

ANATOMÍA HUMANA

ATLAS DE DISECCIÓN: GUÍA DE ESTUDIO NEUROANATOMÍA II

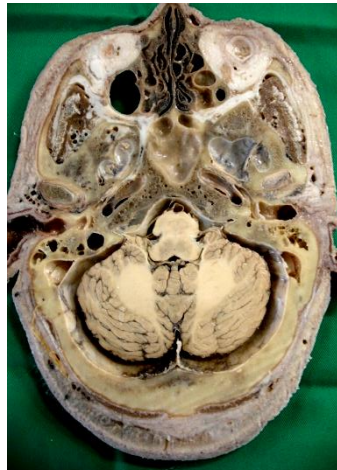
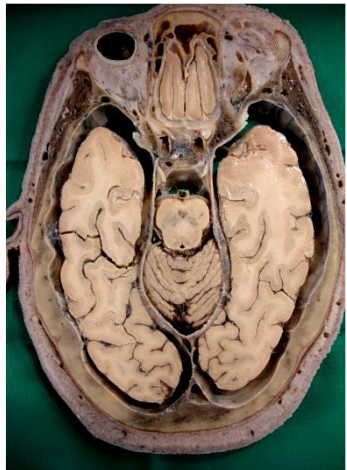
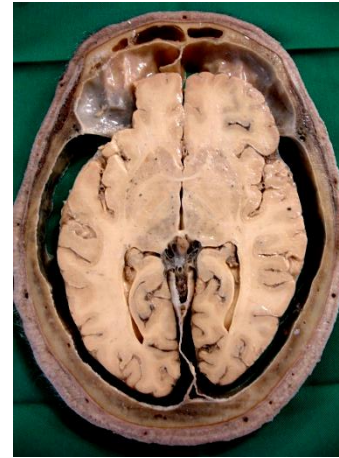
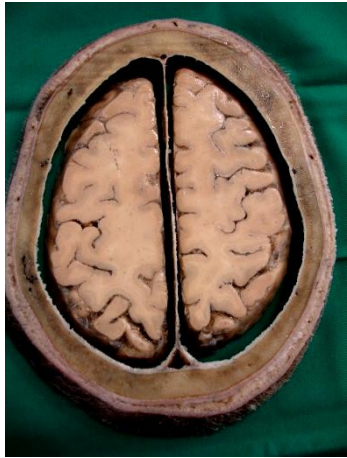


Dra. Laura López González
Prof. Asociada
Dpto. Anatomía Humana y Psicobiología
Universidad de Murcia
Neuroanatomía

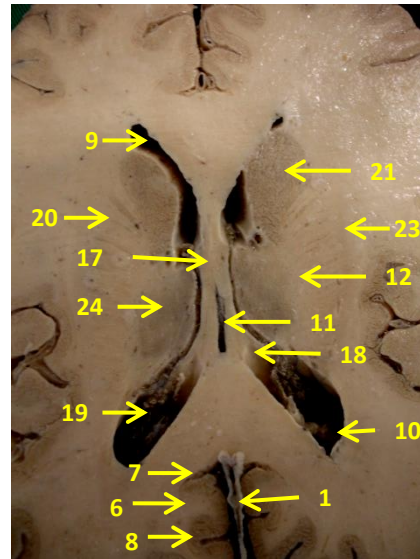
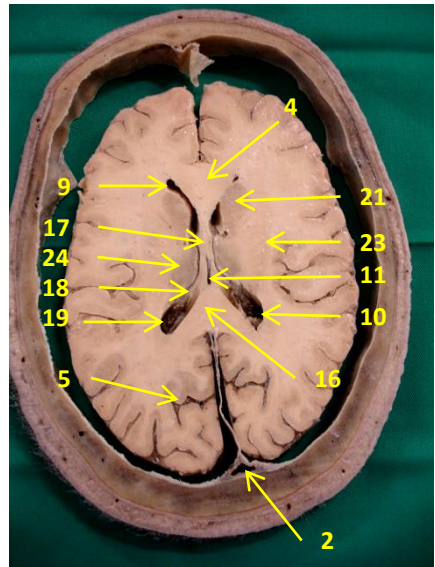
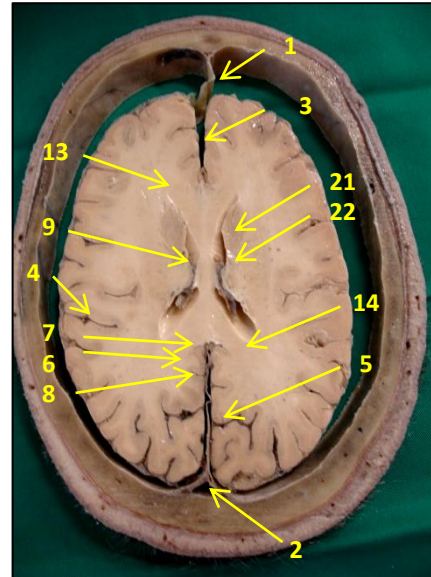
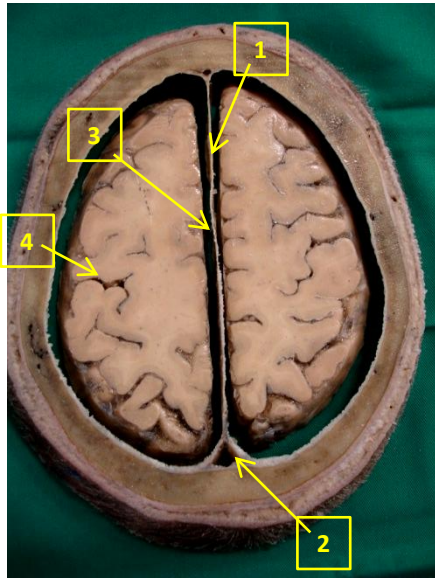
CORTES MACROSCÓPICOS HORIZONTALES Y PARASAGITALES DEL ENCÉFALO

CORTES HORIZONTALES

SECUENCIA: CRÁNEO CAUDAL



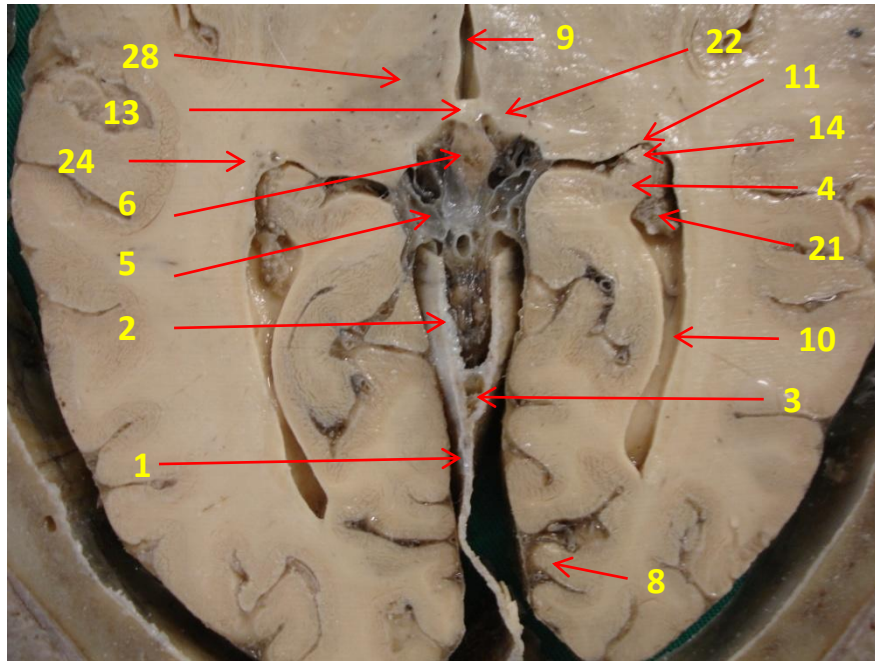
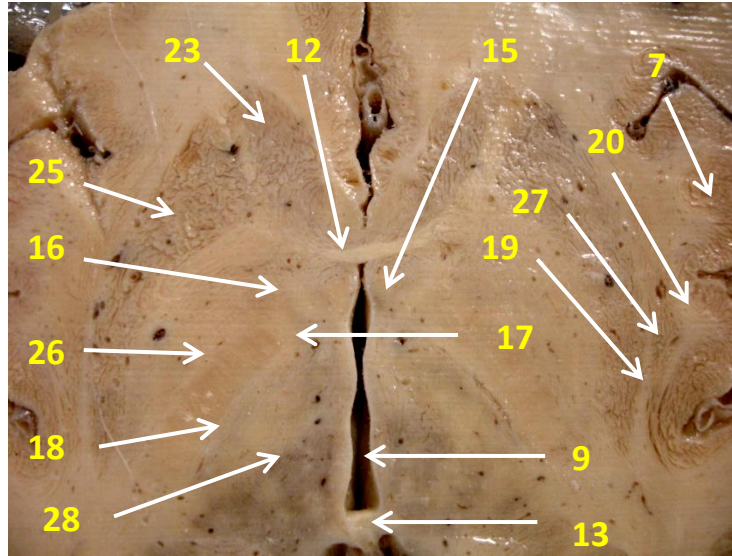
CORT. HORIZONTAL NIVEL SUPERIOR



- Meninges y senos:
 1. Hoz del cerebro
 2. Seno longitudinal superior
- Surcos y cisuras:
 3. Cisura interhemisférica
 4. Cisura central o de Rolando
 5. Cisura parietooccipital
 6. Circunvolución del cíngulo o del cuerpo calloso
 7. Surco pericalloso o del cuerpo calloso
 8. Surco paracallosa o callosa marginal
- Ventricúlos:
 9. Astas frontales de los ventrículos laterales
 10. Atrio o encrucijada de los ventrículos laterales
 11. Tercer ventrículo
- Comisuras:
 12. Capsula interna
 - Cuerpo calloso
 - 13. Fórceps menor
 - 14. Fórceps mayor
 - 15. Rodilla del cuerpo calloso
 - 16. Rodete del cuerpo calloso
 - Trígono o fórnix :
 17. Cuerpo del trígono
 18. Pilares posteriores del trígono
- 19. Plexo coroideo de os ventrículos laterales
- Núcleos:
 - Núcleo caudado
 20. Conexiones caudadolenticulares
 21. Cabeza del núcleo caudado
 22. Cuerpo del núcleo caudado
 - Núcleo lenticular
 23. Putamen
- 24. Tálamo



CORTE HORIZONTAL: NIVEL MEDIO



Meninges y senos:

1. Hoz del cerebro
2. Tienda del cerebelo
3. Seno longitudinal inferior

4. Hipocampo

5. Cisterna ambiens

6. Glándula pineal

• Surcos y cisuras:

7. Lóbulo de la insula
8. Cisura calcarina

• Ventricúlos:

