



# Mi Universidad

## INFOGRAFIA

*Nombre del Alumno: Sonia Palomeque Ochoa*

*Nombre del tema: Sistema ridículamente sencillo*

*Parcial: II*

*Nombre de la Materia: Imagenología*

*Nombre del profesor: Dr. Francisco Calderón Hernández*

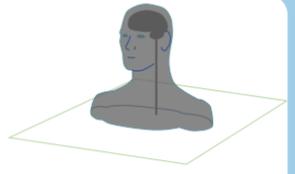
*Nombre de la Licenciatura: **Licenciatura en Medicina Humana.***

*Semestre: IV*

*Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas a 14 de Abril del 2025*



TAC/RM



# NEURORADIOLOGIA

## NEUROANATOMIA SECCIONAL BASICA



### DENSIDADES NORMALES EN TAC

- **HIPODENSA**  
Baja atenuación

Grasa  
Aire  
LCR (agua)

- **HIPERDENSA**  
Alta atenuación

Calcio  
Sangre Normal  
Iodo (contraste)

Densidad  
Intermedia

### Imagenes Intracraneales (esquemas)

Seis cortes axiales  
(transversales)

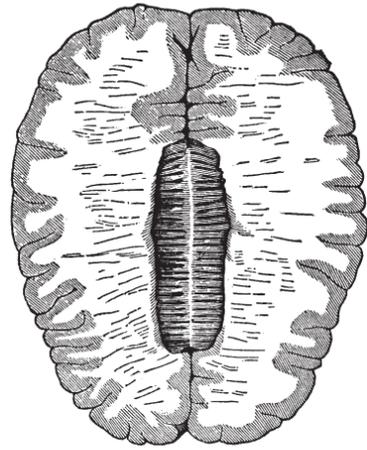


### TAC

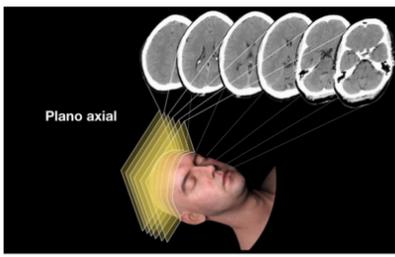
Usa: Radiación Ionizante

### RESONANCIA MAGNETICA (RM)

Usa: Ondas electromagneticas  
y de radiofrecuencia



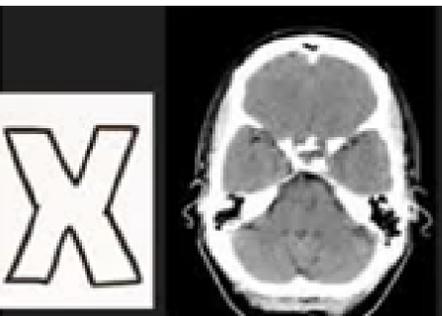
### PLANO ORBIOTO MEATAL



Propone una revisión de las neuroimágenes por niveles axiales, desde el vértice del cráneo hacia la base, identificando estructuras anatómicas claves y posibles hallazgos clínicos neurológicos (hemiparesias, afasias, crisis, etc.).

### 1.- CORTE DE LA X (BULBO RAQUÍDEO Y AGUJERO MAGNO)

Nivel bajo del bulbo



**Forma general:** Una estrella formada por los surcos corticales.

#### Estructuras visibles:

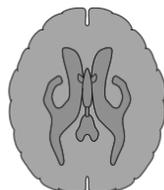
- Bulbo raquídeo.
- Amígdalas cerebelosas.
- Agujero magno.

#### Qué buscar:

Herniación amigdal.  
Compresión del bulbo.  
Lesiones medulares altas



TAC/RM



# NEURORADIOLOGIA

## NEUROANATOMIA SECCIONAL BASICA



### 2.- CORTE DE LA ESTRELLA (VERTICE)

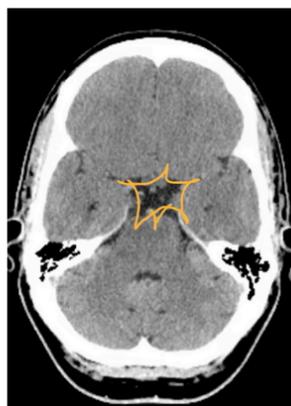
Nivel más alto del encéfalo

**Estructuras visibles:**

- Hoz del cerebro.
- Corteza cerebral de la convexidad.
- Surcos superficiales.

