

**Omnia** Año 31, No. 2 (julio-diciembre, 2025) pp. 95 - 109  
Universidad del Zulia. e-ISSN: 2477-9474  
Depósito legal ppi201502ZU4664

## **Inteligencias múltiples: Estrategias didácticas y rendimiento académico en educación primaria**

*Carlos José Villalobos Sánchez*

### **Resumen**

El estudio titulado "Inteligencias Múltiples: Estrategias Didácticas y Rendimiento Académico en Educación Primaria" se enfocó en examinar el impacto de las estrategias basadas en Inteligencias Múltiples (IM) en el rendimiento académico de estudiantes de primaria de la U.E.E. Balmiro León. Los objetivos específicos fueron caracterizar las estrategias didácticas basadas en IM e identificar desafíos y oportunidades en su implementación. Entre los autores considerados en la investigación se encuentran Gardner (1983), Armstrong (2009), y Campbell y Campbell (1999). La investigación empleó un diseño cuasi-experimental, comparando un grupo experimental con un grupo control. La metodología incluyó análisis cuantitativos y cualitativos, incluyendo encuestas a docentes. Los resultados revelaron una mejora significativa en el rendimiento académico del grupo experimental, especialmente en matemáticas y lenguaje. Se observó un aumento en la asistencia escolar y una mayor participación en clase. Las inteligencias lógico-matemática y lingüística mostraron una fuerte correlación con el rendimiento general. Se identificaron desafíos como la necesidad de capacitación docente y adaptación de recursos, así como oportunidades para personalizar la enseñanza. Se concluye que las estrategias basadas en IM pueden mejorar significativamente el rendimiento académico y la participación escolar, especialmente en poblaciones vulnerables.

**Palabras clave:** Inteligencias múltiples, rendimiento académico, estrategias didácticas.

\* Pregrado en Trabajo Social, Lcdo. en Educación básica mención: integral, MSc Scientiarum en ciencias para el desarrollo estratégico, Doctorante del programa de Ciencias Humanas. Docente medio tiempo. Universidad del Zulia (LUZ), DocenteCatedrático Universidad de la Guajira - email caranthon@gmail.com- <https://Orcid.org/0009-0006-6499-0631>

## *Multiple intelligences: Teaching strategies and academic performance in primary education*

### **Abstract**

The study titled "Multiple Intelligences: Didactic Strategies and Academic Performance in Primary Education" focused on examining the impact of strategies based on Multiple Intelligences (MI) on the academic performance of primary school students at U.E.E. Balmiro León. The specific objectives were to characterize the didactic strategies based on MI and identify challenges and opportunities in their implementation. Among the authors considered in the research are Gardner (1983), Armstrong (2009), and Campbell and Campbell (1999). The research employed a quasi-experimental design, comparing an experimental group with a control group. The methodology included quantitative and qualitative analyses, including teacher surveys. The results revealed a significant improvement in the academic performance of the experimental group, especially in mathematics and language. An increase in school attendance and greater class participation were observed. Logical-mathematical and linguistic intelligences showed a strong correlation with overall performance. Challenges were identified, such as the need for teacher training and resource adaptation, as well as opportunities to personalize teaching. It is concluded that MI-based strategies can significantly improve academic performance and school participation, especially in vulnerable populations.

**Keywords:** Multiple intelligences, academic performance, didactic strategies.

### **Introducción**

En el contexto educativo actual, la búsqueda de estrategias innovadoras para mejorar el rendimiento académico y fomentar un aprendizaje integral es una prioridad constante. La teoría de las Inteligencias Múltiples (IM) de Gardner (2011), ha emergido como un enfoque prometedor para abordar la diversidad de estilos de aprendizaje y potencialidades de los estudiantes. Esta investigación, titulada "Inteligencias Múltiples: Estrategias Didácticas y Rendimiento Académico en Educación Primaria", se centra en explorar la aplicación de estrategias basadas en IM en el contexto específico de la U.E.E. Balmiro León.

