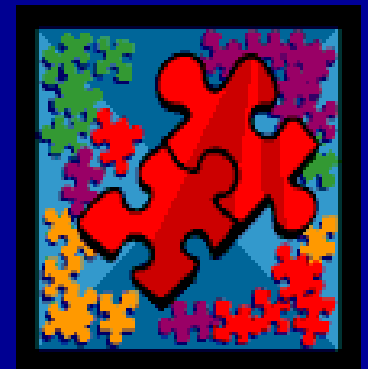


Autismo

Gloria M. Vélez Barrios, M.S., CCC-SLP

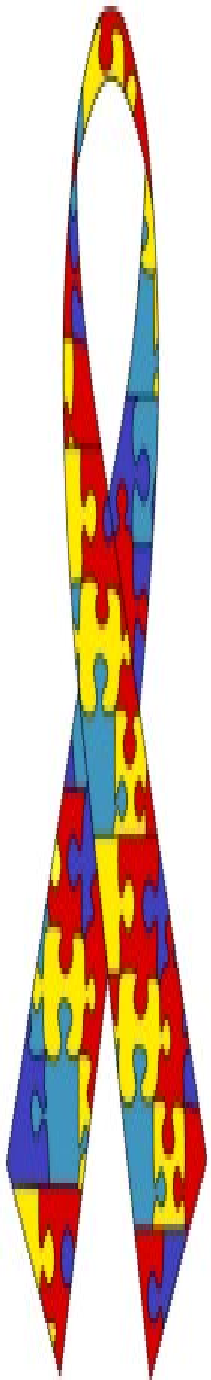
Razones para usar AT con Autismo

- Típicamente el autista procesa la información visual más fácil que la auditiva.
- El canal visual es la fortaleza de los niños autistas para procesar mejor la información que recibe.
- La tecnología se apoya mayormente en el canal visual.



Objetivos para el uso de Tecnología

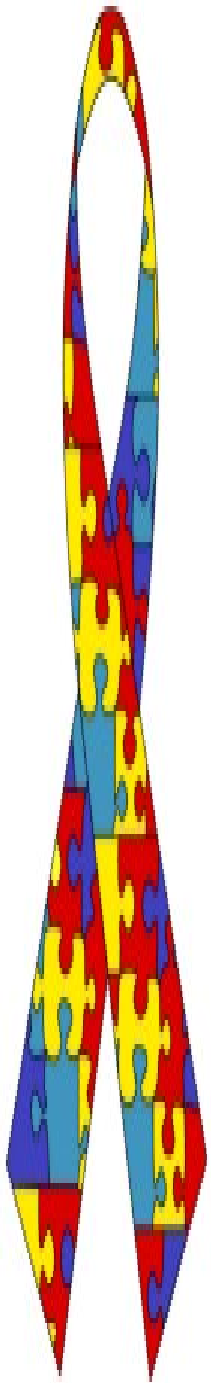
- Facilitarles el entendiendo de su entorno
- Aumentar o mejorar las destrezas de
 - Comunicación
 - Interacción social
 - Atención
 - Motivación
 - Organización
 - Académicas
 - Vida Independiente
 - Ayuda Propia

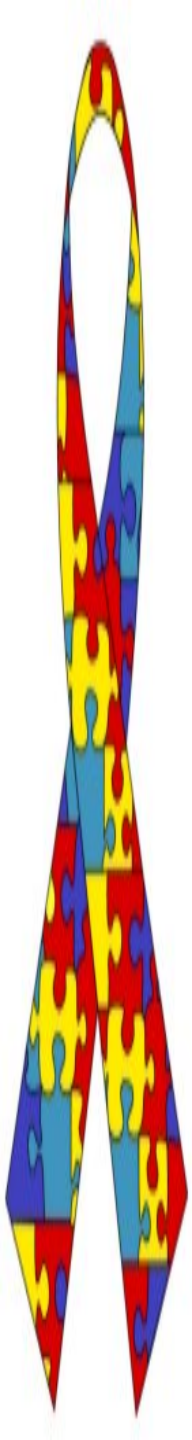


Tipos de Tecnología

■ Tecnología Simple

- Apoyo visual que no implica ningún tipo de equipo de batería electrónico.
- Típicamente es de bajo costo y fácil de usar





