

# Mi Universidad

## INFOGRAFIA

*Nombre del Alumno: Andi Saydiel Gómez Aguilar*

*Nombre del tema: Sistema ridículamente sencillo*

*Parcial: II*

*Nombre de la Materia: Imagenología*

*Nombre del profesor: Dr. Francisco Calderón Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: **Licenciatura en Medicina Humana.***

*Semestre: IV*

*Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas a 20 de Abril del 2025*

# SISTEMA RIDICULAMENTE SENCILLO DE LA EVALUACION DE NEUROIMAGEN

enfoque práctico diseñado para facilitar la interpretación de estudios de neuroimagen. Aunque no se trata de una metodología formalmente establecida en la literatura científica, este sistema busca simplificar la evaluación de imágenes cerebrales mediante una estructura lógica y fácil de recordar.



## neuroimagen



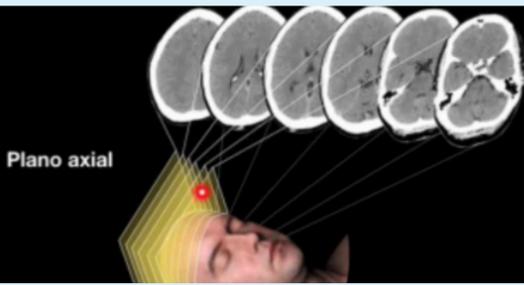
comprende un conjunto de técnicas que permiten visualizar la estructura y función del cerebro de manera no invasiva



## plano axial



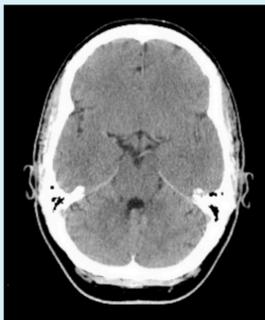
- el plano anatómico base que se utiliza en imagen seccional como TAC o RM es el plano axial.
- secciona al paciente de forma transversal para obtener una imagen de cada nivel



## densidades normales en TAC

### Hipodensa (oscuro):

- Grasa
- Aire
- LCR (agua)



### Hiperdensa (brillante):

- Calcio
- Sangre normal
- Iodo (contraste)

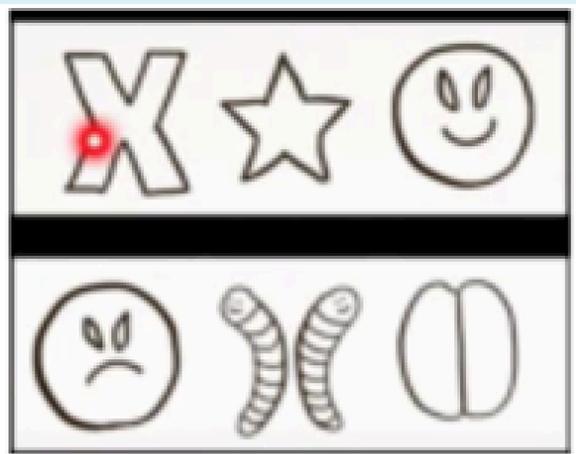
### Densidad intermedia (gris):