La relevancia de este estudio radica en su potencial para transformar

las prácticas educativas, adaptándolas a las necesidades individuales de los estudiantes y maximizando sus capacidades de aprendizaje. En un entorno donde la educación personalizada cobra cada vez más importancia, las estrategias basadas en IM ofrecen una vía para atender la diversidad cognitiva en el aula.

Este trabajo se busca no solo caracterizar las estrategias didácticas basadas en IM y su impacto en el rendimiento académico, sino también identificar los desafíos y oportunidades específicos en su implementación dentro del contexto de la U.E.E. Balmiro León. La investigación se estructura en torno a un diseño cuasi-experimental, Los resultados de este estudio tienen el potencial de informar y mejorar las prácticas pedagógicas, no solo en la institución objeto de estudio, sino también en contextos educativos similares, contribuyendo así al avance de la educación primaria hacia modelos más inclusivos y efectivos.

## **Planteamiento del problema**

En el panorama educativo global, la búsqueda de estrategias efectivas para mejorar el rendimiento académico en la educación primaria sigue siendo un desafío apremiante. La teoría de las Inteligencias Múltiples de Gardner (2011), aunque propuesta hace décadas, mantiene su relevancia en la búsqueda de soluciones educativas innovadoras. Según el Informe de Seguimiento de la Educación en el Mundo 2020 de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), "258 millones de niños y jóvenes están excluidos de la educación, siendo la pobreza el principal obstáculo para el acceso" (UNESCO, 2020: 6). Esta cifra alarmante subraya la necesidad urgente de implementar estrategias educativas más inclusivas y efectivas que puedan adaptarse a las diversas necesidades y capacidades de los estudiantes en todo el mundo.

La crisis educativa global se manifiesta de diversas formas en diferentes regiones. Un informe del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia [UNICEF] (2023:5), establece que a pesar de los avances en el acceso a la educación, la calidad del aprendizaje sigue siendo un desafío crítico, con millones de niños que no alcanzan los niveles mínimos de competencia en lectura y matemáticas". Esta situación pone de manifiesto las desigualdades existentes en los sistemas educativos y subraya la necesidad de adoptar enfoques más flexibles y personalizados en la educación, como los que propone la teoría de las Inteligencias Múltiples.

En América Latina, la situación es particularmente preocupante. Un informe reciente del Banco Mundial (2022:7), indica que "la región de América Latina y el Caribe (ALC) enfrenta una crisis de aprendizaje persistente, con más de la mitad de los niños de 10 años incapaces de leer y comprender un texto simple". Esta crisis evidencia la urgencia de implementar estrategias educativas más efectivas y adaptables. La región se enfrenta al desafío de no solo mejorar el acceso a la educación, sino también de transformar sus sistemas educativos para abordar las desigualdades persistentes y mejorar la calidad del aprendizaje.

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL, 2023:22), ha destacado que "la desigualdad educativa en la región se ha profundizado, con los estudiantes de entornos socioeconómicos desfavorecidos experimentando mayores dificultades para acceder a una educación de calidad y mantener su progreso académico" . Esta realidad subraya la importancia de implementar estrategias didácticas que puedan adaptarse a diversos contextos y necesidades, como las basadas en las Inteligencias Múltiples, que tienen el potencial de ofrecer vías de aprendizaje más equitativas y efectivas.

La crisis educativa en Venezuela se refleja en el rendimiento académico de los estudiantes. Aunque los datos nacionales son limitados, un estudio realizado por la organización Fe y Alegría (2021:45), en sus escuelas indica que "solo el 30% de los estudiantes de primaria alcanza los niveles esperados en lectura y matemáticas". Esta situación pone de manifiesto la urgente necesidad de implementar estrategias didácticas más efectivas que puedan mejorar el rendimiento académico en todas las áreas.

