



## Los niños y el Traumatismo Craneal Cerrado

por Robyn A. Merkel-Piccini, M.A., CCC-SLP revisado por Mary Lowery, M.S. CCC-SLP

Desafortunadamente, hay muchos niños de edad escolar que sufren de un traumatismo cerebral cerrado (TBI, por su sigla en inglés). Las bicicletas, los patines, las piscinas, los automóviles, y los deportes son todos culpables de las lesiones cerebrales. Muchos padres y maestros conocen cómo ayudar a su niño/a a prevenir una lesión (usando un casco, un cinturón de seguridad, y practicando seguridad de tráfico), pero lo que muchos no conocen es el efecto que hasta una leve lesión cerebral puede tener en la memoria, cognición, y habilidades del habla de un niño/a.

# TBI puede resultar en una conmoción cerebral o en coma. Abajo hay déficits que pueden resultar de un traumatismo craneal cerrado:



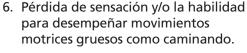
- 1. Pérdida de la memoria de corto plazo.
- 2. Pérdida de la visión o la habilidad de reconocer objetos usando la visión.
- 3. Pérdida del olfato y el sabor.



 Pérdida de las habilidades motrices finas (escribiendo, sujetando un tenedor, poniendo una pieza en un rompecabezas).



 Pérdida de sensación y/o la habilidad para desempeñar movimientos motrices gruesos como caminando.

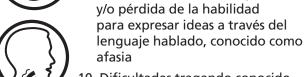


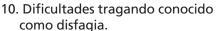
 Pérdida de emociones, frustraciones constantes, depresión, coraje constante, o un comportamiento inapropiado.



8. Falta de tono muscular en los labios y la lengua, conocido como disartria.

9. Problemas encontrando palabras





Estos problemas pueden ser notados meses después que un niño/a ha sufrido una lesión craneal. Los niños que sufren de TBI muchas veces reciben servicios de rehabilitación incluyendo terapia física, ocupacional, y del habla. Los niños pueden tener una localización residencial o privada antes de regresar al aula escolar regular. El maestro de educación pública puede encontrar a un niño/a en el aula escolar que está recuperándose de TBI. Si esto ocurre, un terapeuta de habla y lenguaje, un terapeuta físico, o un terapeuta ocupacional en la escuela puede proveer información importante con respecto a las técnicas que facilitan el aprendizaje en el aula escolar.







#### Que puede hacer los SLP?

Dependiendo de los déficits que experimente el niño, un SLP puede ayudar con:

- 1. Mejorar la claridad del habla
- 2. Mejorar el lenguaje receptivo y expresivo
- Mejorar la atención, la memoria y las habilidades de las funciones ejecutivas (por ejemplo, resolución de problemas, secuenciación, etc.)
- 4. Mejorar las habilidades sociales
- Mejorar la deglución/aumentar la seguridad de la deglución

### Que pueden hacer los maestros?

Los maestros que tienen un estudiante con TBI en su clase pueden ayudar al niño a lidiar con los efectos de la TBI. El estudiante puede tener dificultades con la concentración, la organización y la memoria. Algunas adaptaciones que pueden ayudar incluyen:

- 1. Reduciendo las distracciones
- 2. Tareas en trozos
- 3. Repetir/proporcionar instrucciones escritas y otros elementos visuales
- 4. Hacer que el estudiante complete listas de verificación para las tareas
- 5. proporcionando tiempo extra
- 6. Proporcionar al estudiante notas del profesor
- 7. Permitir al estudiante grabar conferencias para escucharlas más tarde.
- Asentar al estudiante cerca del punto de instrucción

#### Handy Handouts® Relacionados:

425 – Childhood Concussions 531 – Right Hemisphere Brain Damage

#### Recursos:

Children & brain injury: Impact on education. Brain Injury Association of America, accessed 5/19/2023 https://www.biausa.org/brain-injury/about-brain-injury/children-what-to-expect/children-brain-injury-impact-on-education

Gavin, M. L. (2019). Severe traumatic brain injury fact sheet (for schools). Nemours Children's Health, accessed 5/19/2023 from https://kidshealth.org/en/parents/tbi-factsheet.html

Traumatic Brain Injury (TBI). American Speech-Language-Hearing Association, accessed 5/19/2023 from https://www.asha.org/public/speech/disorders/traumatic-brain-injury/

Incidence of brain injury in children. Brain Injury Association of America, accessed 5/19/2023 from https://www.biausa.org/brain-injury/about-brain-injury/children-what-to-expect/incidence-of-brain-injury-in-children

Más Handy Handouts® GRATIS, visite www.handyhandouts.com