Encéfalo

## cortes axiales

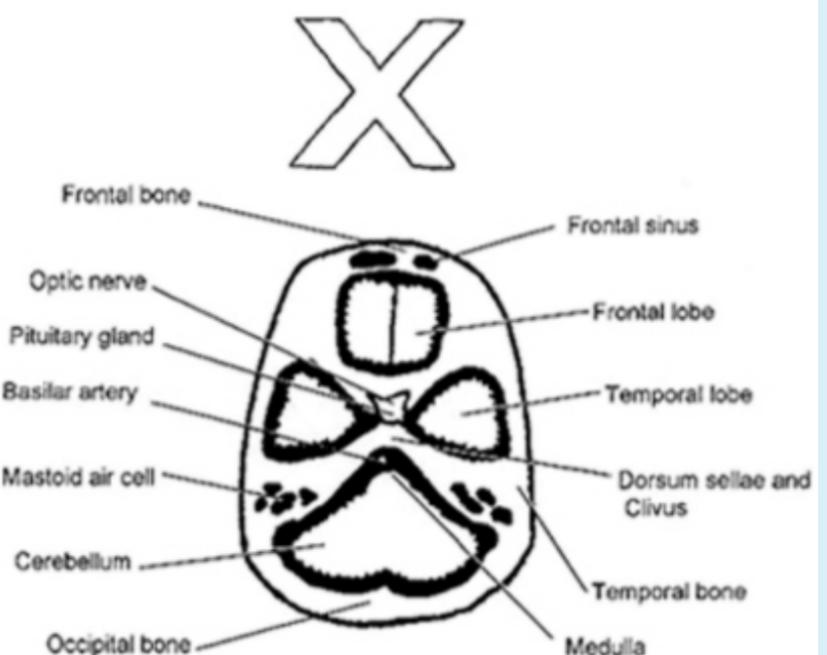
Existen 6 cortes axiales a reconocer:

- la X
- la Estrella
- la Cara feliz
- la Cara triste
- Gusanos
- Grano de café



## corte de la X

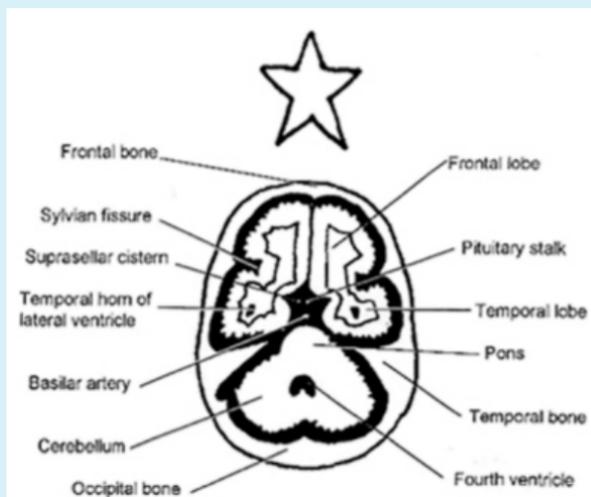
Este corte se caracteriza por la visualización de la cápsula interna en forma de "X", formada por las fibras de proyección que conectan la corteza cerebral con otras regiones del sistema nervioso central. Es útil para identificar las divisiones entre el núcleo caudado, el tálamo y el putamen.



# SISTEMA RIDICULAMENTE SENCILLO DE LA EVALUACION DE NEUROIMAGEN

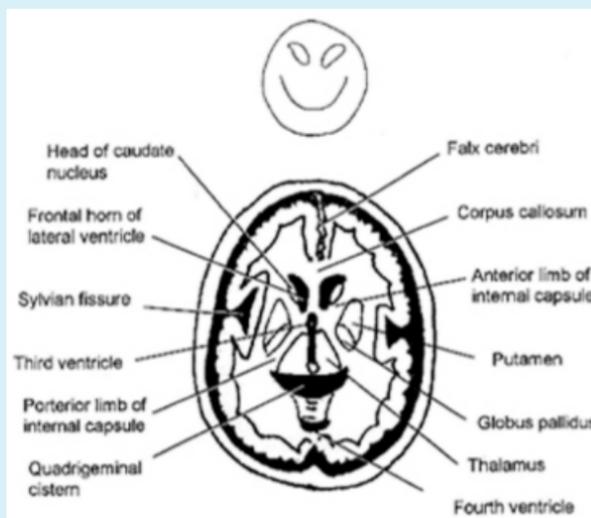
## corte de la estrella

En este nivel, las cisuras y surcos corticales forman una figura estrellada. Se observan estructuras como el cuerpo caloso y la sustancia blanca subcortical, facilitando la orientación en cortes superiores del cerebro.