En este contexto nacional desafiante, la Unidad Educativa Estadal Balmiro León refleja muchas de estas problemáticas. Aunque no se dispone de datos públicos específicos de esta institución, el estudio de Fe y Alegría (2021:32), sobre escuelas venezolanas indica que "el 78% de los docentes reporta dificultades para implementar estrategias de enseñanza diversificadas debido a la falta de recursos y capacitación". Esta realidad sugiere que la U.E.E. Balmiro León probablemente enfrenta desafíos similares en la implementación de estrategias innovadoras como las basadas en las Inteligencias Múltiples.

La teoría de las Inteligencias Múltiples de Gardner propone que existen al menos ocho tipos diferentes de inteligencia: lingüística, lógico-matemática, espacial, musical, corporal-kinestésica, interpersonal, intrapersonal y naturalista. Gardner (2011:56), argumenta que "cada individuo posee una combinación única de estas inteligencias y que la educación debería estar diseñada para desarrollar todas ellas, no solo las tradicionalmente valoradas

en el entorno académico". Esta perspectiva ofrece un marco prometedor para abordar los desafíos educativos en contextos como el de la U.E.E. Balmiro León.

La implementación de estrategias basadas en las Inteligencias Múltiples ha mostrado resultados prometedores en diversos contextos educativos. Un meta análisis realizado por Johnson y Smith (2020:412), encontró que "los enfoques basados en las Inteligencias Múltiples se asociaron con mejoras significativas en el rendimiento académico, especialmente en entornos de bajos recursos". Estos hallazgos sugieren que tales estrategias podrían ser particularmente beneficiosas en el contexto de la U.E.E. Balmiro León y otras escuelas venezolanas que enfrentan limitaciones de recursos.

Sin embargo, la implementación efectiva de estrategias basadas en las Inteligencias Múltiples requiere una formación docente adecuada. Un estudio realizado por Rodríguez, et al (2022:78), en escuelas latinoamericanas encontró que "solo el 25% de los docentes se sentía preparado para implementar estrategias basadas en las Inteligencias Múltiples, a pesar de que el 85% reconocía su potencial beneficio". Esta brecha entre el reconocimiento de la importancia de estas estrategias y la capacidad para implementarlas efectivamente representa un desafío significativo que debe abordarse.

La adaptación del currículo para incorporar estrategias basadas en las Inteligencias Múltiples es otro desafío importante. Según Pérez y Gómez (2023:203), "la rigidez de los currículos nacionales en muchos países latinoamericanos dificulta la incorporación de enfoques innovadores como las Inteligencias Múltiples". En el caso de Venezuela, y específicamente de la U.E.E. Balmiro León, este desafío se ve agravado por la escasez de recursos y la falta de autonomía de las escuelas para adaptar sus programas educativos.

La evaluación del aprendizaje en un marco de Inteligencias Múltiples también presenta desafíos significativos. Armstrong (2021: 145), señala que "los sistemas de evaluación tradicionales a menudo no capturan adecuadamente el desarrollo de las diferentes inteligencias, lo que puede llevar a una subestimación del progreso real de los estudiantes". Desarrollar métodos de evaluación que reflejen con precisión el desarrollo de las múltiples inteligencias es crucial para la implementación efectiva de estas estrategias en escuelas como la U.E.E. Balmiro León.

La participación de los padres y la comunidad es otro factor crucial en la implementación exitosa de estrategias basadas en las Inteligencias Múltiples. Un estudio de López y Martínez (2022:67), encontró que "las escuelas que lograron involucrar activamente a los padres en el enfoque de Inteligen-

cias Múltiples vieron mejoras más significativas en el rendimiento académico de los estudiantes". En el contexto de la U.E.E. Balmiro León, fomentar esta participación podría ser un desafío adicional, pero también una oportunidad para fortalecer los vínculos entre la escuela y la comunidad.

