

















Curso: DISPOSITIVOS MÓVILES PARA EL TRABAJO CON ALUMNADO CON NECESIDAD DE APOYO EDUCATIVO

APPS DE ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

 Lenguaje emocional y comunicación de secuencias. Disrupción	3
 Lógica	4
 Matemáticas: cálculo mental	5
 Programación orientada a objetos	6
 Hora y tiempo. Planificación y horario	6
 Atención persistente y memoria	7
 Conocimiento social y natural	8
 Lengua y ELE	8
 Orientación espacial: reconocimiento de letras y lectoescritura	9
 Lenguajes Aumentativo-Alternativos: ARASAC, CPA, etc.	10
 Alimentación	11
 Motricidad afinada y coordinación. Ritmo.	11
 Amplificación sensorial	12
 Discriminación sensorial y clasificación: colores, formas...	12
 Control parental	12
 Repositorios de búsqueda de apps	12

Descriptor:

Solo he incluido apps para iOS gratuitas (o con una versión gratuita de prueba), categorizando algunas de las necesidades de apoyo más frecuentes (especialmente para niños de 6-12 años). Es solo una modelización.

La metodología de trabajo propuesta es la siguiente:

- Análisis del perfil de las necesidades educativas educativas específicas del alumno (por ejemplo, entorno comunicativo...).
- Categorización de las necesidades de refuerzo cognitivo, comunicativo, etc., así como las herramientas necesarias para cada uno de los procesos básicos (incluyendo, en su caso, el control parental).
- Búsqueda de las apps adecuadas para cada uno de esos campos.
- Establecimiento de secuencia de uso, e incluso calendarización de su introducción y fijación de rutinas de trabajo.
- Planificación de evaluación, seguimiento y modificación de la adaptación.

No he incluido apps generalistas de interactividad (Nearpod, Socrative, Make it, TinyTap, etc.)



Lenguaje emocional y comunicación de secuencias. Disrupción

Autismo: <https://itunes.apple.com/es/app/autimo-juego-educativo-sobre/id495565736?mt=8>

Reconocimiento de emociones

Secuencias para autismo: <https://itunes.apple.com/es/app/secuencias-para-autismo-gratis/id965286915?mt=8>

Desarrollo de habilidades de comunicación, aprendizaje y relación.

Respira, piensa, actúa: <https://itunes.apple.com/es/app/respira-piensa-actua/id721853597?mt=8>

Evitar la frustración

Alex aprende a vestirse solo: <https://itunes.apple.com/es/app/alex-aprende-a-vestirse-solo/id702790535?mt=8>

Aprendizaje de autonomía en el acto de vestirse por imitación

Nurot: <https://itunes.apple.com/es/app/nurot-cuento-infantil-interactivo/id979897461?mt=8>

Cuento infantil interactivo. Hay una versión de pago. Interactuar en un relato.

La vuelta a casa: <https://itunes.apple.com/es/app/la-vuelta-a-casa/id834210911?mt=8>

Cuento infantil interactivo. Hay una versión de pago. Interactuar en un relato.

Familia y emociones: <https://itunes.apple.com/es/app/familia-y-emociones-montessori/id955105700?mt=8>

Dos actividades interactivas de expresión emocional en entornos familiares.

FindMe(Autism): <https://itunes.apple.com/es/app/findme-autism/id491925436?mt=8>

Ayuda a niños con autismo a practicar habilidades sociales básicas (de un nivel equivalente a 18 meses o más) a base de encontrar la persona correcta en cada escena. No requiere ni lenguaje ni lectura.

iAssessNTeach Home Series: <https://itunes.apple.com/es/app/iassesnteach-home-series/id543180065?mt=8>

Conjunto de apps para profesionales y padres para evaluar habilidades de todo tipo en niños y jóvenes en edad escolar dentro del espectro del autismo

iTrackMood: <https://itunes.apple.com/es/app/itrackmood./id595075238?mt=8>

Para puntuar, registrar, consultar y analizar datos sobre el estado de ánimo de una o más personas. Se pueden definir alertas o alarmas, grabar notas de audio asociadas a cada toma de datos y generar estadísticas y gráficas.