9. Tercer ventrículo
10. Astas occipital de los ventrículos laterales
11. Asta lateral o inferior de los ventrículos laterales

• Comisuras:

12. Comisura blanca anterior
13. Comisura de la habénula
- Trígono o fórnix :
 14. Pílex posteriores del trígono o fimbrias del hipocampo
 15. Pílex anteriores del trígono

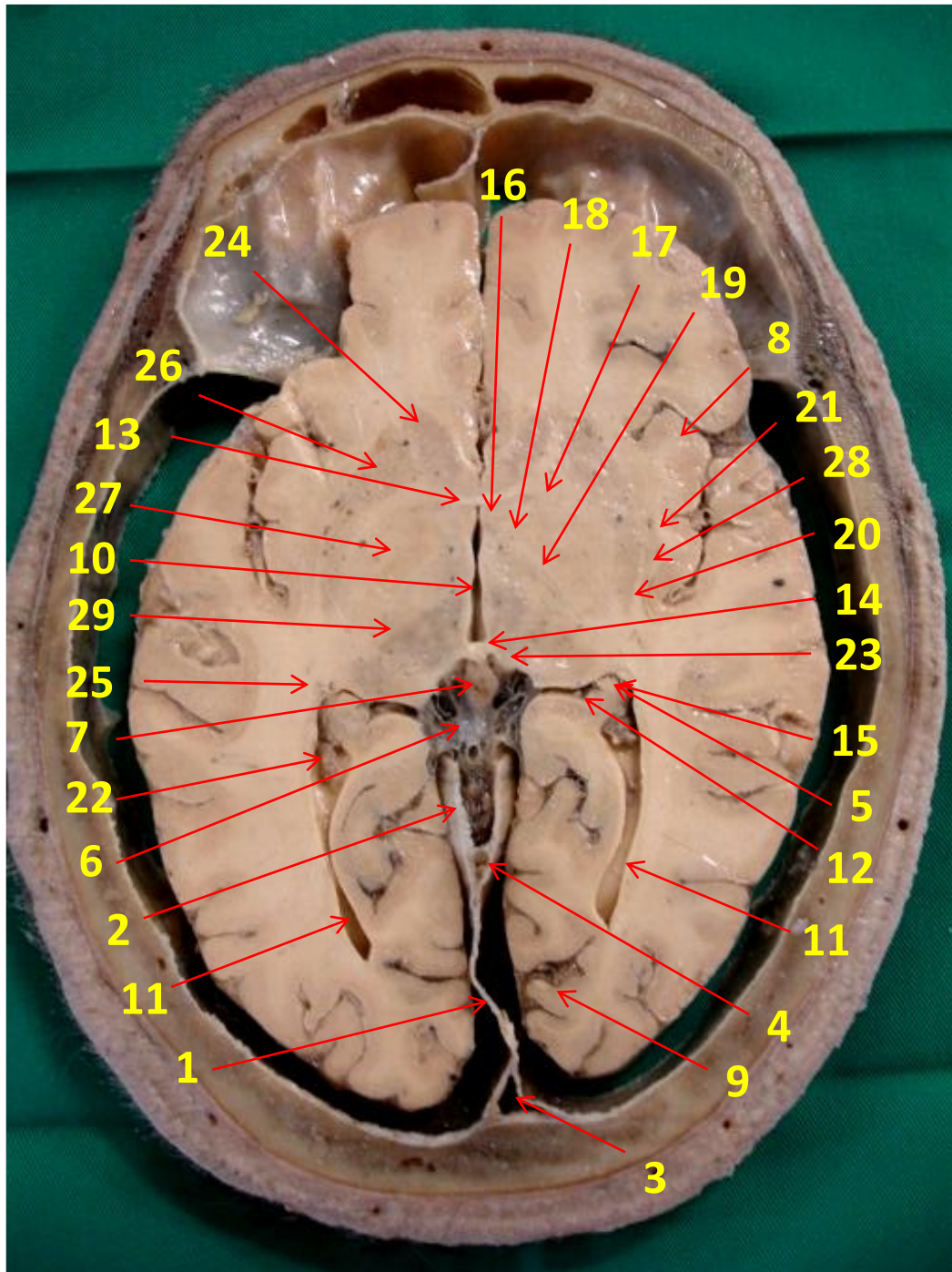
• Capsulas:

- Capsula interna
 16. Brazo anterior de la capsula interna
 17. Rodilla de capsula interna
 18. Brazo posterior de la capsula interna
- 19. Capsula externa
- 20. Cápsula extrema

21. Plexo coroideo de os ventrículos laterales

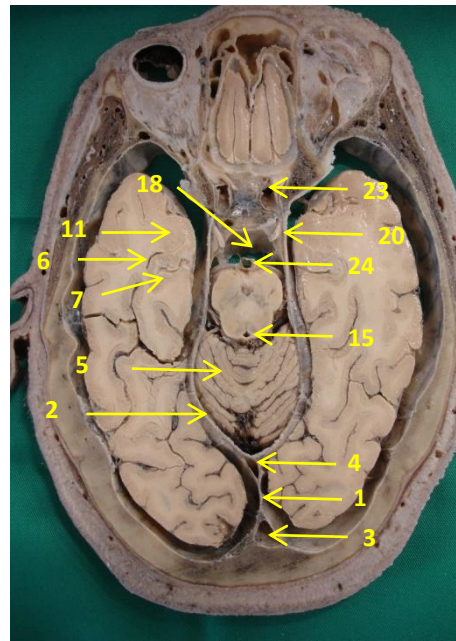
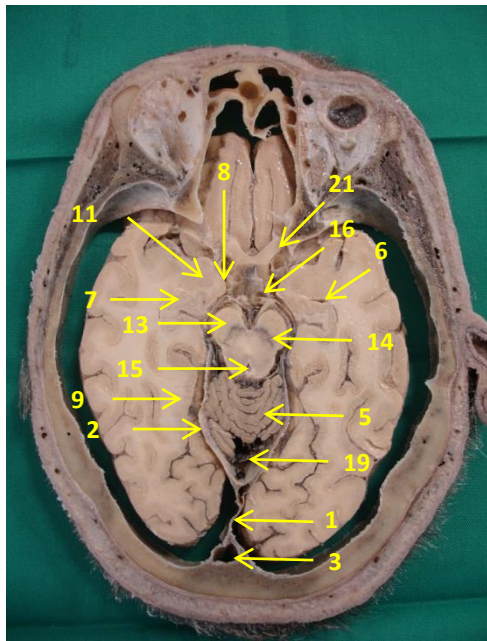
• Núcleos:

22. Núcleos habénulares
 - Núcleo caudado
 23. Cabeza del núcleo caudado
 24. Cola del núcleo caudado
 - Núcleo lenticular
 25. Putamen
 26. Pálido
27. Claustro
28. Tálamo



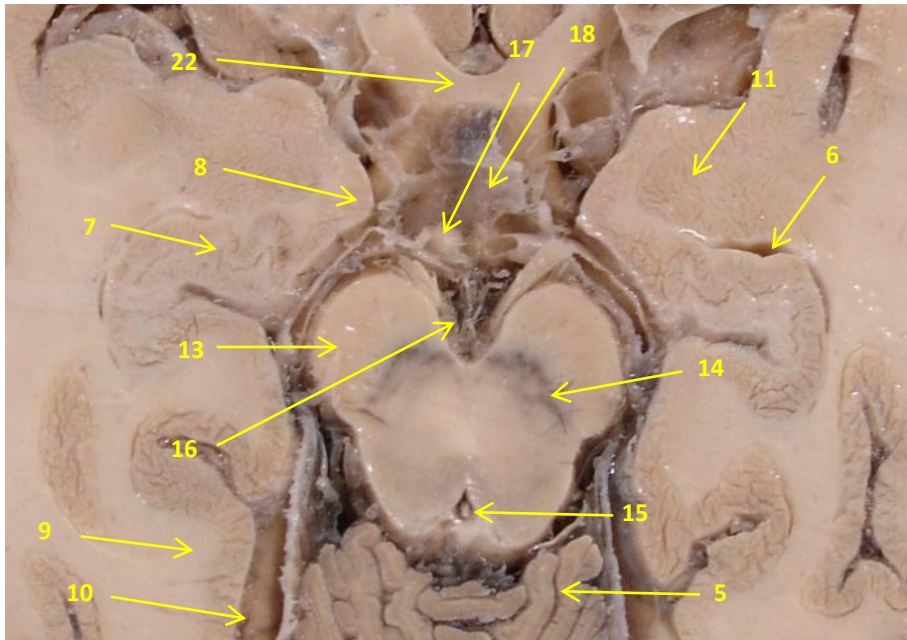
CORTE HORIZONTAL: NIVEL MEDIO

- Meninges y senos:
 1. Hoz del cerebro
 2. Tienda del cerebelo
 3. Seno longitudinal superior
 4. Seno longitudinal inferior
- 5. Hipocampo
- 6. Cisterna ambiens
- 7. Glándula pineal
- Surcos y cisuras:
 8. Lóbulo de la insula
 9. Cisura calcarina
- Ventricúlos:
 10. Tercer ventrículo
 11. Astas occipital de los ventrículos laterales
 12. Asta lateral o inferior de los ventrículos laterales
- Comisuras:
 13. Comisura blanca anterior
 14. Comisura de la habénula
 - Trígono o fórnix :
 15. Pilares posteriores del trígono o fimbrias del hipocampo
 16. Pilares anteriores del trígono
- Cápsulas:
 - Capsula interna
 17. Brazo anterior de la capsula interna
 18. Rodilla de capsula interna
 19. Brazo posterior de la capsula interna
 - 20. Capsula externa
 - 21. Cápsula extrema
- 22. Plexo coroideo de los ventrículos laterales
- Núcleos:
 23. Núcleos habénulares
 - Núcleo caudado
 24. Cabeza del núcleo caudado
 25. Cola del núcleo caudado
 - Núcleo lenticular
 26. Putamen
 27. Pálido
 28. Claustro
 29. Tálamo