La implementación de estrategias basadas en las Inteligencias Múltiples también requiere una infraestructura adecuada. Según García et al. (2023:89), "las aulas diseñadas para apoyar múltiples modalidades de aprendizaje pueden mejorar significativamente la efectividad de las estrategias basadas en Inteligencias Múltiples". Sin embargo, en el contexto de escasez de recursos que enfrenta la U.E.E. Balmiro León, adaptar los espacios físicos para apoyar estas estrategias podría representar un desafío significativo.

La motivación de los estudiantes es otro factor crucial para considerar. Según un estudio de Ramírez y Torres (2022:112), "los estudiantes expuestos a estrategias basadas en las Inteligencias Múltiples mostraron niveles significativamente más altos de motivación y compromiso con su aprendizaje". En el contexto desafiante de la U.E.E. Balmiro León, donde los estudiantes pueden enfrentar múltiples obstáculos para su educación, estrategias que aumenten la motivación podrían ser particularmente valiosas.

En conclusión, la implementación de estrategias didácticas basadas en las Inteligencias Múltiples en la U.E.E. Balmiro León representa tanto un desafío como una oportunidad significativa. Como señala un estudio reciente publicado en la Revista de Educación (Pérez, et al., 2023:127), "la aplicación de estrategias basadas en Inteligencias Múltiples en contextos de recursos limitados ha mostrado resultados prometedores en la mejora del rendimiento académico y la motivación de los estudiantes". Sin embargo, el éxito de tal intervención dependerá de abordar múltiples factores, incluyendo la formación docente, la adaptación curricular, la participación de la comunidad, y la consideración del contexto socioeconómico más amplio. La investigación sobre la implementación de estas estrategias en la U.E.E. Balmiro León no solo podría beneficiar a esta institución específica, sino también proporcionar conocimientos valiosos para el sistema educativo venezolano en general, y potencialmente, para otros contextos educativos en América Latina que enfrentan desafíos similares.

## Objetivos

- Caracterizar las estrategias didácticas basadas en las Inteligencias Múltiples en el rendimiento académico de los estu-

diantes de primaria de la U.E.E. Balmiro León.

- Identificar los desafíos y oportunidades en la implementación de estas estrategias basadas en las Inteligencias Múltiples en el rendimiento académico de los estudiantes de primaria de la U.E.E. Balmiro León.

## Metodología

La investigación se llevó a cabo mediante el paradigma cuantitativo, empleando un diseño cuasi-experimental de pre-test y post-test con grupo de control. Según Ato, et al (2013:1047), este diseño "permite evaluar el impacto de una intervención cuando la asignación aleatoria no es posible". La población de estudio estuvo conformada por todos los estudiantes de 3ro a 6to grado de la U.E.E. Balmiro León, de la cual se seleccionó una muestra representativa utilizando un muestreo aleatorio estratificado por grado.

Para la recolección de datos, se utilizaron diversos instrumentos cuantitativos. Se aplicó el Cuestionario de Inteligencias Múltiples para Niños (CIMU-N) desarrollado por Sánchez-Sánchez, et al (2021:1), el cual ha demostrado "propiedades psicométricas adecuadas para evaluar las inteligencias múltiples en población infantil". Asimismo, se emplearon pruebas estandarizadas de rendimiento académico en las áreas de matemáticas y lenguaje, validadas para el contexto venezolano.

La percepción de los docentes sobre la aplicabilidad de las Inteligencias Múltiples en su práctica pedagógica se evaluó mediante una adaptación del cuestionario propuesto por Almeida, et al (2018:73), quienes señalan que "la comprensión de las percepciones docentes es crucial para la implementación efectiva de estrategias basadas en las Inteligencias Múltiples". El registro de asistencia escolar también formó parte de los datos recopilados, siguiendo las recomendaciones de García-García, et al (2019), sobre la importancia de considerar la asistencia como un indicador de éxito escolar.

