



**Nombre Del Alumno: José Manuel  
Arriaga Nanduca**

**Nombre Del Docente: Dr Francisco  
Hernández Calderón**

**Asignatura: Imagenología**

**Nombre de la licenciatura: Medicina  
Humana**

**Actividad: INFOGRAFIA - SISTEMA  
RIDICULAMENTE SENCILLO DE LA  
EVALUACION DE NEUROIMAGEN**

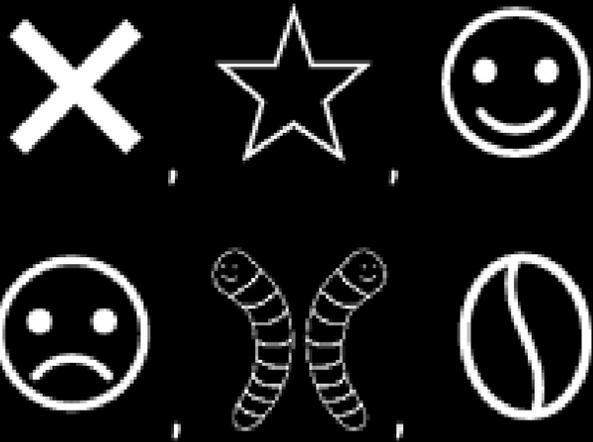
**Semestre: 4to**

**Institución: UDS**

**Fecha de entrega: 26/04/2025**

**Tapachula Córdoba de Ordoñez**

# SISTEMA HECHO RIDÍCULAMENTE SIMPLE



# 1

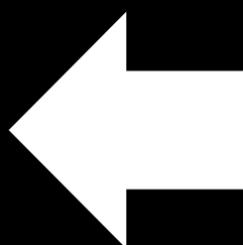
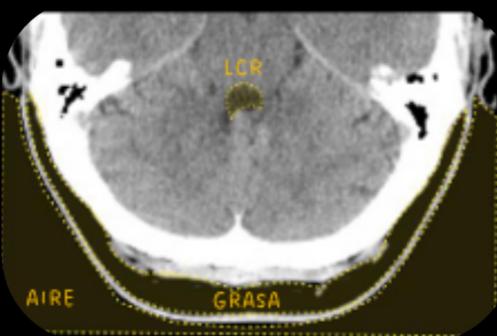
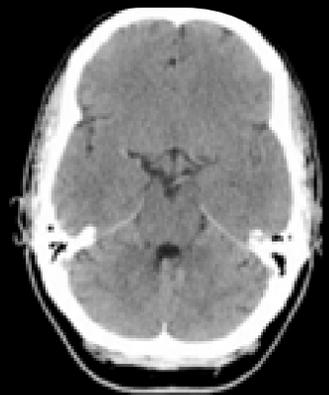
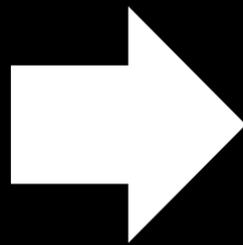
## 6 CORTES AXIALES:

MÉTODOS DE IMAGEN:  
TOMOGRAFÍA (radiación  
ionizante) Y RESONANCIA  
MAGNÉTICA (ondas  
electromagnéticas)

# 2

## DENSIDADES NORMALES EN TAC:

- DENSIDAD INTERMEDIA (gris) o Encéfalo



# 3

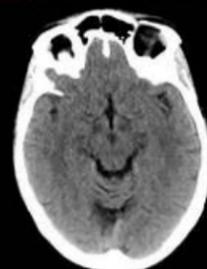
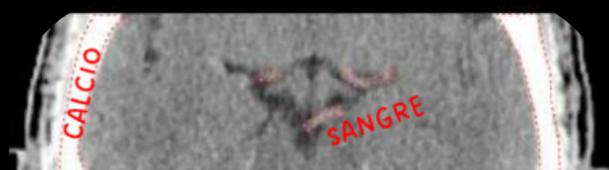
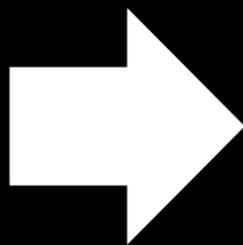
## HIPODENSA:

