

# Fact Sheet



GIVING HELP, GIVING HOPE

Revisado 2004

## Preguntas Sobre Los Tumores Cerebrales

**El primer paso hacia la recuperación es entender el diagnóstico. Aun cuando me habían dicho lo que tenía, todavía no podía entenderlo. No había nada con lo que podía compararlo.**

—Persona que tiene un tumor cerebral

¿Qué es un tumor cerebral?

Un tumor cerebral es un tejido anormal en el cual las células crecen y se multiplican sin restricción, aparentemente no regulados por los mecanismos que controlan a las células normales. Un factor que distingue a los tumores cerebrales de otros tumores es que crecen en el cráneo, un órgano cubierto de hueso, y hay muy poco espacio para expansión dentro del cráneo. También los tumores cerebrales son de los que generalmente no se riegan (no se expanden) a otras partes del cuerpo. El pronóstico para pacientes con un tumor cerebral es tan individual como los pacientes mismos. Su médico le ayudará a entender las posibles consecuencias de su tumor mas específicamente.

¿Cómo se diagnostica un tumor cerebral?

El diagnóstico más exacto de un tumor cerebral se hace con cirugía convencional, la cual permite al neurocirujano (médico) ver el tumor y obtener una muestra para un examen de patología. La cirugía diagnóstica también conlleva riesgos; sin embargo, hoy día existen varios tipos de procedimientos diagnósticos que han mejorado la posibilidad de detectar tumores sin tener cirugía. Si los síntomas del paciente hacen que el médico sospeche que hay un tumor, entonces un examen neurológico, una tomografía computarizada (CT scan) e imágenes de resonancia magnética (MRI) son las primeras pruebas para determinar si se necesitan hacer otros procedimientos. También se pueden hacer otros estudios, tales como radiografías de la cabeza y del cráneo, el electroencefalograma (EEG) o exámenes radioisotópicos.

¿Qué terapias se usan para tratar los tumores cerebrales?

Cirugía es la forma principal de tratamiento para los tumores cerebrales que se alojan entre las membranas que recubren el cerebro o en partes del cerebro que pueden ser removidas sin causar daño mayor a las funciones neurológicas vitales. Debido a que un tumor volverá a crecer si se dejan algunas células, el objetivo del cirujano es quitar todo el tumor siempre que sea posible. La radioterapia y la quimioterapia, en general, son utilizadas como tratamientos secundarios para los tumores que no se pueden tratar unicamente con cirugía convencional.

## Un Ayudante— Todo Los Pacientes Necesitan Ayuda

Séamos realistas. Las personas que tienen un tumor en el cerebro no están en sus mejores condiciones por un período. Puede ser largo o corto, pero no se puede negar que todos necesitamos a alguien como un miembro de la familia o un amigo para ayudar con:

- ◆ Hacer las preguntas
- ◆ Evaluar las alternativas
- ◆ Tener claro el objetivo, los procedimientos y efectos secundarios potenciales del tratamiento
- ◆ Acompañarnos cuando sea necesario
- ◆ Obtener las respuestas
- ◆ Tranquilizarnos
- ◆ Cuidar nuestros intereses
- ◆ Asegurarse de que lleguemos a tiempo a los tratamientos y muchísimo más.

