



Tecnología de Asistencia: Herramientas para apoyar el aprendizaje

- Una descripción general de las opciones de TA que pueden ayudar a los estudiantes a aprender.
- Estrategias para discutir las opciones de TA con los equipos escolares.

Funciones de Zoom

- Participantes estaran en Mute/Silencio
- Use el CHAT para decir “hola”, díganos de dónde nos visita, si es usted padre o madre o profesional, qué edad tienen sus hijos o estudiantes
- ¿Preguntas? Puede usar Q&A o el CHAT, Por favor agregue información o recursos que conoce ¡estamos aquí para aprender juntos, entre más, mejor!
- Si usted está usando su celular y no tiene chat, durante la presentación habrá pausas para preguntas
- **Sí compartimos la presentación y más información después de la clase de hoy vía email a todos los participantes**



CHAT: “reply to all panelist and attendees”

Quick Poll





Parents Helping Parents

Parents Helping Parents apoya, educa e inspira a familias y a la comunidad para construir futuros brillantes para niños y adultos con necesidades especiales.

Información, Apoyo y Capacitación

- Primeros Pasitos (0 a 3)
- Educación Especial (3 a 22)
- Servicios Públicos SARC, SSI, IHSS, DoR, Tutela, etc.
- Grupos de Apoyo
- Biblioteca y e-Aprendizaje
- Centro de Tecnología de Asistencia, iTECH

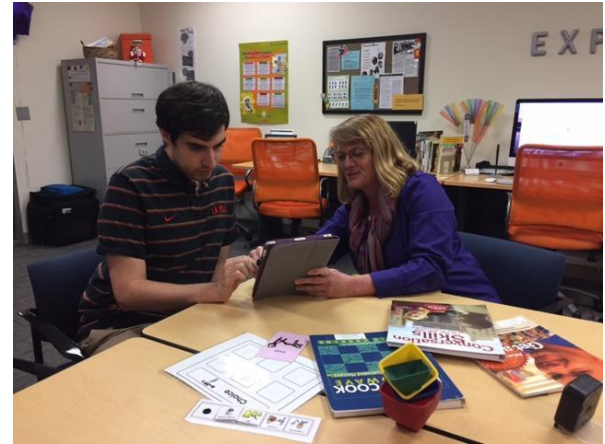


Parents Helping Parents - iTech

- Techsplorations = Tech exploración... para:
 - Tecnología para Infantes & Preescolar (TIP)*
 - Tecnología para estudiantes todos niveles
 - Tecnología para Adultos y sus proveedores (TAP)*
- Información y Referencia
- Capacitación y Consulta
- Préstamo de Kits de Tecnología (cerrado durante la pandemia)
- “Dr. Mike” – Toy Doctor

* Costo cubierto por San Andreas Regional Center

Miembros de Ability Tools de CA www.abilitytools.org



¡Todas las edades y todas las necesidades especiales!

www.php.com/assistive-technology



El Proceso de Consideración de Tecnología de Asistencia



Definiciones

Herramientas de TA

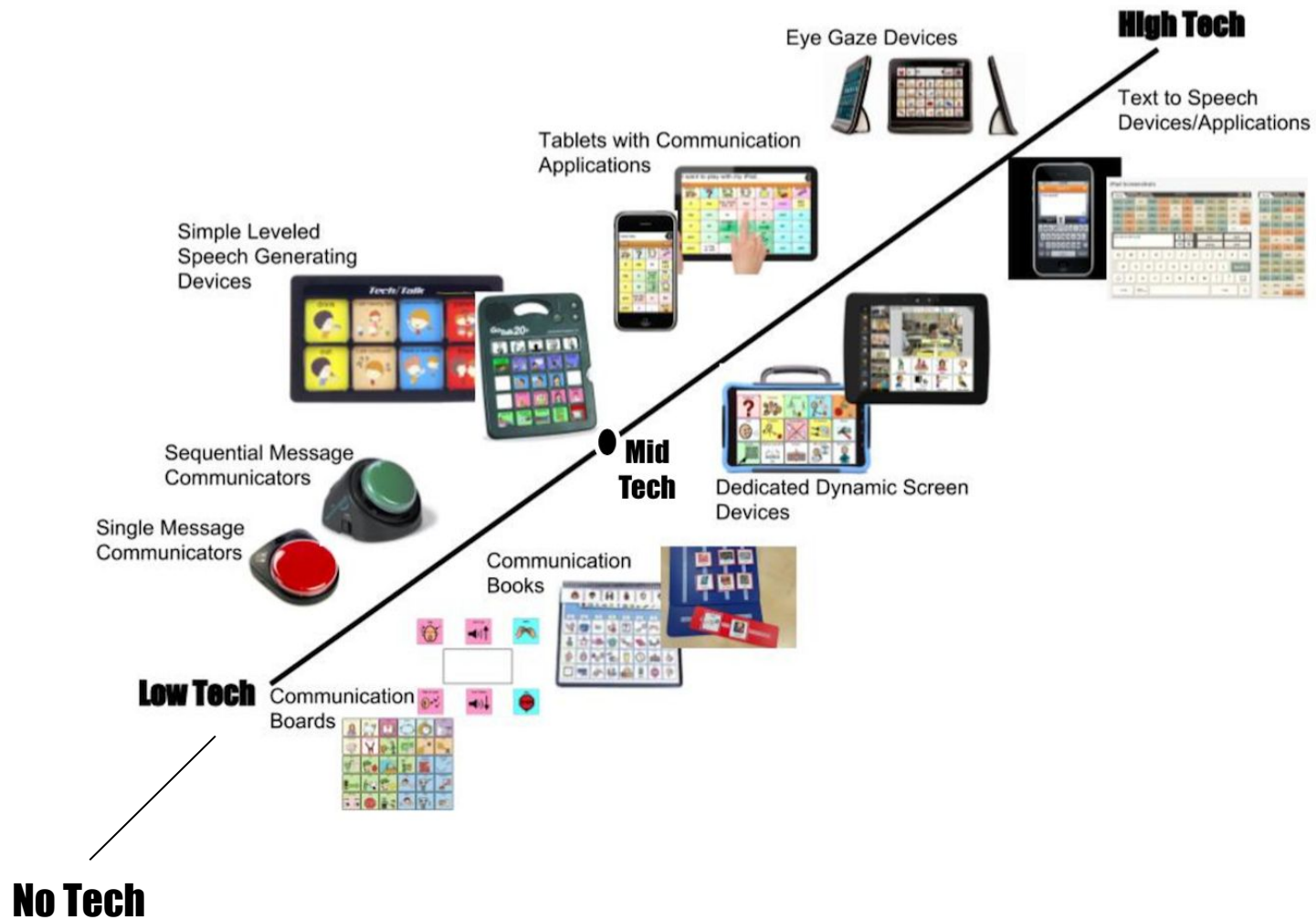
El proceso en el IEP/504

Objetivos de hoy

1. Aumentar la comprensión de qué es Tecnología de Asistencia (TA) y cómo puede ayudar
2. Incrementar el conocimiento de herramientas, servicios y recursos de TA
3. Comprender cómo iniciar el diálogo para la consideración efectiva de TA con el equipo de la escuela

¿Qué es Tecnología de Asistencia y cómo puede ayudar a un estudiante?





<https://sites.google.com/a/nssed.org/nssedintegratedtech/resources/communication/aac-continuum>

¿Qué es Tecnología de Asistencia?

Un Aparato:

- cualquier dispositivo, pieza de equipo o sistema que ha sido adquirido comercialmente, modificado o personalizado, que se utiliza para aumentar, mantener o mejorar las habilidades funcionales de personas con discapacidades. El término no incluye dispositivos médicos implantados quirúrgicamente, o el reemplazo de ese dispositivo". "[20 USC §1401(1)(2)34 C.F.R. 300.5].

Un Servicio:

- cualquier servicio que asiste directamente a un individuo con una discapacidad en la selección, adquisición, o en el uso de un aparato de Tecnología Asistencial. [20 USC §1401(1)(2)34 C.F.R. 300.6].

¿Qué es Tecnología de Asistencia ?

Servicios de TA

- Evaluación de las necesidades del niño o niña, incluyendo una evaluación funcional en su ambiente cotidiano;
- Compra, renta, o ayuda para la adquisición de aparatos de tecnología asistencial por los niños o niñas con discapacidades;
- Selección, diseño, prueba, individualización, adaptación, aplicación, mantenimiento, reparación, o reemplazo de aparatos de Tecnología Asistencial;
- Coordinación y uso de otras terapias, intervenciones, o servicios con aparatos de Tecnología Asistencial;
- Entrenamiento o asistencia técnica para un niño o niña con discapacidades, o, si es apropiado, para la familia del menor; y
- Entrenamiento o Asistencia técnica para profesionales, empleadores, u otros individuos que proveen servicios a, emplean, o de alguna manera están sustancialmente involucrados en las actividades de funcionamiento para vivir del niño o niña con discapacidades;

[20 USC §1401(1)(2)34 C.F.R. 300.6].