- Grasa
- Aire
- LCR (agua)

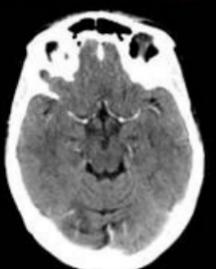
# 4

## HIPERDENSA:

- Calcio
- Sangre normal
- Iodo (contraste)



Sin contraste  
(fase simple)

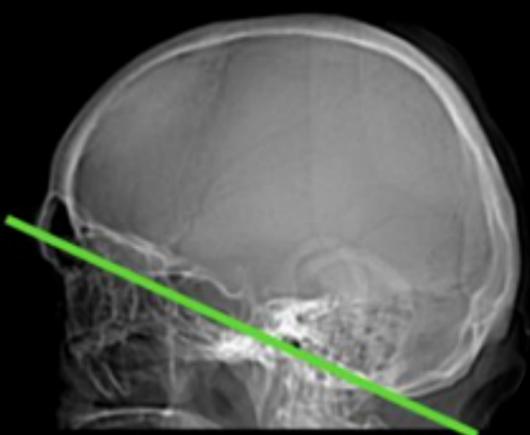


Contraste iodado IV  
(fase contrastada)

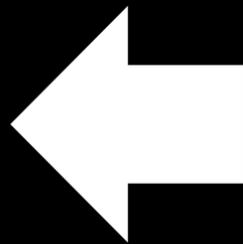
# 5

## LÍNEA ÓRBITO MEATAL (LOM) - TRADICIONAL

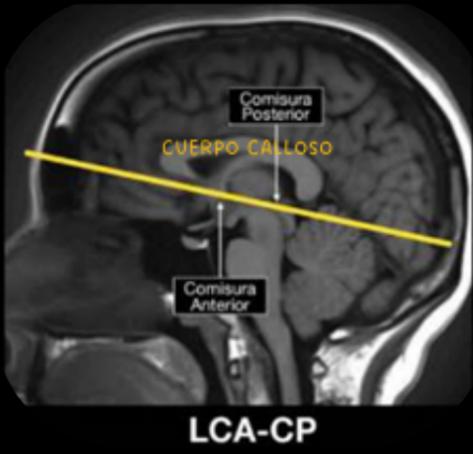
- TECHO ORBITARIO A MEATO  
AUDITIVO
- TOMÓGRAFOS DE 1 A 2 FILAS  
DE DETECTORES



LOM



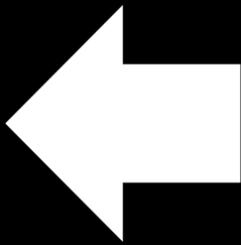
# LÍNEA RODILLA-ESPLENIO CALLOSA O BICOMUSIRAL (LCA-CP) – PLANO ESTÁNDAR



LCA-CP

# 6

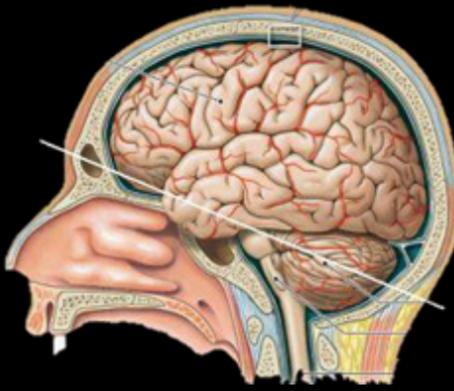
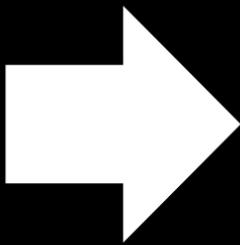
- ACTUAL
- COMISURA ANTERIOR
- COMISURA POSTERIOR
- TAMBIÉN: RODILLA AL ESPELNIO DEL CUERPO CALLOSO
- CORTES + HORIZONTALES