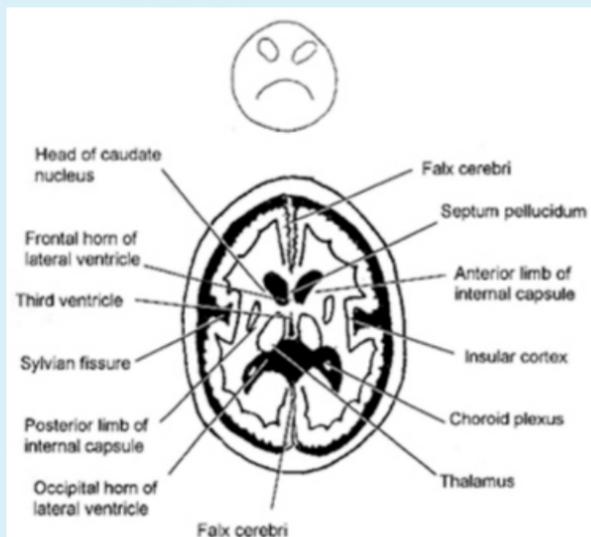
## cara feliz

Este corte muestra una disposición de estructuras que asemejan una cara sonriente: los ventrículos laterales representan los ojos, el tercer ventrículo la nariz y la sustancia gris periacueductal la boca. Es útil para identificar el tálamo y el hipotálamo.



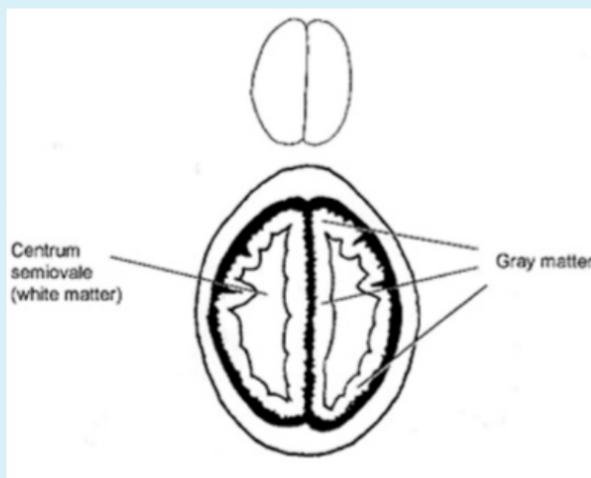
## cara triste

Similar al anterior, pero en un nivel diferente, donde la disposición de los ventrículos y otras estructuras da la apariencia de una expresión triste. Este corte permite evaluar el mesencéfalo y el acueducto cerebral.



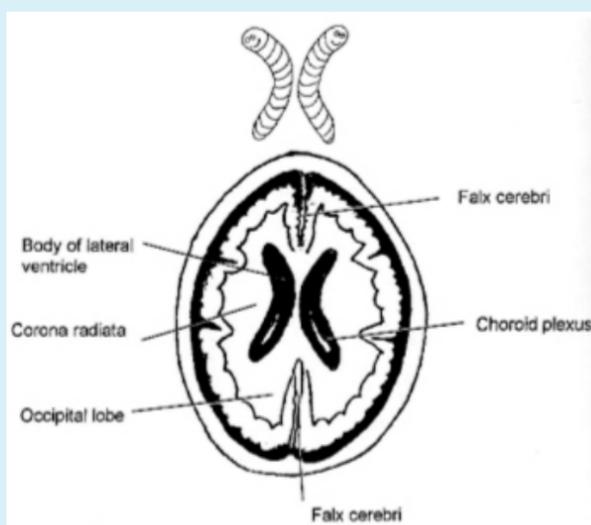
## grano de café

En este corte, el cerebelo y el tronco encefálico adoptan una forma que recuerda a un grano de café. Es útil para evaluar la anatomía del cerebelo, el cuarto ventrículo y la protuberancia.



## gusano

Este nivel muestra el vermis cerebeloso, que tiene una apariencia alargada y segmentada similar a un gusano. Permite la evaluación detallada de las estructuras cerebelosas y su simetría.



## **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**

Material proporcionado en clase: Neuroanatomía seccional básica (TAC y RM) - El sistema "ridículamente simple".

<https://www.youtube.com/watch?v=35jLHP9NqSI>