Cuerpo estriado

- Putamen
- Pálido medial y lateral
- Cuerpo del caudado
- Cola del núcleo caudado

Cápsulas

- Corona radiata
- Cápsula interna (brazo post)

Claustro

Mesencéfalo

- Pedúnculos cerebrales
- Sustancia negra
- Núcleo rojo

Ventrículos

- Asta frontal del ventrículo lateral
- Asta temporal del ventrículo lateral
- III ventrículo
- Plexo coroideo de ventrículos laterales

Trigono o fórnix

- Cuerpo del trigono (fórnix)
- Pilares posteriores del trigono

otros

- Tálamo
- Cuerpo geniculado lateral
- Cuerpo geniculado medial
- Comisura blanca posterior
- Hipocampo

CORTES FRONTALES POSTERIORES

Cuerpo callosos

- Tronco del cuerpo callosos
- Rodete o esplenio del cuerpo callosos

Ventrículos

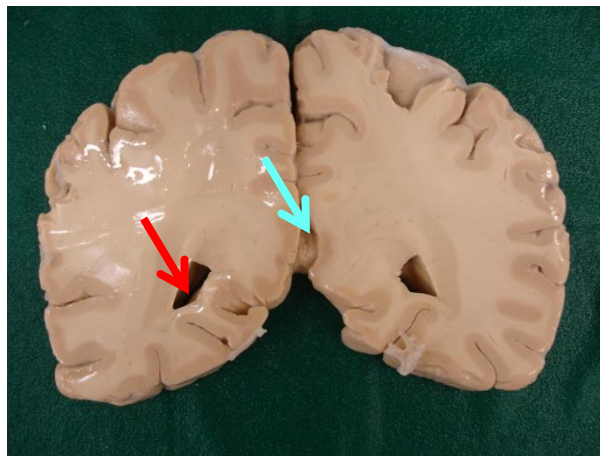
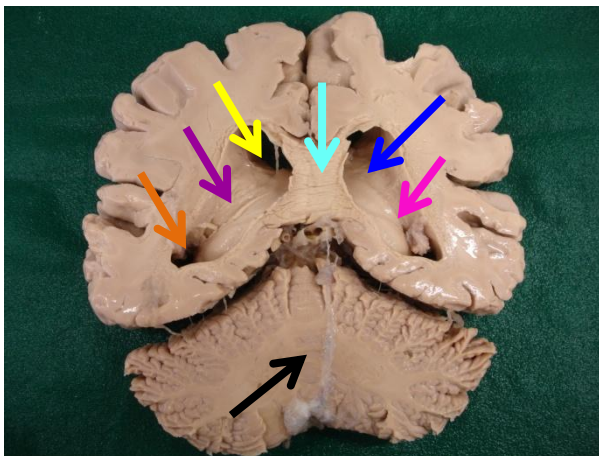
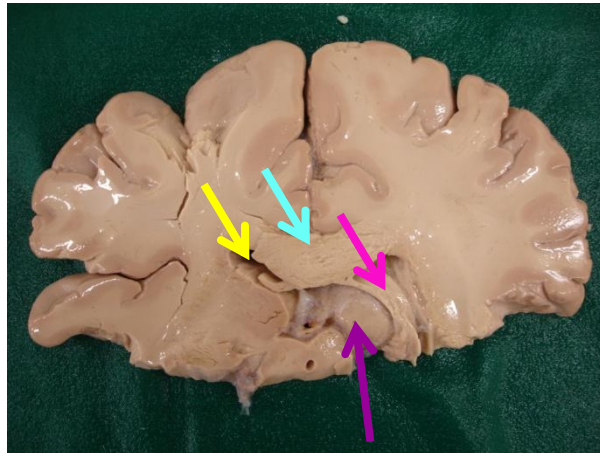
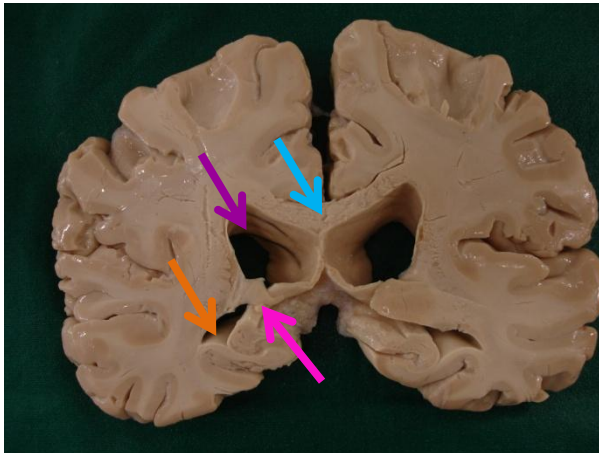
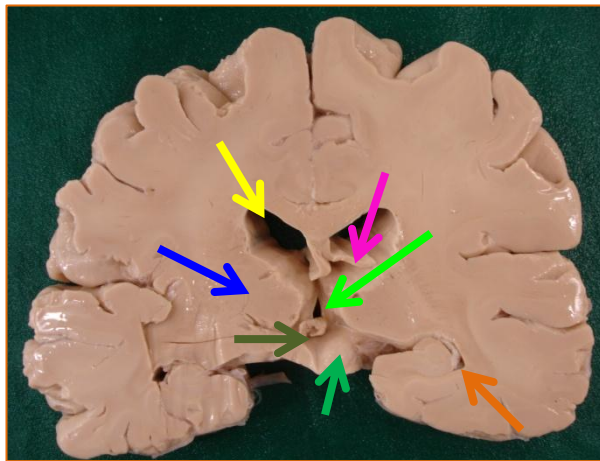
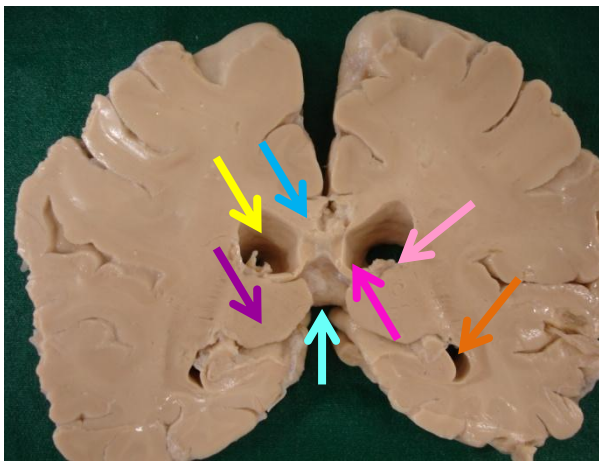
- Asta frontal del ventrículo lateral
- Asta temporal del ventrículo lateral
- Astas occipitales del ventrículo lateral
- III ventrículo
- Atrio o encrucijada
- Plexo coroideo de ventrículos laterales