# 7

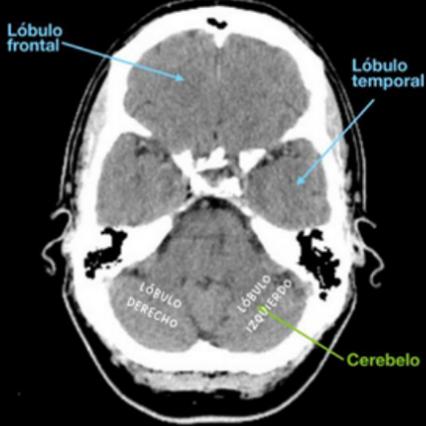
## 6 NIVELES DEL PLANO ORBITOMEATAL:

1. CORTE



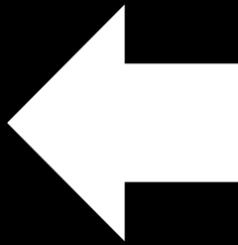
PLANO SAGITAL

PLANO AXIAL

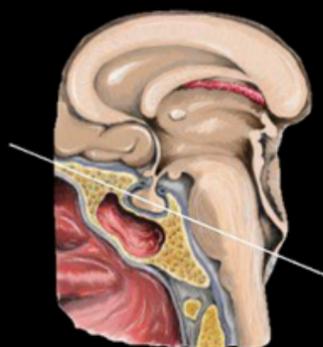


# 8

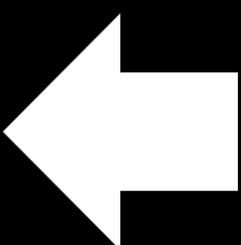
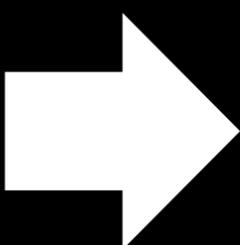
- Fosa medial
- Fosa posterior



SILLA TURCA



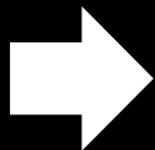
# 9



# 10

2. CORTE

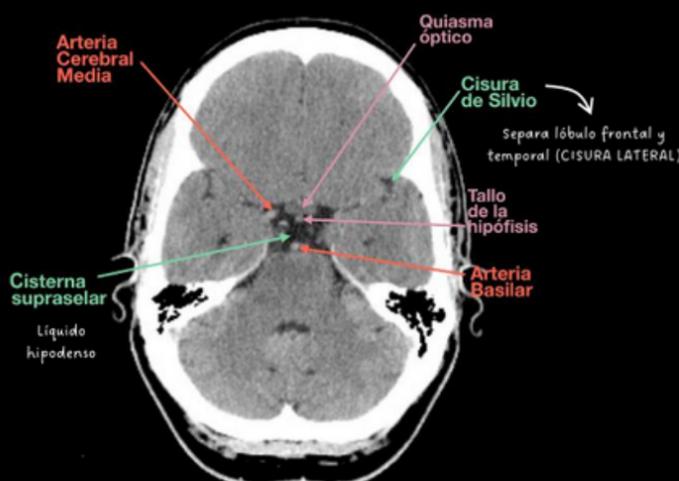
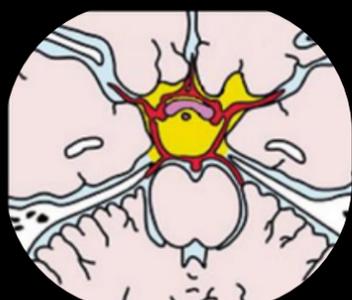




