

LES TIC'S I LA SINDROME DE DOWN



Servei UVAI

Rita Coll (coordinadora)

Tècnics UVAI's:

M^o Mar Blanch

Susana Darder

Noelia Rodríguez

INCORPORACIÓ DE LES TIC A L'ATENCIÓ EDUCATIVA DE L'ALUMNE

L'avanç en l'àrea de l'Atenció a la Diversitat des d'una perspectiva d'escola inclusiva fa necessari que els centres escolars disposin d'una gran varietat de mitjans i recursos per donar resposta a les necessitats d'aquest tipus d'alumnes. **Les TIC s'han convertit en un element imprescindible** per millorar la qualitat de vida de les persones amb discapacitat, així com una forma d'accedir al currículum escolar, a possibilitar la comunicació i com a sistema d'integració social i/o laboral.

D'aquesta manera, l'aula suposa l'entorn adequat per introduir les TIC i que aquests garanteixin **la participació plena de tots els alumnes**, en igualtat de condicions. Dins el context escolar és important la màxima utilització dels recursos informàtics per qualsevol tipus d'alumnes, tan per atendre l'alumnat amb necessitats educatives específiques com per normalitzar l'ús de les TIC com a ús comú.

Per tal de que les TIC no només s'incorporin dins l'aula sinó que també es trobin integrades dins el currículum, cal que formin **part integral del pla del centre i dels projectes curriculars** que es portin a terme.

Es fa necessari, per tant, contemplar la possibilitat d'adquirir i **adaptar els recursos informàtics a les necessitats d'aquests alumnes** per tal de garantir un disseny que sigui accessible per a tots, la disponibilitat de tecnologies que puguin ajudar a la comunicació augmentativa, i tots aquells recursos imprescindibles per donar resposta a necessitats concretes de cada alumne; ratolins adaptats o tabletas més grans i simplificades, per exemple.

Són varis els recursos que podem trobar dins el context escolar relacionats amb les TIC. Des d'ordinadors, tabletas, pissarres digitals, fins a apps i programes educatius disponibles per descarregar. També existeix un ampli ventall de blogs que posen a disposició del professional tot tipus de recursos per treballar amb alumnes amb discapacitat.

Tots aquests recursos **prioritzen l'ús d'entorns bàsicament gràfics**, amb icones i imatges per tal de reduir continguts lingüístics, així com reforços multisensorials útils per aquest tipus d'alumnes. Això facilitarà que aquelles persones amb la síndrome de Down puguin utilitzar-ho per crear agendes personals, horaris, rellotges d'activitats,... Així com possibilitar l'accés a pictogrames, dibuixos, imatges, fotografies, etc; que serveixin per facilitar-los la comprensió de l'entorn i la comunicació amb aquest.

Per tal de poder atendre als nostres alumnes, tenim una gran varietat de recursos que avui dia s'adapten a les noves tecnologies i fan que l'entorn que oferim, sigui el més normalitzat per a tot el grup classe.

A continuació presentem una llista de les possibles aplicacions i blogs que es podem emprar, així com els aspectes més significatius que treballen amb els alumnes:

APLICACIONS I BLOGS	FORMAT	ASPECTES QUE TREBALLEN
A la granja!	App iOS	*Lectura expressiva i comprensiva de textos: nivell bàsic
ABC Kit	App iOS/Android	*Traç de lletres
ABC MAGICO	App iOS	*Conèixer i identificar les lletres de l'abecedari
ABC Spanish Reading Magic	App iOS	*Llegir lletres
ABLAH-HD	App iOS	*Comunicació augmentativa
ADAPRO	Processador de textos	*Atenció
Adibú Chu	Joc PC	*Associació *Colors *Lletres i nombres *Orientació espacial *Esquema corporal
Apalabrados	App iOS/Android	*Crear paraules amb unes lletres
Aprende a Contar Dinero (Euros)	App Android	*Euros
Aprender a escribir. ABC caligrafía para niños	App iOS	*Facilita l'aprenentatge de l'escriptura de les lletres i dels nombres
Aprender a leer. Cartilla lectura	App iOS	*Facilita l'aprenentatge de la lectura *Mètode fotosil·làbic
Aprende a leer con Buba	App iOS	*Llegir les primeres paraules
Aprende a leer con Pipo 1 y 2	Pàgina web	http://www.pipoclub.com/

