

# UDES

## Mi Universidad

LUIS ANTONIO DEL SOLAR RUIZ.

TUMORES CEREBRALES

CUARTOPARCIAL.

NEUROLOGIA

DR. FRANCISCO JAVIER LOPEZ  
HERNANDEZ

MEDICINA HUMANA.

SEXTO SEMESTRE.

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS,  
CHIAPAS, A 28 DE JUNIO DEL 2024.



# TUMORES CEREBRALES



Un tumor cerebral es una masa de células innecesarias que crecen en el cerebro o en el conducto vertebral. Hay dos tipos básicos de tumores cerebrales: tumores cerebrales primarios y tumores cerebrales metastásicos.

**Malignos:**  
Crecen rápidamente y con frecuencia se diseminan alrededor del tejido cerebral.



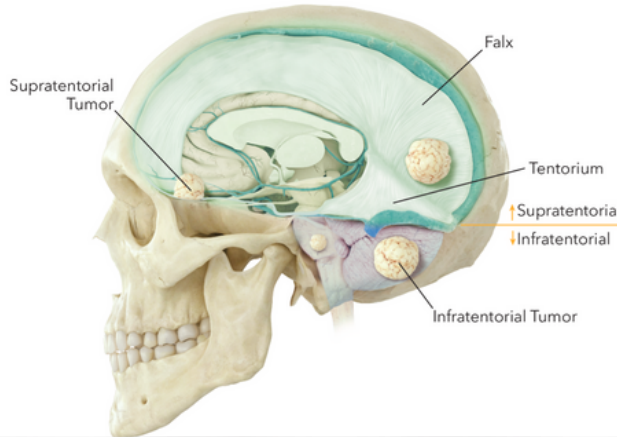
**Primarios:**  
Si su punto de origen es el cerebro.

**Benignos:**  
Tienden a crecer lentamente y normalmente no se propagan.

**Secundarios:**  
Si se propaga al cerebro desde alguna otra ubicación (metástasis). Son más comunes que los primarios.

**ADULTOS:**  
**SUPRATENTORIALES (80-85%):**

- Astrocitomas de alto grado
- Meningiomas
- Metástasis
- Adenomas de Hipófisis
- Oligodendrogliomas
- Craneofaringiomas



**ADULTOS:**  
**INFRATENTORIALES (15-20%)**

- Neurinoma
- Metastasis
- Meningioma
- Hemangioblastoma
- Quistes Dermoide/Epidermoide

**INFANTES:**  
**SUPRATENTORIALES (40%):**

- Craneofaringiomas
- Tumores de la Región Pineal
- Astrocitomas



**INFANTES:**  
**INFRATENTORIALES (60%)**

- Astrocitomas de bajo grado:**
- o Tronco cerebral
  - o Cerebelo
  - Meduloblastomas
  - Ependimomas del IV ventrículo
  - Quistes
  - Dermoides/Epidermoides

## Sistema de gradación de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

### Tumor de grado 1

- Células de crecimiento lento
- De aspecto casi normal al microscopio
- La menor malignidad
- Generalmente asociado con una supervivencia a largo plazo

### Tumor de grado 3

- Células de crecimiento relativamente lento
- De aspecto apenas anormal al microscopio
- Puede invadir tejido normal adyacente
- Puede volver a aparecer como un tumor de grado más alto

### Tumor de grado 2

- Células anormales que se reproducen activamente
- De aspecto anormal al microscopio
- Se infiltra en el tejido cerebral normal adyacente
- El tumor tiende a volver a aparecer, generalmente como uno de mayor grado

### Tumor de grado 4

- Células anormales que se reproducen rápidamente
- De aspecto muy anormal al microscopio
- Forman nuevos vasos sanguíneos para mantener el rápido crecimiento
- Áreas de células muertas (necrosis) en el centro

### TRATAMIENTO:

- Cirugía.
- Radioterapia.
- Radiocirugía.
- Quimioterapia.