# 11

## CISTERNA SUPRASELAR (arriba de la silla turca)

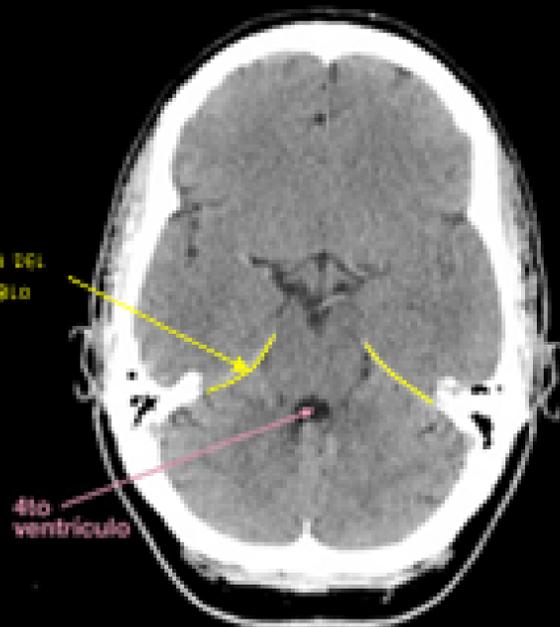
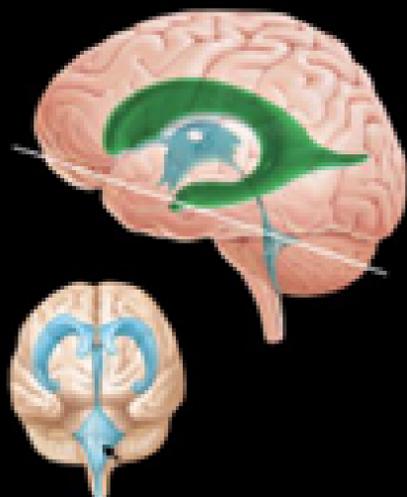
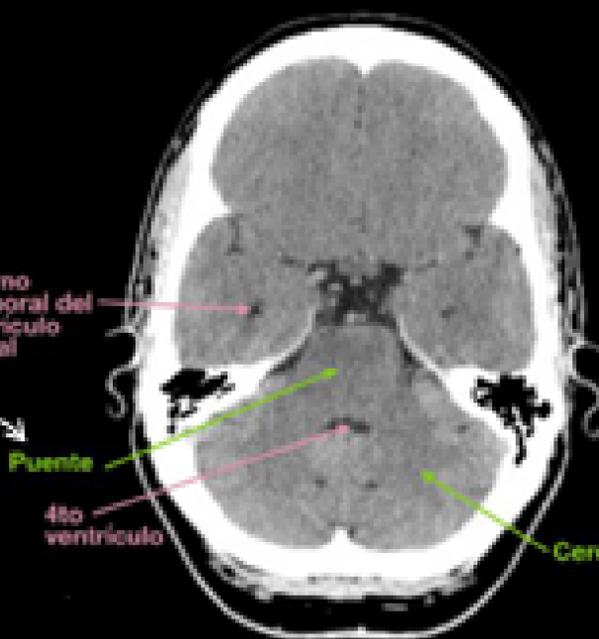
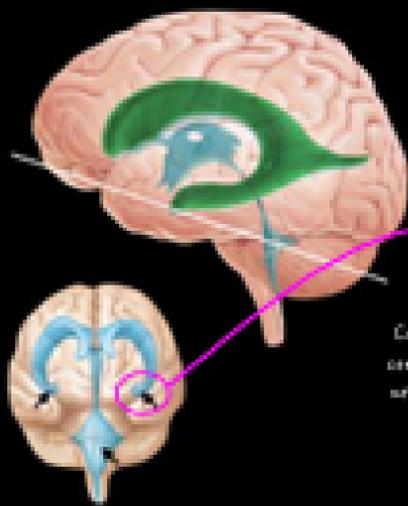
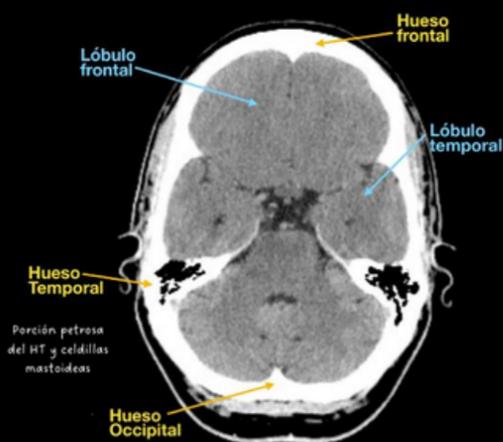
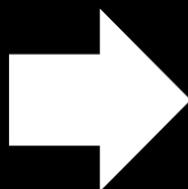
- LCR (amarillo)
- Polígono de Willis
- Quiasma óptico
- Tallo hipofisiario



