



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico.**

*Nombre del Alumno: Karla Osorio Contreras.*

*Nombre del tema: Principales neoplasias del sistema nervioso central.*

*Parcial: 3.*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología II.*

*Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: 5to*

# Neoplasias del sistema nervioso central.

¿Qué son?

Es un crecimiento de células cancerígenas en el tejido nervioso central, puede ser un tumor primario o metastásico.

- **Tumor cerebral primario:** se origina en las propias células de la estructura cerebral.
- **Tumor metastásico:** tumores que se han diseminado al cerebro procedentes de una localización extracerebral.

Pueden formarse cerca del tejido cerebral. Las ubicaciones cercanas incluyen: *los nervios, la glándula pituitaria, la glándula pineal y la membrana que recubre la superficie del cerebro.*

Neoplasias benignas (no cancerosas).

- Tienen a ser tumores cerebrales de desarrollo lento.
- Presionan el tejido cerebral.
- No suele causar graves alteraciones en el paciente.

**1.- Tumores nerviosos:** son masas que se forman en los nervios y alrededor de estos. El tipo más común que se forma en la cabeza es el neuroma del acústico, también llamado **Schwannoma**.

1.- Se ubica en el nervio principal que conecta el oído interno con el cerebro.

**2.- Meningiomas:** comienzan en las membranas que rodean el cerebro y la médula espinal. Generalmente, son benignos, pero a veces pueden ser malignos.

2.- Pueden estar relacionados con alteraciones genéticas.

**3.- Los tumores de células germinativas:** cuando se desarrollan en el cerebro, a menudo se encuentran cerca de la glándula pineal o la glándula pituitaria.

3.- Son más comunes en los niños.

**4.- Los tumores pituitarios:** se producen en la glándula pituitaria. El **craneofaringioma** tipo de tumor que se produce cerca de la glándula pituitaria.

4.- Comienza cerca de la hipófisis del cerebro, la cual secreta hormonas que controlan muchas funciones corporales. Puede afectar la función de la hipófisis y otras estructuras cercanas al cerebro.

**5.- Hemangioblastomas:** son tumores de los vasos sanguíneos que irrigan el SNC.

5.- Incluido el cerebro y la columna vertebral, y algunas veces pueden afectar los ojos.

**6.- Gliomas:** comienzan en las células gliales del cerebro, que sostienen las células nerviosas y mantienen unido el tejido cerebral.

6.- Pueden ser malignos o benignos. Se clasifican del 1 al 4, siendo 4 el más agresivo. El grado 1 y 2 suelen ser benignos.

**7.- Cordomas:** Sus ubicaciones más comunes son la base del cráneo y la parte inferior de la columna vertebral.

7.- Son más frecuentes en personas de 50 a 60 años.

Neoplasias malignas (cancerosas).