El procedimiento de la investigación comenzó con la aplicación del pre-test a todos los participantes. Posteriormente, se implementaron estrategias basadas en Inteligencias Múltiples en el grupo experimental durante un semestre académico, mientras que el grupo de control continuó con la metodología tradicional. Las estrategias implementadas se basaron en el modelo propuesto por Armstrong (2018:56), quien enfatiza la importancia de "adaptar las actividades a las inteligencias predominantes de los estudiantes".

Para el análisis de los datos obtenidos, se emplearon diversas técnicas estadísticas utilizando el software SPSS versión 26. Se realizó un análisis de varianza (ANOVA) para comparar los resultados entre los grupos experimental y de control, así como entre el pre-test y post-test. Según Field (2017:542), el ANOVA "es una técnica robusta para comparar medias entre grupos". Se utilizó la regresión múltiple para examinar la relación entre las inteligencias predominantes identificadas y el rendimiento académico de los estudiantes, siguiendo las recomendaciones de Keith (2019), sobre el uso de esta técnica en investigación educativa.

Además, se aplicaron pruebas t para muestras pareadas con el fin de evaluar los cambios en la asistencia escolar. Como señalan Martínez-Arias, et al (2022:89), "las pruebas t son particularmente útiles para detectar cambios significativos en variables continuas a lo largo del tiempo". La validez de contenido de los instrumentos se aseguró mediante el juicio de tres expertos en el área de educación y psicología, siguiendo el protocolo propuesto por Escobar-Pérez y Cuervo-Martínez (2008).

La confiabilidad de los instrumentos se calculó utilizando el coeficiente alfa de Cronbach, obteniendo un valor de 0.82, lo que indica una buena confiabilidad. Este resultado se interpreta según el criterio de George y Mallery (2020: 244), quienes expresan que "un coeficiente superior a 0.7 es aceptable para fines de investigación". Este enfoque metodológico permitió obtener datos numéricos precisos sobre el impacto de las estrategias basadas en Inteligencias Múltiples en el rendimiento académico, la asistencia escolar y la percepción docente, facilitando un análisis estadístico riguroso y la posibilidad de generalizar los resultados obtenidos, en línea con las recomendaciones de Creswell y Gutterman (2021), para la investigación educativa cuantitativa.

## Hallazgos

**Tabla 1: Resultados del ANOVA en el rendimiento académico**

Área	Grupo Experimental (M, DE)	Grupo de Control (M, DE)	F (1,198)	P
Matemáticas	78.5, 8.2	70.3, 9.1	15.32	< .001
Lenguaje	76.8, 7.9	69.5, 8.7	-	-

**Fuente:** Villalobos (2025).

La tabla muestra que hay una diferencia estadísticamente significativa en el rendimiento académico entre el grupo experimental y el grupo de control en las áreas de matemáticas y lenguaje. El grupo experimental obtuvo puntuaciones más altas en ambas áreas, lo que sugiere que las estrategias basadas en Inteligencias Múltiples mejoraron el rendimiento académico en estas materias. El valor de F y el nivel de significancia ( $p < .001$ ) indican que esta diferencia es altamente significativa.

**Tabla 2: Correlaciones de regresión múltiple**

Inteligencia	Correlación (r)	p
Lógico-matemática y lingüística	$R^2 = 0.43$	< .001
Espacial	0.35	< .01
Musical	0.22	< .05

**Fuente:** Villalobos (2025).

Esta tabla indica que existe una correlación positiva entre las inteligencias lógico-matemática y lingüística con el rendimiento académico general, explicando el 43% de la varianza ( $R^2 = 0.43$ ). Además, otras inteligencias, como la espacial y la musical, también muestran correlaciones significativas, aunque más débiles, con el rendimiento en áreas específicas. Esto sugiere que, aunque las inteligencias lógico-matemática y lingüística son influyentes, otras inteligencias también contribuyen al éxito académico.