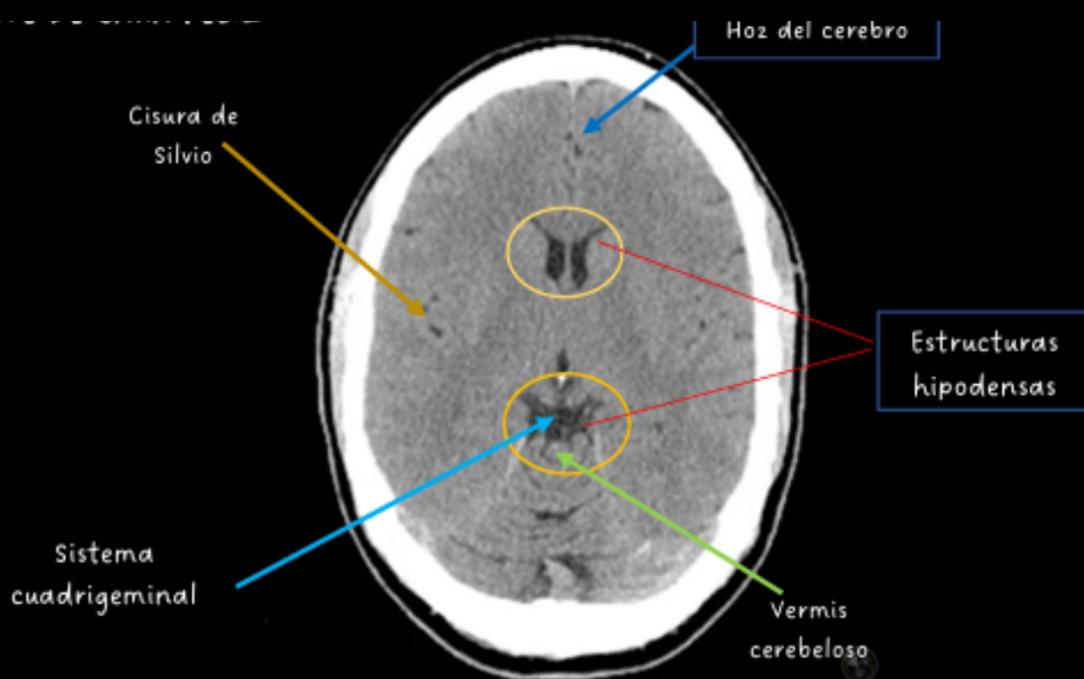
# 12

## CISTERNAS:

Regiones donde la aracnoides está separada de la piamadre.

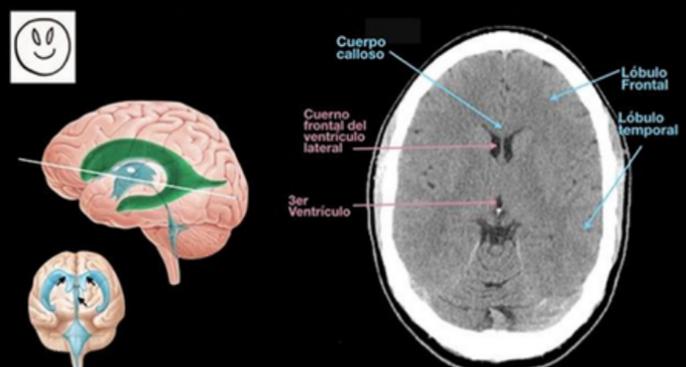


# 3. CORTE DE CARA FELIZ



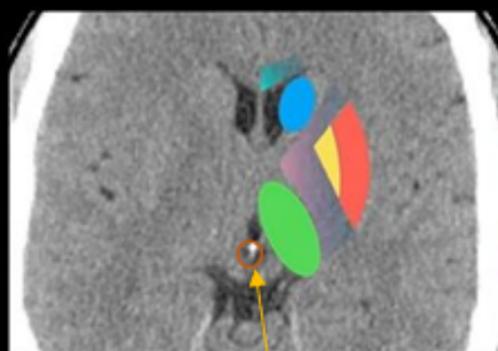
# 12

- Sistema cuadrigeminal: se encuentra dorsal al techo de la lámina cuadrigeminal al mesencéfalo adyacente a los cuadrículas mesencefálicas
- Hoz del cerebro: divide al lóbulo derecho e izquierdo, formado por duramadre