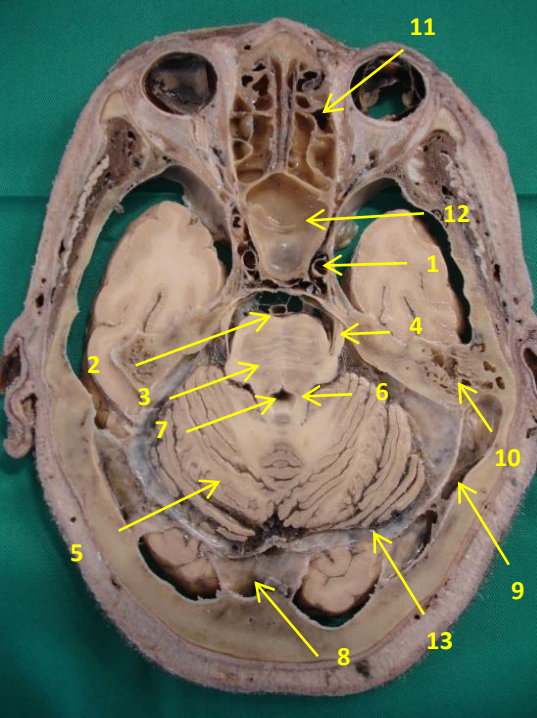


CORT. HORIZONTAL: NIVEL INFERIOR

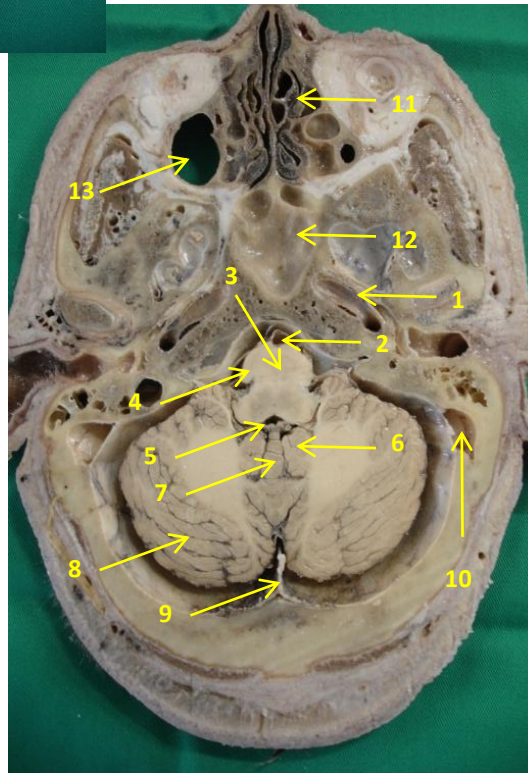
- MENINGES Y SENOS
 1. HOZ DEL CEREBELO
 2. TIENDA DEL CEREBELO
 3. SENO LONGITUDINAL O SAGITAL SUPERIOR
 4. SENO LONGITUDINAL O SAGITAL INFERIOR
- 5. CEREBELO
- 6. ASTA OCCIPITO TEMPORAL DEL VENTRICULO LATERAL
- 7. HIPOCAMPO
- 8. UNCUS
- 9. CIRCUNVOLUCION PARACAMPAL
- 10. CIRCUNVOLUCION DENTADA O CUERPO ABOLLONADO
- 11. NÚCLEO AMIGDALINO
- 12. MESENCÉFALO
- 13. PIES CEREBELOSOS
- 14. SUSTANCIA NEGRA
- 15. ACUEDUCTO DE SILVIO
- 16. FOSA INTERPEDUNCULAR
- 17. TUBERCULOS MAMILARES
- 18. CISTERNA BASAL
- 19. CISTERNA AMBIENS
- 20. N. MOTOR OCULAR COMÚN (PC III)
- 21. N. ÓPTICO
- 22. QUIASMA ÓPTICO
- 23. ARTERIA CAROTIDA INTERNA
- 24. ARTERIA BASAL



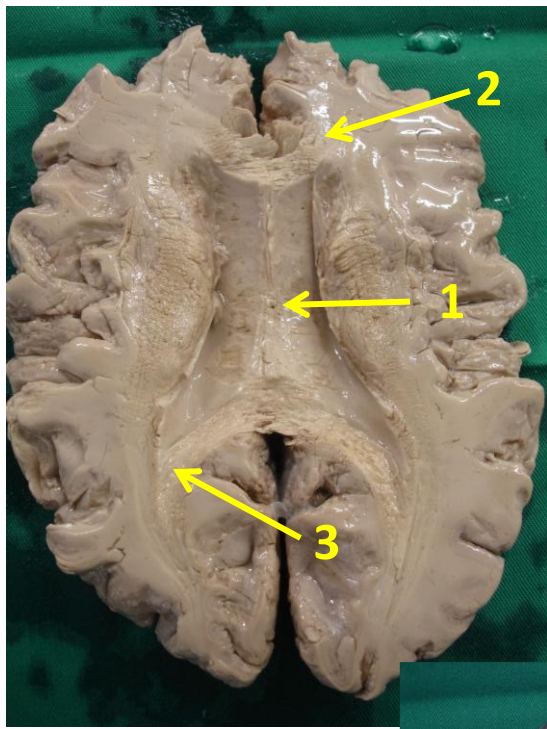
CORT. HORIZONTAL: NIVEL INFERIOR



1. ARTERIA CAROTIDA INTERNA
2. ARTERIA BASILAR
3. BULBO
4. N. TRIGEMINO (PC v)
5. CEREBELO
6. PEDUNCULO CEREBELOSO SUPERIOR
7. IV VENTRICULO
8. PRENSA DE HERÓFILO
9. SENO TRANSVERSO
10. CELDILLAS MASTOIDEAS
11. CELDILLAS ETMOIDALES
12. SENO ETMIODAL
13. TIENDA DEL CEREBELO

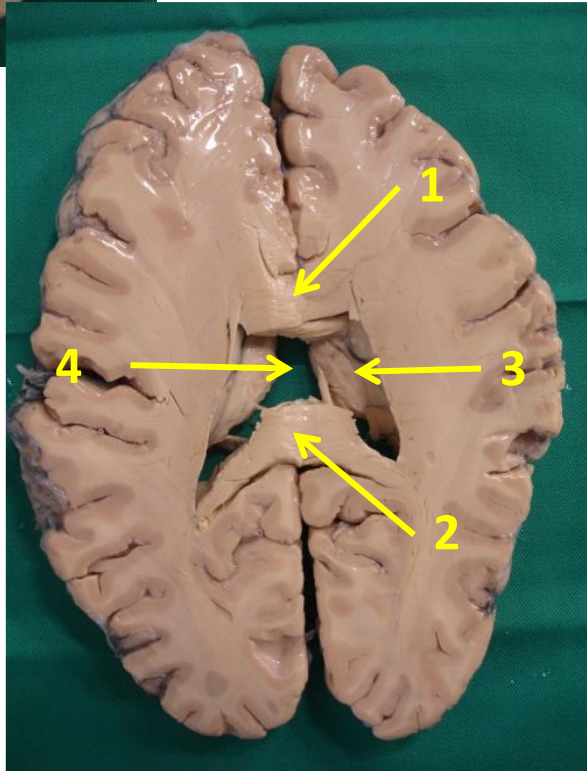


1. ARTERIA CAROTIDA INTERNA
2. ARTERIA BASILAR
3. BULBO
4. OLIVA BULBAR
5. IV VENTRICULO Y TELA COROIDEA O VELO MEDULA INFERIOR
- CEREBELO
 6. AMIGDALAS CEREBELOSAS
 7. NÓDULO COREBELOSO
 8. HEMISFERIOS CEREBELOSOS
9. HOZ DEL CEREBELO
10. SENO SIGMOIDEO
11. SENO ETMOIDAL
12. SENO ESFENIODAL
13. SENO MAXILAR



CUERPO CALLOSO

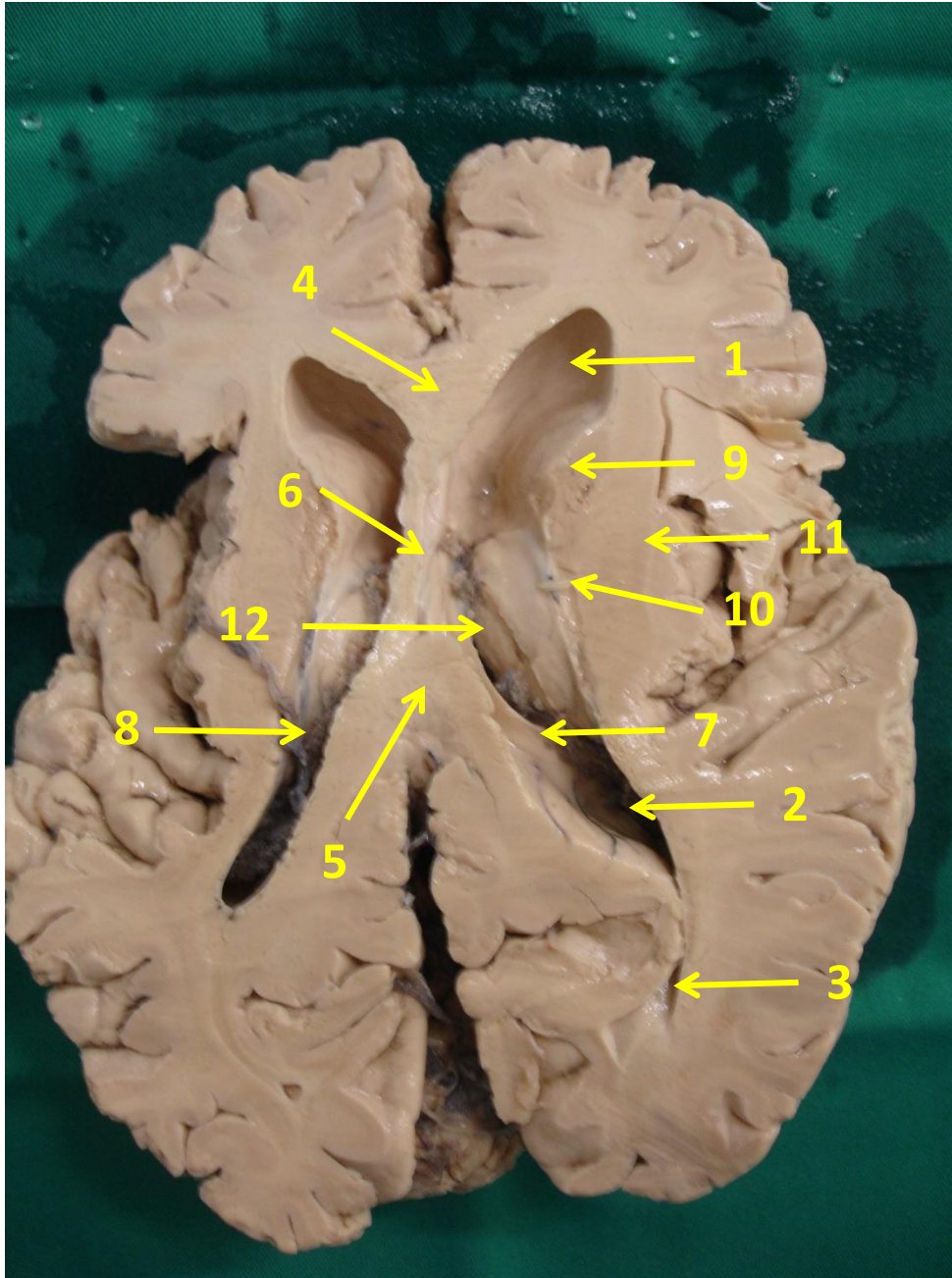
1. Cuerpo del cuerpo calloso
2. Fórcex menor
3. Fórcex mayor