		<ul style="list-style-type: none"> *Síl·labes, paraules i frases *Atenció *Fluïdesa verbal *Vocabulari
Aprende con Zipi y Zape 1, 2 y 3	Cd-Room	<ul style="list-style-type: none"> *Expressió y comprensió verbal *Completar frases *Orientació espacial i temporal *Resolució de problemes
ARASAAC	Pàgina Web	<p>http://www.arasaac.org/</p> <ul style="list-style-type: none"> *Recursos gràfics i materials per comunicació
ARAWORD	Processador de textos	<ul style="list-style-type: none"> *Ús de pictogrames i textos *Elaboració de propi material
ASNIMO	Pàgina Web	<p>http://asnimo.com/</p> <ul style="list-style-type: none"> *Informació sobre la síndrome de Down
Aula PT	Blog	<ul style="list-style-type: none"> *Recursos materials *Infantil-Secundària *APP educatives
Barco de los piratas v.1.0	Pàgina web	<p>http://lbp.me/v/r79s8d/activity</p> <ul style="list-style-type: none"> *Atenció i observació *Instruccions i comprensió verbal *Nocions espacials
BOARD-MAKER	Cd-Room	<ul style="list-style-type: none"> *Llibres adaptats *Agendes *Suport visual *Llenguatge *Activitats d'anticipació *Imatges i signes *Panells de comunicació
Cálculo-saurios	Cd-Room	<ul style="list-style-type: none"> *Atenció *Lògica *Raonament *Associació
Canta els nombres	YouTube	<p>https://www.youtube.com/watch?v=rmFxF-VE6YQ</p>
Cantando aprendo a	YouTube	<p>https://www.youtube.com/cha</p>

hablar		nnel/UCq92IBRJphgY_veFaJ_LCbvA
Cara Expressiva	Software	*Interpretació d'expressions facials *Imitar expressions *Crear històries socials *Crear animacions
Centro de Documentación y Recursos Down España	Pàgina web	http://www.centrodocumentaciondown.com
ContoPlanet	App iOS	*Lectura expressiva i comprensiva: nivell avançat
CPA	App iOS/Android	*Comunicació augmentativa
Cuarto de juegos. En el país de los juguetes	Cd-Rom	*Atenció i observació *Lògica *Nocions espacials *Vocabulari *Instruccions
Cuento interactivo la liebre y la tortuga	App iOS	*Lectura expressiva i comprensiva de textos: nivell mitjà
Dàmaris Gelabert	YouTube	https://www.youtube.com/channel/UClumPBt0bPxqjeDXidZtgg
Diccionario multimedia de Signos (Programa de comunicación total habla signada d B.,Schaeffer y cols.)	Cd-Rom	*Elaborar agendes i llibres adaptats *Introducció de la família *Afavorir la comunicació de l'entorn *Poder influir en l'entorn *Vocabulari
Dictado	App iOS	*Escriure paraules dictades
Didakto Classic Lite	App iOS	*Associar paraula amb la imatge
Down España	Pàgina web	http://sindromedown.net
Down Numeros	App Android	*Aprentatge dels nombres
Dysegxia	App iOS	*Separar paraules en una frase
Edu365	Pàgina web	http://www.edu365.cat/
Educalandia	Pàgina web	http://www.educalandia.net/

El alfabeto jugando	App iOS/Android	*Escriure frases
El conejo lector preescolar V1.1	PC	*3-5 anys *Lletres *Nombres *Vocabulari
El sonido de la hierba al crecer	Blog	*Recursos didàctics pel professorat
E-MINTZA	PC	*Comunicació alternativa i augmentativa *Taula de pictogrames *Sons
Escuela en la nube	Blog	*Recursos educatius
Escritura de mano	App iOS/Android	*Escriure sense guia
Flash cards	App iOS/Android	*Ampliació del vocabulari
Fondo lector	Pàgina web	http://www.ceiploreto.es/sugerencias/juntadeandalucia/fondolector/
Gaining face (Anglès)	Software	http://www.stonemountainsoftware.com/GainingFace/index.html *Comparar expressions *Estats d'ànim associats a expressions facials *Imitar expressions
Globus	App Android	*Visualitzador fonètic
Happy Kids Unir los puntos	App iOS/Android	*Atenció
Historias especiales	App iOS/Android	*Crear històries
Hola amigo	Descarrega	http://comunicate-comunicame.blogspot.com.es/2013/12/v-behaviorurldefaultvmlo.html *Capacitats d'autodirecció *Afavorir la comunicació *Anticipació *Orientació espacial i temporal *Elaboració d'agendes i horaris personals

