

PRUEBAS PARA LA DETECCIÓN DEL RIESGO DE DISCALCULIA

Prueba	Edad	Idioma	Aplicación	Tiempo	Contenido	Coste	Validación
TEDI-MATH (Test para el diagnóstico de las competencias básicas en matemáticas)	4-8 años	Español y francés	Papel y administrado por un experto	45-60 minutos	25 subtest agrupados en 6: contar, numerar, comprensión del sistema numérico, operaciones lógicas, operaciones aritméticas y estimación del tamaño.	415,48 € (Manual, 25 cuadernillos de anotación, cuadernos de estímulos y material manipulativo)	SE
Test de Discalculia Smartick	6-10 años	Español	Online y autoadministrado	15 minutos	- Comparación y reconocimiento de cantidades: comparación de puntos y subitización. - Números arábigos y numeración: reconocimiento de números, comparación de números, línea numérica mental, recta numérica, conteo y secuencias numéricas. - Aritmética: operaciones simples de suma, resta y multiplicación.	Gratuito	SE
TEMA-3 (Test de Competencia Matemática Básica)	3-8 años	Español e inglés	Papel y administrado por un experto	30-45 minutos	Conteo, comparación de números, lectura de los números y los signos, dominio de los hechos numéricos, habilidades de cálculo y comprensión de conceptos.	169,05 € (Manual, 25 Cuadernillos de anotación, Cuadernos de estímulos, Material manipulativo)	SE

Nota. SE: sí tiene evidencia de validez; NA: no ofrece acceso a la evidencia; NECA: no se especifica, pero se ha establecido contacto con los autores.

Prueba	Edad	Idioma	Aplicación	Tiempo	Contenido	Coste	Validación
PREDISCAL (Screening de Dificultades Lectoras y Matemáticas)	7-12 años	Español	Papel y administrado por un experto	7 minutos	Fluidez lectora, fluidez matemática y cálculo.	55,12 € (Manual, Kit corrección 25 usos)	SE
BERDE (Batería para la evaluación rápida de la Discalculia evolutiva)	6-12 años	Español	Papel y administrado por un experto	Cada tarea tiene un límite de tiempo diferente (desde sin límite a 2 minutos)	- Representación de cantidad (analógica): comparación de grupos de puntos y de palitos, colocación de números en una línea mental, restas simples, comparación de Árabigos. - Representación numérica-verbal: secuencias, sumas y multiplicaciones - Tareas para evaluar la representación visual y la transcodificación verbal-visual: dictado. - Evaluación de la ansiedad ante tareas escolares en general y ante las matemáticas.	Gratuito	SE y NA
Neureka-CALC	5-12 años	Español y catalán	Online y autoadministrado	15-20 minutos	- Cálculo mental. - Línea numérica. - Transcodificación. - Prueba aritmética.	5 € (1 evaluación)	SE y NA
TEMT (Test de Evaluación Matemática Temprana)	4-7 años	Español	Papel y administrado por un experto	30 minutos	- Conceptos de comparación. - Clasificación. - Correspondencia uno a uno. - Seriación. - Conteo verbal. - Conteo estructurado. - Conteo resultante.	55 €	SE

Prueba	Edad	Idioma	Aplicación	Tiempo	Contenido	Coste	Validación
Bidux	6-12 años	Español y catalán	Online y autoadministrado	20 minutos	- Procesamiento de cantidades: manipulación de magnitudes sin contenido simbólico. - Codificación de cifras: lectura e interpretación numérica. - Fluidez de cálculo: automatización de las operaciones aritmética.	9,9 € (1 evaluación)	SE y NA
CAB-DC (Evaluación Cognitiva para investigaciones sobre Discalculia)	Niños mayores de 7 años, jóvenes y adultos.	Español	Online y autoadministrado	30-40 minutos	- Atención (atención dividida y focalizada). - Memoria (memoria a corto plazo y memoria de trabajo). - Coordinación (tiempo de respuesta). - Percepción (reconocimiento). - Razonamiento (planificación y velocidad de procesamiento). - Lenguaje (denominación).	Coste por licencia: 49,99 €	SE
Diamante	6-10 años	Español	Online y autoadministrado	-	Nivel espacial, temporal, simbólico y cognitivo.	Gratuito	SE
EVADAC (Prueba analítica para la evaluación de las dificultades de aprendizaje en el cálculo aritmético)	6-12 años	Español	Papel y administrado por un experto	-	Suma, resta, multiplicación y división.	52,80 € (Manual, 10 hojas de aplicación y 10 usos de corrección)	SE