CORTE HORIZONTAL MEDIO

1. Rodilla del cuerpo calloso
2. Rodete o esplenio
3. Tálamo
4. Tercer ventrículo

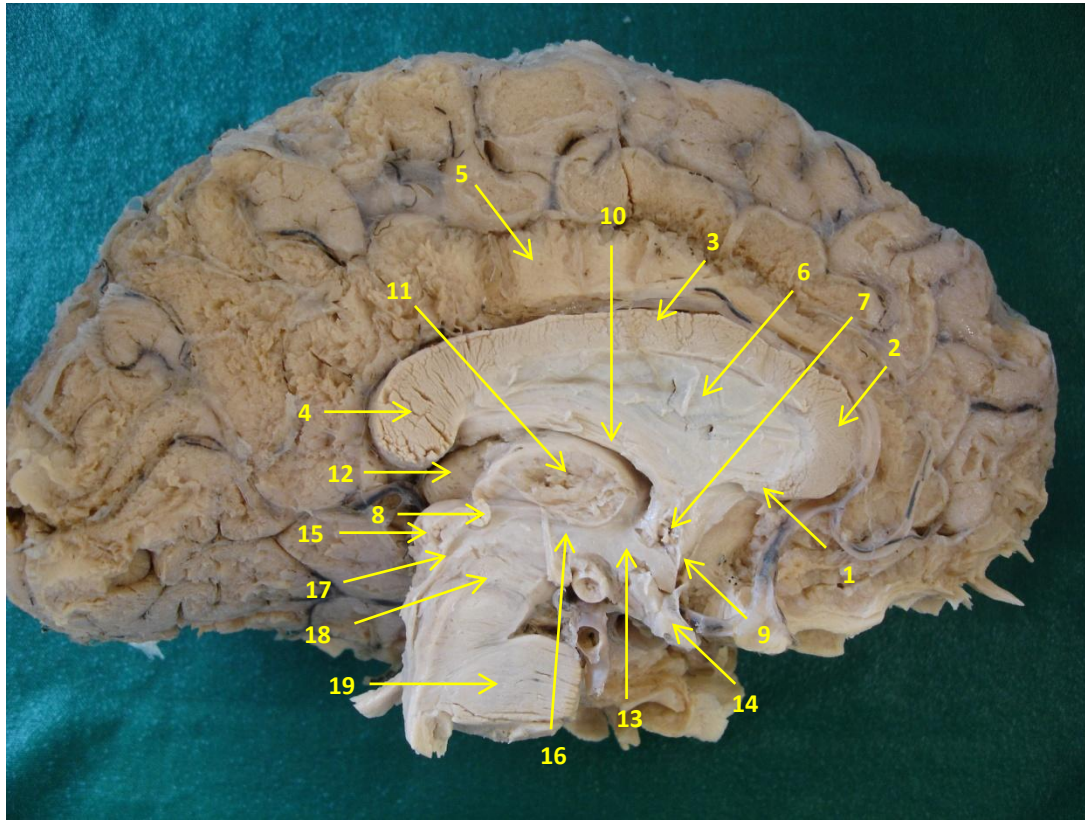
CORT. HORIZONTAL NIVEL SUPERIOR



- Ventrículos:
 1. Astas frontales de los ventrículos laterales
 2. Atrio o encrucijada de los ventrículos laterales
 3. Astas occipitales
- Comisuras:
 - Cuerpo calloso
 4. Rodilla del cuerpo calloso
 5. Rodete del cuerpo calloso
 - Trígono o fórnix :
 6. Cuerpo del trígono
 7. Pilares posteriores del trígono
- 8. Plexo coroideo de los ventrículos laterales
- Núcleos:
 - Núcleo caudado
 9. Cabeza del núcleo caudado
 10. Cuerpo del núcleo caudado
 - Núcleo lenticular
 11. Putamen
 12. Tálamo

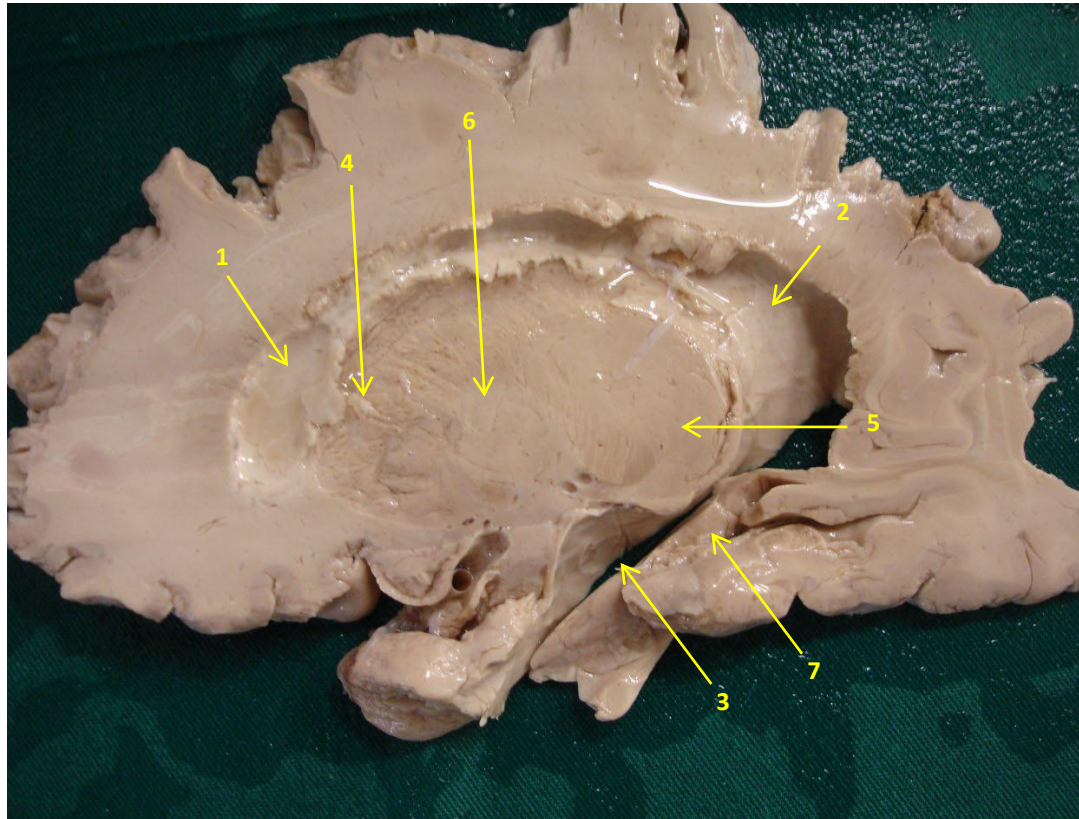
CORTES PARA SAGITALES

CORTE SAGITAL Y MEDIO



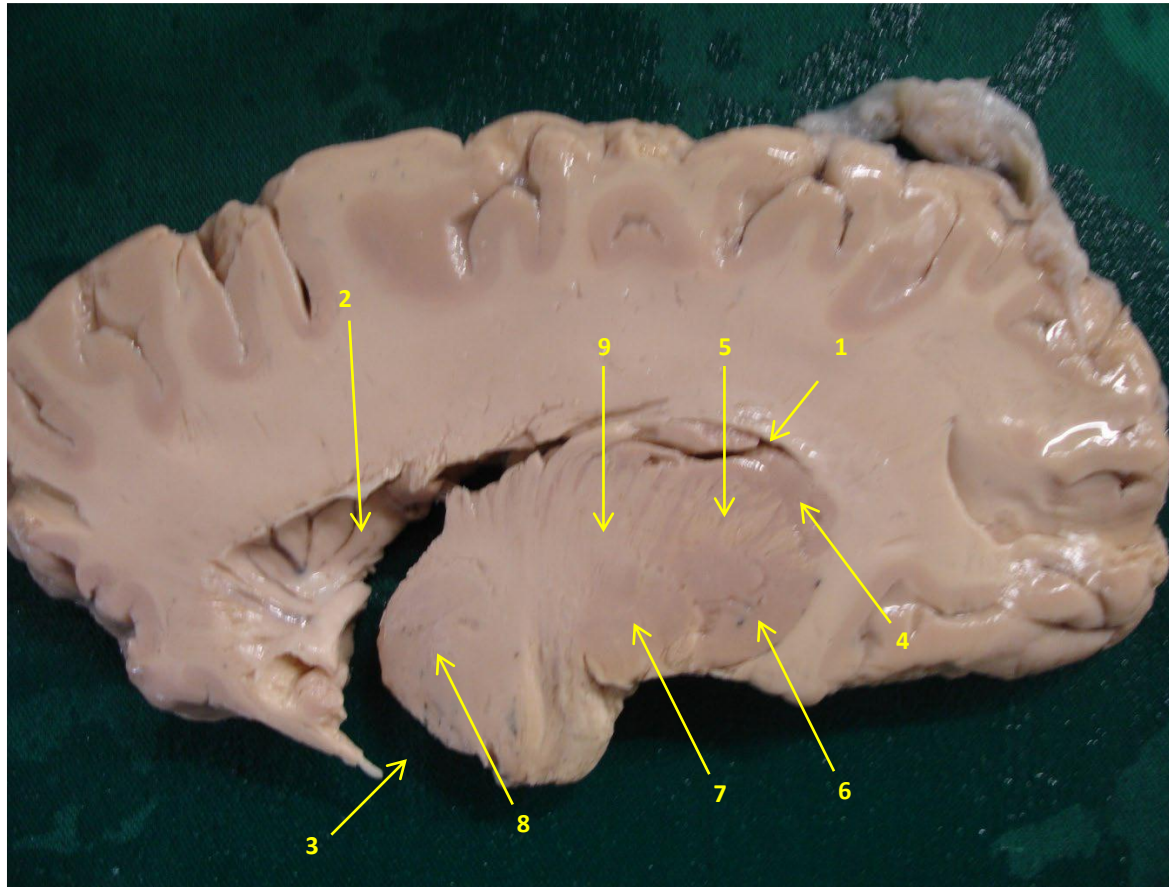
1. PICO DEL CUERPO CALLOSO
2. RODILLA DEL CUERPO CALLOSO
3. CUERPO DEL CUERPO CALLOSO
4. ESPLenio O RODETE
5. CIRCUNVOLUVIÓN DEL CÍNGULO
6. SEPTUM PELLUCIDUM
7. COMISURA BLACA ANTERIOR
8. COMISURA BLANCA POSTERIOR
9. LÁMINA TERMINAL
10. CUERPO DEL TRIGONO O FÓRNIX
11. TÁLAMO
12. PULVINAR DEL TÁLAMO
13. HIPOTÁLAMO
14. QUIASMA ÓPTICO
15. TUBÉRCULOS CUADRIGÉMINOS SUPERIORES
16. TERCER VENTRÍCULO
17. ACUEDUCTO DE SILVIO
18. MENCÉFALO
19. PROTUBERANCIA