CopyMe: <https://itunes.apple.com/es/app/copyme/id825405687?mt=8>

Hacer una foto que imite la expresión de ánimo que sugiere la app.

iRewardChart: <https://itunes.apple.com/es/app/irewardchart-para-ipad-recompensa/id580042542?mt=8>

Economía de fichas

Vola Friends: <https://itunes.apple.com/es/app/volafriends/id415011116?mt=8>

Comprensión de emociones

Tantrum Tracker Lite: <https://itunes.apple.com/es/app/tantrum-tracker-lite/id625563450?mt=8>

Control de comportamiento

**Lógica****Autism iHelp:** <https://itunes.apple.com/es/app/autismo-ihelp-clasificar/id677173223?mt=8>

Ejercicios de clasificación. Hay toda una serie de app con distintos campos de trabajo típicos de alumnos con autismo (conceptos, analogías, opuestos...). Es una excelente colección... Hay una versión de pago, completa.

Swampy: Where's My Water?: <https://itunes.apple.com/es/app/wheres-my-water-gratis/id467810884?mt=8>

Problemas de lógica espacial (hacer llegar el agua a un cocodrilo en escenarios progresivamente complejos).

Construye un tren: <https://itunes.apple.com/es/app/construya-un-tren-lite/id423884330?mt=8>

Diseño y uso de un tren personalizado. Adecuado para TEA

Baby Finger HD: <https://itunes.apple.com/es/app/baby-finger-hd/id407552495?mt=8>

Causa-efecto: relaciones lógicas elementales

Sígueme: <https://itunes.apple.com/es/app/sigueme/id691960078?mt=8>

Favorece los procesos perceptivo-visual y cognitivo-visual.

Juegos inteligentes: <https://itunes.apple.com/es/app/juegos-inteligentes-la-ruta/id885745762?mt=8>

Favorece el razonamiento y la atención selectiva, y tiene un planteamiento de historia de aventuras con resolución ingeniosa. Hay otra versión de pago.

Secuencias: <https://itunes.apple.com/es/app/secuencias-ejercicios-para/id597414563?mt=8>

Juego para realizar secuencias y relaciones en procesos y objetos

Einstein TM entrena tu cerebro: <https://itunes.apple.com/es/app/einstein-entrena-tu-cerebro/id530849874?mt=8>

Lógica y juegos mentales

Aces Traffic: <https://itunes.apple.com/es/app/aces-traffic-pack-classic/id388655022?mt=8>

Sencilla app que consiste en sacar un coche de un atasco.

Reactickles Magic; <https://itunes.apple.com/es/app/reactickles-magic/id491691985?mt=8>

Relaciones causa-efecto

Fit Brains Trainers: <https://itunes.apple.com/es/app/fit-brains-trainer-entrenamiento/id565200595?mt=8>

Completa suite de entrenamiento cerebral. La opción de pago es cara, pero completísima.

Fit Brains Trainers para niños: <https://itunes.apple.com/es/app/fit-brains-for-kids-fit-brains/id661267609?mt=8>

Basado en principios de neurocognición. Excelente app. Hay versiones de pago.



Matemáticas: cálculo mental

El rey de las Matemáticas: <https://itunes.apple.com/es/app/rey-de-las-matematicas/id473904402?mt=8>

Cálculo en un entorno intuitivo y animado.

El rey de las Matemáticas junior: <https://itunes.apple.com/es/app/rey-las-matematicas-junior/id718099583?mt=8>

Versión inicial de la anterior app.

Montessori Maths: <https://itunes.apple.com/es/app/montessori-maths-challenge/id756990075?mt=8>

Cálculo mental gradual

AB Math: <https://itunes.apple.com/es/app/ab-math-experto-lite-reto/id425920600?mt=8>

Cálculo mental gradual

Smartick: <https://itunes.apple.com/es/app/smartick-matematicas-para/id823586852?mt=8>

Método de aprendizaje de matemáticas.

iMatemáticas: <https://itunes.apple.com/es/app/imatematicas-aprende-repasa/id337535181?mt=8>

Completa suite de cálculo, geometría, álgebra... Desde nociones muy simples a contenidos complejos.

Pizza Fractions 1: <https://itunes.apple.com/es/app/pizza-fractions-1/id374084320?mt=8>

Aunque está en inglés, es un buen recurso para trabajar fracciones.