TA se utiliza para “asistir” a un estudiante en las áreas de:

Lectura & Escritura
Matemáticas
Comunicación
Acceso a Computadoras
Estudio y Aprendizaje
Habilidades Sociales
Organización
Movilidad
Visión
Audición

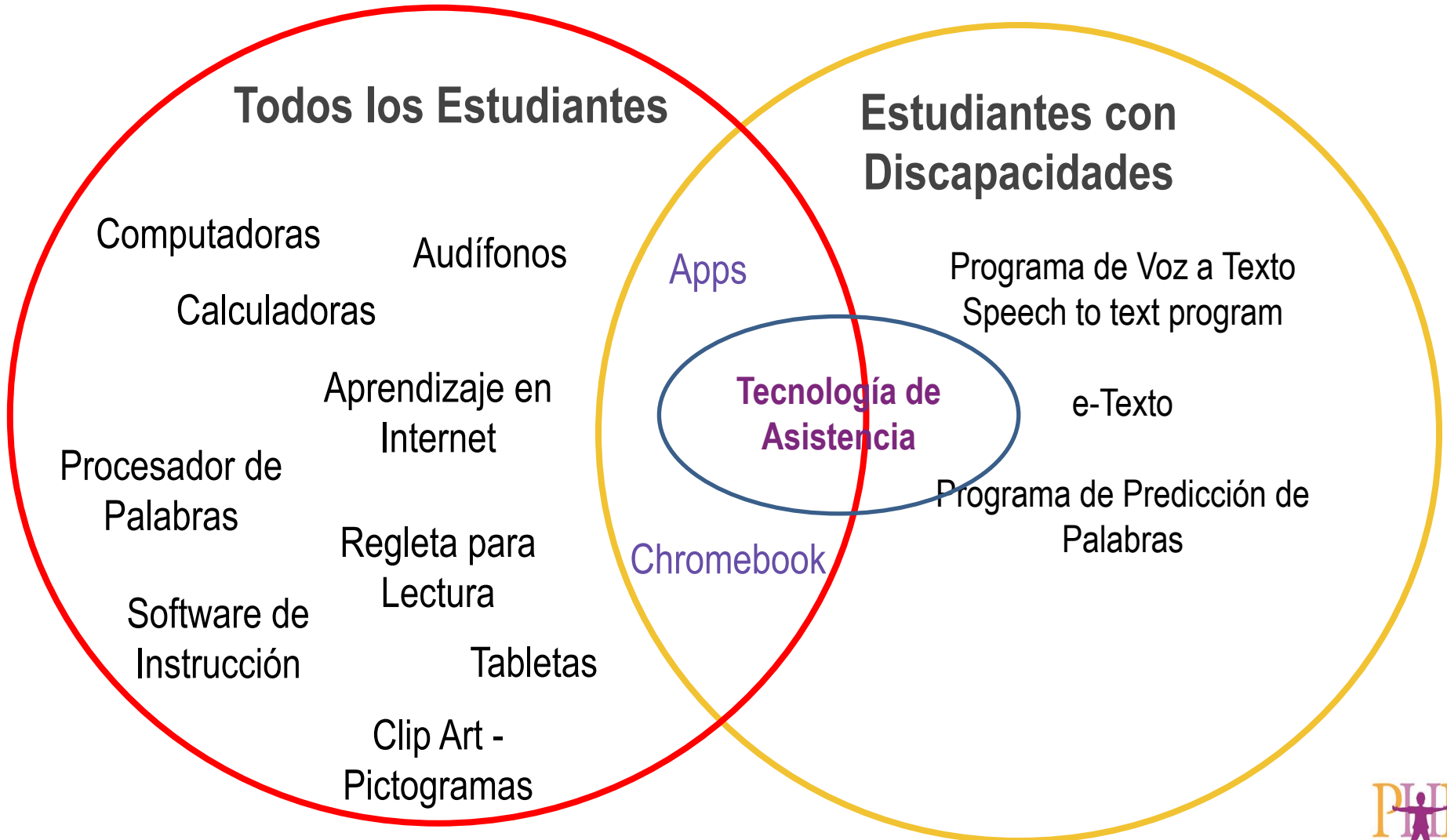


Otros beneficios de usar TA...

- Acceso al aprendizaje
- Inclusión
- Acortar la distancia en el nivel de conocimientos
- Motivación y participación
- Auto estima
- Interacción
- Independencia
- Y más!




Tecnología Educativa v.s. Tecnología de Asistencia





El Proceso de Consideración de Tecnología de Asistencia

- Definiciones
-  Herramientas de TA
- El proceso en el IEP/504

TA para comunicación: Tech baja-media

Botones de voz



Libros de Portátiles



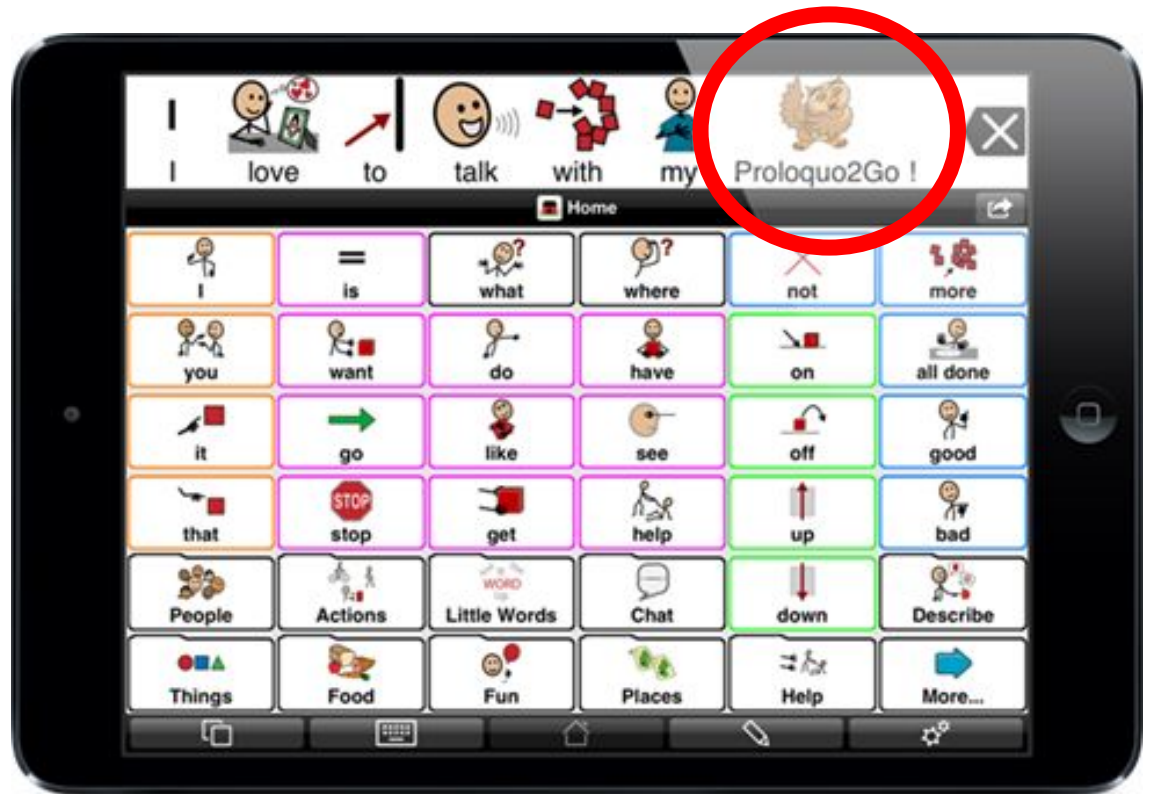
“GoTalk Now”
+ iPad App



www.attainmentcompany.com



CAA Tech-Alta




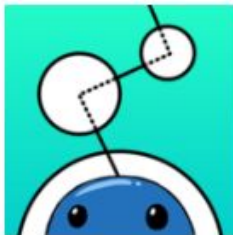



Visite para videos en español —————> <https://www.assistiveware.com/es/productos/proloquo2go>



3105 aplicaciones para personas con necesidades especiales.

BridgingApps Aplicaciones AAC favoritas

VER TODO »

 <p>Avaz AAC</p> <p>★★★★★ 0,00 \$</p>	 <p>AACORN AAC</p> <p>★★★★★ 69,98 \$</p>	 <p>GoTalk AHORA</p> <p>☆☆☆☆☆ 99,99 \$</p>	 <p>Pastilla para la tos</p> <p>★★★★★ 0,00 \$</p>	 <p>Proloquo2Go</p> <p>★★★★★ 249,99 \$</p>
--	---	---	--	---

BridgingApps Aplicaciones de salud mental

VER TODO »

 <p>Happify: para el estrés y la</p> <p>☆☆☆☆☆ 0,00 \$</p>	 <p>Centrado</p> <p>★★★★★ 0,00 \$</p>	 <p>Zocdoc</p> <p>☆☆☆☆☆ 0,00 \$</p>	 <p>Ambi Pro</p> <p>☆☆☆☆☆ 0,99 USD</p>	 <p>Doctor a pedido</p> <p>★★★★★ 0,00 \$</p>
--	--	--	---	---

TA para lectura: Tec-baja

Cinta para resaltar

Highlighting Tape



Regletas para lectura

Reading Rulers

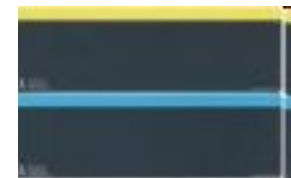


Barras de magnificación

Magnifying Bars

Páginas transparentes/color

Colored Overlays



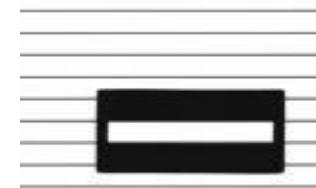
Página lupa

Page magnifier



Guías para lectura

Reading Guides



www.amazon.com



TA: Tec alta

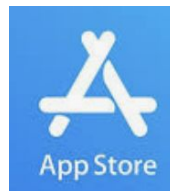
Opciones en diferentes áreas

Extensions - programas basados en web que funcionan a través de su navegador. Por lo general, requiere que cree una cuenta con el proveedor para iniciar sesión y usarla. Puede agregar funciones y herramientas especiales a su navegación basada en la web, procesador de texto, presentación, organización, planificación, etc.