CORTE PARASAGITAL



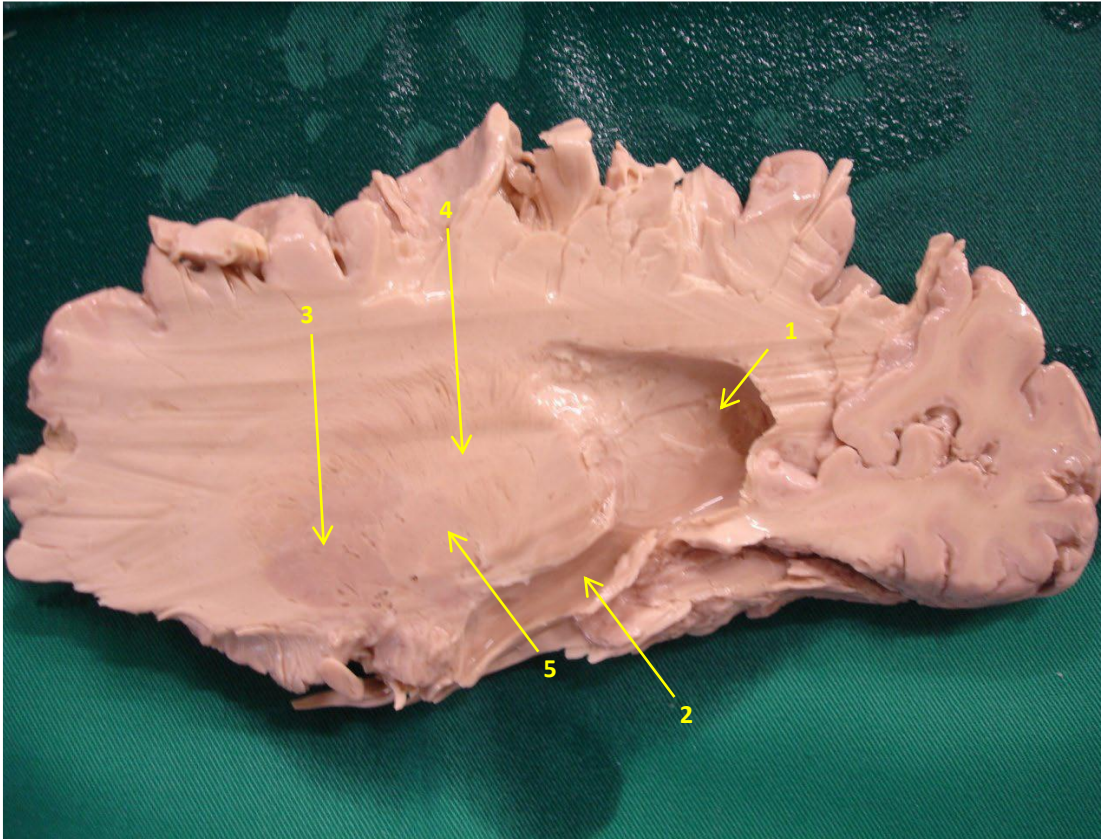
1. ASTA FRONTAL DEL VENTRÍCULO LATERAL
2. ATRIO O ENCRUCIJADA DEL VENTRÍCULO LATERAL
3. ASTA OCCIPITO TEMPORAL DEL VENTRÍCULO LATERAL
4. CABEZA DEL NÚCLEO CAUDADO
5. TÁLAMO
6. CAPSULA INTERNA
7. HPOCAMPO

CORTE PARASAGITAL



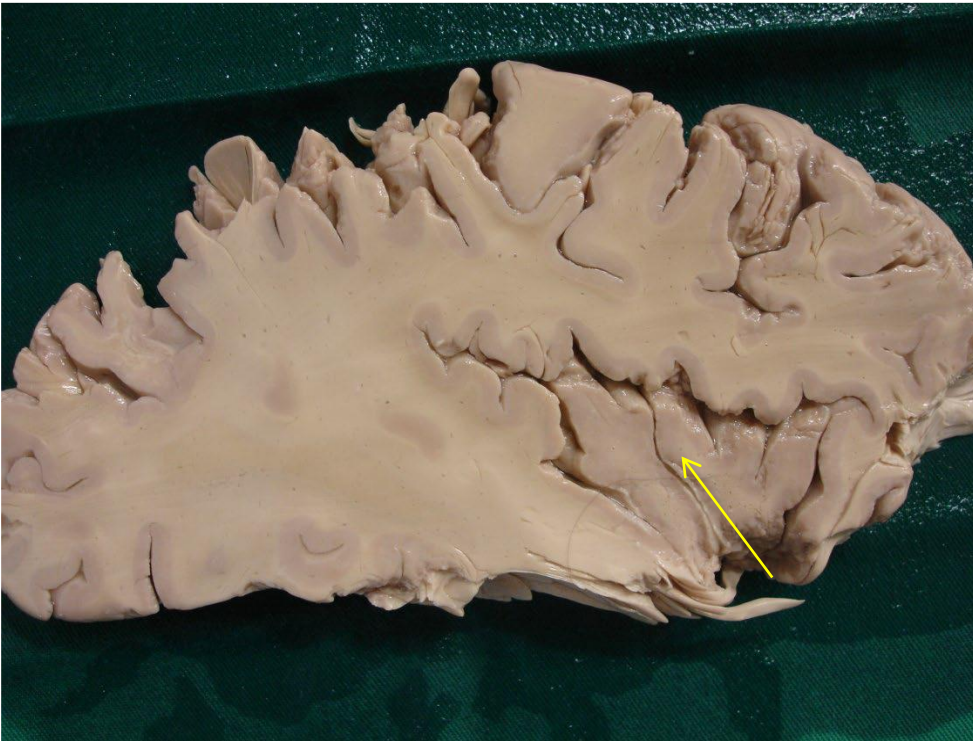
1. ASTA FRONTAL DEL VENTRÍCULO LATERAL
2. ATRIO O ENCRUCIJADA DEL VENTRÍCULO LATERAL
3. ASTA OCCIPITO TEMPORAL DEL VENTRÍCULO LATERAL
4. CABEZA DEL NÚCLEO CAUDADO
5. CONEXIONES CAUDADOLENTICUULARES
6. PUTAMEN
7. GLOBO PÁLIDO
8. TÁLAMO
9. CAPSULA INTERNA

CORTE PARASAGITAL



1. ATRIO O ENCRUCIJADA DEL VENTRÍCULO LATERAL
2. ASTA OCCIPITO TEMPORAL DEL VENTRÍCULO LATERAL
3. CABEZA DEL NÚCLEO CAUDADO
4. CAPSULA INTERNA
5. NÚCLEO PÁLIDO

CORTE PARASAGITAL



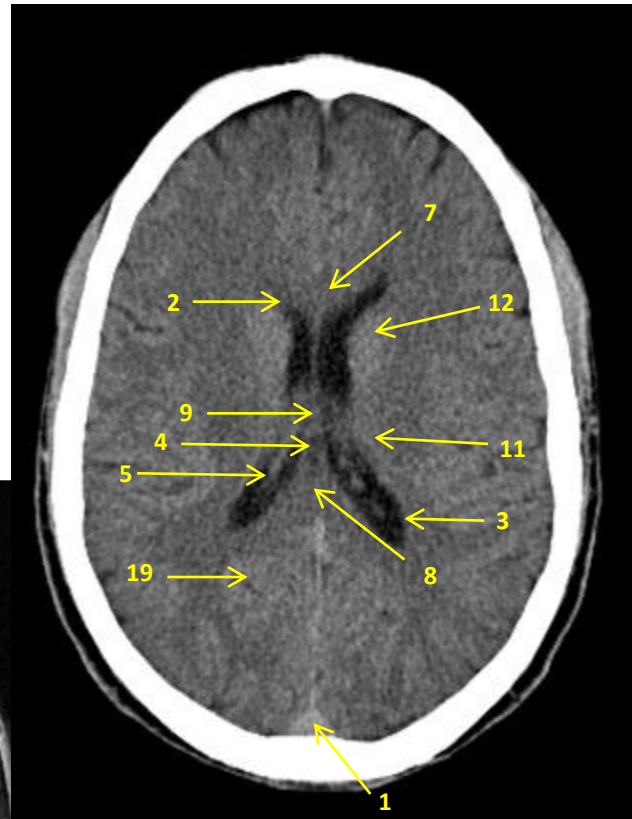
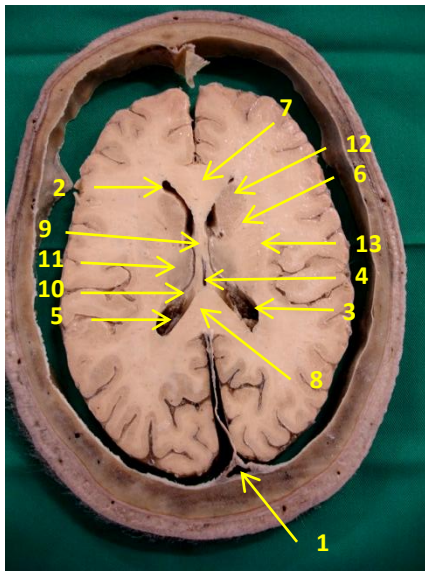
- INSULA DE REIL

RESONANCIA MAGNETICA Y TAC

CORTE HORIZONTAL

RM y TAC:

CORT. HORIZONTAL NIVEL SUPERIOR



Meninges y senos:

1. Seno longitudinal o sagital superior

Ventrículos:

2. Astas frontales de los ventrículos laterales

3. Atrio o encrucijada de los ventrículos laterales

4. Tercer ventrículo

5. Plexos coroideos

Comisuras:

Capsula interna

6. Brazo anterior de la capsula interna

Cuerpo calloso

7. Rodilla del cuerpo calloso

8. Eplenio o rodete

Trígono o fórnix :

9. Cuerpo del trígono

10. Pilares posteriores del trígono

Núcleos:

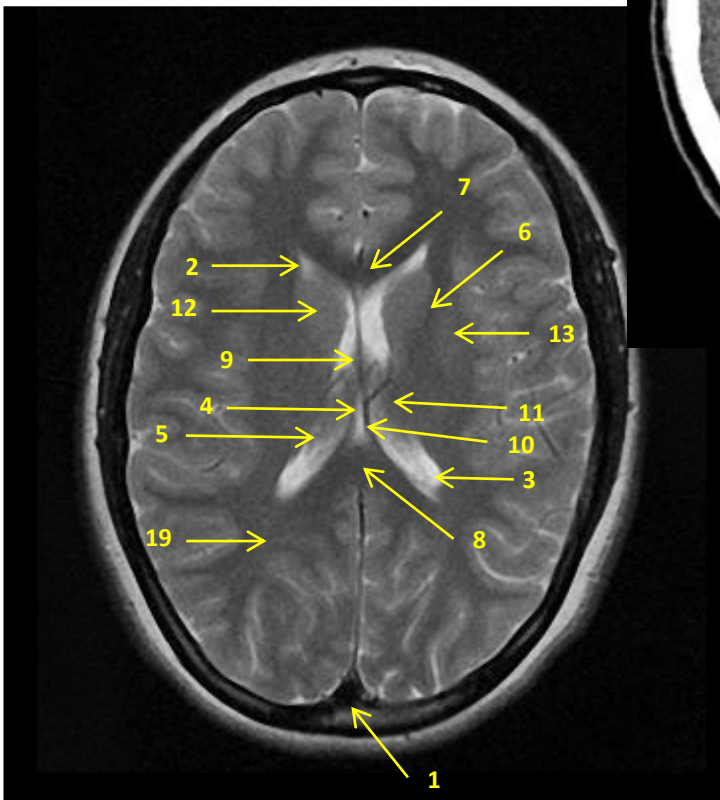
11. Tálamo

Núcleo caudado

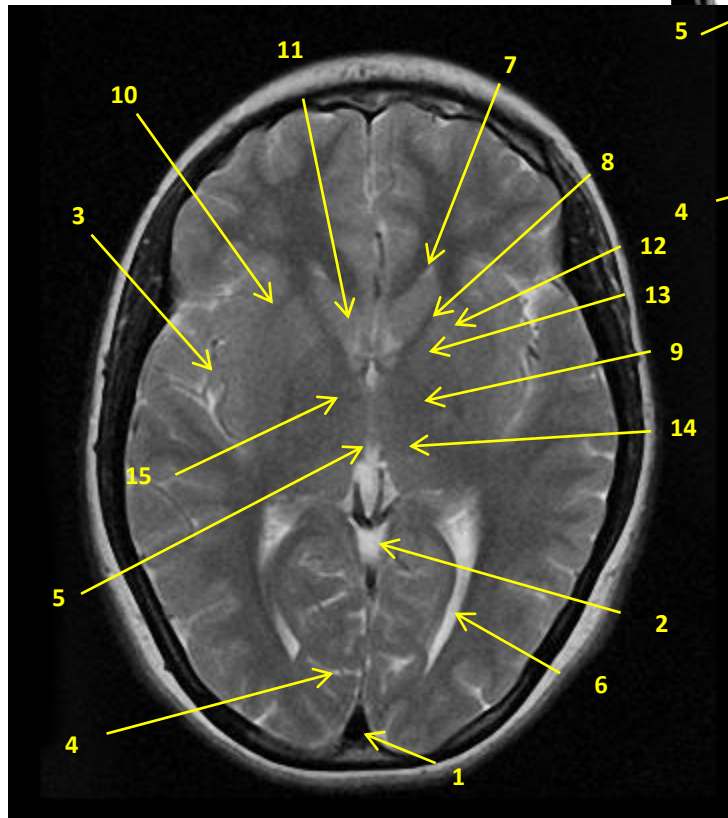
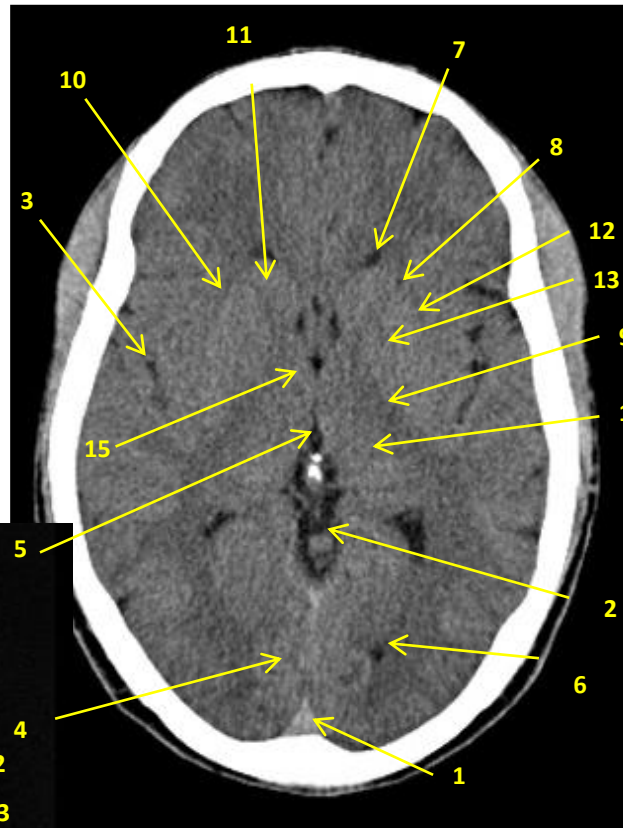
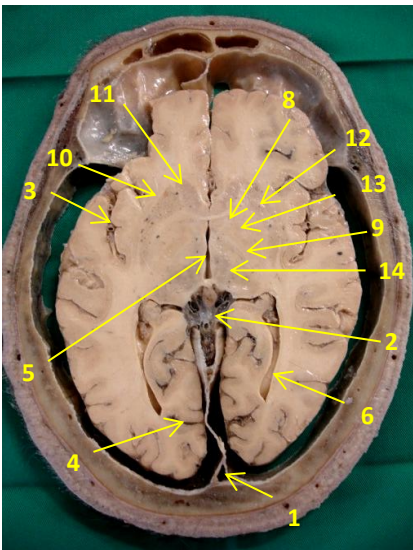
12. Cabeza del núcleo caudado

Núcleo lenticular

13. Putamen

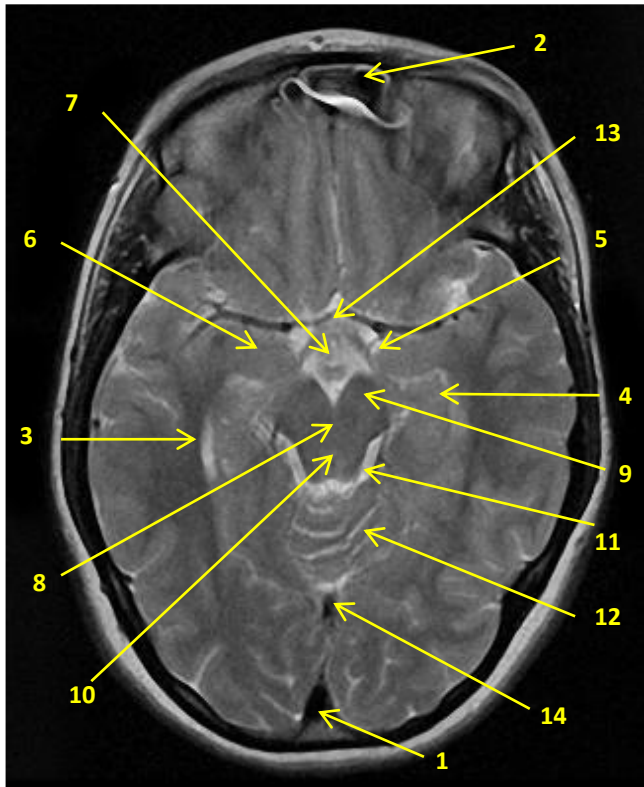
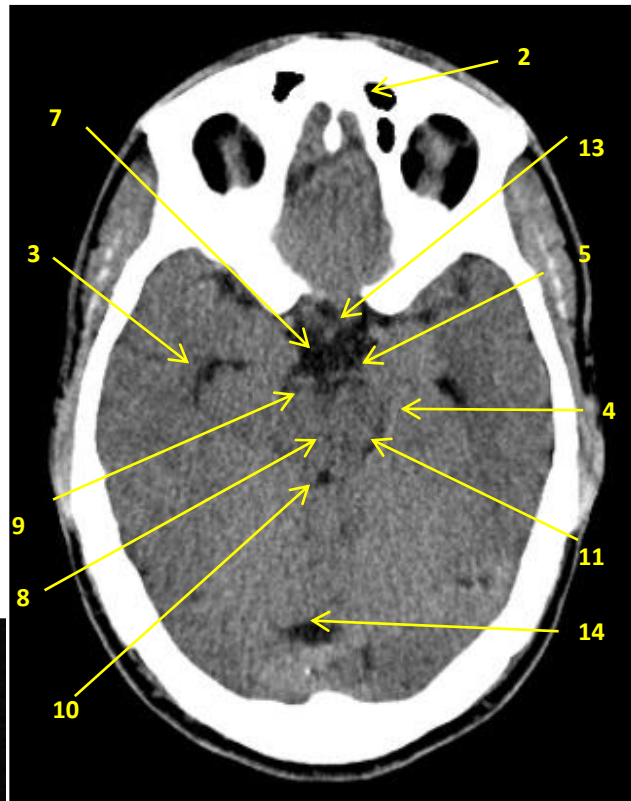
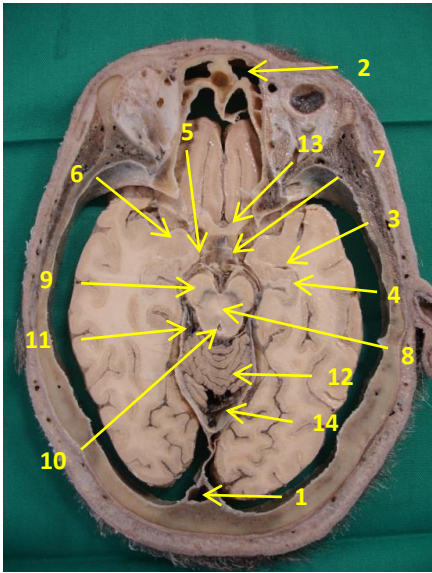


RM Y TAC: CORTE HORIZONTAL (NIVEL MEDIO)