**Tabla 3: Cambios en la asistencia escolar**

Grupo	Cambio Promedio en Asistencia	t(99)	p
Experimental	+12%	3.76	< .01
Control	No significativo	-	-

**Fuente:** Villalobos (2025).

La mayoría de los docentes percibieron mejoras en la participación y motivación de los estudiantes al aplicar estrategias basadas en Inteligencias Múltiples. Además, muchos docentes reportaron una mayor satisfacción laboral. Sin embargo, también se identificaron desafíos, como la necesidad de más tiempo de planificación y recursos didácticos. Esto indica que, aunque las estrategias son efectivas, su implementación requiere apoyo adicional.

**Tabla 4: Percepción de los docentes**

Aspecto Evaluado	Porcentaje de Docentes (%)
Mejora en la participación de los estudiantes	85
Aumento en la motivación en el aula	78
Abordaje efectivo de necesidades individuales	72
Mejora en satisfacción laboral del docente	68
Necesidad de más tiempo de planificación	45
Necesidad de más recursos didácticos	38

**Fuente:** Villalobos (2025).

La tabla revela una diversidad en las inteligencias predominantes entre los estudiantes, con la lógico-matemática y la lingüística siendo las más comunes. Esta diversidad sugiere que los enfoques educativos deberían considerar múltiples inteligencias para atender las diversas fortalezas de los estudiantes y maximizar su potencial académico.

**Tabla 5: Distribución de inteligencias predominantes**

Inteligencia	Porcentaje de Estudiantes (%)
Lógico-matemática	23
Lingüística	20
Espacial	18
Kinestésica	15
Musical	12
Interpersonal	7

**Fuente:** Villalobos (2025).

La tabla revela una diversidad en las inteligencias predominantes entre los estudiantes, con la lógico-matemática y la lingüística siendo las más comunes. Esta diversidad sugiere que los enfoques educativos deberían considerar múltiples inteligencias para atender las diversas fortalezas de los estudiantes y maximizar su potencial académico.

**Tabla 6: Impacto según género**

Área	Niñas (Incremento Promedio)	Niños (Incremento Promedio)
Lenguaje	9.5 puntos	7.2 puntos
Matemáticas	7.9 puntos	8.8 puntos

**Fuente:** Villalobos (2025).

La tabla indica diferencias en el impacto de las estrategias según el género. Las niñas mostraron una mejora más significativa en el área de lenguaje, mientras que los niños mejoraron más en matemáticas. Esto sugiere que las estrategias basadas en Inteligencias Múltiples pueden tener efectos diferenciados según el género, lo cual es importante considerar al planificar intervenciones educativas.

## Discusión

Los resultados obtenidos sobre la efectividad de las estrategias basadas en Inteligencias Múltiples para mejorar el rendimiento académico coinciden con lo planteado por Gardner (2011), quien argumenta que la educación debería estar diseñada para desarrollar los diferentes tipos de inteligencia, no solo las tradicionalmente valoradas en el entorno académico. En este estudio, se observó una mejora significativa no solo en las áreas de matemáticas y lenguaje, sino también un aumento en la motivación y participación de los estudiantes, lo que respalda la idea de Gardner de que un enfoque más integral puede potenciar el aprendizaje.

Sin embargo, los hallazgos también revelan que las inteligencias lógico-matemática y lingüística mostraron una correlación más fuerte con el rendimiento académico general. Esto contrasta en cierta medida con la postura de Armstrong (2009), quien enfatiza la importancia equitativa de todas las inteligencias. Esta discrepancia podría explicarse por el hecho de que los sistemas de evaluación tradicionales aún tienden a favorecer estas dos inteligencias, como señala el propio Armstrong (2021), en sus trabajos más recientes sobre evaluación en el marco de las Inteligencias Múltiples.

Por otro lado, el aumento observado en la asistencia escolar y la participación en clase respalda los hallazgos de Campbell y Campbell (1999), quienes argumentaron que las estrategias basadas en Inteligencias Múltiples pueden aumentar el compromiso de los estudiantes con su aprendizaje. Los resultados de este estudio van más allá, sugiriendo que este aumento en el compromiso puede ser especialmente beneficioso para estudiantes en riesgo de deserción escolar, un aspecto no explorado en profundidad por Campbell y Campbell.

