



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Deysi Guzmán Ávila

Nombre del tema: Neoplasias del sistema nervioso central

Parcial: I

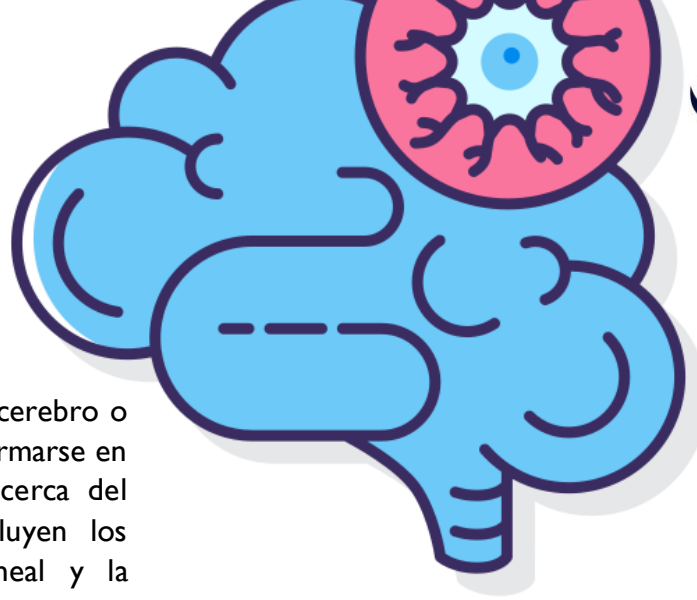
Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Alfonso Ramírez Velásquez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5 "C"

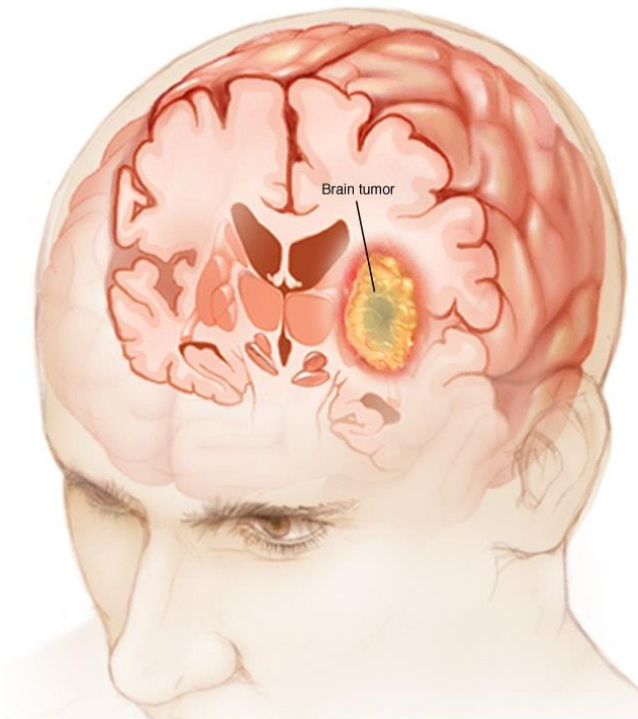
Neoplasias del sistema nervioso central



Un tumor cerebral es una masa de células en el cerebro o cerca de este. Los tumores cerebrales pueden formarse en el tejido cerebral. También 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.

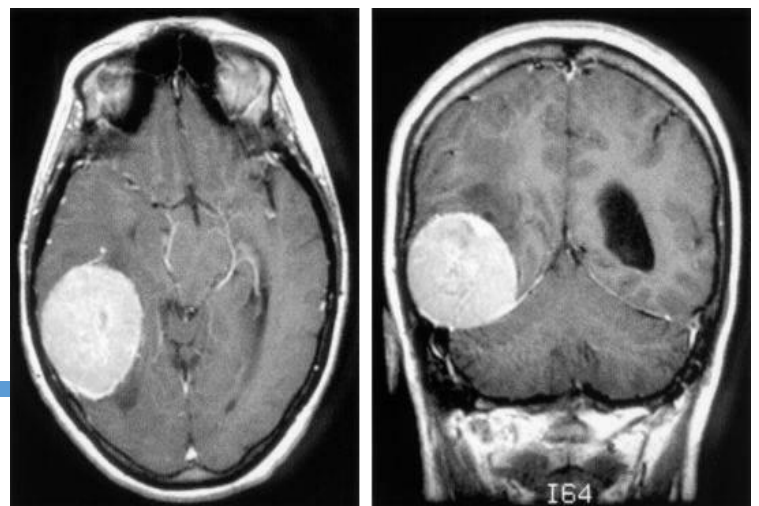
Los tumores cerebrales pueden comenzar en el cerebro. Estos se denominan tumores cerebrales primarios. A veces, el cáncer se disemina al cerebro desde otra parte del cuerpo. Estos tumores son tumores cerebrales secundarios, y también se conocen como tumores cerebrales metastásicos.

