



SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

— para adultos con —

Deficiencias de Comunicación

Uno de los desafíos más difíciles y emocionales para alguien que padece una lesión cerebral traumática, un derrame cerebral o un trastorno neurológico es la pérdida temporal o permanente de la capacidad para hablar.

La comunicación aumentativa y alternativa (CAA) puede ofrecer soluciones prácticas y una nueva esperanza para los adultos que se enfrentan a una deficiencia inesperada en el habla.

La CAA puede ayudar a los adultos a



mantener relaciones con sus seres queridos, a defenderse a sí mismos, a participar en actividades sociales y familiares y a alcanzar su mayor nivel de independencia y autonomía. La CAA puede ser una línea

vital de comunicación en el hogar, en el lugar de trabajo, en situaciones sociales y en entornos médicos.

Esta guía puede ayudarle a entender mejor lo que es la CAA y cómo la tecnología puede ayudar en su vida a un adulto que tiene dificultades para comunicarse.

Cómo la CAA puede mejorar la calidad de

Hay una variedad de razones por las que un adulto puede no ser capaz de comunicarse. Un derrame cerebral, una lesión cerebral traumática o una enfermedad neurológica degenerativa como la esclerosis lateral amiotrófica (ELA) puede robar al individuo su capacidad para hablar. Esto puede ser solo por un corto tiempo. Por ejemplo, las personas que han sufrido un derrame cerebral pueden utilizar una forma de CAA mientras trabajan en la recuperación de su capacidad de hablar. Otros pueden depender de la CAA durante el resto de sus vidas.

El objetivo de la CAA es proporcionar un medio de comunicación para los individuos que no pueden hablar usando su voz natural. Independientemente de que la deficiencia sea temporal o permanente, se debe proporcionar una opción de CAA.

Cómo funciona un dispositivo de CAA

Las soluciones de CAA para adultos van desde aplicaciones en tabletas hasta equipos médicos duraderos diseñados específicamente para la comunicación.

Los dispositivos de CAA varían en tamaño desde pequeños a grandes. Vienen con un sistema lingüístico, un sintetizador de voz y accesorios para facilitar el acceso preciso al dispositivo y a la computadora si es necesario.

La mayoría de los programas lingüísticos se basan en el deletreo porque los adultos suelen preferir usar lo que les resulta más familiar.



Sin embargo, los dispositivos de comunicación pueden ofrecer una serie de estrategias fáciles de aprender para acelerar la comunicación.

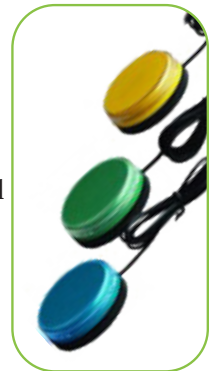
Una de las principales ventajas de los dispositivos de CAA dedicados es que ofrecen múltiples formas de acceso a la tecnología. Los métodos de acceso control.

flexible pueden ser especialmente útiles para los adultos con limitaciones físicas, sobre todo si se espera que la condición cambie con el tiempo.

Además de poder tocar directamente la pantalla, los dispositivos de CAA también pueden ser operados con:

La tecnología de seguimiento ocular, que permite el control con solo mirar el dispositivo;

La tecnología de seguimiento de la cabeza, que permite el control de un ratón a través del movimiento de la cabeza;



Interruptores que se activan con una mano, un pie o cualquier parte del cuerpo que tenga el control más fiable.

Muchos dispositivos de CAA modernos también van más allá de la salida de voz para ofrecer acceso a Internet, capacidades de teléfono y envío de mensajes de texto, y opciones de control ambiental. Este tipo de tecnología puede convertir un dispositivo de voz en un sistema multifuncional que permite comunicarse con las personas de diversas maneras.



Ayudar a los adultos a tener éxito con la CAA

Los adultos que se enfrentan de forma inesperada a la incapacidad de hablar se enfrentan a muchos retos. Adoptar una nueva y desconocida tecnología para la comunicación puede ser difícil en circunstancias tan estresantes.

La selección del dispositivo correcto es esencial. Un logopeda que entienda la CAA puede ayudar a encontrar un sistema de comunicación adecuado para las necesidades de la persona.

El apoyo de la familia y de otras personas es esencial para el uso exitoso de cualquier estrategia de CAA. Los parientes desempeñan un papel fundamental para ayudar a un ser querido a incorporar una nueva estrategia en su vida para que pueda participar activamente en la familia y en las situaciones sociales y profesionales.