Prueba	Edad	Idioma	Aplicación	Tiempo	Contenido	Coste	Validación
Evaluación Dinamo Números	6-15 años	Español	Online y autoadministrado	30 minutos	- Significado numérico: - Números como símbolos - Subitizar y contar - Magnitud numérica: - Comparación de números - Estimación - Ordenar números - Secuencias de números - Relaciones numéricas: - Secuencias de números - Factores y combinaciones de números - Estrategias mentales - Medición del tiempo - Multiplicación	- Versión Casa/Tutor: 1 evaluación del estudiante por €24,99 + IVA. 1 suscripción anual para la intervención del estudiante por €111,98 + IVA - Versión para escuelas: €296,68 +IVA por tres evaluaciones para 3 estudiantes + 3 intervenciones por 3 estudiantes+ 2 suscripciones anuales para profesores.	SE
Dyscalculia Screener	6-14 años	Inglés	Online y autoadministrado	15-30 minutos	- Tiempo de reacción simple. - Enumeración de puntos. - Stroop numérico. - Logro aritmético (suma). - Logro aritmético (multiplicación).	Coste de una licencia Dyscalculia Screener Digital: 7 libras. Coste Dyscalculia Guidance Book: 78 libras.	SE y NA

Prueba	Edad	Idioma	Aplicación	Tiempo	Contenido	Coste	Validación
DyscalculiUM	12-16 años	Inglés	Online y autoadministrado	No hay tiempo límite.	- Número conceptual. - Número comparativo: palabra, símbolo y visuoespacial. - Aplicación gráfica y tabular. - Aplicación espacio-temporal: dirección y tiempo. - Aplicación de abstracción simbólica.	Coste no encontrado.	SE
SEN Achieve Dyscalculia Screening Test	6-16 años y adultos	Inglés	Online y autoadministrado	-	No se especifica en la página web.	Coste por licencia: 40 libras.	NECA
CODY-M 2-4	7-10 años	Inglés	Online y autoadministrado	30-45 minutos	- Procesamiento numérico básico: conteo, comparación de cantidades y comparación simbólica de cantidades mixtas. - Procesamiento de números complejos: dictado de números, piedras numéricas, recta numérica, número faltante. - Habilidades aritméticas: suma, resta, multiplicación, tareas de marcador de posición. - Memoria de trabajo visual-espacial: rango de matriz.	84,03 €	SE
Sandwell Early Numeracy Test	4-8 años y 8-14 años	Inglés	Papel y administrado por un experto	10-30 minutos	Identificación, conteo oral, valor, recuento de objetos y lenguaje.	365 libras	SE y NA

Prueba	Edad	Idioma	Aplicación	Tiempo	Contenido	Coste	Validación
Dyscalc	> 14 años	Inglés	Online y autoadministrado	Ilimitado	- Sentido numérico. - Memorización y recordación de hechos relacionados con la aritmética. - Cálculo. - Razonamiento matemático. - Procesamiento de información numérica. - Comprensión de números en forma escrita y numérica. - Aritmética mental básica, sumar, restar, dividir y multiplicar. - Aritmética básica, sumar, restar, dividir y multiplicar. - Resolver problemas del mundo real presentados en forma escrita. - Dinero y cambio.	Gratuito	SE
Key Math3	4-21 años	Inglés	Papel, online y administrado por un experto	30-90 minutos	1. Conceptos básicos: Numeración, Álgebra, Geometría, Medición y Análisis de datos y probabilidad. 2. Operaciones: Estimación y cálculo mental, Cálculo escrito (suma y resta), Computación escrita (multiplicación y división). 3. Aplicaciones: Fundamentos de la resolución de problemas y resolución de problemas aplicada.	510,5 dólares	NECA