# Funciones del Cerebro

## Tallo Cerebral (Brain Stem)

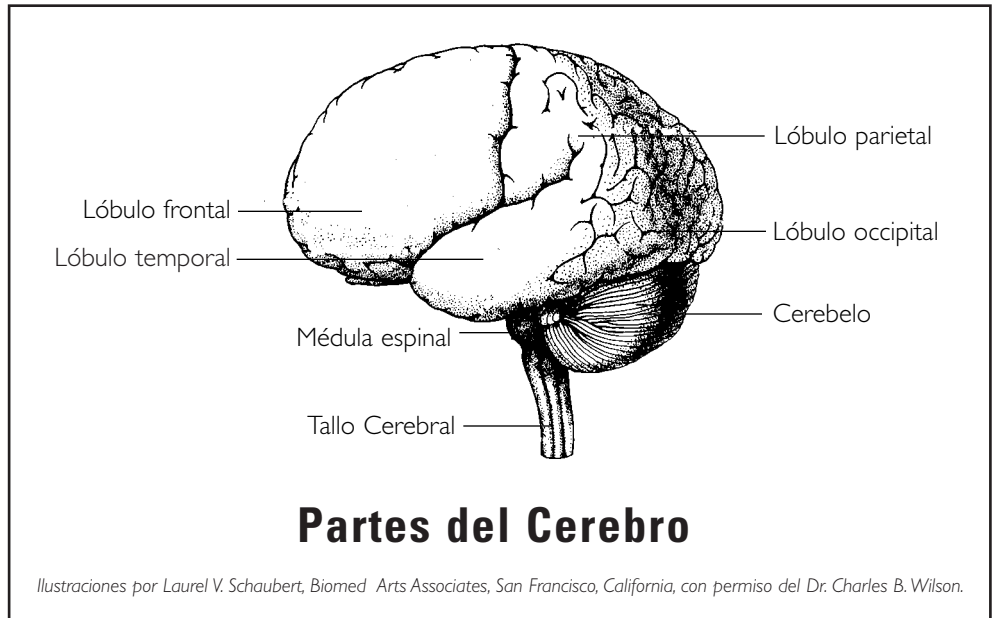
Vía de conexión de funciones motoras/  
sensoriales al cuerpo y la cara  
Centros vitales  
Cardíaco  
Respiratorio  
Vasomotor

## Cerebelo (cerebellum)

Equilibrio  
Postura  
Coordinación motora incluyendo los  
movimientos de los ojos

## Lóbulo Frontal (Frontal Lobe)

Atención  
Pensamiento abstracto  
Resolución de problemas  
Emoción  
Razonamiento  
Inhibición  
Movimientos generalizados y gruesos  
Movimientos  
Movimientos musculares  
Habilidades motrices suplementarias  
Instinto sexual  
Comportamiento  
Reflexión  
Pensamiento creativo  
Intelecto  
Iniciativa  
Movimientos coordinados  
Algunos movimientos de los ojos  
Movimientos especializados  
Olfato  
Reacción física



## Lóbulo Occipital (Occipital Lobe)

Lectura  
Visión

## Lóbulo Parietal (Parietal Lobe)

Percepción de la forma de los objetos  
mediante el sentido táctil  
Sensación táctil  
Respuesta a estímulos internos  
Combinación comprensión sensorias  
Algunas funciones de lenguaje y lectura  
Algunas funciones visuales

## Médula Espinal (Spinal Chord)

Fuente de sensación y movimiento

## Lóbulo Temporal (Temporal Lobe)

Memoria auditoria  
Memoria visual  
Otra memoria  
Miedo  
Algunas funciones de habla  
Algunas funciones de audición  
Algunas conexiones de la visión  
Música  
Algunas funciones de lenguaje  
Algunas funciones de comportamiento

## Para más información

Para mas información (en inglés) sobre los tumores cerebrales y otros servicios para pacientes llame al teléfono gratuito de la Fundación Nacional Contra los Tumores Cerebrales (National Brain Tumor Foundation) al 800-934-CURE (2873).

Para mas información en español sobre radioterapia, los estudios clínicos y quimioterapia, llame al Instituto Nacional del Cancer; 1-800-4-CANCER (El Instituto también tiene personal que habla español).

*Gracias a Mirta Carrillo, RN, CNOR; Anita Kline, LCSW; y Maria Mansilla por ayuda con este folleto.*

The National Brain Tumor Foundation (NBTF) was founded in 1981 as a non-profit organization by people whose lives were affected by brain tumor disease. NBTF provides support services for patients and their families and raises funds for research to treat and cure brain tumors. For more information call 800.934.CURE.

NATIONAL BRAIN TUMOR FOUNDATION  
22 Battery Street, Suite 612, San Francisco, CA 94111-5520  
Tel: 415.834.9970 Fax 415.834.9980  
Web Site: [www.braintumor.org](http://www.braintumor.org) E-mail: [nbtf@braintumor.org](mailto:nbtf@braintumor.org)  
800.934.CURE