Los tumores cerebrales varían en tamaño, de muy pequeños a muy grandes. Algunos se encuentran cuando son muy pequeños porque provocan síntomas que se notan de inmediato. Otros se desarrollan y llegan a ser muy grandes antes de que se los descubra.



© MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH. ALL RIGHTS RESERVED.

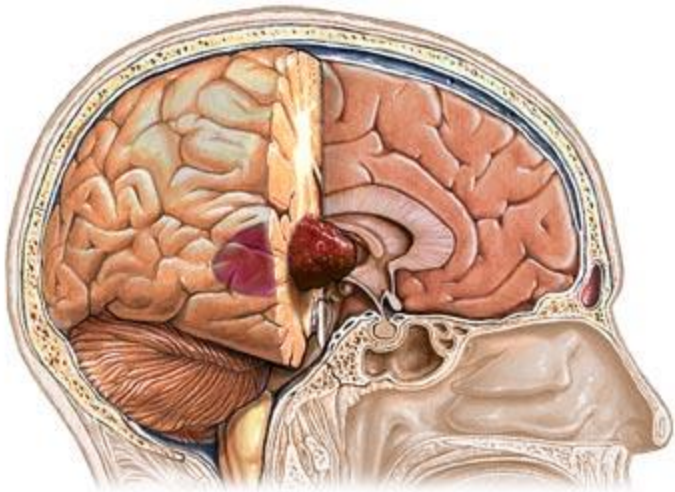
Existen muchos tipos diferentes de tumores cerebrales primarios. Algunos tumores cerebrales no son cancerosos. Se denominan tumores cerebrales no cancerosos o benignos. Los tumores cerebrales no cancerosos pueden desarrollarse con el tiempo y presionar el tejido cerebral. Otros tumores cerebrales son tipos de cáncer cerebral, que también se conocen como tumores cerebrales malignos. Los tipos de cáncer cerebral pueden desarrollarse rápidamente. Las células cancerosas pueden invadir y destruir el tejido cerebral.



Algunas partes del cerebro son menos activas que otras. Si un tumor cerebral comienza en una parte del cerebro que es menos activa, podría no causar síntomas de inmediato. El tumor cerebral podría volverse bastante grande antes de que se lo detecte.

Las opciones de tratamiento para un tumor cerebral dependen del tipo de tumor cerebral que tengas, así como también de su tamaño y ubicación. Los tratamientos comunes incluyen cirugía y radioterapia.

Los tumores pueden ser benignos (no cancerosos) o malignos (cancerosos)



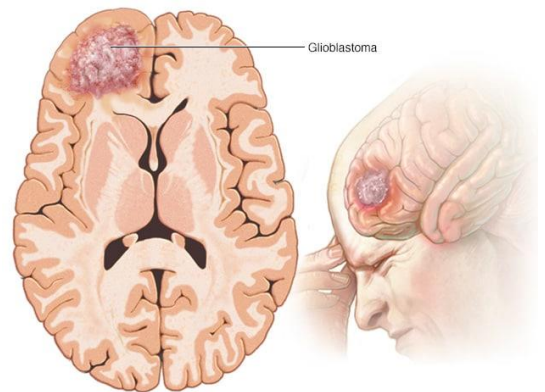
ADAM

Hay muchos tipos de tumores cerebrales. El tipo de tumor cerebral se basa en el tipo de células que forman el tumor. Los análisis de laboratorio especiales en las células tumorales pueden brindar información sobre las células. Tu equipo de atención médica utiliza esta información para averiguar el tipo de tumor cerebral.