PRUEBAS NO DISEÑADAS ESPECÍFICAMENTE PARA IDENTIFICAR Y EVALUAR LA DISCALCULIA PERO QUE PUEDEN AYUDAR

Prueba	Edad	Idioma	Aplicación	Tiempo	Contenido	Coste	Validación
Escala de inteligencia de Weschler para niños (WISC-V)	6-16 años	Español	Papel, online y administrado por un experto	48-65 minutos	Comprensión verbal, visoespacial, razonamiento fluido, memoria de trabajo y velocidad de procesamiento.	Juego Completo-Maletín 1.035 €	SE y NA
TEA (Test de Aptitudes escolares)	8-18 años	Español	Papel y administrado por un experto	27-42 minutos	Aptitudes escolares: verbal, numérica y razonamiento.	82,11 € (Manual, 10 Cuadernillos, Kit corrección 25 usos).	SE y NA
BADyG-R (Batería de Aptitudes Diferenciales y Generales – Renovado)	3-18 años	Español	Papel, online y administrado por un experto	1 hora	- Comprensión Verbal - Razonamiento Verbal - Comprensión Numérica - Razonamiento Numérico - Razonamiento Espacial - Giros y encajes Espaciales - Memoria Auditiva - Memoria Visual Ortográfica - Atención	48 € (online, 60 usos) 41,1 € (Manual técnico) 3,8 € (Cuaderno de aplicación)	SE y NA
Batería para la Evaluación de la Competencia Matemática (EVAMAT)	8-15 años	Español	Papel y administrado por un experto	1 hora	- Numeración - Cálculo - Geometría - Tratamiento de la Información y del Azar - Resolución de Problemas	1 batería + 1 Uso de corrección (2,5 €) Manuales EVAMAT Vol. 1, 2 y 3 (20,90 €)	SE y NA

Aclaraciones sobre la información contenida en las tablas

- Columna *Aplicación*: cuando se especifica que la prueba debe ser administrada por un experto, se hace referencia a la imposibilidad de que pueda ser autoadministrado por el niño. Es decir, que debe ser realizada por una persona conocedora de las características del test (psicoterapeuta, orientador, ...).

- Columna *Coste*: los precios de las pruebas han sido consultados durante el año 2021 en las páginas web oficiales.

- Columna *Validación*: para averiguar si las pruebas han sido validadas, se ha consultado sus páginas web. En algunas de ellas, se mencionaba su validación y se mostraba el procedimiento y los datos que evidencian la misma (SE). En otras, se indicaba que estaban validadas, pero no se ofrecía acceso a la evidencia (NA). Y, por último, en dos de ellas no se especificaba nada, sin embargo, se ha establecido contacto con los autores para conocer la información (NECA).

A continuación, se muestran los enlaces a las páginas web de cada una de las pruebas presentadas anteriormente.

Prueba	Enlace
TEDI-MATH	https://bit.ly/3pcR2kz
Test de Discalculia Smartick	https://bit.ly/3d2bPBF
TEMA-3	https://bit.ly/3I59QuC
PREDISCAL	https://bit.ly/3o8kPLO
BERDE	https://bit.ly/3Im6biq
Neureka-CALC	https://bit.ly/3xCKY8S
TEMT	https://bit.ly/3Invtege
Bidux	https://bit.ly/3EeXLB2
CAB-DC	https://bit.ly/3d0ZVlr
Diamante	https://bit.ly/3lifPmk
EVADAC	https://bit.ly/3lhGUjt
Evaluación Dinamo Números	https://bit.ly/3rl6loA
Dyscalculia Screener	https://bit.ly/3pcUqMI
DyscalculiUM	https://bit.ly/3phetJC
SEN Achieve Dyscalculia Screening Test	https://bit.ly/3Gca4yw
CODY-M 2-4	https://bit.ly/3dhP3WA
Sandwell Early Numeracy Test	https://bit.ly/3opxA4M
Dyscalc	https://bit.ly/3rEN7Qm
Key Math3	https://bit.ly/3pkpn1e



Prueba	Enlace
WISC-V	https://bit.ly/3GfK98W
TEA	https://bit.ly/3pseBpJ
BADyG-R	https://bit.ly/3G8Rp6y
EVAMAT	https://bit.ly/30wThXL

Documento elaborado por:

Estefanía Espina de la Cruz (estefania.espina@uva.es)

José María Marbán Prieto (josemaria.marban@uva.es)

Ana Isabel Maroto Sáez (anaisabel.maroto@uva.es)

Dpto. Didáctica de las Ciencias Experimentales, Sociales y de la Matemática

Área de Didáctica de la Matemática

Universidad de Valladolid