Programación orientada a objetos

Daisy the dinosaur: <https://itunes.apple.com/es/app/daisy-the-dinosaur/id490514278?mt=8>

Programación a partir de un dinosaurio, incluyendo bucles, condicionales, etc. Está en inglés, pero es muy sencillo.

Hopschot: <https://itunes.apple.com/es/app/hopscotch-programacion-disenada/id617098629?mt=8>

Programación para cualquier edad.

Kodable: <https://itunes.apple.com/es/app/kodable/id577673067?mt=8>

Programación guiada a la resolución de problemas. Fácil e intuitiva.



Hora y tiempo. Planificación y horario

Día a día: <https://itunes.apple.com/es/app/dia-a-dia/id723667300?mt=8>

Planificar horario. Adecuado para niños con TEA, Asperger, etc.: autogestión del tiempo.

Time?: <https://itunes.apple.com/es/app/tiempo-aplicacion-basica-basic/id438098566?mt=8>

Contar horas

Dime la hora: <https://itunes.apple.com/es/app/dime-la-hora-juego-interactivo/id482452233?mt=8>

Juego interactivo de aprendizaje de las horas en el reloj

MagnusCards: <https://itunes.apple.com/es/app/magnuscards/id703031651?mt=8>

Planificar actos de la vida cotidiana, como comprar

Social Stories Creator and Library for Preschool, Autism and Special Needs: <https://itunes.apple.com/es/app/social-stories-creator-library/id588180598?mt=8>

Creación de historias sociales, que pueden ser impresas y comunicadas

This for That: Visual Schedules: <https://itunes.apple.com/es/app/this-for-that-visual-schedules/id938247956?mt=8>

Planificación visual con premio

MyRoutine: <https://itunes.apple.com/es/app/myroutine/id656967524?mt=8>

Planificación de horarios



Atención persistente y memoria

Visual Attention: <https://itunes.apple.com/es/app/visual-attention-therapy-lite/id554546572?mt=8>

Discriminar símbolos entre un conjunto. Es escalable. Es adecuada para detectar (diagnóstico) fallos de lateralidad. Hay una versión terapéutica de pago.

iErgo Apps: Visual Attention: <https://itunes.apple.com/es/app/iergo-apps-visual-attention/id590857930?mt=8>

Está en inglés y francés, pero no necesita instrucciones: se trata de encontrar objetos en paisajes cambiantes.

Encuentra las diferencias: <https://itunes.apple.com/es/app/encuentra-las-diferencias!/id880583496?mt=8>

Detectar cambios entre dos imágenes.

Mejora tu atención: <https://itunes.apple.com/es/app/mejora-tu-atencion-evalua/id403746256?mt=8>

Discrimina color y grafía

Matrix Game 3: <https://itunes.apple.com/es/app/matrix-game-3/id468021471?mt=8>

Discriminación de formas abstractas.

iMimic Dice: <https://itunes.apple.com/es/app/imimic-dice-juego-electronico/id412842007?mt=8>

Juego clásico “Simón” para iPad

Atención y memoria: <https://itunes.apple.com/es/app/memoria-ejercicios-para-los/id647082590?mt=8>

Desarrollo de memoria, atención y pensamiento abstracto.

Encuentra la pareja gratuito: <https://itunes.apple.com/es/app/encuentra-la-pareja-gratuito/id516454616?mt=8>

Emparejamiento de imágenes



Conocimiento social y natural

Encuétralos a todos: busca a los animales: <https://itunes.apple.com/es/app/encuentralos-todos-busca-los/id426394333?mt=8>

Buscar animales de distintos entornos. Hay una versión de pago más completa.

SolarWalk: <https://itunes.apple.com/es/app/solar-walk-modelo-3d-del-sistema/id347546771?mt=8>

Sistema solar, interactivo y manipulable.

Hablando con el arte: El sueño: <https://itunes.apple.com/es/app/el-sueno-hablando-con-el-arte/id993668131?mt=8>

Ver el cuadro El sueño, de Franz Marc. Especial para niños con TEA

Hablando con el arte: El ataúd: <https://itunes.apple.com/es/app/el-ataud-hablando-con-el-arte/id1028758852?mt=8>

Entender el ataúd de Tutankamon Especial para niños con TEA

Los sonidos de los animales: <https://itunes.apple.com/es/app/los-sonidos-los-animales-2/id300979900?mt=8>

Para niños de Infantil con problemas de conceptualización: onomatopeyas animales.