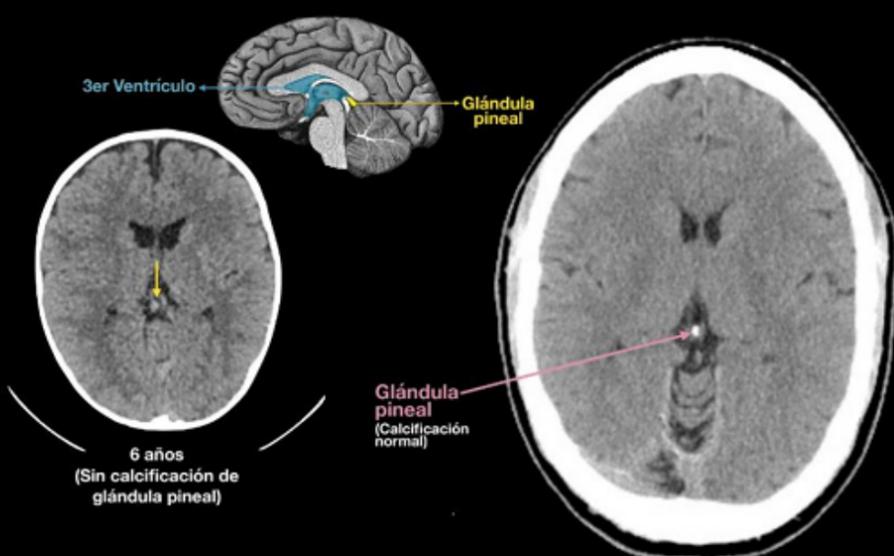
# 13 SISTEMA VENTRICULAR:

- Cuerpo calloso: a nivel de la rodilla



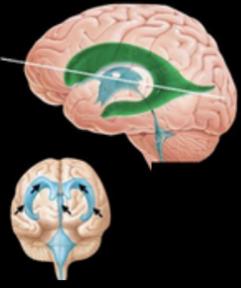
Estructura hiperdensa

- Estructura hiperdensa: esta calcificada y corresponde a la glándula pineal



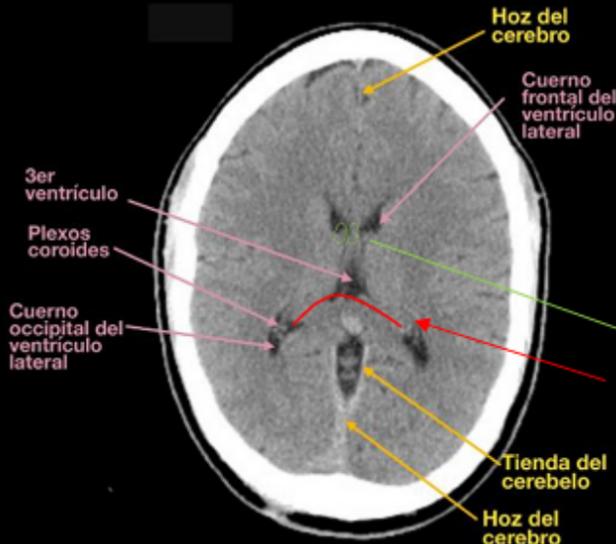
- Glándula pineal: queda por detrás del tercer ventrículo comienza su calcificación posterior a la adolescencia (hallazgo normal en tomografía de un adulto)