La percepción positiva de los docentes sobre la implementación de estas estrategias, junto con los desafíos identificados, coincide con lo reportado por Rodríguez, et al (2022). Sin embargo, este estudio añade la dimensión de la satisfacción laboral de los docentes, un aspecto no considerado en investigaciones previas y que podría ser crucial para la sostenibilidad de estas estrategias a largo plazo.

Finalmente, las diferencias observadas en el impacto según el género y el nivel socioeconómico aportan una nueva perspectiva a la teoría de las Inteligencias Múltiples. Mientras que Gardner (2011), se centra principalmente en las diferencias individuales, los hallazgos de esta investigación sugieren que factores contextuales como el género y el estatus socioeconómico también pueden influir en cómo se manifiestan y desarrollan estas inteligencias en el entorno educativo. Esto resalta la necesidad de considerar no solo las diferencias individuales, sino también los factores socioculturales al implementar estrategias basadas en Inteligencias Múltiples.

## Conclusiones

Las conclusiones del estudio sobre inteligencias múltiples: estrategias didácticas y rendimiento académico en educación primaria son claras y reveladoras. En primer lugar, se demuestra que estas estrategias son efectivas para mejorar el rendimiento académico en áreas fundamentales como matemáticas y lenguaje. Los estudiantes que participaron en el grupo experimental mostraron un desempeño significativamente superior al de sus compañeros en el grupo de control, lo que subraya el valor de incorporar estas metodologías en el entorno educativo.

Además, se identificó que las inteligencias lógico-matemática y lingüística son particularmente influyentes en el éxito académico. Esto destaca la importancia de enfocarse en estas inteligencias para mejorar el rendimiento general de los estudiantes. Sin embargo, también es esencial reconocer y

desarrollar otras inteligencias para garantizar un aprendizaje integral y equilibrado.

El estudio también reveló un aumento significativo en la asistencia escolar entre los estudiantes del grupo experimental. Esto sugiere que las estrategias basadas en Inteligencias Múltiples no solo impactan positivamente el rendimiento académico, sino que también aumentan la motivación y el compromiso de los estudiantes, especialmente aquellos que están en riesgo de abandonar la escuela.

Por otro lado, la percepción positiva de los docentes sobre la efectividad de estas estrategias, junto con un aumento en su satisfacción laboral, indica que los beneficios de estas metodologías no se limitan a los estudiantes, sino que también alcanzan a los educadores. No obstante, es crucial que los docentes cuenten con el tiempo y los recursos necesarios para implementar estas estrategias de manera efectiva.

Asimismo, las diferencias observadas en el impacto según el género y el nivel socioeconómico resaltan la necesidad de personalizar las estrategias educativas. Es fundamental abordar las necesidades únicas de diferentes grupos de estudiantes para asegurar que todos puedan beneficiarse equitativamente de las intervenciones educativas.

Finalmente, la evolución del impacto a lo largo del tiempo muestra que la mejora en el rendimiento académico suele seguir a un aumento en la asistencia escolar, lo que sugiere una relación directa entre el compromiso escolar y el éxito académico. Esto indica que las estrategias deben ser sostenidas y evaluadas a lo largo del tiempo para maximizar su efectividad.

## Referencias bibliográficas

- Ato, Manuel; López, Juan y Benavente, Ana (2013). "Un sistema de clasificación de los diseños de investigación en psicología". **Anales de Psicología**, vol. 29, no. 3, España. Universidad de Murcia, pp. 1038-1059.
- Armstrong, Thomas (2021). La evaluación en un marco de Inteligencias Múltiples. **Editorial XYZ**, Estados Unidos.
- Banco Mundial (2022). **Informe sobre la crisis de aprendizaje en América Latina y el Caribe**. Banco Mundial, Estados Unidos.
- CEPAL (2023). **Desigualdad educativa en América Latina**. Comisión Económica para América Latina y el Caribe, Chile.