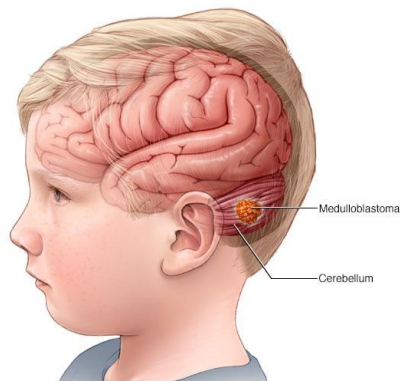
Los tumores cerebrales benignos tienden a ser tumores cerebrales de desarrollo lento. Mientras que los tumores cerebrales malignos tienden a crecer rápidamente.

Glioblastoma

El glioblastoma es un tipo de cáncer que comienza en las células llamadas astrocitos que brindan sostén a las células nerviosas. Puede formarse en el cerebro o en la médula espinal.



© MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH. ALL RIGHTS RESERVED.



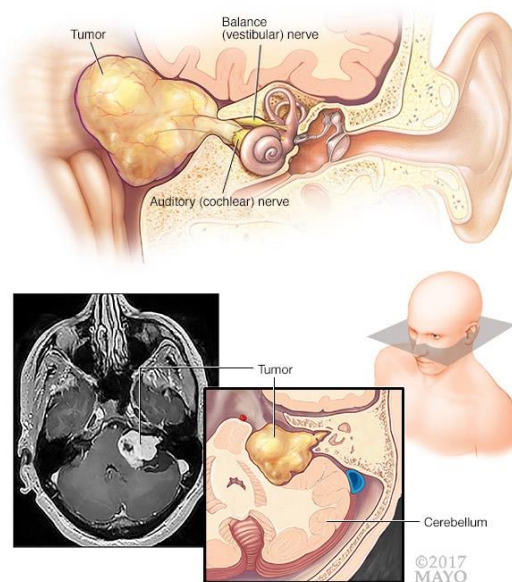
© MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH. ALL RIGHTS RESERVED.

Medulloblastoma

El medulloblastoma es un tipo de cáncer cerebral que comienza en la parte del cerebro llamada cerebelo. El medulloblastoma es el tipo más común de tumor cerebral canceroso en los niños.

Neurinoma del acústico (schwannoma vestibular)

Un neurinoma del acústico (schwannoma vestibular) es un tumor benigno que se desarrolla en los nervios del equilibrio y la audición que van del oído interno al cerebro. Estos nervios se encuentran entrelazados y así forman el nervio vestibulococlear (octavo nervio craneal). La presión en el nervio ejercida por el tumor puede ocasionar pérdida auditiva y del



© MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH. ALL RIGHTS RESERVED.

Otros tumores cerebrales. Muchos otros tipos de tumores raros pueden ocurrir en el cerebro o alrededor de este. Los tumores pueden comenzar en los músculos, los vasos sanguíneos o el tejido conectivo alrededor del cerebro. Los tumores pueden formarse en los huesos del cráneo. Los tumores cerebrales malignos pueden comenzar a partir de las células del sistema inmunitario del cerebro que combaten los microbios. Este tipo de cáncer cerebral se llama linfoma primario del sistema nervioso central.

Los signos y síntomas de un tumor cerebral dependen del tamaño y la ubicación de este. Los síntomas también pueden depender de la rapidez con la que se desarrolle el tumor cerebral, que también se denomina grado del tumor.



Dolor de cabeza



Alteraciones de humor



Visión doble



Somnolencia



Náuseas y vómitos



Confusión mental

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

- Dolor de cabeza o presión en la cabeza que es peor durante la mañana.
- Dolores de cabeza que ocurren con mayor frecuencia y parecen más graves.
- Dolores de cabeza que a veces se describen como dolores por tensión o migrañas.
- Náuseas o vómitos.
- Problemas oculares, como visión borrosa, ver doble o perder la vista en las zonas laterales de visión.
- Pérdida de la sensibilidad o del movimiento en un brazo o una pierna.
- Problemas de equilibrio.
- Problemas del habla.

Los tumores cerebrales aparecen cuando las células del cerebro o cerca de este desarrollan cambios en el ADN. El ADN de una célula contiene las instrucciones que le indican a la célula qué hacer. Los cambios le indican a la célula que crezca rápidamente y que continúe viviendo cuando las células sanas mueren como parte del ciclo de vida natural. Esto produce un exceso de células en el cerebro que pueden formar un bulto denominado tumor.