Apps or Applications - programas basados en tableta / teléfono / computadora que realizan funciones específicas y se pueden adquirir a través de una tienda de aplicaciones, Google Play, +

Software - se refiere a un programa que se descarga en una computadora y se ejecuta desde el disco duro. Esta tecnología se está terminando poco a poco.



TA: Tec alta

Opciones en diferentes áreas

Lectura

Escritura

Gramática

Ortografía

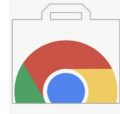
Tomar notas

Estudio

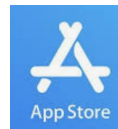
Comprensión

Planeación

¡Y más!



Basico
o
Funciones
múltiples



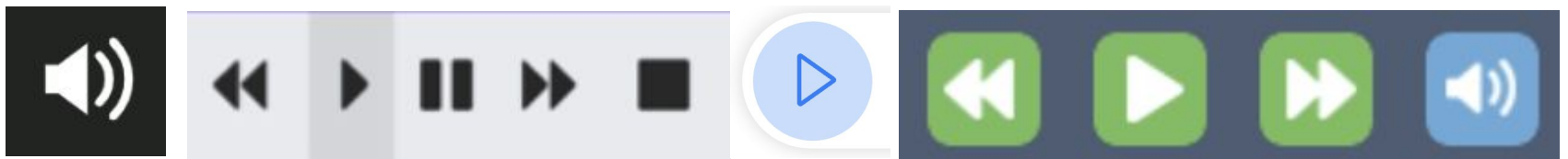
TA para lectura - cambie en “ajustes”

- **F O N T** *Font* **Font** *Font* **FONT**
- **COLOR**
- **colored backgrounds for contrast**
- highlight
- Adjust print **size** / spacing

TA para lectura:

Texto a Voz Incorporado (Built-in text to speech)

- Computadoras, teléfonos inteligentes, tabletas
- Aplicaciones
 - ◆ Google Suite - Docs, Sheets, Slides
 - ◆ Word 365 - Word, Power Point, Lens
- Buscadores (Browsers) - eje. Edge tiene lector inmersivo o lector de pantalla (Immersive Reader)



TA para lectura

TAV y resaltado de texto (simple o combinado)

Leer en voz alta, a la vez que se **resalta el texto**, mejora la lectura de comprensión.

TA para lectura: TAV incorporada y más



Microsoft



Immersive
Reader

Lector
incluido,
nombre que
asigna
Microsoft.

School

Home Insert Draw View

Navigation Panes New Window Immersive Reader Page Color Rule Lines Deleted Notes Translate Check Accessibility Replay

English Order of operations

Math Solving Linear Equations

History Word problem

Science Solution Steps

Geography Distance between points

Factoring

Exponents

Solution Steps

Tuesday, July 3, 2018 3:27 PM

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Use the distributive property to multiply 2 by 2x+5.
 $4x+10=4x+10$

Subtract 4x from both sides.
 $4x+10-4x=10$

Combine 4x and -4x to get 0.
 $10=10$

Compare 10 and 10.
true

This is true for any x.
 $x \in \mathbb{R}$

+ Section + Page

Leer matemáticas usando *OneNote*:

TA para lectura - TAV incorporado

Extensiones, Apps, Software,

Completos:

- Snap&Read (ext)
- WordQ (ext)
- Kurzweil 3000
(ext/software)
- Read&Write (iOS)
- Voice Dream Reader
(iOS)

Basicos:

- Natural Reader (ext)
- ClaroRead (iOS)
- Dolphin (iOS/Adr.)
- ReadAloud (ext)
- Web Reader (ext)
- Screen reader (ext)

Understood.org. ¿Qué es Texto-a-voz?

[¿Qué es texto-a-voz?](#)





TA para lectura: lista de herramientas para ajustar nivel de lectura

Más comunes:

- Leer en voz alta
- Resaltado (doble / simple)
- Fuentes (eje. Dyslexie)
- Espaciado
- Filtros de color
- Diccionario / con imágenes
- Simplificación de página
- Traducción
- Creador de audio

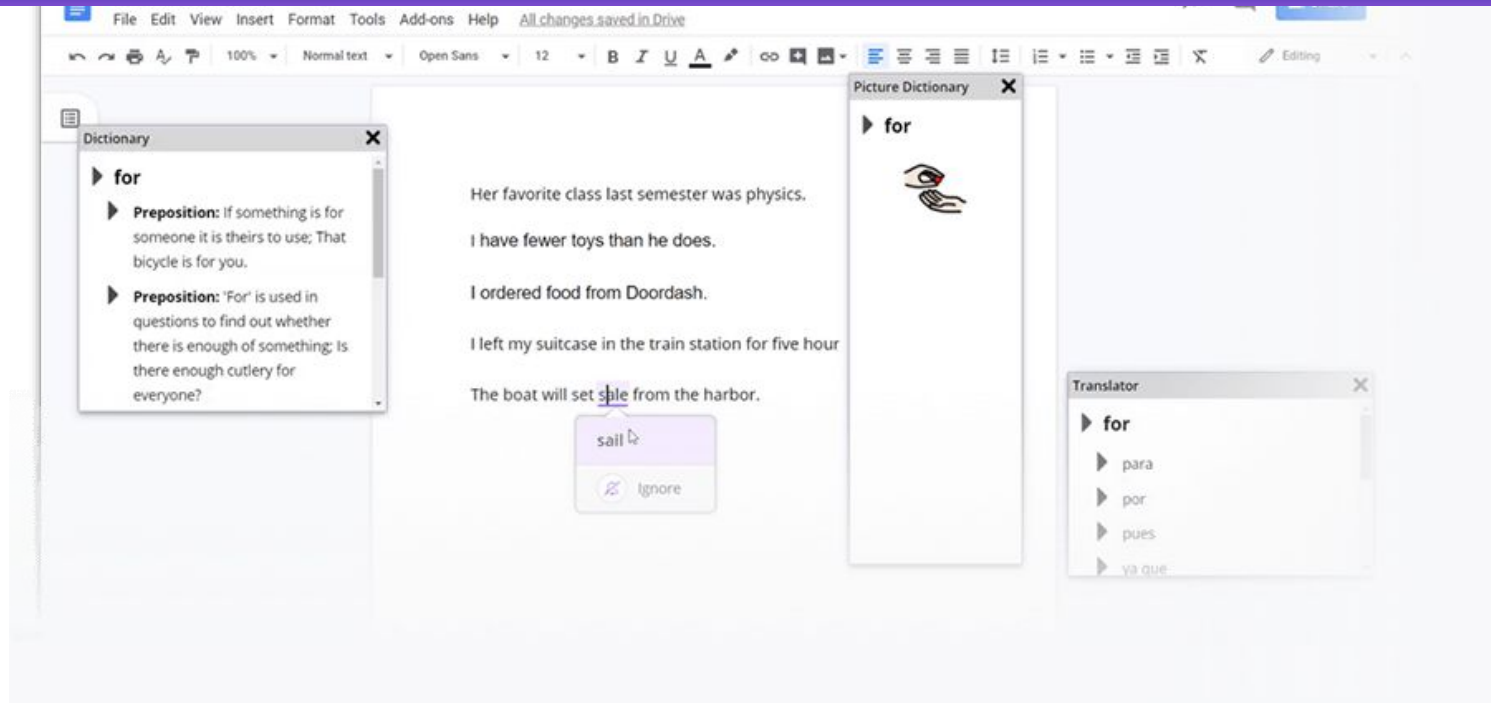
Otros:

- Lector de PDF / Lector de captura de pantalla
- Nivelación de texto
- Tomar nota; Plantillas
- Creador de bibliografía
- Anotación
- Predicción de palabra
- Dictado
- Herramientas del profesor / recopilación de datos
- Escaneo
- Web / Escritorio / Tableta

TA para lectura - Tec alta, funciones completas



Ayuda para lectura y escritura también



TA para lectura - Tec Alta, funciones completas



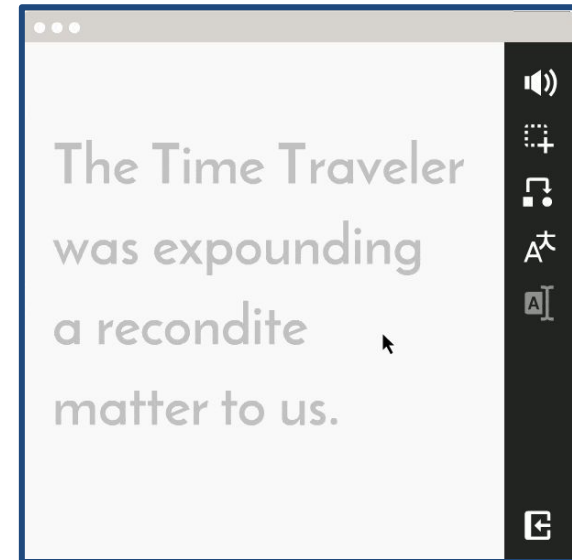
DON·JOHNSTON
Human Learning Tools

Snap & Read

Read aloud tool



Text leveling tool:



e-Texto

Debe tener una discapacidad para imprimir documentada para tener acceso a estas opciones.



www.learningally.org

- Membership requirement
 - Print Disability*; Reading Disorder
- Subscription Fee
- Primary format
 - **Human Narration** Audio
 - VOICEtext
- Platforms
 - Computer, iOS, Android, Chrome, Devices
- Other
 - Free software/mobile apps
 - Dyslexia resources/webinars



www.bookshare.org

- Membership requirement
 - Same
- **Free**
- Primary format
 - Computerized Voices
 - Daisy, HTML, Text, Braille
- Platforms
 - Same
- Other
 - Free “Read Now” Web Reader
 - Tablet app (fee)

*Print Disability: Learning, visual or physical disability
ADD or Intellectual disabilities *alone* do not qualify

- **Discapacidad documentada: para aprender, discapacidad visual o física, déficit de atención o discapacidad intelectual por sí mismo NO califican.**



e-Texto

Otras fuentes

Dominio público (public domain) - epubbooks.com; bookbub.com; manybooks.net; wikibooks.org; gutenberg.org; justfreebooks.info; books.google.com

Suscripciones - Audible, Scribd, Audiobooks.com, Book Riot

Bibliotecas - Public, College, [Open Library](#)

- [Access via Hoopla](#), [Libby](#), [Overdrive](#), +

Canales de YouTube: [Ccprose](#), [Audio Books](#), [Greatest AudioBooks](#), +

& muchos más.