El búho Boo: <https://itunes.apple.com/es/app/el-buho-boo/id1035439173?mt=8>

Muy simple (niños muy pequeños), orientado al aprendizaje del hábitat y forma de vida de los animales.

VizZle Player: <https://itunes.apple.com/es/app/vizzle-player/id474594699?mt=8>

Entorno para que los educadores creen lecciones de formación interactivas y visuales para niños.



Lengua y ELE

AbaPlanet: <https://itunes.apple.com/es/app/abaplanet/id571888963?mt=8>

Es una aplicación de aprendizaje para niños con Trastorno del Espectro Autista (TEA) u otros trastornos de aprendizaje. Un plataforma avanzada y extensible basada en ABA.

Aprenda Español como Lingo Arcade: <https://itunes.apple.com/es/app/aprenda-espanol-como-lingo/id592986630?mt=8>

Aprendizaje español mediante juegos

Learn Spanish for Kids: <https://itunes.apple.com/es/app/learn-spanish-for-kids-bilingual/id488624401?mt=8>

Toma como idioma de base el inglés. Especialmente útil para niños de infantil y primeros cursos de primaria.

Traductor gratuito: <https://itunes.apple.com/es/app/traductor-gratuito/id434318862?mt=8>

Más de 50 idiomas. Tiene reconocimiento de voz.

ABC SPANISH READING MAGIC-Lectura mágica: <https://itunes.apple.com/es/app/abc-spanish-reading-magic/id458648992?mt=8>

Pensada para enseñar a leer en español a niños extranjeros.



Orientación espacial: reconocimiento de letras y lectoescritura

Piruletas: <https://itunes.apple.com/es/app/piruletras/id534986729?mt=8>

Piruletras (Dysegxia en inglés) es un juego que ayuda a los niños con dislexia a superar sus problemas de lectura y escritura a través de juegos divertidos.

Palabras dominó free: <https://itunes.apple.com/es/app/palabras-domino-free-juegos/id445940455?mt=8>

Juegos de letras para los niños y los mayores. El objetivo del juego es formar palabras con las sílabas propuestas. Para cada juego las palabras pertenecen a una categoría. Tiene 3 niveles de dificultad con más de 600 palabras. Tiene opción de compra por 0,99 euros.

Lee paso a paso: <https://itunes.apple.com/es/app/lee-paso-paso-2-free-ejercicios/id683368426?mt=8>

Lectura silábica en español. Tiene una versión de pago, por menos de 3 euros.

Las palabras de los animales(PRO): Ortografía y aprendizaje de juegos para niños: <https://itunes.apple.com/es/app/las-palabras-los-animales/id486256262?mt=8>

Escritura de nombres de animales seleccionando letras

Leo con Grin: <https://itunes.apple.com/es/app/leo-con-grin/id932280561?mt=8>

Es un método de aprendizaje de lectura a partir de letras y sílabas.

Lee paso a paso free. <https://itunes.apple.com/es/app/lee-paso-paso-free-mis-primeros/id553563428?mt=8>

Lectura silábica

Los Cazafaltas: <https://itunes.apple.com/es/app/los-cazafaltas.-gran-juego/id549089733?mt=8>

Juego de ortografía

Mundo de puzzles: <https://itunes.apple.com/es/app/mundo-puzles-app-gratis-puzles/id663696327?mt=8>

Puzzles relacionados con distintas partes del mundo. Básico pero muy motivador



Lenguajes Aumentativo-Alternativos: ARASAC, CPA, etc.

Niki Talk: <https://itunes.apple.com/es/app/niki-talk-+-tweet/id643597891?mt=8>

Sistema Aumentativo y Alternativo de Comunicación con acceso a tuits.

CPA: <https://itunes.apple.com/es/app/c.p.a./id455799001?mt=8>

Comunicador Personal Adaptable: sistema para personas con problemas graves de comunicación (autismo, afasia, trastornos neurológicos). Basado en los pictogramas de CATEDU.

Traductor a lengua de signos: <https://itunes.apple.com/es/app/traductor-espanol-lengua-senas/id804984432?mt=8>

Aunque está hecha en Colombia, es sencilla y con una calidad adecuada de traducción.

