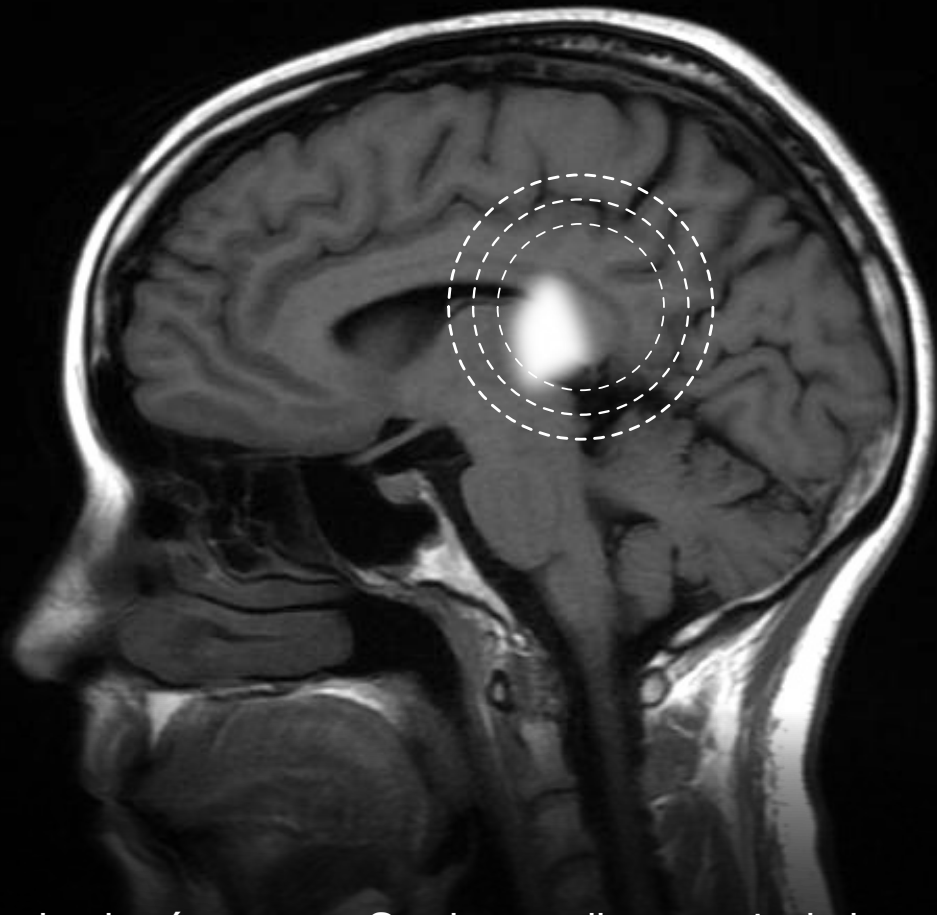
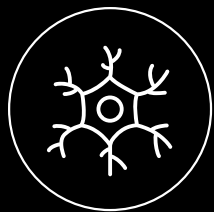


TUMORES CEREBRALES

Gliomas difusos con mutación IDH



01 ¿QUÉ ES UN GLIOMA DIFUSO?



- > Es el tumor cerebral más frecuente en los adultos.
- > Se desarrolla a partir de las células gliales, las cuales sostienen a las células nerviosas.

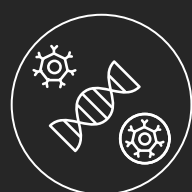
02 ¿CUÁLES SON LOS PRINCIPALES GLIOMAS?

- > La clasificación de tumores del sistema nervioso central de la OMS define tres categorías distintas de gliomas difusos en adultos de acuerdo a mutaciones específicas.



IDH mutado
Oligodendroglioma
Grado 2-3
CODELECIÓN 1p/19q

Astrocitomas
Grados 2-4
1p/19q INTACTO



No mutado
Glioblastomas

03 ¿QUÉ ES UN GLIOMA CON MUTACIÓN DE IDH?

Es un glioma que presenta una mutación en los genes IDH1 o IDH2. Estos codifican dos variantes de una enzima implicada en el metabolismo energético de las células.

Según el tipo de célula afectada, se distinguen dos tipos de gliomas difusos con mutación IDH.