		<ul style="list-style-type: none"> *Seqüències d'acció *Comentar l'activitat diària, passada i futura.
Illes Balears	Pàgina web	http://wib.caib.es/Recursos/contingut_rec_.htm
Imagina y crea con Pipo	Cd-Rom	<ul style="list-style-type: none"> *Associació *Atenció *Comprensió *Lògica
Informática para la educación especial	Blog personal (J.M. Marcos, logopeda del CPEE Alborada de Saragossa)	<ul style="list-style-type: none"> *Taules de comunicació *Llibres de comunicació *Software per descarregar
iSecuencias	App iOS/Android	*Classificar imatges per el seu context
José aprende	App iOS /Android	*Contes en pictos
Juega con Pipo en la ciudad	Pàgina web	http://www.pipoclub.com/ <ul style="list-style-type: none"> *Vocabulari *Lògica *Lecto-escritura *Organitzar conceptes *Colors
Juegos para niños preescolar	Android	<ul style="list-style-type: none"> *Colors i números *Formes geomètriques *Atenció *Memòria *Vocals i consonants
Jugar a leer	Pàgina web	http://www.picasa.org/natalia; leer/ <ul style="list-style-type: none"> *Llegir paraules, frases i dibuixos associats
La abeja Maya. Maya y la lluvia	PC	<ul style="list-style-type: none"> *Atenció i memòria *Colors i nombres *Orientació espacial *Resolució de problemes
La magia de las letras	PC	<ul style="list-style-type: none"> *Atenció *Comprensió verbal *Escritura *Lectura repetitiva i comprensiva

Language games	PC	<ul style="list-style-type: none"> *Vocabulari i comunicació *Discriminació visual figura-fons *Com posar la taula *Com vestir-se *Seqüències temporals *Orientació espacial *Ús del ratolí
Las aventuras de Topy	Software (descarrega en internet)	<ul style="list-style-type: none"> *Atribució de significats *Comunicació i vocabulari *Coordinació óculo-manual *Orientació espacial i temporal *Memòria comprensiva, visual i auditiva *Emocions
Lectoescritura adpatada (LEA)	Pàgina web	http://ntic.educacion.es/w3/eos/MaterialesEducativos/mem2007/lectoescritura_adaptada/lea/menuppal.html
LetMeTalk	App iOS/Android	*Creació de plafons de comunicació
Lola pirindola	Pàgina web	http://edicioneslolapirindola.com
Los monstruos. Playtoons	PC (descarrega)	<ul style="list-style-type: none"> *Desenvolupament de la percepció *Desenvolupament *Creació d'històries
Manejo del ratón	Pàgina web	http://ntic.educacion.es/w3/eos/MaterialesEducativos/mem2001/raton/ <ul style="list-style-type: none"> *Vocabulari i comprensió d'imatges *Identitat i autonomia personal *Coneixement de l'entorn *Ús del ratolí
Matemáticas con Grin	App Andorid	<ul style="list-style-type: none"> *Numeració *Geometria *Series lògiques *Operacions

		*Monedes *Les hores
Memorama	App iOS/Android	*Treballar la memòria
Memory Fan	App iOS	*Associar imatges iguals
Mi hijo con síndrome de Down	Pàgina web	http://www.mihijodown.com
Mind Reading: The interactive guide to emotion	DVD (en anglès)	*Biblioteca d'emocions *Aprentatge d'emocions *Més de 400 estats d'ànim
Mis amigos de play family	Cd-Rom	*Atenció *Coordinació òculo-manual *Memòria
Mis primeros pasos con Pipo	Cd-Rom	* Aprendre vocabulari * Atenció * Coordinació òculo-manual * Discriminació perceptiva * Atenció
Mono sílabo	Youtube	https://www.youtube.com/playlist?list=PL04_iQLCygZJGiv2dliq6876diUI0VLwP
Noddy	Jocs PC Vídeos Youtube	* Atenció * Comprensió de bromes i sorpreses * Comprensió d'emocions * Orientació espacial
Orientación Andújar	Pàgina Web	http://www.orientacionandujar.es/
Paint Gallery	App iOS/Android	*Pintar i gargotejar
Palabras Domino	App iOS/Android	*Separa les paraules en síl·labes
Palabras especiales	App iOS/Android	*Associar paraules iguals i paraules amb la seva imatge
Palabras rotas	App iOS/Android	*Reconstruir paraules a partir de síl·labes
PaperDesk LITE	App iOS	*Escriure notes
Pequeabecedario	Pàgina web	http://www.a2000.es/sbc/mn/mnPequeAbc.htm *Comunicació *Vocabulari *Llenguatge comprensiu