# 4. CARA TRISTE

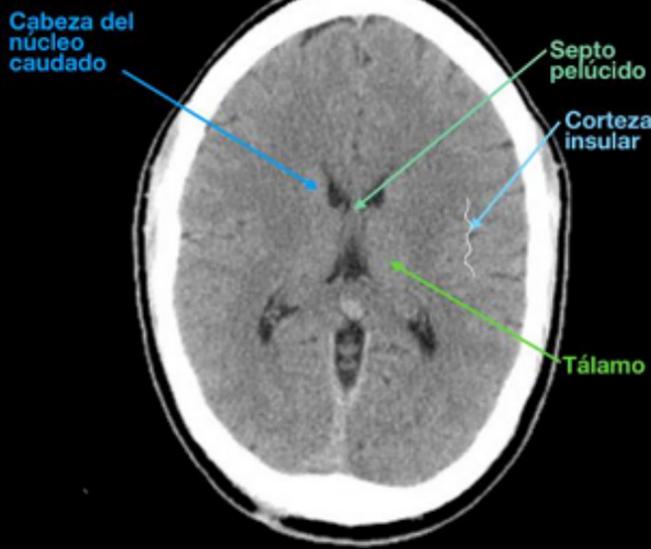
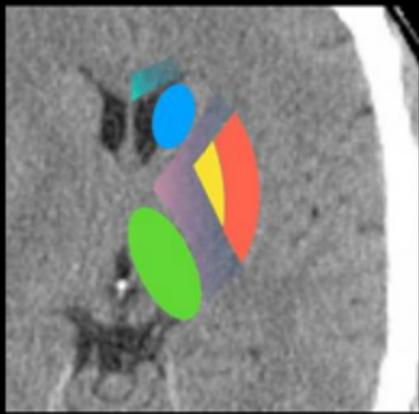


La tienda del cerebelo cerrada a nivel de la línea media

# 14

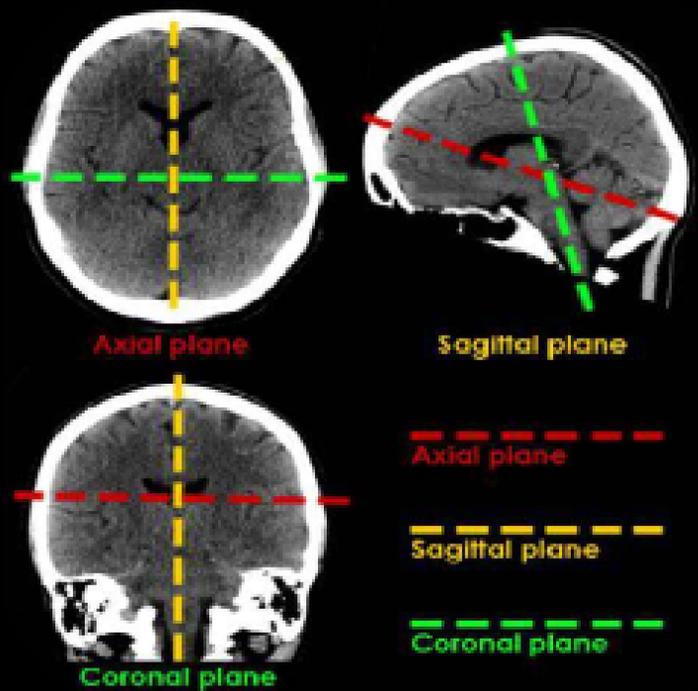


Proyección occipital de los ventrículos laterales o Trígono: sitio donde se concentra la mayor parte del volumen del órgano productor del líquido cefalorraquídeo que son los *plexos coroides*.



## DENSIDADES NORMALES EN TAC

- Hipodensa (oscuro)  
Grasa, aire y LCR (agua)
- Hiperdensa (claro) Calcio, sangre, lodo
- Densidad Intermedia (Gris)  
Encéfalo