Una vez que un adulto comienza a utilizar un dispositivo, el apoyo continuo de un equipo de terapeutas y profesionales con un conocimiento profundo de la tecnología de la CAA puede ayudar a un individuo a maximizar el valor de la tecnología y a adaptarse a los nuevos métodos de acceso para operar el dispositivo si su condición cambia.



Datos sobre el financiamiento

Los dispositivos generadores de habla de CAA y los servicios de terapia de apoyo suelen estar financiados por Medicaid, Medicare o seguros privados. Debe haber una evaluación proporcionada por un logopeda autorizado y una prescripción de un médico. Si bien las fuentes de financiamiento pagarán por un dispositivo de generación de voz, a menudo no comprarán un dispositivo que esté integrado o que permita que el dispositivo funcione como una computadora. Puede trabajar con el fabricante del dispositivo de comunicación para añadir esta función.

Qué se debe considerar al seleccionar un dispositivo de CAA

Estas son algunas de las funciones a considerar cuando se ayuda a un comunicador adulto a seleccionar un dispositivo de CAA:

- ✓ **Facilidad de uso:** Los adultos quieren aprender rápidamente a usar el dispositivo. Busque un dispositivo que proporcione un acceso rápido a las letras, palabras y mensajes rápidos.
- ✓ **Opciones de acceso flexibles:** Un dispositivo que ofrece varios métodos de acceso puede hacer posible la comunicación incluso si el individuo no puede usar sus manos.
- ✓ **Movilidad:** Es posible que desee considerar un dispositivo que está diseñado para el transporte pero que tiene la capacidad de adaptarse a medida que cambian las necesidades de la persona.
- ✓ **Tamaño de la pantalla:** Una pantalla más grande con imágenes y texto más grandes puede ser muy útil, especialmente para los adultos que utilizan el seguimiento ocular o de la cabeza.
- ✓ **La capacidad de personalizar:** Busque un dispositivo que ofrezca la posibilidad de personalizar funciones y vocabulario, como la programación de nombres de parientes, lugares que se visitan con frecuencia, comidas favoritas y otras palabras y frases de uso común.
- ✓ **Habilitado para la web:** Muchos adultos quieren un dispositivo de voz con todas las funcionalidades de la computadora para poder acceder a Internet, mensajes de texto, correo electrónico y las redes sociales. La incorporación de WiFi™, la tecnología de teléfono Bluetooth®, cámaras, USB y otros puertos proporcionan formas de vanguardia para conectarse y comunicarse con personas cercanas y lejanas.
- ✓ **Controles ambientales:** Cuando se vuelve difícil operar ese pequeño control remoto de TV o encender o apagar independientemente los aparatos eléctricos, el dispositivo de comunicación puede ser programado como un control remoto alternativo.
- ✓ **Vocabulario bilingüe:** Algunos aparatos ofrecen vocabulario y voces tanto en inglés como en español.
- ✓ **Período de prueba:** Siempre es bueno poder probar el dispositivo para ver si satisface las necesidades de la persona. La mayoría de las empresas tienen alguna forma de alquiler o préstamo de prueba.

Additional Resources for Adults with Acquired Communication Disorders

ALS Association

www.alsa.org

The ALS Association is leading the fight to treat and cure ALS through global research and nationwide advocacy while also empowering people with Lou Gehrig's Disease and their families to live fuller lives by providing them with compassionate care and support.

Brain Injury Association of America

www.biausa.org

BIAA's mission is to advance brain injury prevention, research, treatment, and education and to improve the quality of life for all people affected by brain injury. The organization is dedicated to increasing access to quality health care and raising awareness and understanding of brain injury.

National Stroke Association

www.stroke.org

NSA is the trusted source for free resources and education for the entire stroke community. The organization develops programs across the full continuum of stroke — prevention, acute treatment, and rehabilitation.



About PRC-Salttillo

PRC-Salttillo is the global leader in the development of AAC solutions, including augmentative communication devices, apps, computer access products, and other assistive technology for people with speech and language disorders.

Over fifty years ago, PRC-Salttillo pioneered the use of technology to bring speech and language capabilities to adults and children with disabilities. Since then, the company's products have enabled children and adults worldwide to achieve spontaneous, independent, and interactive communication regardless of their disability, literacy level, or motor skills.

In addition to powerful AAC devices, PRC-Salttillo provides teaching and implementation ideas, therapy materials, curriculum sequences, funding assistance, and training to speech-language pathologists, special educators, and the families of people who communicate with AAC.



World Headquarters

1022 Heyl Road
Wooster, OH 44691

Phone: (330) 262-1984

Toll-free: (800) 262-1984

Regional Consultant

Network: (800) 848-8008

Funding: (800) 268-5224

Email: info@prentrom.com

Web: prentrom.com