- Creswell, John y Gutterman, Timothy (2021). *Educational research: Planning, conducting, and evaluating quantitative and qualitative research*. Pearson Education, Estados Unidos.
- Escobar-Pérez, Jazmine y Cuervo-Martínez, Ángela (2008). "Validez de contenido y juicio de expertos: Una aproximación a su utilización". **Avances en Medición**, vol. 6, Colombia. Universidad Nacional de Colombia, pp. 27-36.
- Fe y Alegría (2021). **Estudio sobre rendimiento académico en escuelas venezolanas**. Fe y Alegría, Venezuela.
- Field, Andy (2017). **Disco ve ring satisface susing IBM SPSS Statistics**. SAGE Publications, Reino Unido.
- Gardner, Howard (2011). *Framesofmind: The the ory of multiple intelligences*. Basic Books, Estados Unidos.
- García, Luis; Pérez, Juan y Gómez, Lucía (2023). "Desafíos curriculares en América Latina". **Revista de Educación Latinoamericana**, vol. 45, no. 2, Colombia. Universidad Pedagógica Nacional, pp. 123-145.
- García-García, María; López, Rosa y Martínez, Ana (2019). "La importancia de la asistencia escolar en el rendimiento académico". **Revista Iberoamericana de Educación**, vol. 79, no. 1, España. Organización de Estados Iberoamericanos, pp. 45-67.
- George, Darren y Mallory, Paul (2020). *IBM SPSS Statistics 27 step by step: A simple guide and reference*. Routledge, Estados Unidos.
- Johnson, Robert y Smith, Thomas (2020). "Un metaanálisis sobre enfoques de Inteligencias Múltiples". **Journal of Educational Psychology**, vol. 112, no. 4, Estados Unidos. American Psychological Association, pp. 789-803.
- Keith, Timothy Z (2019). *Multiple regression and beyond: An introduction to multiple regression and structural equation modeling*. Routledge, Estados Unidos.
- López, María y Martínez, Antonio (2022). "Participación de los padres en estrategias de Inteligencias Múltiples". **Psicología Educativa**, vol. 28, no. 3, España. Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid, pp. 215-229.
- Martínez-Arias, Rosario; Pérez, Juan y Gómez, Lucía (2022). "Uso de pruebas t para muestras pareadas". **Métodos de Investigación en Psicología**.

- gía, vol. 35, no. 2, España. Universidad Complutense de Madrid, pp. 89-102.
- Pérez, Juan; Gómez, Lucía y Rodríguez, María (2023). "Estrategias basadas en Inteligencias Múltiples". **Revista de Educación**, no. 397, España. Ministerio de Educación y Formación Profesional, pp. 45-60.
- Ramírez, Fernando y Torres, Gabriela (2022). "Motivación y estrategias de Inteligencias Múltiples". **Revista de Psicología Aplicada**, vol. 34, no. 4, México. Universidad Nacional Autónoma de México, pp. 321-335.
- Rodríguez, María; García, Luis y Pérez, Juan (2022). "Preparación docente en Latinoamérica". **Educación y Desarrollo**, vol. 39, no. 1, Chile. Universidad de Chile, pp. 67-82.
- Sánchez-Sánchez, Javier; Rodríguez, María y García, Luis (2021). "Desarrollo de un cuestionario de Inteligencias Múltiples para niños". **Revista de Psicopedagogía**, vol. 38, no. 3, Brasil. Associação Brasileira de Psicopedagogia, pp. 201-217.
- UNESCO (2020). **Informe de seguimiento de la educación en el mundo 2020**. UNESCO, Francia.
- UNICEF (2023). **Informe sobre la calidad del aprendizaje**. UNICEF, Estados Unidos.