# 5. CORTE AXIAL DE GUSANO

## 5. CORTE AXIAL DE GUSANO

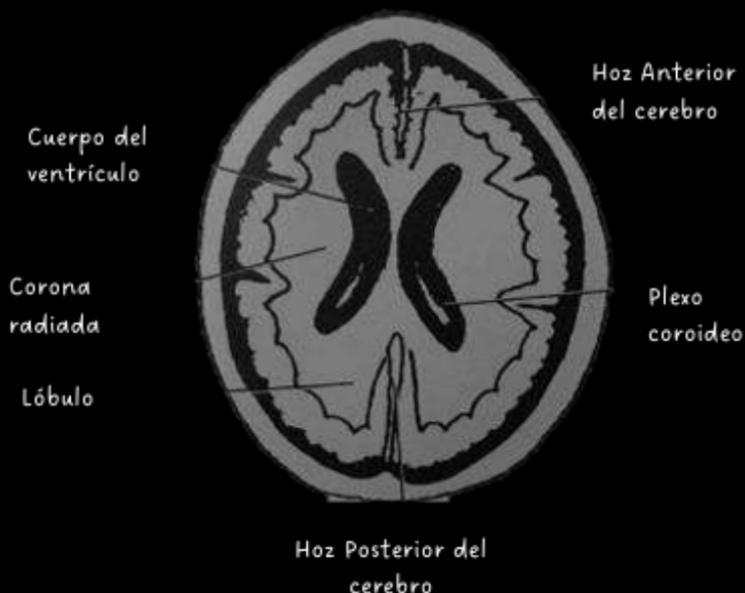
Los gusanos que se observan en la tomografía son los cuerpos de los ventrículos laterales, también se pueden observar dentro de esta los plexos coroideos que son estructuras calcificadas densas que se suelen encontrar en adultos, en niños no se encuentra calcificación antes de la pubertad.



**Corona radiada**, son fibras de sustancia blanca (color gris) responsable de transportar información entre las células cerebrales de la Corteza cerebral.



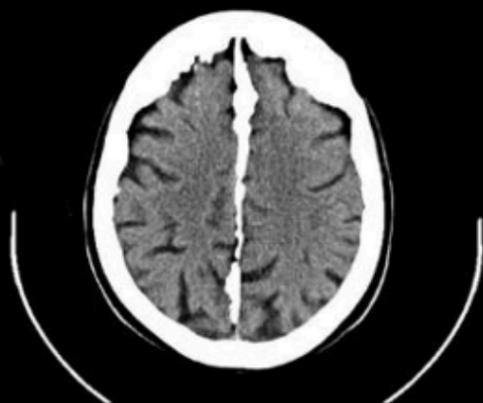
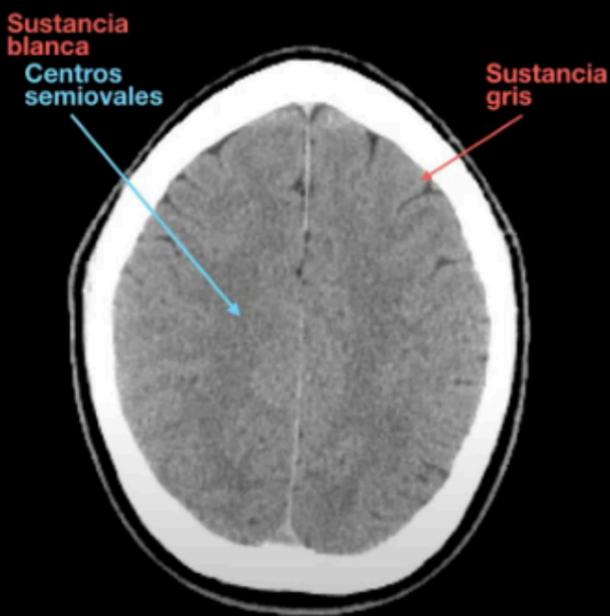
# 15



## 6. CORTE AXIAL EN GRANO DE CAFÉ



- Nos sirve para diferenciar la sustancia blanca que es profunda y más hipodensa de la sustancia gris que es más hiperdensa. En la sustancia blanca tenemos a los **centros semiovais** (tienen fibras de proyección, comisurales y de asociación), son el continuo de la corona radiada, que están dentro de los lóbulos frontales.
- Si se sigue ascendiendo se notará la hoz del cerebro la cual a veces se calcificará en adultos de forma normal.



Adultos mayores (Calcificación normal de la hoz del cerebro)

