

**EFFECTOS DEL JUEGO Y EL MOVIMIENTO LIBRE EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES  
MOTORAS EN NIÑOS PREESCOLARES**  
**EFFECTS OF PLAY AND FREE MOVEMENT ON THE DEVELOPMENT OF MOTOR SKILLS  
IN PRESCHOOL CHILDREN**

**Autores: <sup>1</sup>Denisse Ivonne León Medrano, <sup>2</sup>Juan Antonio Rosales Ramos, <sup>3</sup>Jazmín Elizabeth Pacheco García y <sup>4</sup>Glenda Pilar Rodríguez Avelino.**

<sup>1</sup>ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0009-1163-2349>

<sup>2</sup>ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0002-5098-6798>

<sup>3</sup>ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0001-8512-0786>

<sup>4</sup>ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0001-5398-0327>

<sup>1</sup>E-mail de contacto: [dleonm4@unemi.edu.ec](mailto:dleonm4@unemi.edu.ec)

<sup>2</sup>E-mail de contacto: [jrosalesr@unemi.edu.ec](mailto:jrosalesr@unemi.edu.ec)

<sup>3</sup>E-mail de contacto: [jazelipg@gmail.com](mailto:jazelipg@gmail.com)

<sup>4</sup>E-mail de contacto: [g.r.avelino.continente.americano@gmail.com](mailto:g.r.avelino.continente.americano@gmail.com)

Afiliación: <sup>1\*</sup> <sup>2\*</sup> <sup>3\*</sup> <sup>4\*</sup> Universidad Estatal de Milagro (Ecuador)

Artículo recibido: 23 de Mayo del 2024

Artículo revisado: 25 de Mayo del 2024

Artículo aprobado: 3 de Julio del 2024

<sup>1</sup>Educadora de Párvulos graduada de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, (Ecuador). Máster Universitario en Educación Social otorgado por la Universidad Complutense de Madrid, (España).

<sup>2</sup>Ingeniero en Computación especialización Sistemas Tecnológicos graduado de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, (Ecuador).

Magister en Tecnología e Innovación Educativa otorgado por la Universidad Tecnológica ECOTEC, (Ecuador).

<sup>3</sup>Licenciada en Ciencias de la Educación mención Educación de Párvulos graduada de la Universidad Estatal de Guayaquil, (Ecuador).

Maestría en Tecnología e Innovación Educativa otorgado por la Universidad Tecnológica ECOTEC, (Ecuador).

<sup>4</sup>Licenciada en Ciencias de la Educación mención Educadores de Párvulos graduada de la Universidad de Guayaquil. Maestría en Tecnología e Innovación Educativa otorgado por la Universidad Tecnológica ECOTEC, (Ecuador).

### **Resumen**

El presente estudio se centra en los efectos del juego y el movimiento libre en el desarrollo de habilidades motoras en niños preescolares, el problema radica en la falta de comprensión sobre cómo diferentes tipos de actividades físicas influyen en el desarrollo motor durante la primera infancia. El objetivo general es evaluar la efectividad del juego libre y estructurado en la mejora de las habilidades motoras gruesas en niños de edad preescolar y se utilizó una metodología de investigación documental bibliográfica con un enfoque cuantitativo, realizando una revisión sistemática siguiendo las directrices PRISMA. Las bases de datos consultadas incluyeron Crossref, Dialnet, Latindex, LatinRev, Redalyc, Redib y Scielo. La estrategia de búsqueda implicó el uso de operadores booleanos (AND, OR) con términos clave en inglés y español. Inicialmente se identificaron 230 artículos, de los cuales, tras eliminar

duplicados y aplicar criterios de inclusión y exclusión, se seleccionaron 30 estudios para análisis detallado. Los resultados muestran que el juego libre contribuye significativamente al desarrollo de la coordinación, equilibrio y fuerza muscular en niños preescolares. Además, los programas estructurados de educación física también demostraron ser efectivos, aunque el juego no estructurado proporcionó beneficios adicionales debido a su naturaleza espontánea y adaptativa, las conclusiones subrayan la importancia de integrar ambos tipos de actividades en los programas educativos para maximizar el desarrollo motor en la primera infancia. Se recomienda fomentar entornos que promuevan tanto el juego libre como actividades físicas estructuradas, ofreciendo un enfoque equilibrado y holístico para el desarrollo motor de los niños preescolares.

**Palabras clave: Juego, Actividades lúdicas, Preescolar, Motricidad fina, Motricidad gruesa.**

### **Abstract**

The present study focuses on the effects of play and free movement on the development of motor skills in preschool children, the problem lies in the lack of understanding about how different types of physical activities influence motor development during early childhood. The general objective is to evaluate the effectiveness of free and structured play in improving gross motor skills in preschool children and a bibliographic documentary research methodology with a quantitative approach was used, conducting a systematic review following the PRISMA guidelines. The databases consulted included Crossref, Dialnet, Latindex, LatinRev, Redalyc, Redib and Scielo. The search strategy involved the use of Boolean operators (AND, OR) with key terms in English and Spanish. Initially, 230 articles were identified, of which, after eliminating duplicates and applying inclusion and exclusion criteria, 30 studies were selected for detailed analysis. The results show that free play contributes significantly to the development of coordination, balance and muscle strength in preschool children. Furthermore, structured physical education programs were also shown to be effective, although unstructured play provided additional benefits due to its spontaneous and adaptive nature, the findings underline the importance of integrating both types of activities into educational programs to maximize motor development in early childhood. It is recommended to foster environments that promote both free play and structured physical activities, offering a balanced and holistic approach to the motor development of preschool children.