**Qué buscar:**

1. Hemorragia subaracnoidea.
2. Colecciones subdurales.



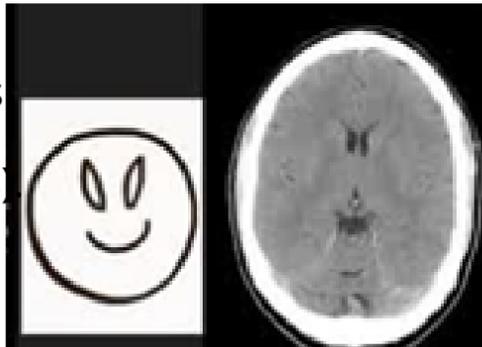
Forma general: Una estrella formada por los surcos corticales.

### 3.- CORTE DE LA CARA FELIZ (GANGLIOS BASALES)

Nivel de los ganglios de la base

**Estructuras visibles:**

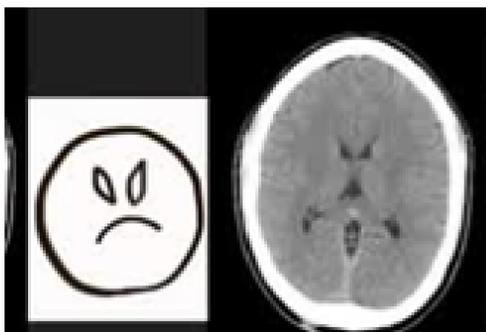
- Cuernos frontales de los ventrículos laterales (ojos).
- Cabeza del núcleo caudado (pupilas).
- Putamen y globo pálido (mejillas).
- Cápsula interna (entre "ojos" y "mejillas").



Forma general: Se asemeja a una cara sonriente.

### 4.- CORTE DE LA CARA TRISTE (TÁLAMOS Y TERCER VENTRÍCULO)

Nivel del tálamo y tercer ventrículo



**Estructuras visibles:**

- Tercer ventrículo (nariz).
- Tálamos (ojos caídos).
- Rodete del cuerpo caloso.
- Cisterna cuadrigémina.

Forma general: Como una carita triste o seria.

### 5.- CORTE DE LOS GRANOS DE CAFÉ (MESENCÉFALO)

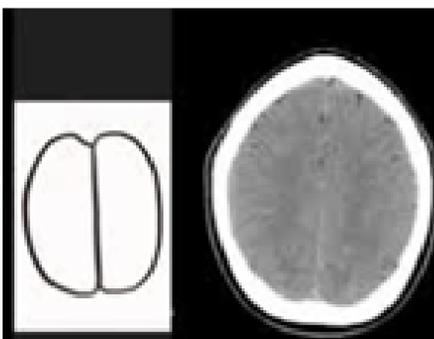
Nivel del mesencéfalo

**Estructuras visibles:**

- Pedúnculos cerebrales.
- Acueducto de Silvio (línea media).
- Sustancia negra.

**Qué buscar:**

1. Signos de herniación transtentorial.
2. Compresión del acueducto.
3. Lesiones en el tallo.



Forma general: Los pedúnculos cerebrales parecen dos granos de café.

### 6.- CORTE DEL GUSANO (PROTUBERANCIA)

Nivel de la protuberancia (puente)



**Estructuras visibles:**

- Protuberancia.
- Cuarto ventrículo.
- Cerebelo (hemisferios).

**Qué buscar:**

1. Lesiones de tronco encefálico.
2. Hemorragia pontina.
3. Lesiones de fosa posterior.

Forma general: El puente tiene una forma alargada, como un gusano.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**

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

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