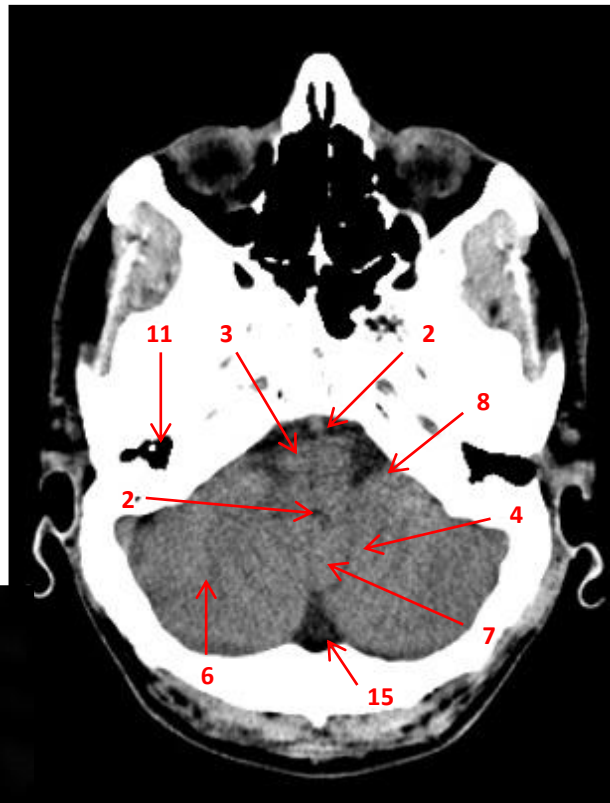
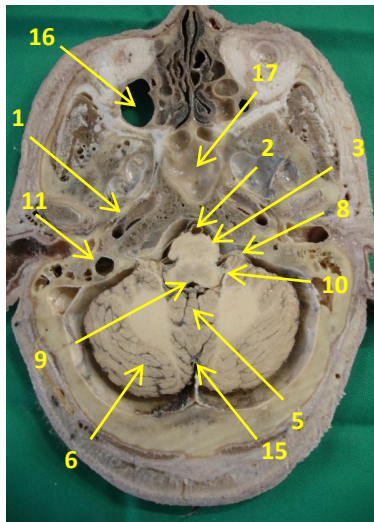


- MENINGES Y SENOS:
 1. SENO LONGITUDINAL SUPERIOR
- 2. CISTERNA AMBIENS
- SURCOS Y CISURAS:
 3. LÓBULO DE LA INSULA
 4. CISURA CALCARINA
- VENTRÍCULOS:
 5. TERCER VENTRÍCULO
 6. ASTAS OCCIPITAL DE LOS VENTRÍCULOS LATERALES
 7. ASTA FRONTAL DE LOS VENTRÍCULOS LATERALES
- CÁPSULAS:
 - CAPSULA INTERNA
 8. BRAZO ANTERIOR DE LA CAPSULA INTERNA
 9. BRAZO POSTERIOR DE LA CAPSULA INTERNA
 - 10. CAPSULA EXTERNA
- NÚCLEOS:
 - NÚCLEO CAUDADO
 11. CABEZA DEL NÚCLEO CAUDADO
 - NÚCLEO LENTICULAR
 12. PUTAMEN
 13. PÁLIDO
 - 14. TÁLAMO
 - 15. HIPOTALAMO

RM Y TAC: CORT. HORIZONTAL NIVEL INFERIOR

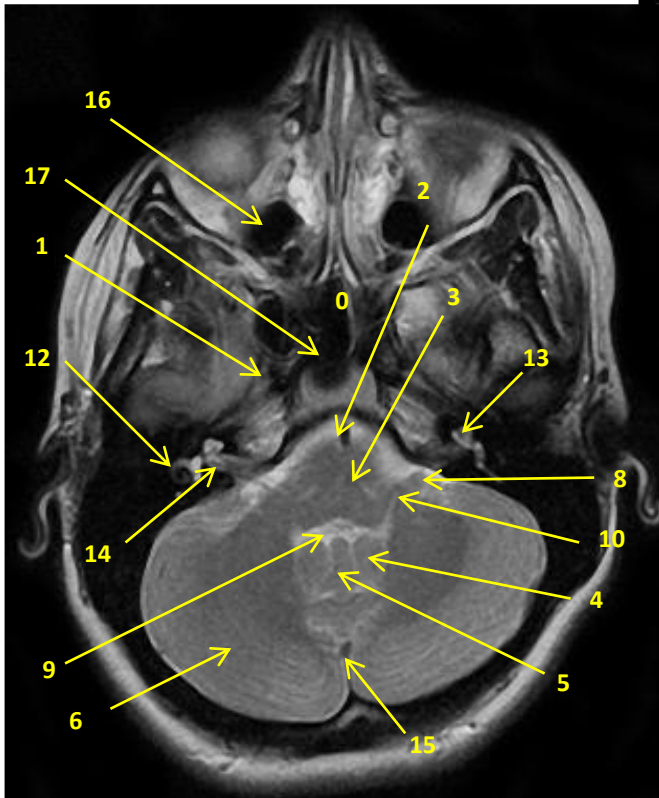


1. SENO LONGITUDINAL SUPERIOR
2. SENO FRONTAL
3. ASTA OCCIPITOTEMPORAL DEL VENTRÍCULO LATERAL
4. HIPOCAMPO
5. UNCUS
6. NÚCLEO AMIGDALINO
7. CISTERNA INTERPEDUNCULAR
8. MESENCÉFALO
9. PEDÚNCULO CEREBRAL
10. ACUEDUCTO DE SILVIO
11. CISTERNA AMBIENS
12. CEREBELO
13. QUIASMA ÓPTICO
14. CISTERNA MAGNA



RM Y TAC: CORT. HORIZONTAL NIVEL INFERIOR (CEREBELO)

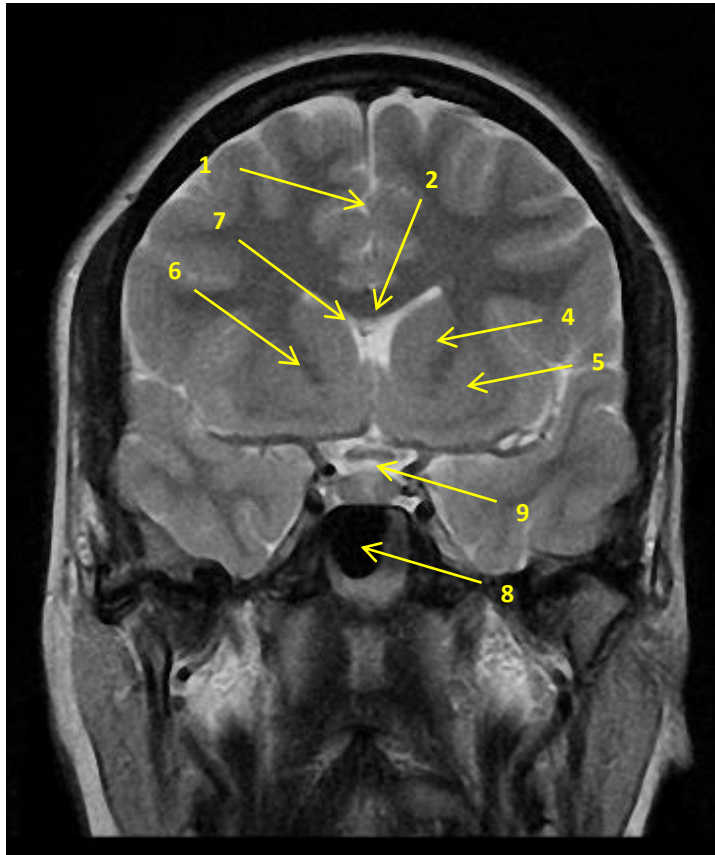
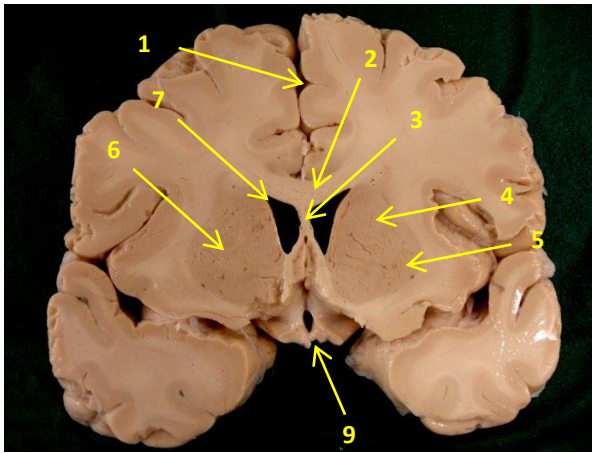
1. ARTERIA CARÓTIDA INTERNA
2. ARTERIA BASILAR
3. BULBO
4. AMÍGDALAS CEREBELOSAS
5. NÓDULO COREBELOSO
6. HEMISFERIOS CEREBELOSOS
7. VERMIX CEREBELOSO
8. FLOCUS
9. IV VENTRICULO
10. RECESOS LATERALES DEL IV VENTRICULO
11. CAJA DEL TIMPANO
12. VESTIBULO
13. CÓCLEA
14. CONDUCTO AUDITIVOINTERNO
15. CISTERNA MAGNA
16. SENO MAXILAR
17. SENO ESFENOIDAL