		*Classificacions
PicAA	App iOS	*Reconstruir frases a partir de paraules
Pics Aloud Lite	App iOS	*Generalització d'aprenentatges a la vida diària
Pictea	App Android	*Millorar la comunicació *Vocabulari
Pictogramas.es	App Android	*Millorar la comunicació *Vocabulari
Pictosonidos	App iOS/Android	*Creació i utilització de pictogrames
Pingu. Una caixa fabulosa de jocs	Cd-Rom	*Atenció *Memòria auditiva i visual *Orientació espacial.
Psicologo escolar	Pàgina web	http://www.psicologoescolar.com/MATERIALES/lectoescritura_aprendizaje.htm
Plaphoons	Descarrega	https://plaphoons.softonic.com/ *Editor de plafons de comunicació
PlayDown	App Android	*Vocabulari *Jocs de memòria
Primeras palabras con fonemas lite	App iOS	*Escoltar la fonètica i la pronunciació de lletra i de paraula
Proyecto Azahar	Pàgina web	http://www.proyectoazahar.org/azahar/loggined.do *Comunicació *Planificació
Puzzle en 3D para niños	App iOS	*Raonament
Rey de las Matemáticas	App Android	*Seriacions *Sumes *Problemes
See.touch.learn	App iOS	*Selecció d'imatges
Servicio Uvai Asnimo	Blog	*Facilitació d'exemples de

		material manipulador
Síndrome de Down-Cromo21	App Android	*Informació damunt la síndrome de Down
Soale (Sistema orientado al aprendizaje de la lectura-escritura)	Descarrega	http://www.todoeducativo.com/index.php/component/repository/Software-Educaci%C3%B3n-Especial/S%C3%ADndrome-de-Down/SOALE-(Sistema-Orientado-al-Aprendizaje-de-la-Lectura---Escritura)/?Itemid= *Pictogrames *Habilitats de la lecto-escritura
Socrates 101	Descarrega MAC	*Atenció *Nocions espacials *Discriminació auditiva i visual
Sócrates 102	Descarrega MAC	*Reconeixement dels nombres *Nocions espacials *Vocabulari *Composició de paraules *Els sons i les seves lletres
Solo profes	Pàgina web	http://www.soloprofes.com/
Sonidos de los animales: caja de muuuu	App iOS	*Percepció i discriminació dels sons
Sopa de letras infinita	App iOS/Android	*Trobar paraules
Teo		*Atenció *Esquema corporal *Lecto-escritura *Discriminació visual *Orientació espacial
Talk4me	App iOS/Android	*Classificar imatges per categories
Toca Toca	App iOS/Android	*Estimular les primeres interaccions *Atenció
Trampolin	Cd-Rom	*Vocabulari

		<ul style="list-style-type: none"> *Atenció *Comprensió oral *Habilitats matemàtiques *Lecto-escriptura
Vamos a leer con Pipo	Cd-Rom	<ul style="list-style-type: none"> *Aprentatge síl·labes compostes *Atenció *Discriminació auditiva i visual *Percepció *Millorar la comprensió lectora
WIN-ABC 3.2	Pàgina web	<p>http://weib.caib.es/Recursos/winabc/winabc.htm</p> <ul style="list-style-type: none"> *Habilitat matemàtiques *Orientació espacial *Lecto-escriptura
Writing Whit Symbols 2000	Cd-Rom	<ul style="list-style-type: none"> *Horari i agendes *Suport visual *Vocabulari *Activitats d'anticipació *Plafons de comunicació
Zona clic	Pàgina web	<p>http://clic.xtec.cat/es/jclic/</p> <ul style="list-style-type: none"> *Activitats de text *Trencaclosques *Sopes de lletres