SoundingBoard: <https://itunes.apple.com/es/app/soundingboard/id390532167?mt=8>

Tableros personalizados utilizando los símbolos de AbleNet o sus propias palabras.

e-Mintza: <https://itunes.apple.com/es/app/e-mintza/id738387685?mt=8>

Sistema aumentativo-alternativo basado en tableros personalizables

TalkingTiles: <https://itunes.apple.com/es/app/talkingtiles/id573534673?mt=8>

App de CAA basada en crear frases con imágenes (con texto y audio asociados) agrupadas en categorías.

Too Noisy : <https://itunes.apple.com/es/app/too-noisy-free/id1018182464?mt=8>

Mide la intensidad del tono del hablante (evitando macrofonía o microfonía)



Alimentación

Baby-Chef: <https://itunes.apple.com/es/app/baby-chef/id465594010?mt=8>

Aprender gráficamente a crear comidas

Diana come sano: <https://itunes.apple.com/es/app/diana-come-sano-juegos-educativos/id641478076?mt=8>

Juego sobre alimentación saludable

Nutrición y alimentación balanceada: <https://itunes.apple.com/es/app/nutricion-y-alimentacion-balanceada/id598664734?mt=8>

Una app sobre alimentación infantil.

Sensory CineVox: <https://itunes.apple.com/es/app/sensory-cinevox-terapia-del/id673958511?mt=8>

Terapia del habla



Motricidad afinada y coordinación. Ritmo.

Magic Piano: <https://itunes.apple.com/es/app/magic-piano/id421254504?mt=8>

Con dos y tres dedos, hay que tocar una melodía al ritmo que te marca la app.

MyMosaic: <https://itunes.apple.com/es/app/my-mosaic/id468020990?mt=8>

Coordinación ojo-mano mediante mosaicos. Hay una versión de pago.

Cut the Rope: <https://itunes.apple.com/es/app/cut-rope-experiments-hd-free/id473681736?mt=8>

Cortar con precisión una cuerda en un momento determinado.

Improve your rhythm: <https://itunes.apple.com/es/app/steve-reichs-clapping-music/id946487211?mt=8>

Seguir el ritmo marcado por el dispositivo

MELS Fine Motor Skills: <https://itunes.apple.com/es/app/mels-fine-motor-skills/id959472984?mt=8>

Motricidad afinada

Los puntos: <https://itunes.apple.com/es/app/los-puntos-best-divertido/id673652026?mt=8>

Conectar puntos del mismo color arrastrando el dedo por la pantalla

Flow free: <https://itunes.apple.com/es/app/flow-free/id526641427?mt=8>

Laberintos



Amplificación sensorial

Oír&Acúfeno: <https://itunes.apple.com/es/app/oir-acufeno-amplificador-sonoro/id876635964?mt=8>

Amplificador sensorial y atenuante de acúfenos



Discriminación sensorial y clasificación: colores, formas...

¿Y los colores?: <https://itunes.apple.com/es/app/y-los-colores/id581922252?mt=8>

Aprendizaje guiado de colores.

Series 3: <https://itunes.apple.com/es/app/series-3/id501938365?mt=8>

La versión completa cuesta 3 euros. Clasificación de objetos en función de distintos criterios

Opposites: <https://itunes.apple.com/es/app/opposites-1/id429142102?mt=8>

Encontrar contrarios

Series 1: <https://itunes.apple.com/es/app/series-1/id501937796?mt=8>

Ordenación y seriación.

Families 2: <https://itunes.apple.com/es/app/families-2/id428839618?mt=8>

Nombrar familias, objetos, colores...

Match it up 3: <https://itunes.apple.com/es/app/match-it-up-3/id421842311?mt=8>

Encontrar objetos o personajes repetidos.



Control parental

Safe Family: <https://itunes.apple.com/es/app/safe-family-control-parental/id1011343313?mt=8>

Crea un perfil del niño (protegido con contraseña) en el que le asignas las app, y páginas web a las que puede acceder, y monitorizas el uso del iPad



Repositorios de búsqueda de apps

Autismo: <http://www.appyautism.com/>

Autismo y apps: <http://www.iautism.info>

Apps educativas: <http://www.eduapps.es>

Proyecto Guappis: <http://proyectoguappis.blogspot.com.es>