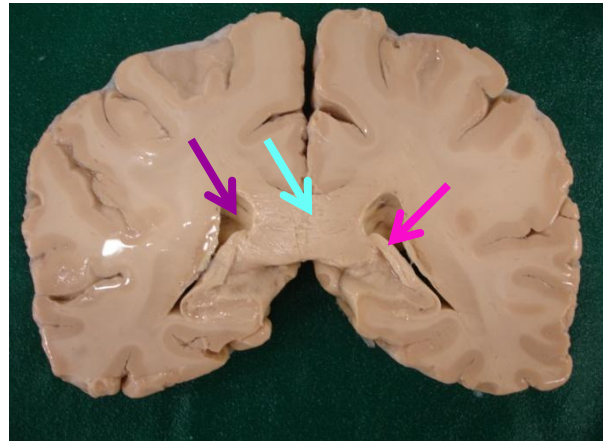
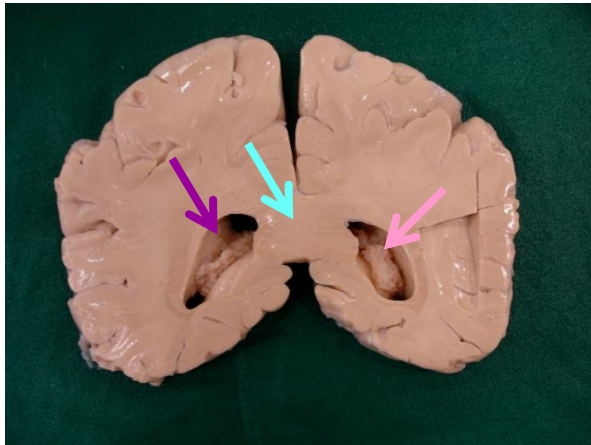
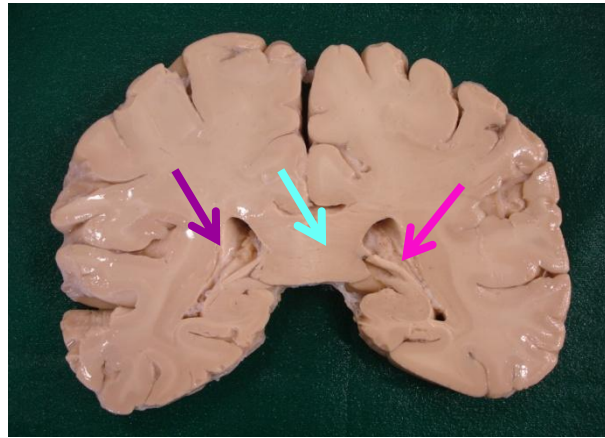
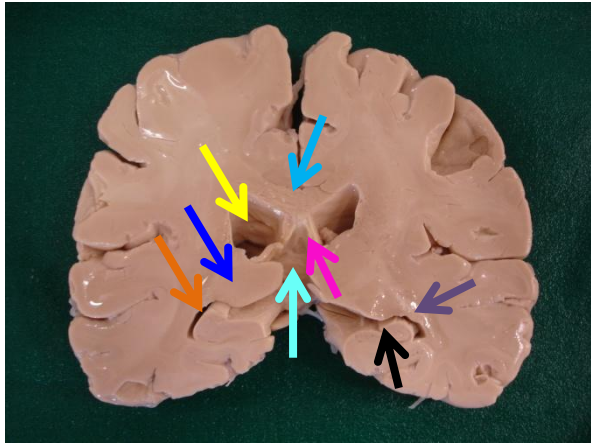
Trigono o fórmix