RESONANCIA MAGNÉTICA Y TAC

CORTE FRONTAL

CORTES FRONTALES ANTERIORES



SURCOS Y CISURAS

1. CISURA INTERHEMISFÉRICA

CUERPO CALLOSOS

2. TRONCO DEL CUERPO CALLOSO

3. SEPTUM PELLUCIDUM

CUERPO ESTRIADO

4. CABEZA DEL NÚCLEO CAUDADO

5. PUTAMEN

CÁPSULAS

6. CÁPSULA INTERNA

VENTRÍCULOS

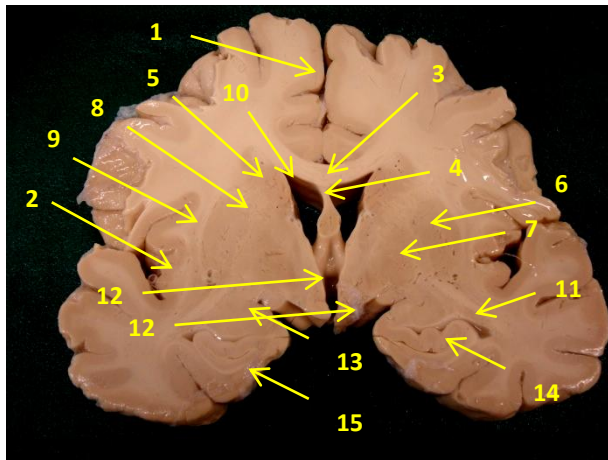
7. ASTA FRONTAL DEL VENTRÍCULO LATERAL

SENOS

8. SENO ESFENOIDAL

9. QUIASMA ÓPTICO

CORTES FRONTALES ANTERIORES



SURCOS Y CISURAS

- 1.. CISURA INTERHEMISFÉRICA
- 2. ÍNSULA DE REIL

CUERPO CALLOSOS

- 3. TRONCO DEL CUERPO CALLOSO
- 4. SEPTUM PELLUCIDUM

CUERPO ESTRIADO

- 5. CUERPO DEL NÚCLEO CAUDADO
- 6. PUTAMEN
- 7. GLOBO PÁLIDO

CÁPSULAS

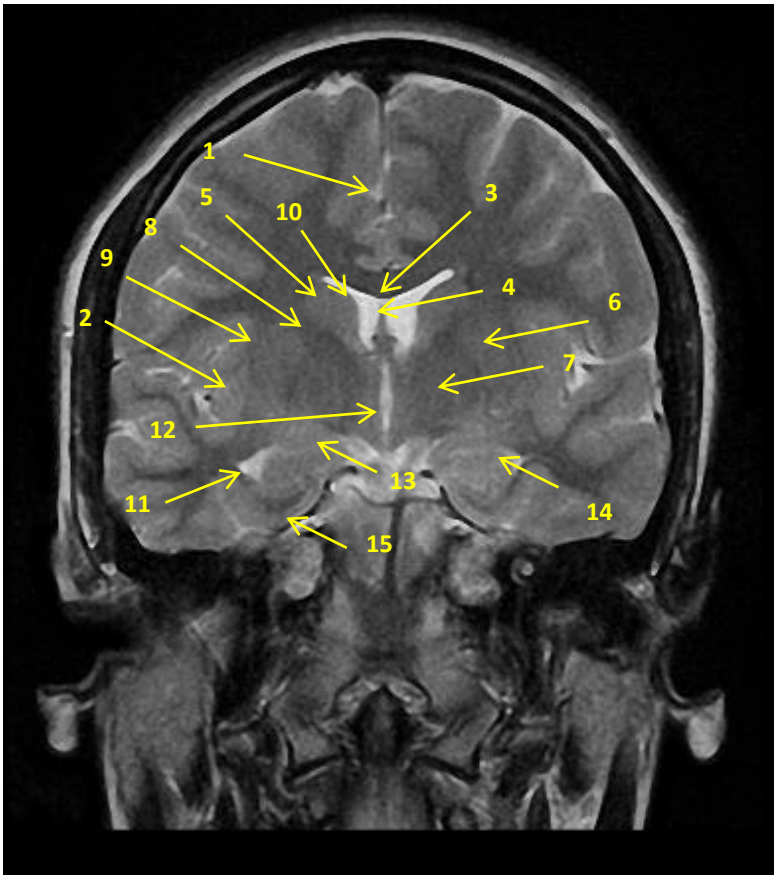
- 8. CÁPSULA INTERNA
- 9. CÁPSULA EXTERNA

VENTRÍCULOS

- 10. ASTA FRONTAL DEL VENTRÍCULO LATERAL
- 11. ASTA TEMPORAL DEL VENTRÍCULO LATERAL
- 12. III VERTRÍCULO

OTROS

- 13. CUERPO AMIGDALINO
- 14. HIPOCAMPO
- 15. GIRO HIPOCAMPAL



CORTES FRONTALES MEDIOS

SURCOS Y CISURAS

1. INSULA DE REIL

CUERPO CALLOSOS

2. TRONCO DEL CUERPO CALLOSO

CUERPO ESTRIADO

3. PUTAMEN

4. CUERPO DEL CAUDADO

CÁPSULAS

5. CÁPSULA INTERNA (BRAZO POST)

CLAUSTRO

MESENCÉFALO

6. PEDÚNCULOS CEREBRALES

7. FOSA INTERPEDUNCULAR

VENTRÍCULOS

8. ASTA FRONTAL DEL VENTRÍCULO LATERAL

9. ASTA TEMPORAL DEL VENTRÍCULO LATERAL

10. III VENTRÍCULO

11. PLEXO COROIDEO DE VENTRÍCULOS LATERALES

TRIGONO O FÓRMIX

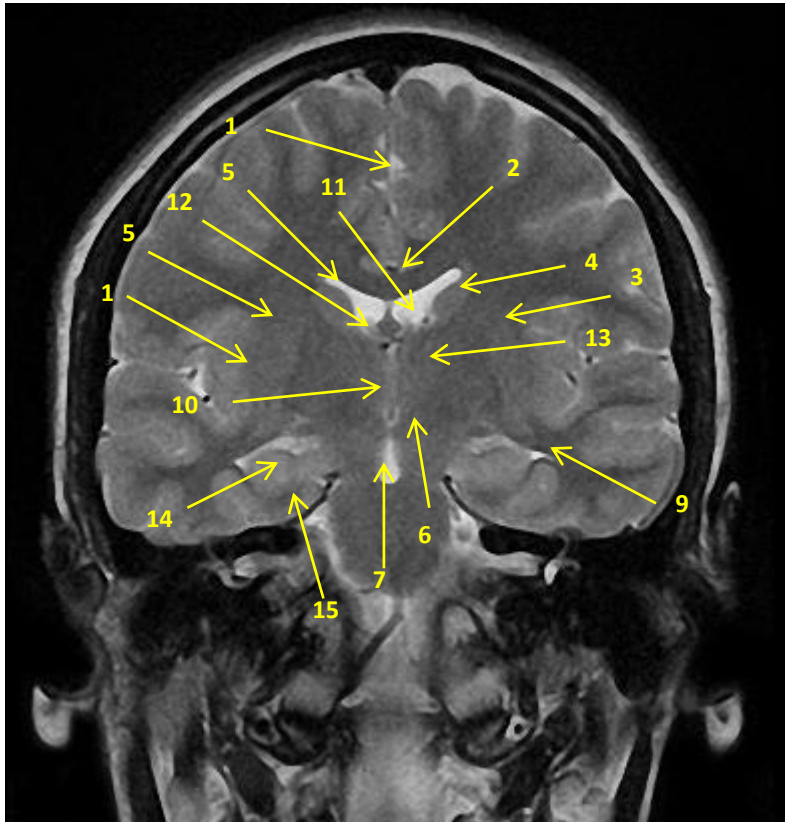
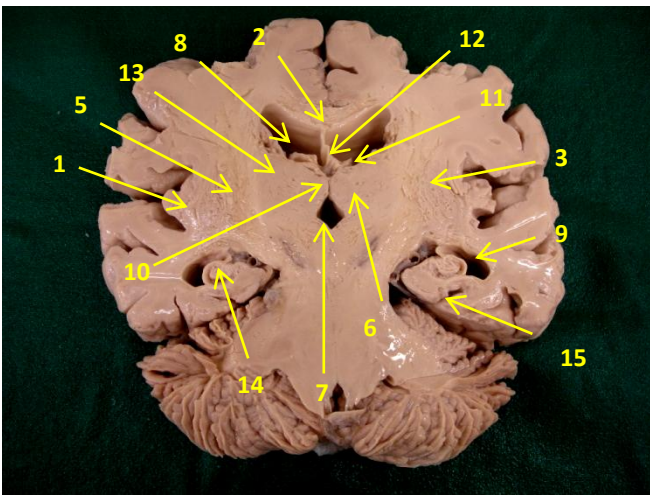
12. CUERPO DEL TRÍGONO (FÓRMIX)

OTROS

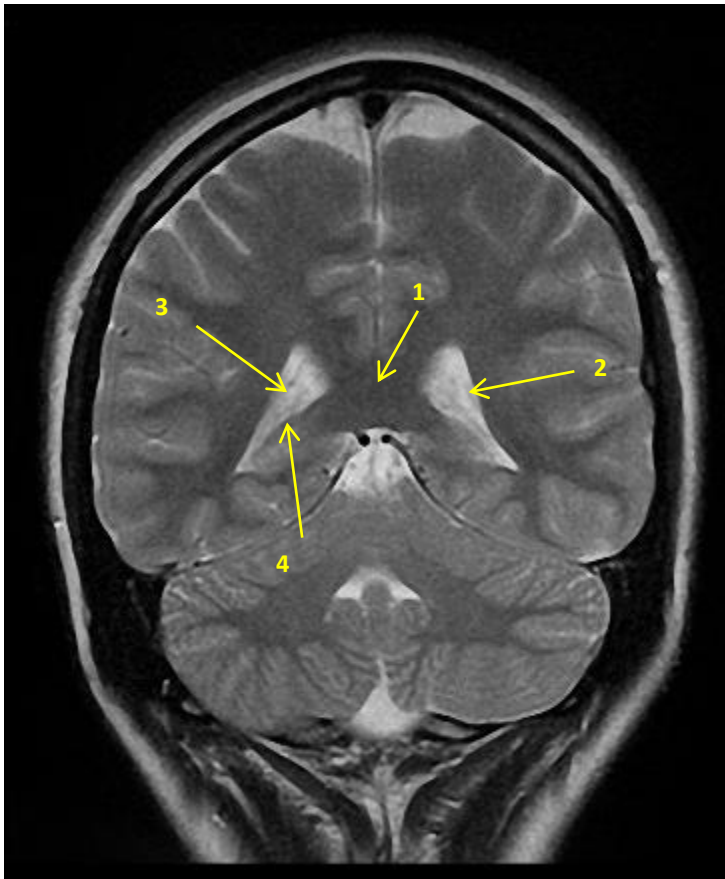
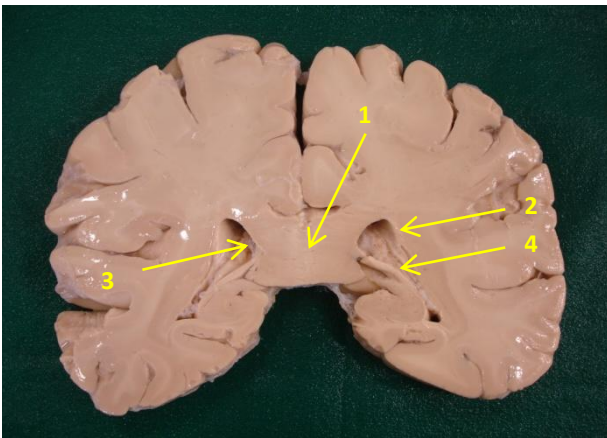
13. TÁLAMO

14. HIPOCAMPO

15. GIRO HIPOCAMPAL



CORTES FRONTALES POSTERIORES



CUERPO CALLOSOS

1. RODETE O ESPLenio DEL CUERPO CALLOSO

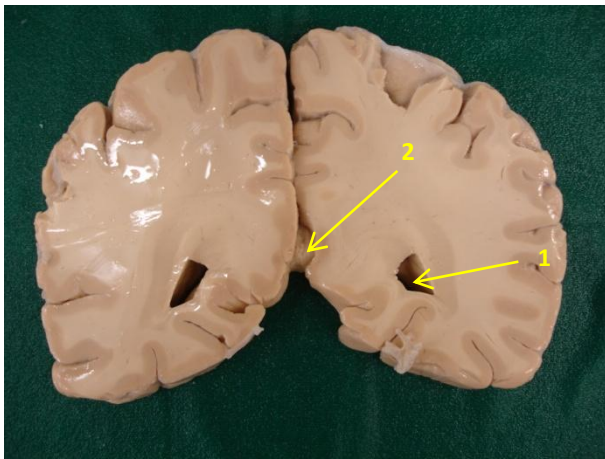
VENTRÍCULOS

2. ATRIO O ENCRUCIJADA

3. PLEXO COROIDEO DE VENTRÍCULOS LATERALES

TRIGONO O FÓRMIX

4. PILARES POSTERIORES DEL TRÍGONO



CORTES FRONTALES POSTERIORES

1. ASTAS OCCIPITALES DEL VENTRÍCULO LATERAL
2. RODETE O ESPLONIO