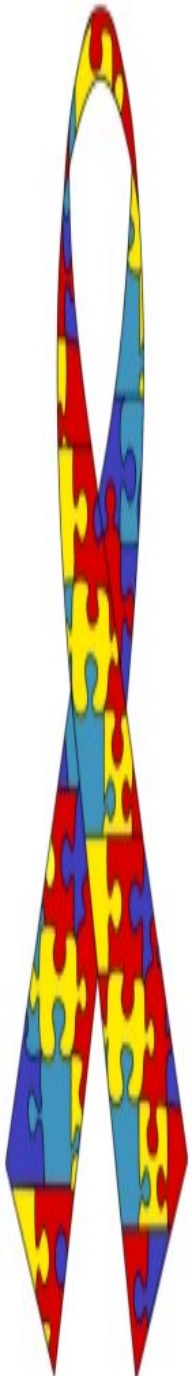
Uso de la Tecnología Simple (*Low Tech*)

■ Comprensión

- Aumentar la comprensión en tareas, actividades y situaciones, esencial para desarrollar destrezas de:
 - Organización
 - Auto ayuda
 - Seguir direcciones
 - Seguir reglas
 - Comportamiento (modificación de conducta)

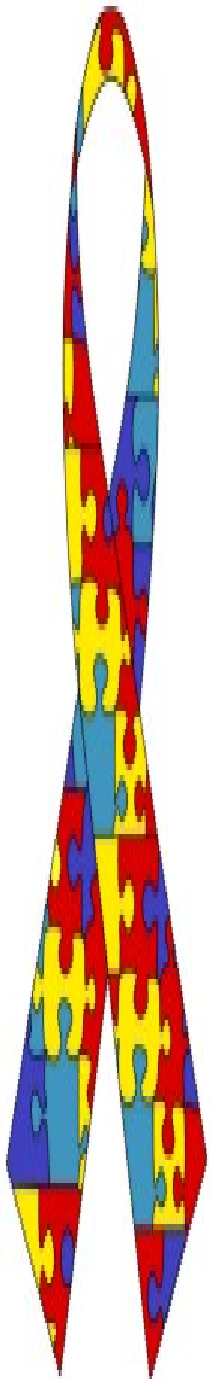
Uso de la Tecnología Simple

- **Estrategias para facilitar comprensión (ESTRATEGIA DE PRIMERO-LUEGO)**
 - Calendario
 - Se diseña un calendario visual personalizado del estudiante
 - El calendario les provee la siguiente información
 - Qué está ocurriendo en este momento
 - Qué ocurrirá luego (secuencia del evento)
 - Cuándo se ha terminado y hay que pasar a la próxima tarea o actividad (transición)
 - Cualquier cambio que ocurra en la rutina.

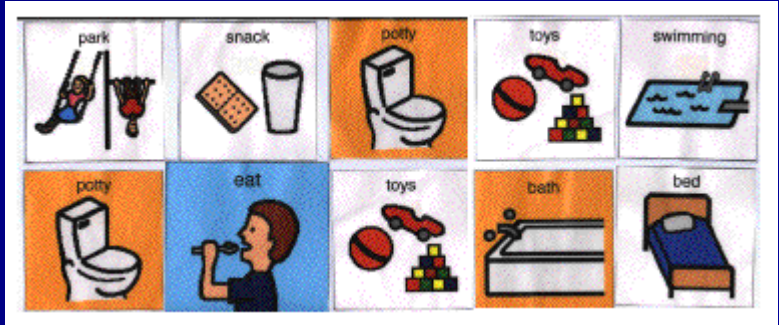
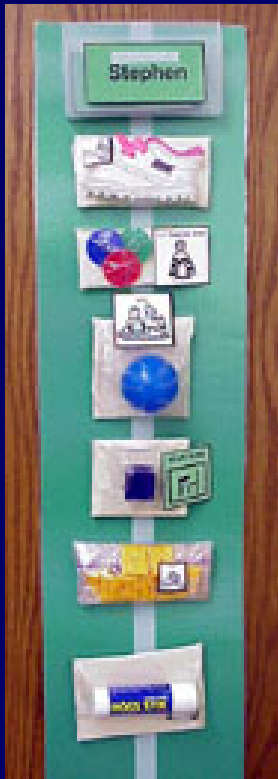
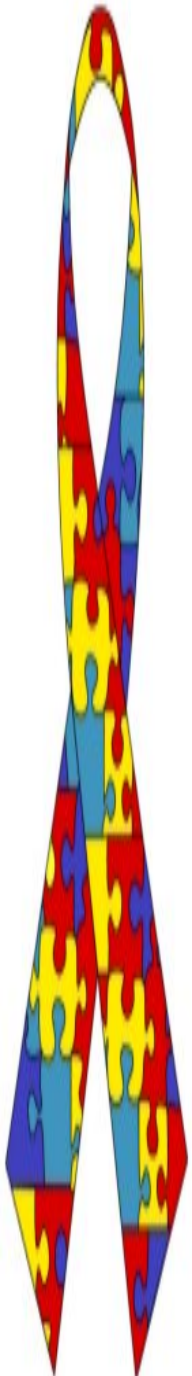