Herramientas para escritura de Tec-baja

Apoyos para lápiz

Implementos para escritura

Papel especializado

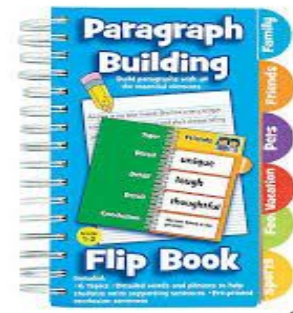
Borradores especiales

Plantillas o guías

Tablas inclinadas

Sujetador de página

Libreta para párrafos



www.amazon.com www.enasco.com

www.attainmentcompany.com



Herramientas para escritura de Tec-alta

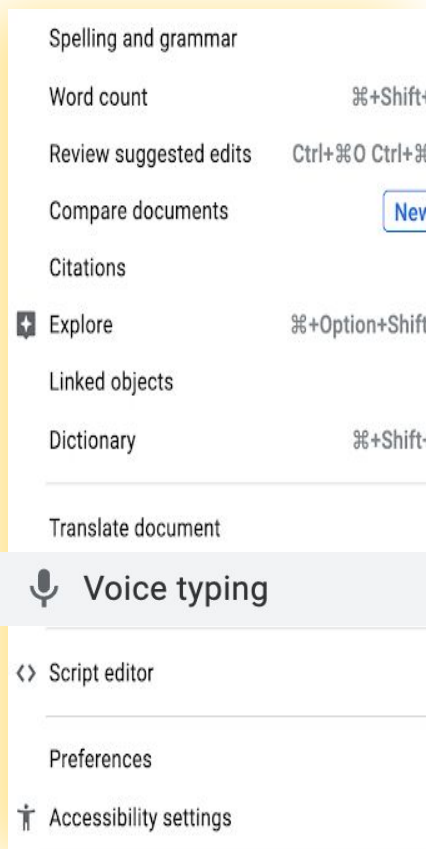
¿Tiene el estudiante dificultad en las siguientes áreas?

- Escritura a mano/
teclado
- Motricidad fina
- Ortografía y gramática
- Vocabulario
- Expresión oral o
escrita
- Organización
- Toma de notas
- Memoria

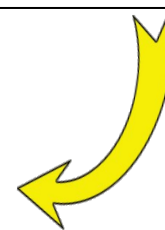


TA para escritura - TAV incorporado

Chrome/Docs/Slides: Herramientas “Tools”



En el menú, seleccione y
haga clic en
“Voz para escribir”
“*Voice Typing*”



Herramientas para escritura de Tec-alta

Ortografía & predicción de palabras

Extensiones

Ortografía

- Grammarly -ext
- Ginger -ext
- Tutor virtual
(web gratis)

Ortografía

Incorporada:

- MS 365
- Google Suite
- Productos Apple
- IA (Siri/Alexa)

Predicción de palabras

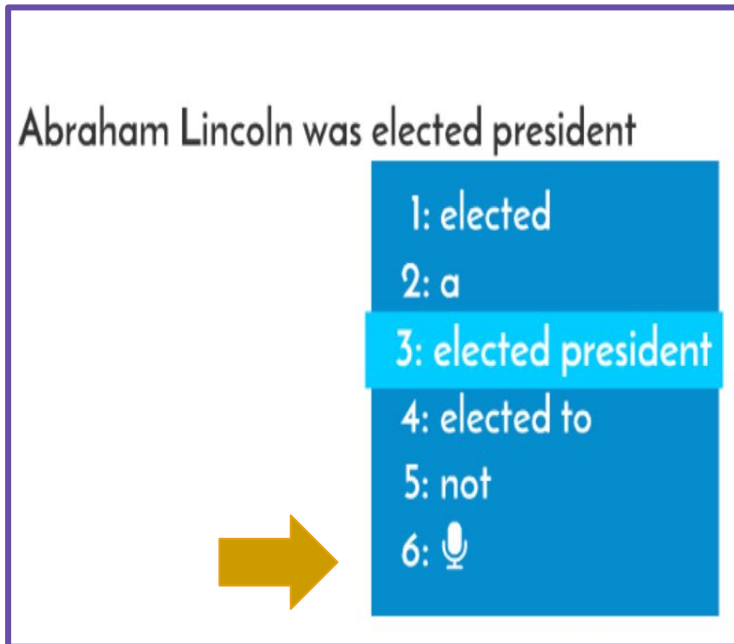
inteligente*:

- Co:Writer
- Read&Write

* **La predicción de palabras inteligente** considera que el texto-sujeto de la escritura cuando hace sugerencias. Es diferente que la función de completar palabras que viene con muchos aparatos.

Herramientas para escritura de Tec-alta

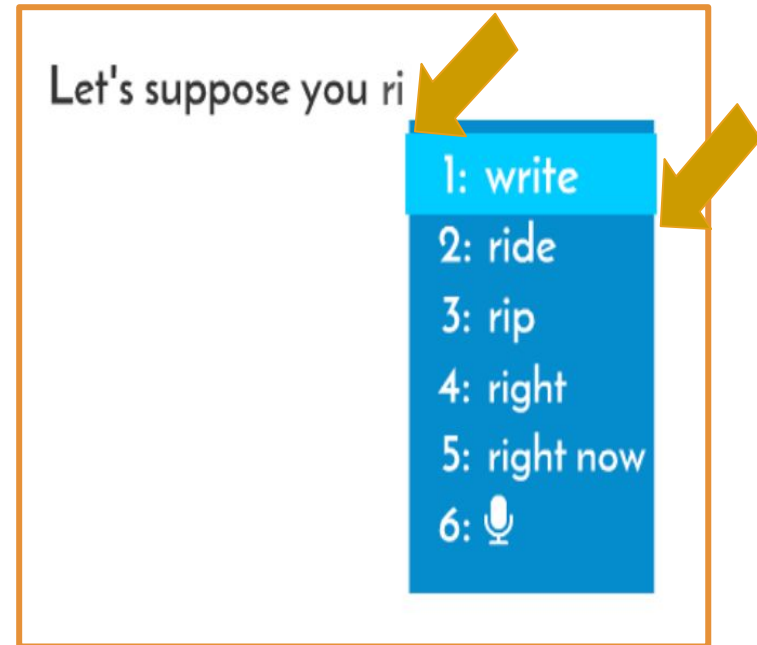
Predicción de palabras inteligente en acción:



Dictado = Habla a texto

Se usa con texto a habla

- Para auto-revisar lo que se escribe



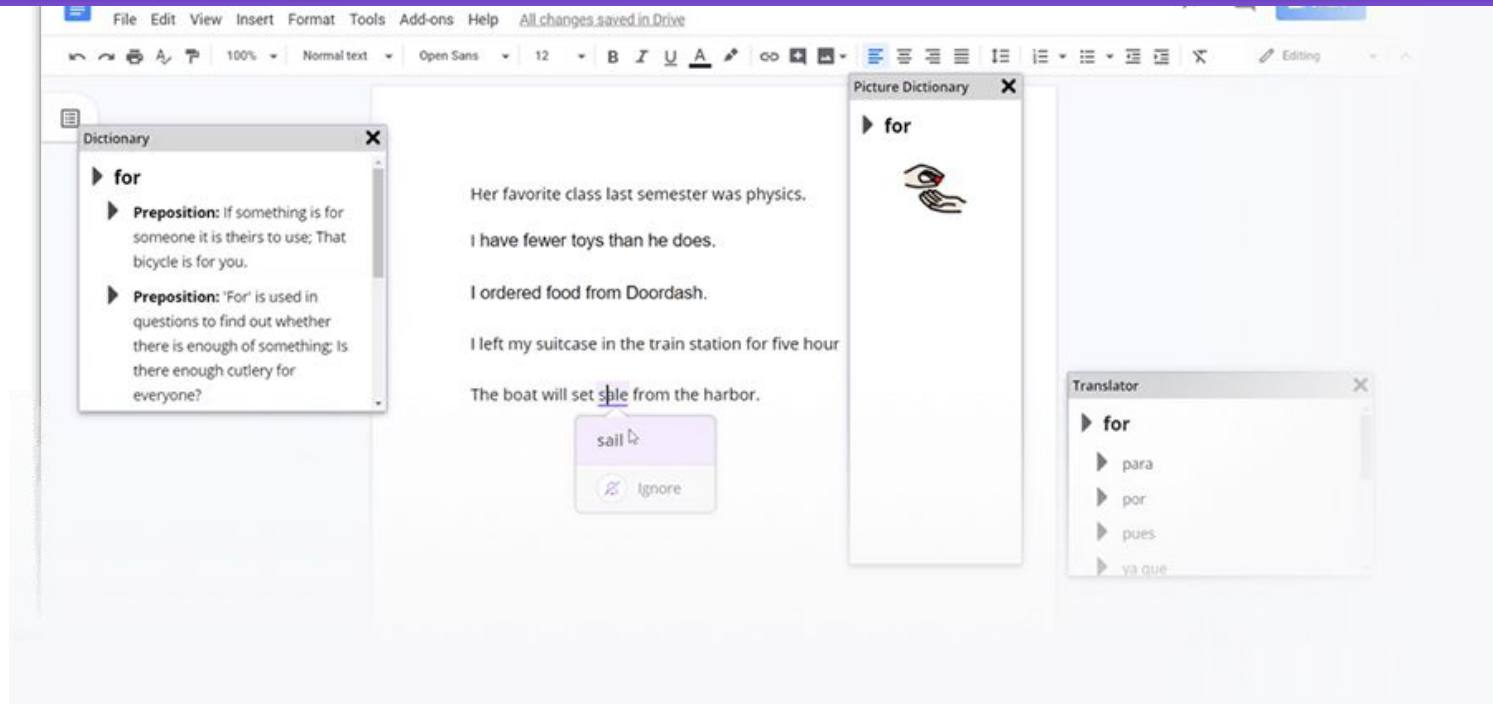
Procesador de palabras con **ortografía flexible**

- Identifica la ortografía fonética y la ortografía inventada

Escritura Tech Alta - Funciones completas



Apoyo para escritura y lectura también



Herramientas para el aprendizaje “Built-in”

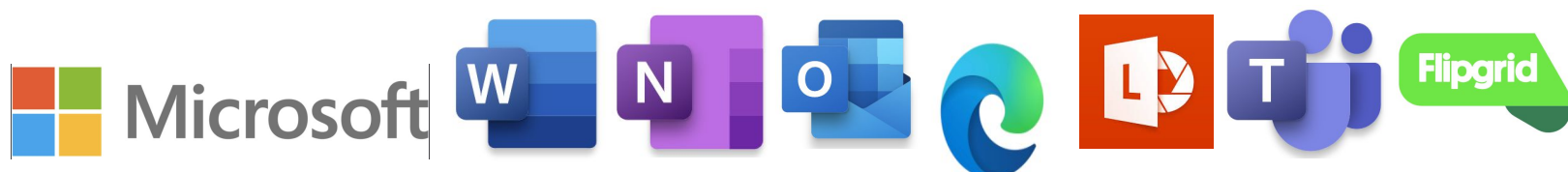


Microsoft + Made by Dyslexia:
Helping students with dyslexia thrive
with technology

Apoyos diseñados pensando en
personas con Dislexia pero que
pueden ayudar a todos.

Microsoft Accessibility YouTube Channel - <https://www.youtube.com/channel/UCSKM9uIhS6B77RX56JwUJSw>

Herramientas para el aprendizaje incluidas en productos que ya usamos



Learning Tools are available in the products you already use

Free and easy to use. Learning Tools are available in Word, Word Online, OneNote, OneNote Online, Outlook Online, and Microsoft Edge.

Funciones:

- Dictado mejorado: mejora la creación de texto
- Modo de enfoque: mantiene la atención y mejora la velocidad de lectura
- Lectura inmersiva: mejora la comprensión y mantiene la atención
- Espaciado de fuentes y líneas cortas. Mejora la velocidad de lectura al abordar el "amontonamiento visual"
- Partes del habla: apoya la instrucción y mejora la calidad de la escritura
- Silabificación: mejora el reconocimiento de palabras
- Modo de comprensión: mejora la comprensión en un promedio del 10%

MS Immersive Reader

<https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/blog/2016/11/10/immersive-reader-and-frame-guide-come-to-office-lens-offering-built-in-accessibility/>



TA Incorporada

Accesibilidad en Google Chrome / Chromebook

Tech Toolkit for Families
and Guardians:
Accessibility

Google for Education

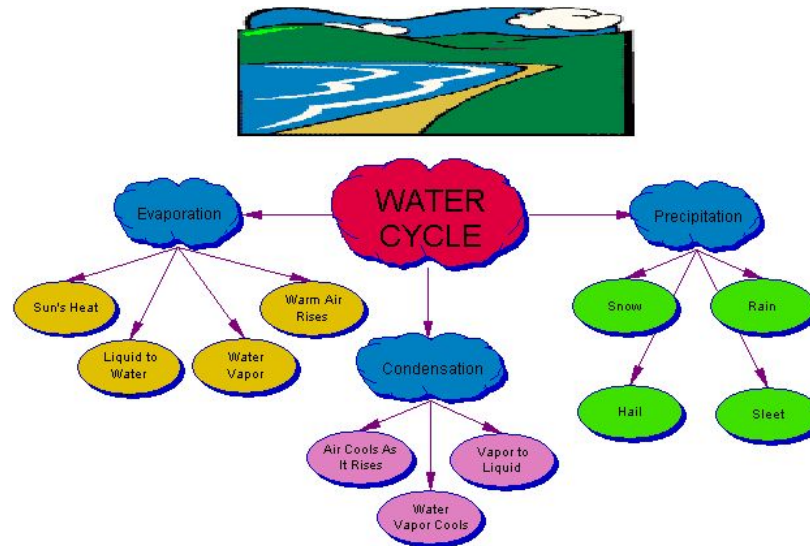


TA para escritura Tec-alta

Software para organización gráfica

El Proceso:

1. Visualiza
2. Planifica
3. Organiza
4. Escribe
5. Presenta



www.inspiration.com

Opciones de TA:

[Inspiration](#)

[Kidspiration](#)

[Mindomo](#)

[Lucid Chart](#)

[MindMup](#)

TA para escritura de Tec-alta

Planeación & organización

Calendarios *

- Google
- iCal
- AnyDo
- DigiCal

Asistente personal *

- Google Home
- Google Assistant app,
- Alexa
- Siri

* Acompañar TA con capacitación en “**estrategias**” & “**rutinas**”

Apuntar cosas, hacer listas, poner alarmas/recordatorios
Hacerse Hacerse el hábito de revisar los calendarios, listas y más...

Herramientas de TA para la escritura

Tomar notas

Tec Baja/No

- Peer note taker (passive learning)

Tec Alta / grabación de audio (active learning)

- Livescribe Pen
- Sonocent/Glean
- Notability
- GoodNotes

Acompañar TA con capacitación en “**estrategias**” & “**rutinas**”

Eje: Usar un sistema para recordatorios cuando se toman notas, marcando aspectos importantes/especiales. Repasar notas en las siguientes 48 horas de que se tomaron. Transcribir notas a una hoja para estudiar. Usar abreviaciones. Tener un plan de sesiones para revisar cuadernos/libros. Método Pomodoro. Usar una pluma de notas electrónicas.

TA para escritura - tomar notas

Accesorios:

- Protector de pantalla similar al papel - cubierta de pantalla para iPad
- Lápiz digital
- Sujetadores de lápiz: varias formas y texturas

Ideas y estrategias para la toma de notas:

- Sistema de codificación de colores
- Códigos para abreviaturas
- Sistemas de organización de notas
- ... mucho mas, ¡use su creatividad!

TA para escritura - Calculadora de tareas

Assignment Calculator

UNIVERSITY OF MINNESOTA

Give it a Try - select your type of assignment: **Plan Your Assignment**

- [Research Paper](#)
- [Speech](#)
- [Lab Report](#)

Start Date *

Due Date *

04/03/2020

Calculate

MM/DD/YYYY (e.g. 12/31/2020)

[Sign in](#) for due date notification options

1: Understand assignment. Select topic.

Note: The research and writing process is not always linear. Keep in mind you may need to go forward or backwards.

- [Read through and understand your assignment](#) (from UNC).
 - Contact or visit your instructor's office hours with questions.
- [Select a workable topic](#) (from Colorado State).
- Conduct preliminary investigation into topic using Google or other web searches. Work to understand your topic and the issues surrounding it.
 - [Try a specialized encyclopedia](#).

Universidad de
San Jose, CA



TA para Matemáticas: Tec baja/media

Calculadora de Fracciones



Calculadora de Monedas



Abaco de Monedas



Reglas con colores



Calculadora con voz

www.amazon.com
www.enasco.com

Herramientas
de TA
para
matemáticas

Tec alta



ck-12



Matemáticas Tec-alta

Software, Apps, y Páginas Web

Subtract:



$$10 - 6 = \square$$

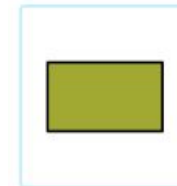
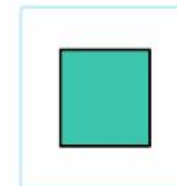
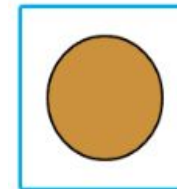
Look at these coins:



Which group shows the same amount?