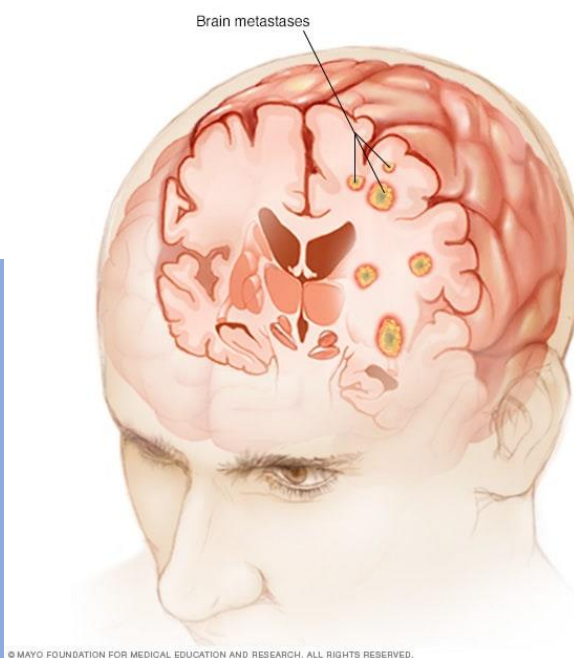


Metástasis cerebrales

La metástasis cerebral ocurre cuando el cáncer se origina en otra parte del cuerpo y se propaga (hace metástasis) al cerebro.

En la mayoría de las personas con tumores cerebrales primarios, la causa no es clara. Sin embargo, los médicos han identificado algunos factores que pueden aumentar el riesgo.

- Edad. Los tumores cerebrales pueden ocurrir a cualquier edad, pero ocurren con mayor frecuencia en los adultos mayores. Algunos tumores cerebrales afectan principalmente a los adultos. Algunos se presentan con mayor frecuencia en niños.
- Raza. Cualquier persona puede desarrollar un tumor cerebral. Sin embargo, algunos tipos de tumores cerebrales son más comunes en personas de ciertas razas. Por ejemplo, los gliomas son más comunes en las personas de piel blanca. Los meningiomas son más comunes en las personas de piel negra.
- Exposición a la radiación. Las personas que estuvieron expuestas a un tipo fuerte de radiación corren más riesgo de tener un tumor cerebral. Esta radiación fuerte se denomina radiación ionizante. La radiación es lo suficientemente fuerte como para provocar cambios en el ADN de las células del cuerpo.



© MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH. ALL RIGHTS RESERVED.



REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/brain-tumor/symptoms-causes/syc-20350084>
2. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/brain-tumor/diagnosis-treatment/drc-20350088>
3. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/brain-tumor/doctors-departments/ddc-20350091>
4. <https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.salud180.com%2Fsalud-dia-a-dia%2F4-cosas-que-si-pueden-causar-un-tumor-cerebral-y-cuales-no&psig=AOvVawIzie5NaF7ipV3bnMSDgKpV&ust=1707925307598000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjhxqFwoTCMDvyvntqIQDFQAAAAAdAAAAABAD>
5. https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.saludiarario.com%2Ftumores-cerebrales-pediatricos-frecuentes%2F&psig=AOvVaw3Y_l2Szw9rjknfU1zz8Oeb&ust=1707924864735000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjhxqFwoTCJCxzdSsIQDFQAAAAAdAAAAABAD
6. <https://www.tuasaude.com/es/sintomas-de-tumor-cerebral/>
7. https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.tuasaude.com%2Fes%2Fsintomas-de-tumor-cerebral%2F&psig=AOvVaw3F6v-7-NbZ_qlhxBjxicgm&ust=1707924542771000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjhxqFwoTCLjeu8HUqIQDFQAAAAAdAAAAABA1
8. https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fespanol.medscape.com%2Fdiapositivas%2F59000119&psig=AOvVaw3F6v-7-NbZ_qlhxBjxicgm&ust=1707924542771000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjhxqFwoTCLjeu8HUqIQDFQAAAAAdAAAAABAQ
9. https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fmedlineplus.gov%2Fspanish%2Fency%2Fesp_imagepages%2F19851.htm&psig=AOvVaw2zUHs7IIIbeX0s5Co3G34M&ust=1707923823422000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjhxqFwoTCJDKgN3UqIQDFQAAAAAdAAAAABAD
10. https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fneurocirujanopediatracdmx.com%2Ftumores-cerebrales-que-hay-que-saber%2F&psig=AOvVaw32b5qBUQcQpFowLP-IH_p1&ust=1707923241716000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjhxqFwoTCNiimuTUqIQDFQAAAAAdAAAAABAD