Calendarios

- Se deben usar en el hogar y en la escuela.
- Se hacen de la rutina del día, rutina semanal o mensual.
- Le provee al estudiante información relacionada a los eventos o actividades, sin tener que depender únicamente de la vía auditiva.



Calendarios (*Low Tech*)



Calendarios para Control de Ansiedad

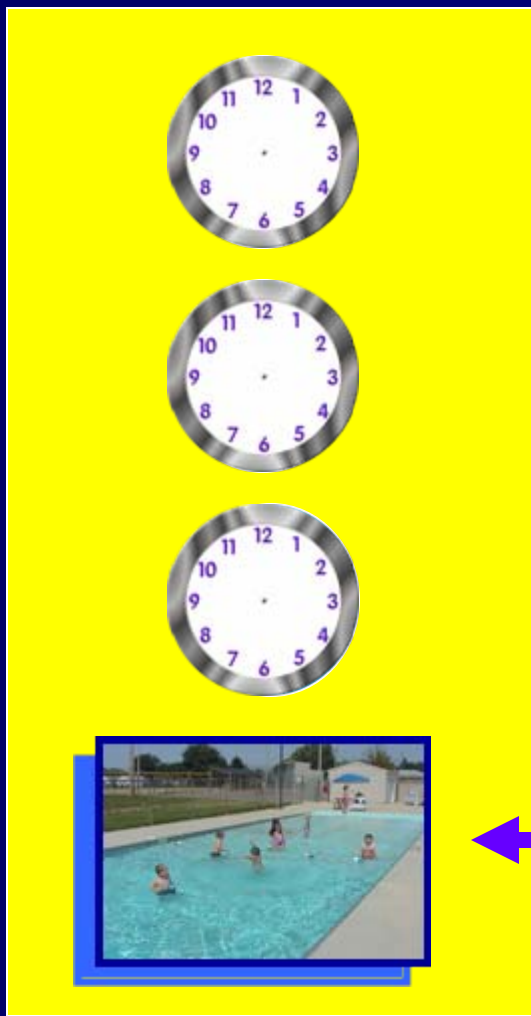
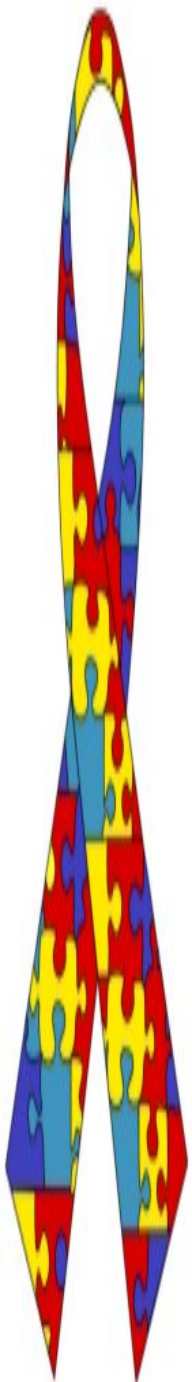
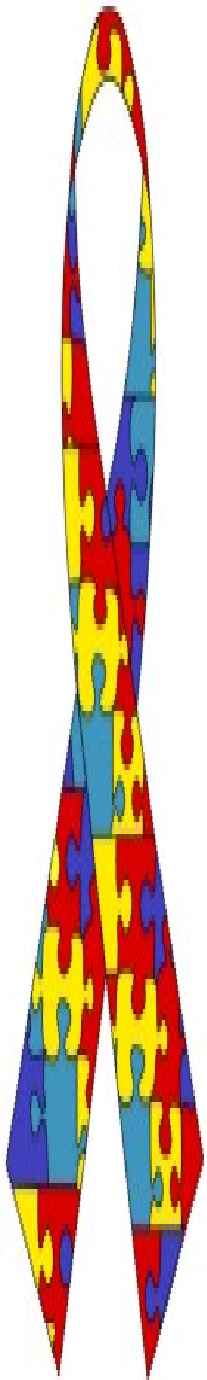


Foto de los padres o de la actividad

Tipos de Tecnología

■ Mediana Tecnología

- Apoyo visual al autista que se provee con equipos de batería o electrónicos simples.