- Pilares posteriores del trigono

otros

- Tálamo (pulvinar)
- Epifisis
- Habénulas
- Tuberculos cuadrigeminos superiores
- Cerebelo





CORTES FRONTALES POSTERIORES

Cuerpo callosos

- Tronco del cuerpo calloso
- Rodete o esplenio del cuerpo calloso

Ventrículos

- Asta frontal del ventrículo lateral
- Asta temporal del ventrículo lateral
- Astas occipitales del ventrículo lateral
- Atrio o encrucijada
- Plexo coroideo de ventrículos laterales

Trigono o fórmix

- Pilares posteriores del trigono

otros

- Tálamo (pulvinar)
- Epifisis
- Habénulas
- Tuberculos cudrigeminos superiores
- Hipocampo
- Cola del núcleo caudado

This anatomical dissection shows the internal structures of the larynx. The image is annotated with colored arrows pointing to specific parts: a yellow arrow points to the aryepiglottic fold, a white arrow to the aryepiglottic muscle, a blue arrow to the aryepiglottic muscle, a purple arrow to the aryepiglottic muscle, a red arrow to the aryepiglottic muscle, a green arrow to the aryepiglottic muscle, a pink arrow to the aryepiglottic muscle, a blue arrow to the aryepiglottic muscle, a black arrow to the aryepiglottic muscle, and an orange arrow to the aryepiglottic muscle.

- Tronco del cuerpo calloso

- Asta temporal del ventrículo lateral

- III Ventriculo

- Pilares posteriores del triángulo

- Tálamo (pulvinar)

- Tuberculo geniculado lateral
???

- Epifisis

- Habénulas

- Comisura de la habénula

- Tuberculos cudrigeminos superiores

- Hipocampo

- Estría terminal

- Vena optoestriada

- cuerpo del núcleo caudado

- Área de adhesión del plexo coroideo de los ventrículos laterales (lamina afixa)