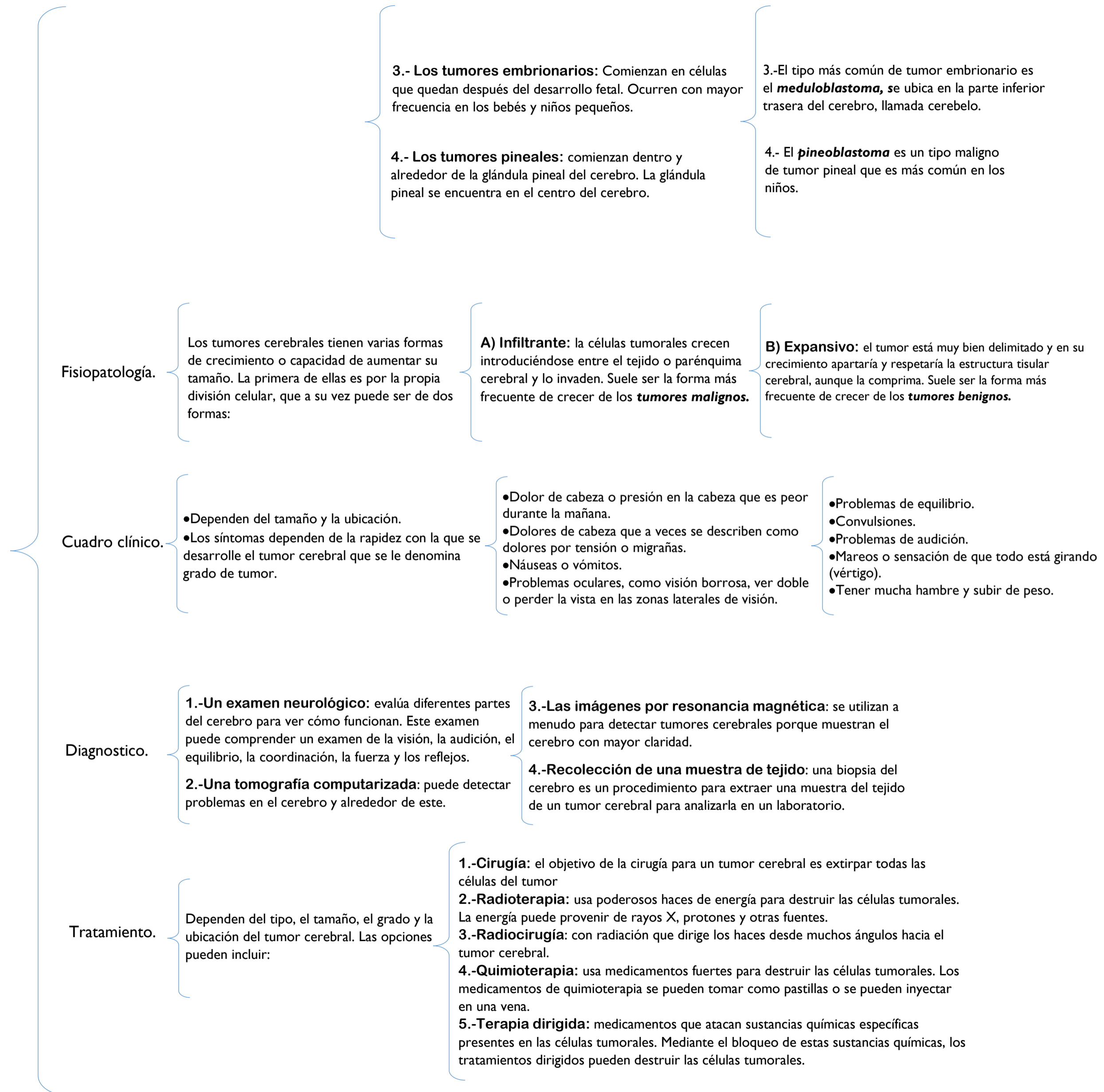
- Pueden desarrollarse rápidamente.
- En las que se forman tumores que tienden a expandirse e invadir otros tejidos a su alrededor, lo que comúnmente se conoce como **cáncer**.

**1.- Los gliomas:** son masas de células que se parecen a las células gliales incluyen:

- 1.-Astrocitoma:** es una multiplicación de células que comienza en el cerebro o la médula espinal. Se inicia en unas células llamadas **astrocitos**.
- Glioblastoma (el más común):** comienza con el desarrollo de células en el cerebro o en la médula espinal, pueden invadir y destruir tejidos sanos.
- Oligodendroglioma:** es una multiplicación de células que comienza en el cerebro, comienza en células llamadas **oligodendrocitos**.
- Ependimoma:** comienza en las **células ependimarias** del cerebro y la médula espinal que recubren los conductos donde fluye el líquido (líquido cefalorraquídeo) que alimenta el cerebro.

**2.- Los tumores del plexo coroideo:** comienzan en las células que producen el líquido que rodea el cerebro y la médula espinal. Este líquido se llama **líquido cefalorraquídeo**.

2.- El **carcinoma del plexo coroides** es un tumor poco frecuente que afecta principalmente a los niños.



**Bibliografías:**

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/brain-tumor/symptoms-causes/syc-20350084>

<https://cancercenter.cun.es/todo-sobre-cancer/tipos-cancer/tumor-cerebral>

<https://www.neurocirugiaequipodelatorre.es/tumores-cerebrales-benignos>

<https://es.oncolink.org/tipos-de-cancer/tumores-del-cerebro/tumores-cerebrales-benignos-no-cancerosos>

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/brain-tumor/diagnosis-treatment/drc-20350088>

<https://neurorgs.net/informacion-al-paciente/patologia-craneoencefalica/tumores-cerebrales/>