Mediana Tecnología

- Sistemas de comunicación con salida de voz **(VOCA)**
 - Se utiliza para desarrollar las siguientes destrezas
 - Comprensión del lenguaje
 - Sociales
 - Atención
 - Memoria
 - Organización
 - Académica

Mediana Tecnología (*VOCA*)



Big Mack



Language Master



Communication Builder

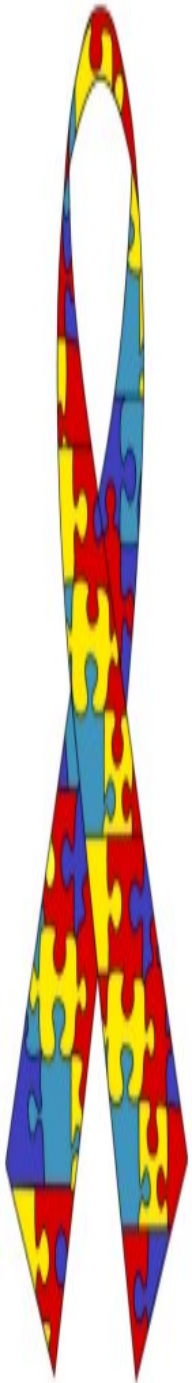


Step by step communicator

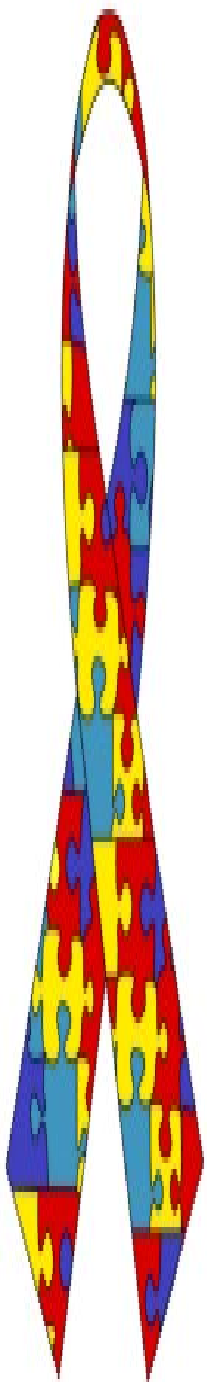
Tipos de Tecnología

■ Alta Tecnología

- Equipos complejos típicamente de alto costo.
- SGD



Comunicadores Alta Tecnología



Pathfinder



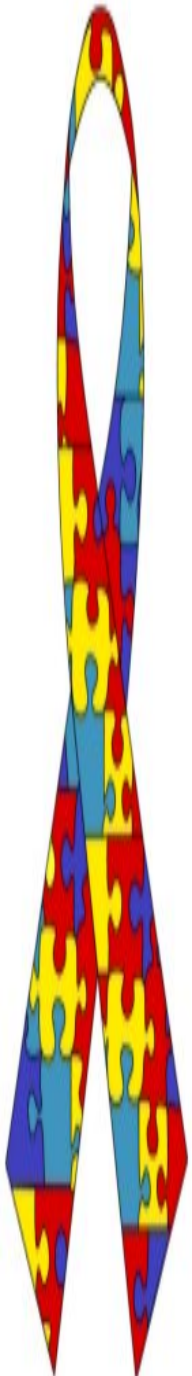
Dynavox



Mercury

Evidencia Empírica

Resultados de investigaciones sugieren que la retroalimentación a través de voz sintetizada aumenta las interacciones comunicativas.





Alta Tecnología

- Útiles para desarrollar destrezas de
 - Comunicación social
 - Pragmática
 - Solución de problemas



Alta Tecnología

- Las estrategias más efectivas son
 - **Uso de video cassettes**
 - Los autistas están altamente motivados por las imágenes en televisión
 - Disfruta la repetición de los videos pues pueden predecir lo próximo que ocurrirá.



Alta Tecnología

■ Uso de la computadora

- Es un elemento motivador para el autista ya que sus respuestas son predecibles contrario a la respuesta humana.
- La computadora no envía mensajes socialmente confusos.
- La computadora pone al niño en control de su propio aprendizaje.

Periferales

