



Comunicación aumentativa i alternativa

- Perspectiva de trabajo de la comunicación y el lenguaje que complementa los procedimientos utilizados en el ámbito de la logopedia dirigidos al lenguaje oral.



Polémica CAA

- Miedo a interferencia en el desarrollo o rehabilitación del habla
- Aproximación a la CAA como un tratamiento paliativo más que habilitador y terapéutico
- Evidencia abundante a favor de su uso (Millar, Light, y Schlosser, 2006; Light y Drager, 2010).
- Comunicación aumentativa vs. Comunicación facilitada

SAAC. Funciones principales

- Medio de expresión
- Lenguaje de apoyo
 - Apoyo al desarrollo del habla
 - Apoyo a la comprensión para los hablantes
- Lenguaje alternativo

(von Tetzchner, 1991)

Sistemas de signos

- Sin ayuda
 - Gestos
 - Signos manuales (no lengua de signos)
- Con ayuda
 - Miniaturas
 - Fotografías y dibujos
 - Pictogramas
 - Ortografía

**¿Siempre hay que empezar con fotografías?
¿Son más fáciles?**

Indicación de los signos gráficos

- Directa
- Codificada
- Por Barrido

Alta vs. baja tecnología

- Ambas opciones requieren **ENSEÑANZA**

Sin tecnología	Con tecnología
Bajo coste económico	Voz
Resistentes	Agilidad motriz de acceso al vocabulario
Favorecen algunas estrategias de enseñanza	Mayor autonomía
Permiten hacer pasos iniciales	

Comunicadores electrónicos

- Sencillos (de teclas o botones)
 - Voces digitalizadas (grabadas)
 - Resistentes
 - Volumen de vocabulario limitado
- Dinámicos o de pantalla dinámica
 - Voces sintetizadas y digitalizadas
 - Basados en dispositivos con pantalla
 - Pictográficos y ortográficos
 - Volumen de vocabulario virtualmente ilimitado





Comunicadores basados en tablet

Aspectos a valorar:

- Nivel de competencia comunicativa
- Valorar el grado de precisión con que se puede acceder a una pantalla táctil
 - Tocar vs. Seleccionar
- Herramienta vs. objetivo

	Puntos fuertes	Puntos débiles
	Muchas apps Sistemas de protección Durabilidad y autonomía Opciones de barrido Teclados accesibles	Precio del dispositivo y de las apps Aplicaciones cerradas
	Precio de los dispositivos Acceso a voces sintetizadas Acceso mediante ratón	Apps limitadas Sistemas de protección
	Máxima accesibilidad Software muy diverso y potente Acceso a muchas voces sintetizadas	Precio de los dispositivos Precio de algún software específico

Soluciones personalizadas

- Evaluar distintas opciones

Aportaciones recientes y en proceso

- Voces sintetizadas
 - Personalizadas
 - Infantiles
 - Gratuitas de calidad
- Vocabulario dependiente de la localización GPS
- Conjugación pseudo-inteligente (Joan Pahisa)
 - Requiere enseñar habilidades específicas
- Eye-tracking más asequible

Polémicas en los últimos años

- PECS I CAA
- Pictografiar textos
- Pictogramas animados
- Avatares 3D



Aspectos pendientes

- Especialización en comunicación aumentativa y alternativa
 - Formación específica
 - Profesionales en el sector público y privado
- Entornos hospitalarios
 - UVIs y UCIs
 - Personas con vulnerabilidad comunicativa
 - Casos de pérdida de voz temporal

Visual Scene Displays

- Autismo
- Afasia
- Introducción de SAAC con bebés



Desarrollo de nuevas tecnologías de apoyo en CAA

- Logopedas
- Psicólogos/as
- Terapeutas ocupacionales
- Profesionales de la educación
- Ingenieros/as e informáticos/as

Para resumir

- Los SAAC son útiles y nunca perjudiciales
- Gran diversidad de usuarios y necesidades
- Necesidad de:
 - Especialización
 - Soluciones personalizadas
 - Formación para profesionales
 - Enseñanza a usuarios
- Tecnologías de apoyo: funcionalidad
- Mucho trabajo por delante