Which of these is a circle?



www.ixl.com

TA para matemáticas

Math TTS:

- **MathTalk** - TTS, speech recognition for math
- **Mathshare** - TTS math notation, explain problem solving steps

Specialized Calculators:

- **Desmos** - graphing calculator **Geobra** - online graphing, 3D imaging
- Fraction Calculator Plus, Talk Sci Calc

Photo -> digitize Math

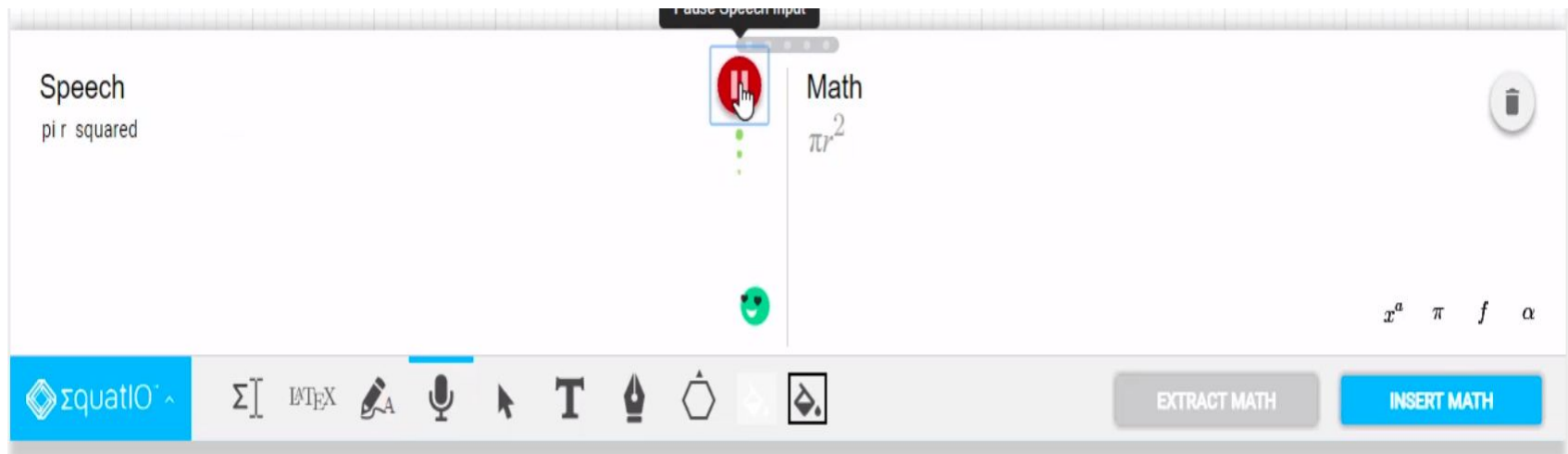
- Microsoft **Math Solver** - finger draw or type
- **Mod Math** - on screen calculator keypad

Herramientas de TA para matemáticas de Tec-alta



- Herramienta de apoyo comprensivo
- Opción para UDL

free for teachers!

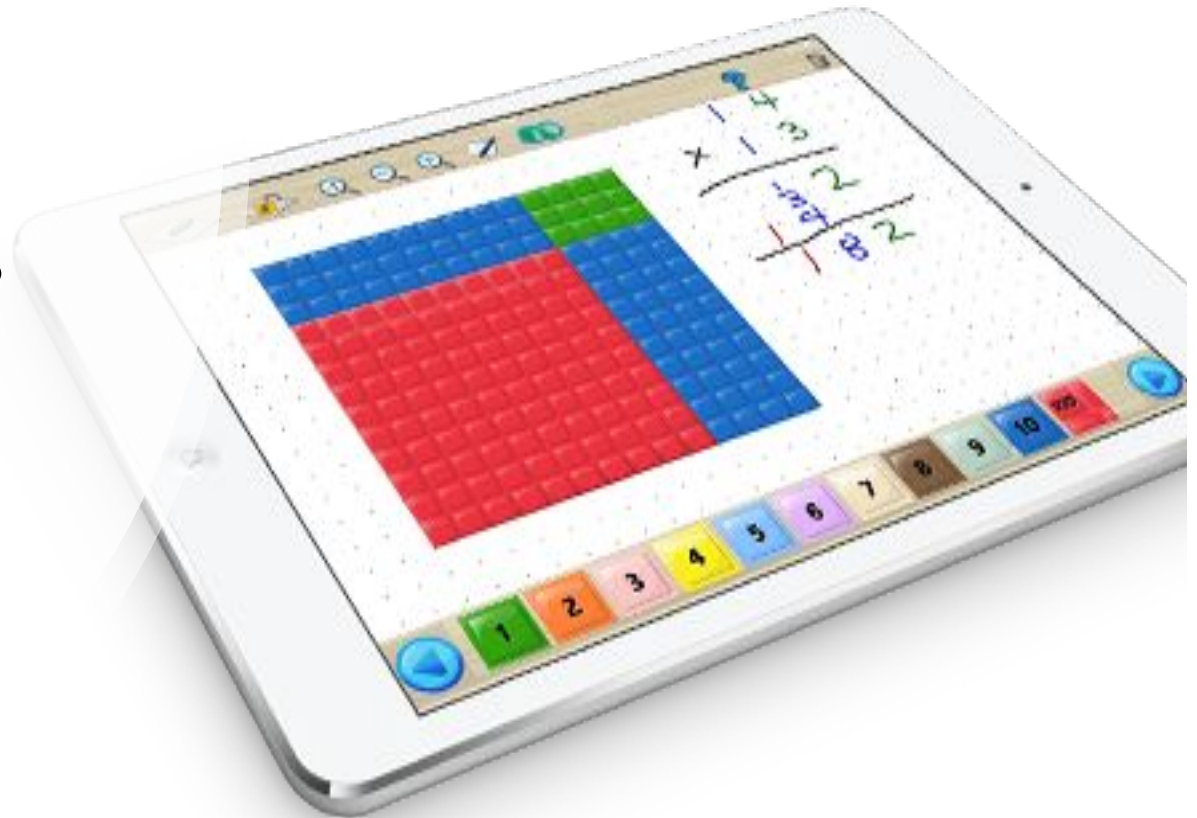


Check TextHelp's YouTube Channel for Equatio's Playlist of Instructional Videos
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLvSZbmGbKpCRz3o-FmU9AkEpURs9-Z0nH>



Apps para matemáticas en tabletas

- Aritmética
- Papel cuadriculado
- Calculadoras
- Algebra & Cálculo
- Apoyo para gráficas
- Dinero
- Tiempo
- Etc.



TA para Necesidades Sensoriales



Audífonos para
Cancelar Sonido



Cojín Inclinado



Fidgipod/Jugar
con Manos para
concentración



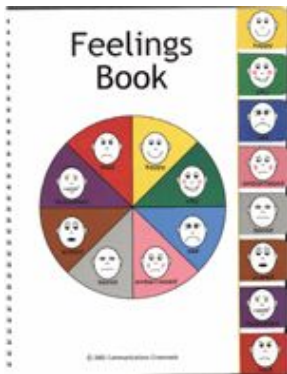
Chaleco de
Compresión



Almohada pesada para
las piernas

www.funandfunction.com

TA para Habilidades Sociales



Libro de Emociones

Feelings Book

www.commxroads.com



A bully does mean things. A bully might call me names or say things that make me feel bad. A bully might push me or trip me up. A bully might also grab my things or try and get people to laugh at me.

Libros de Historias Sociales

www.nlconcepts.com y

www.amazon.com



Iniciar Conversaciones

Apps!!





Aprendizajes clave: Herramientas de TA

- Podemos considerar TA para facilitar el **acceso al aprendizaje**, lectura, escritura, toma de notas, organización, planeación, matemáticas, y más de ser necesario.
- Considerar qué **estrategias y apoyos** son importantes para el éxito de un plan de TA.



El Proceso de Consideración de Tecnología de Asistencia

Definiciones

Herramientas de TA



El proceso en el IEP/504

Proceso de consideración de TA efectivo con equipos de IEP/504





Ley de Educación para Estudiantes en Edad Escolar

- **IDEA***. El equipo de IEP **debe considerar** si el niño o niña necesita aparatos y servicios de tecnología de asistencia.
- Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973: Los estudiantes que tienen un plan 504 también tienen derecho a TA **como una acomodación razonable**.