> Astrocitoma con mutación de IDH

> Oligodendroglioma con mutación de IDH



34-39
AÑOS

Mediana de edad al diagnóstico



0,5-0,6
POR CADA 100.000 INDIVIDUOS

Incidencia anual de gliomas difusos de grado 2 con mutación IDH (Francia y Alemania)



PROGRESIÓN MÁS LENTA

Crecimiento generalmente más lento y menos agresivo que los glioblastomas

04 MEDIANA DE SUPERVIVENCIA DE LOS PACIENTES

Oligodendroglioma



17,5 años

Astrocitoma



9,3 años

05 SÍNTOMAS Y SIGNOS DE LOS GLIOMAS CON MUTACIÓN DE IDH



Crisis epilépticas:
A menudo el primer signo

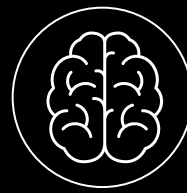


Síntomas generales:
Dolores de cabeza, náuseas y vómitos, fatiga



Síntomas localizados:
Debilidad o entumecimiento de brazos/piernas, dificultad para moverse, problemas de habla, desorientación, trastornos de la visión, trastornos de la personalidad y del estado de ánimo, trastornos de la memoria

06 ¿CÓMO SE DIAGNOSTICA?



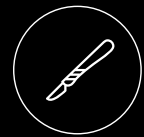
RM
Para el análisis de imagen



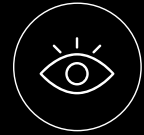
Biopsia
Para el análisis molecular e histológico de las células



07 OPCIONES DE TRATAMIENTO



Exéresis quirúrgica
para extirpar la mayor cantidad de tumor posible



Vigilancia activa
("watch and wait")



Terapia dirigida



Radioterapia y/o quimioterapia
para pacientes con riesgo de progresión temprana

¹ Ostrom QT et al. CBTRUS Statistical Report: Primary Brain and Other Central Nervous System Tumors Diagnosed in the United States in 2015-2019. Neuro Oncol. 2022;24(suppl 5):v1-v95; ² Cancer Research UK. What is secondary brain cancer? Disponible en: <https://www.cancerresearchuk.org/about-cancer/secondary-cancer/secondary-brain-cancer/about>. Consultado en mayo de 2026; ³ Louis DN et al. The 2021 WHO Classification of Tumors of the Central Nervous System: a summary. Neuro Oncol. 2021;23(8):1231-1251; ⁴ Yan H et al. IDH1 and IDH2 Mutations in Gliomas. N Engl J Med. 2009;360(8):765-773; ⁵ Weidl D et al. Epidemiology of WHO grade 2 and grade 3 gliomas from 2009 to 2021 in Germany. J Neurooncol. 13 de mayo de 2025. doi: 10.1007/s11060-025-05068-z. Publicación electrónica antes de la impresión; ⁶ Bauchet L, et al. Epidemiological analysis of adult-type diffuse lower-grade gliomas and incidence and prevalence estimates of diffuse IDH-mutant gliomas in France. Neurochirurgie. 2025;71(3):101627; ⁷ Rimmer B et al. Health-related quality of life in adults with low-grade gliomas: a systematic review. Qual Life Res. 2023;32(3):625-651; ⁸ Pekmezci M et al. Adult infiltrating gliomas with WHO 2016 integrated diagnosis: additional prognostic roles of ATRX and TERT. Acta Neuropathol. 2017;133(6):1001-16; ⁹ Pallud J et al. Epileptic seizures in diffuse low-grade gliomas in adults. Brain. 2014;137(pt 2):449-62; ¹⁰ NCCN Guidelines for Patients. Brain Cancer-Gliomas. Disponible en: <https://www.nccn.org/patients/guidelines/content/PDF/brain-gliomas-patient.pdf>. Consultado en mayo de 2026; ¹¹ Weller M et al. EANO guidelines on the diagnosis and treatment of diffuse gliomas of adulthood. Nat Rev Clin Oncol. 2021;18:170-86; ¹² Nasany RA et al. Therapies for IDH-Mutant Gliomas. Curr Neurol Neurosci Rep 2023;23:225-33; ¹³ Mohile NA et al. Therapy for Diffuse Astrocytic and Oligodendroglial Tumors in Adults: ASCO-SNO Guideline Rapid Recommendation Update Clinical Insights. J Clin. Oncol. 2025;40(4):403-426.