

Rehasoft

ACCESIBILIDAD

Dislexia

TDAH

Baja Visión

Aprendizaje Multisensorial

Rehasoft S.L.
Calle Casp, 68
08010 Barcelona
Tel: 932 136 736
Fax: 932 198 065
info@rehasoft.com

www.rehasoft.com

Índice

1. ¿Qué es la Dislexia?

2. ¿Qué es la Discalculia?

3. La importancia de la detección precoz

4. Herramientas de detección

5. ¿Cómo funciona DeDix?

6. ¿Cómo funciona DeDis?

7. Ventajas de DeDix y DeDis



1. ¿Qué es la Dislexia?

La **Dislexia** es un trastorno neurológico de origen genético que afecta a la lecto-escritura y lo padece aproximadamente el 10% de la población.

Aparece de forma inesperada a una edad temprana, cuando el niño se inicia en la lecto-escritura, independientemente de cualquier causa intelectual, cultural o emocional.

La Dislexia no es una falta de interés, motivación o una discapacidad sensorial. Es un problema de índole cognitivo, que afecta particularmente el paso de la codificación visual a la verbal, la memoria a corto plazo, la percepción del orden y la secuenciación.



2. ¿Qué es la Discalculia?

La **Discalculia** es el equivalente matemático de la Dislexia: un trastorno que dificulta la comprensión y la realización de cálculos aritméticos y matemáticos. Afecta en torno al 6% de la población mundial e impide comprender conceptos como tiempo y distancia.

No guarda relación con el nivel mental, con el método de enseñanza utilizado ni con trastornos afectivos, pero sí suele encontrarse asociado a otras alteraciones.

La persona con Discalculia presenta dificultades para manejar números y conceptos matemáticos, sin la existencia de una lesión o causa orgánica que lo justifique. Afecta al aprendizaje de asignaturas matemáticas así como a otros aprendizajes en los que se requiere un nivel de razonamiento determinado.



3. La importancia de la detección precoz

La forma óptima de que un alumno con una dificultad específica de aprendizaje alcance su máximo potencial es a través de un diagnóstico y tratamiento precoz. Sin un diagnóstico temprano y adecuado, los afectados tienen muchas posibilidades de sufrir fracaso escolar, conductas adictivas e inestabilidad familiar y laboral.

Así pues, es esencial que tanto los profesores como los profesionales de Necesidades Educativas Especiales tengan implementadas las herramientas y los procesos correctos para la detección y la construcción de los programas de intervención.



4. Herramientas de detección

Ante la importancia de la detección temprana de la Dislexia y la Discalulia, Rehasoft lanza dos innovadores detectores de Dislexia y Discalulia. A través de un **test online** y de los resultados obtenidos, cada detector confirma o descarta tendencias de Dislexia o Discalulia de una manera rápida y sencilla.

Se trata de **DeDix** y **DeDis**, dos test que se pueden realizar desde cualquier ordenador conectado a internet y en los que el alumno deberá realizar una serie de pruebas.

DeDix y **DeDis** se realizan independientemente el uno del otro, cada uno se completa en aproximadamente una hora y los resultados aparecen de forma instantánea.

Están pensados para que, ante la sospecha de Dislexia o Discalulia en un alumno, el profesor pueda salir de dudas en poco tiempo y poder así derivar el caso a otros profesionales que le realizarán el diagnóstico.



5. ¿Cómo funciona DeDix?

DeDix es un detector online que identifica tendencias disléxicas en alumnos con edades comprendidas entre los 5 y los 18 años y recomienda estrategias de intervención. Ha sido desarrollado por Rehasoft y el Dpto. de Psicología Evolutiva y de la Educación y el Dpto. de Metodología de las Ciencias del Comportamiento de la Universidad de Granada.

Una vez se ha completado el test, se obtienen unos resultados fáciles de interpretar que detallan los puntos fuertes y débiles del alumno en cada área:

- Capacidad (comprensión verbal y no-verbal).
- Logro (lectura y ortografía).
- Diagnóstico (procesamientos fonológicos y de velocidad de procesamiento de la información).

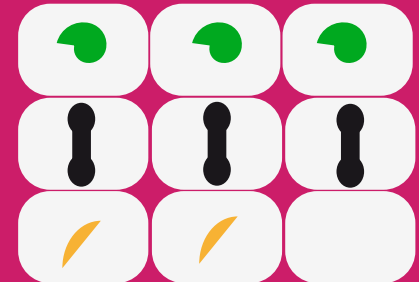
Además, DeDix ofrece puntuaciones estandarizadas y proporciona consejos acerca de los próximos pasos a seguir, con el objetivo de ayudar al alumno.

Me gusta tomar un _____ después de comer.

pesado

pétalo

helado



6. ¿Cómo funciona DeDis?

Diseñado por la autoridad más destacada en la materia del Reino Unido, el profesor universitario Brian Butterworth, **DeDis** es un detector online único que indica las tendencias de Discalculia mediante la medición de los tiempos de respuesta del alumno (de entre 6 y 14 años), así como la exactitud de sus respuestas.

Tras la realización del test, **DeDis** proporciona datos acerca de la facilidad del alumno con los números, distinguiendo así entre un bajo logro matemático y una dificultad de aprendizaje específica. Al mismo tiempo, se evalúa la habilidad del alumno para entender magnitudes de cifras, así como sumas y multiplicaciones simples.

El formato digital facilita una respuesta evaluativa instantánea en el perfil individual del alumno, a la vez que ayuda a los profesores y profesionales de Necesidades Educativas Especiales a construir un programa de intervención.

¿Qué número es mayor?

4

3

¿Es correcta la multiplicación?

$$6 \times 6 = 37$$

7. Ventajas de DeDix y DeDis

- Su uso facilita la detección precoz de un posible trastorno de aprendizaje y permiten una actuación rápida ante alumnos con problemas de aprendizaje, ayudando así a combatir el fracaso escolar.
- Son herramientas motivadoras y fáciles de usar, tanto para alumnos como para profesores.
- Permiten distinguir entre los estudiantes que tienen alguna dificultad de aprendizaje y aquellos cuyas dificultades es probable que estén asociadas a la Dislexia o a la Discalculia.
- Las pruebas se pueden hacer desde cualquier ordenador conectado a internet.
- Son herramientas económicas.
- Los resultados se conocen al instante.
- Proporcionan un informe para el profesional y otro para los padres del alumno. En este informe se da información tanto de asesoramiento como de intervención.



www.rehasoft.com