*Individuals with Disabilities Education Act [§300.324(a)(2)]

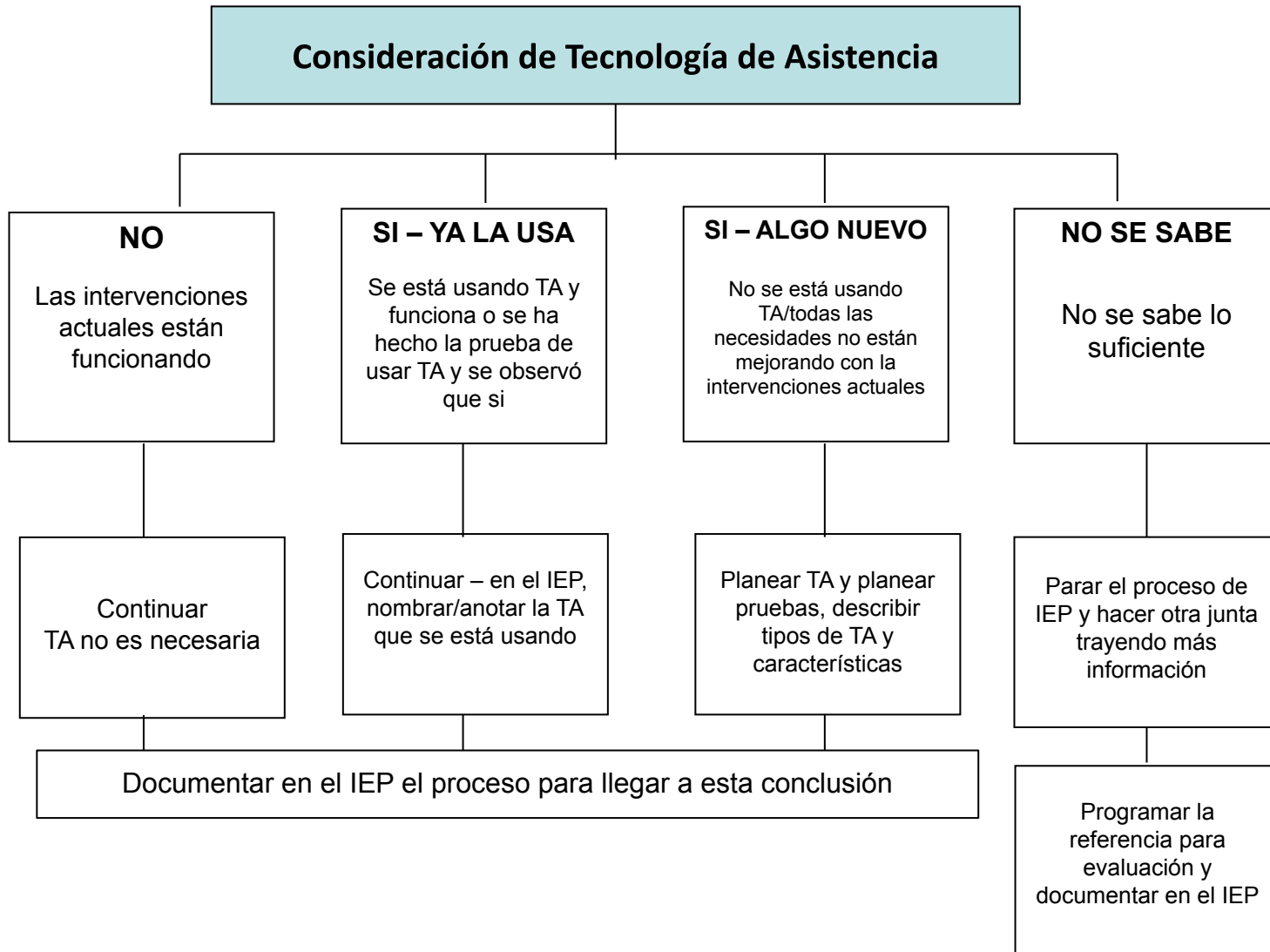
¿Qué podemos inferir?

- La consideración de TA es un proceso **breve** - una conversación corta
- Sucede durante la **junta de IEP**
- Sucede **después** de desarrollar **las metas** del estudiante o después de revisar el **progreso** en las metas
- Es una decisión de **EQUIPO**

¿Qué TA es la correcta?

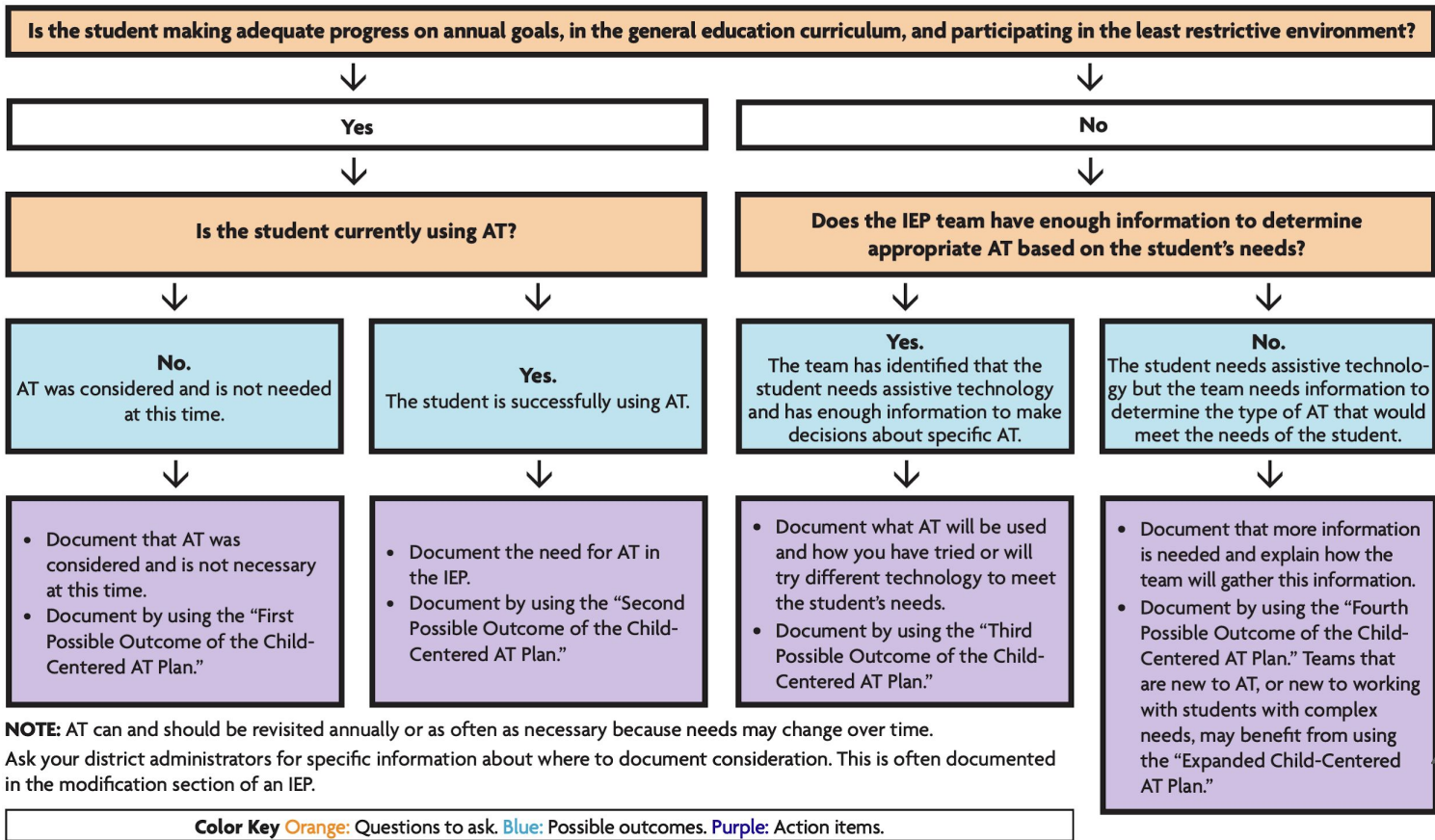
- “Necesidades” y “metas” del estudiante
- Recomendaciones de especialistas
- Investigación
- Recomendaciones de una asesoría de TA
- Guía de Recursos de Consideración de TA

Proceso de toma de decisiones del equipo de IEP





Assistive Technology (AT) Consideration Flowchart (IEP)



Consider requesting an AT assessment

PACER.ORG

[Plan de Tecnología Auxiliar \(Assitive Technology-AT\) Centrado en el Niño \(IEP\)](#)

[Flow chart - AT Consideration in IEP STC-33c, Assistive Technology \(AT\) Consideration Flowchart \(IEP\)](#)



Buenas Prácticas para la Consideración

Los Miembros del Equipo Deben:

- Tener suficiente conocimiento/decisiones informadas
- Explorar una variedad de servicios/aparatos
- Usar un proceso definido para la toma de decisiones
- Basar las decisiones en datos y las metas del estudiante
- Documentar el razonamiento de decisión/TA o no usar TA

adapted from www.qiat.org



Un Proceso Definido

Mejores prácticas, herramientas y formatos



SETT - <http://joyzabala.com/>



QIAT - <https://qiat.org/> “Resources”



WATI - <http://www.wati.org/> “Publications”



GPAT - [Georgia Project for Assistive Technology](http://www.ga.gov/education/assistive-technology/)





Accessible Technology Consideration: Student, Environment, Tasks and Tools (SETT)

Student:

School:

Grade:

Team Participants:

Case Manager:

Phone:

Date:

STUDENT: What are the student's strengths and learning barriers?	ENVIRONMENT: Classes and situations where help is needed?	TASKS: What are the tasks that the student needs to be able to accomplish to meet IEP goals?	TOOLS: What tools are you already using? What tools or strategies do you have questions about?
<p>Estudiante:</p> <p>Cuales son las fortalezas y las dificultades para aprender del Estudiante?</p>	<p>Ambiente:</p> <p>Clases y situaciones en las que el estudiante necesita ayuda?</p>	<p>Tareas:</p> <p>Cuales son las tareas que el estudiante necesita poder terminar para cumplir sus metas de IEP?</p>	<p>Herramientas:</p> <p>Qué herramientas ya se están utilizando? Qué herramientas o estrategias podrían funcionar, tiene dudas de cómo se utilizan?</p>

<http://www.montgomeryschoolsmd.org/departments/hiat/forms/index.shtm>



Documentando Consideración

**SANTA CLARA COUNTY
SPECIAL FACTORS**

Page ___ of ___

Name _____ IEP Date ___ / ___ / ___

Does the student require assistive technology devices and/or services? No Yes (Specify) _____

Does the student require low incidence services, equipment and/or materials to meet educational goals? No Yes (Specify) _____



**North West Santa Clara County SELPAs
IEP – Special Factors**

Student: _____ Date of Birth: _____ Date: _____

ASSISTIVE/AUGMENTATIVE DEVICES OR TOOLS

Does student require assistive/augmentative devices or tools to meet educational goals?
 No Yes (specify below and include justification)

LOW INCIDENCE BOOKS, MATERIALS, EQUIPMENT

Does student require low incidence books, materials, equipment to meet educational goals?
 No Yes (specify below and include justification)



Consideración

- Una discusión corta
- Sucede durante una junta de IEP
- Se usa información conocida
- El resultado es una decisión: no usar TA, continuar con la TA actual, intentar AT adicional, o que se necesita más información.

VS.

Asesoría

- Se desencadena del proceso de consideración
- 60 días para realizarse
- Muchos mas detalles
- Da una visión a fondo de las habilidades del estudiante, sus dificultades y las demandas del medio ambiente y las tareas que necesita realizar.
- Adquisición de nueva información

Assessing Student's Needs for Assistive Technology (2009) – Wisconsin Assistive Technology Initiative

www.wati.org



Asesoría de TA*

- Decisión del equipo de IEP
- 60 días para realizarse la asesoría
- Solicitud debe ser por escrito
 - Respuesta requerida 15 días de la solicitud
 - Si: recibirán un carta titulada “plan de asesoría”
 - No: recibirán un “aviso previo por escrito”
 - El plan de asesoría debe firmarlo el padre/madre y regresarlo a la escuela

*Consulte con una especialista en educación si tiene dudas sobre el proceso info@php.com



¿Dónde puede buscar TA?



- Recursos Distrito/Condado
- Bibliotecas Locales (texto electrónico text, libros en audio)
- Ability Tools Exchange (AT State Program)
www.abilitytools.org
- Software - free demos/downloads/lite versions
- Apps – gratuitas o versiones lite
- Prestadas por los vendedores, contactar a compañías
- Biblioteca de PHP – Low Tech Reading/Writing Tool-Kits, Math Toolkit, Early Literacy Kits, Communication Toolkits, Communication iPad, Sensory Kits

Debido a condiciones actuales de COVID, varios programas se encuentran suspendidos.



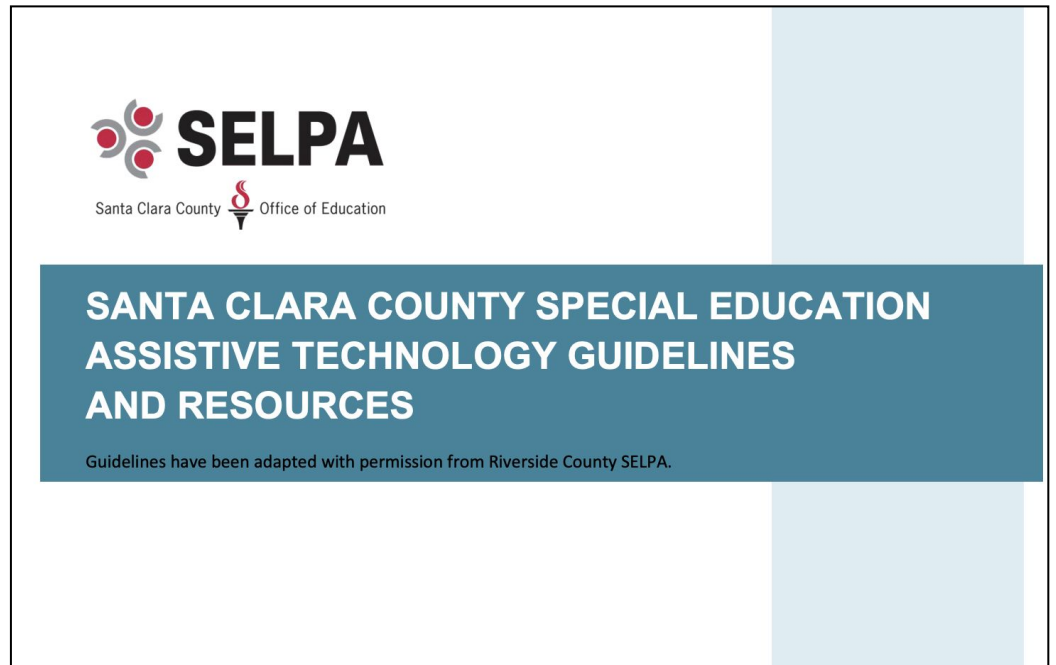
ERRORES COMUNES



- TA se considera solamente para aquellos con discapacidades severas.
-
- Nadie en el equipo tiene conocimiento acerca de la TA.
-
- El equipo no usa un proceso consistente, basado en datos acerca del cliente, el medio ambiente y las actividades necesarias para tomar decisiones.
-
- La Consideración de TA se limita únicamente al equipo o cosas que los miembros del equipo conocen.

Adaptado y traducido de: www.qiat.org

Consulte con su SELPA
acerca de sus guías y
reglamentos acerca del
proceso de
consideración de TA.



Santa Clara County - [SCCOE SELPA - AT Guidelines](#)

Santa Cruz County SELPA Handbook Ch 14 - [ASSISTIVE TECHNOLOGY CHECKLIST](#)
Monterey SELPA - [Procedural Handbook](#)

Opciones de Participación Para Mejorar Resultados Educativos

¿Qué necesitan saber los tomadores de decisiones?

¿Qué necesita cambiar?

Ayude a nuestros niños a tener voz. Sea esa voz.

- Voluntariado: en el aula, en la escuela, en el distrito escolar, en el condado
- Consejo Escolar (PTA, PTI)
- Comité de Asesoría de la Comunidad en el Área de Planeación de Educación Especial Local (CAC-SELPA)
- Comité de Asesoría del Distrito Escolar
- Reuniones de la Mesa Directiva de la Escuela
- Mesa Directiva del Estado
- Mesa Directiva del Condado
- CAC – de Educación Especial del Estado
- Ofrezca ideas a propuestas legislativas o a cambios en legislación

[The Important Role of Parents in Special Education Reviewed by Amy Morin, LCSW](#)
[The Politics of Special Education: The Information You Need Right Now](#)



Aprendizajes clave:

Consideración de TA



- La consideración de TA es un trabajo **en equipo**.
- **Las metas** del estudiante son el foco del proceso de la consideración de TA.
- El uso de un **proceso definido** simplifica la consideración de TA para los equipos de IEP/504. Existen modelos de referencia disponibles.

¿Preguntas sobre educación?

info@php.com

PHP e-Aprendizaje:

<https://www.php.com/>

Videos de webinars, capacitaciones, apoyo e información.



¿Preguntas acerca de TA? Citas para Techsploraciones

Dianah Marr dianah@php.com

Susana Navarro susana@php.com



TELE-EXPLORACIONES DE TECNOLOGÍA para estudiantes con discapacidades de aprendizaje

¿Su hijo tiene problemas en la escuela? ¡La tecnología de asistencia puede ayudar! ¡Programe una tele-exploración de tecnología para su estudiante con una discapacidad de aprendizaje ahora! Aprenderá más acerca de estas herramientas. Las tele-exploraciones de tecnología incluyen:

- Una sesión con una especialista en tecnología de asistencia que le dará una demostración interactiva de diferentes herramientas y estrategias
- Una demostraciones personalizada de lo que puede funcionar específicamente para su hijo o estudiante
- Información para padres y profesionales

Las tele-exploraciones tienen un costo de \$100/hora, con cita previa. [¡Envíe un email ahora para calendarizar su tele-exploración!](#)

TECNOLOGÍA DE ASISTENCIA

La tecnología de asistencia incluye muchos tipos de herramientas y técnicas.

Obtenga más información sobre las opciones disponibles.

Texto a voz

Herramienta para la toma de notas

Acceso

Atención y enfoque

Mapas mentales

Buscadores

Extensiones

Aplicaciones

Resaltado de texto

Herramientas de organización

Enmascaramiento visual

Teclados

Estrategias de estudio

 Parents Helping Parents

www.php.com | info@php.com
Sobrato Center for Nonprofits
1400 Parkmoor Avenue, Suite 100
San Jose, CA 95126
408-727-5775


Parents
Helping Parents

GRACIAS POR ASISTIR HOY



GRACIAS POR ASISTIR HOY

PARENTS HELPING PARENTS

Provee información, apoyo y capacitación a familias con hijos/hijas con necesidades especiales, a través de:

- Consultas uno a uno
- Webinars
- Grupos de apoyo
- Biblioteca de aprendizaje en línea E-Learning
- Directorio de recursos en línea
- Centro de tecnología de asistencia iTech
- ¡y mucho más!



CONTACTENOS PARA MÁS INFORMACIÓN

www.php.com | info@php.com
Sobrato Center for Nonprofits
1400 Parkmoor Avenue, Suite 100
San Jose, CA 95126
408-727-5775

Lista de recursos:

[ePacket Understanding Dyslexia - Basic Resources](#)

[ePacket - AT Consideration](#)

[ePacket - AT Trial Period](#)

[ePacket - AAC Resources](#)

[En español sobre CAA: Hablo con CAA](#)

[ePacket - List of App Search Pages](#)

[Accommodations for Students with LD | LD OnLine](#)

[Video \(3min.\) Cómo traducir páginas web y subtítulos de videos](#)