**Keywords:** Play, Playful activities, Preschool, Fine motor skills, Gross motor skills.

### **Sumário**

O presente estudo foca nos efeitos da brincadeira e da livre movimentação no desenvolvimento das habilidades motoras em crianças pré-escolares, o problema está na falta de compreensão sobre como diferentes tipos de

atividades físicas influenciam o desenvolvimento motor durante a primeira infância. O objetivo geral é avaliar a eficácia do brincar livre e estruturado na melhoria da motricidade grossa em crianças pré-escolares e utilizou-se uma metodologia de pesquisa bibliográfica documental com abordagem quantitativa, realizando uma revisão sistemática seguindo as diretrizes PRISMA. As bases de dados consultadas incluíram Crossref, Dialnet, Latindex, LatinRev, Redalyc, Redib e Scielo. A estratégia de busca envolveu a utilização de operadores booleanos (AND, OR) com termos-chave em inglês e espanhol. Inicialmente foram identificados 230 artigos, dos quais, após eliminação de duplicatas e aplicação de critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 30 estudos para análise detalhada. Os resultados mostram que a brincadeira livre contribui significativamente para o desenvolvimento da coordenação, do equilíbrio e da força muscular em crianças pré-escolares. Além disso, os programas estruturados de educação física também demonstraram ser eficazes, embora as brincadeiras não estruturadas proporcionem benefícios adicionais devido à sua natureza espontânea e adaptativa. Os resultados sublinham a importância de integrar ambos os tipos de atividades em programas educativos para maximizar o desenvolvimento motor na primeira infância. Recomenda-se fomentar ambientes que promovam tanto brincadeiras livres quanto atividades físicas estruturadas, oferecendo uma abordagem equilibrada e holística ao desenvolvimento motor de crianças pré-escolares.

**Palavras-chave:** Jogo, Atividades lúdicas, Pré-escola, Motricidade fina, Motricidade grossa.

### **Introducción**

El juego y el movimiento libre son fundamentales para el desarrollo de habilidades motoras en niños preescolares a través del juego, los niños mejoran su coordinación, fuerza y agilidad, y desarrollan habilidades sociales y cognitivas. A continuación, se presenta un análisis del contexto internacional,

nacional y regional sobre este tema abordado, acompañado de datos estadísticos.

A nivel internacional, numerosos estudios han subrayado la importancia del juego y el movimiento libre en el desarrollo motor de los niños preescolares. Organizaciones como la Organización Mundial de la Salud (OMS) y UNICEF han promovido la actividad física regular para mejorar la salud y el desarrollo de los niños. Según la OMS, los niños de 1 a 4 años deben realizar al menos 180 minutos de actividad física variada al día, incluidas actividades de intensidad moderada a vigorosa (Salud, 2019). Un estudio en 38 países mostró que solo el 23% de los niños de 3 a 4 años cumplen con las recomendaciones de actividad física diaria (UNICEF, 2019).

En el contexto del nivel nacional (España), el Ministerio de Sanidad y las asociaciones de pediatría han promovido la importancia del juego libre y la actividad física en la educación infantil. Se han implementado políticas y programas específicos para fomentar estas prácticas en las escuelas y comunidades. En España, solo el 40% de los niños de 3 a 5 años realizan la cantidad recomendada de actividad física (Sanidad, 2020). Estudios nacionales indican que los niños que participan en actividades físicas regulares tienen un desarrollo motor significativamente mejor que aquellos que no lo hacen (Pediatría, 2021).

En el nivel regional el gobierno ecuatoriano, a través del Ministerio de Educación y el Ministerio de Salud Pública, ha lanzado varias iniciativas para fomentar el desarrollo motor en los niños. Estos programas están diseñados para integrar el juego y la actividad física en la rutina diaria de los niños preescolares. Según el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) de Ecuador, solo el 30% de los niños de

3 a 5 años cumplen con las recomendaciones diarias de actividad física (INEC, 2022). Un estudio realizado por la Universidad Central del Ecuador encontró que los niños que participan en programas de actividad física regular muestran una mejora del 20% en sus habilidades motoras en comparación con aquellos que no participan en tales programas (Pública., 2021). Las habilidades motoras, que son de gran importancia en el crecimiento y desarrollo de las personas, se hacen evidentes a través de un proceso gradual que comienza durante las primeras etapas de la vida y continúa desarrollándose durante toda la infancia y estas habilidades se dividen en dos categorías principales en el desarrollo cognitivo del niño que son: habilidades motoras gruesas y habilidades motoras finas.

Las habilidades motoras gruesas implican movimientos más grandes y coordinados de los brazos, las piernas y el torso, y son esenciales para actividades como caminar, correr, saltar y mantener el equilibrio. Por otro lado, las habilidades motoras finas involucran movimientos más pequeños y precisos, como agarrar objetos, escribir y manipular herramientas, que son fundamentales para tareas cotidianas y académicas.

Estas actividades representan un mecanismo activo que desenlaza la potencialidad enorme de todas sus representaciones. Es una acción que fortalece de todos los sentidos que tenemos, mismos que, para su correcto desarrollo necesitan de ejercitación constante (Quijije et al., 2022). De esta manera son sometidos tenazmente a una ampliación extraordinaria de presiones y estímulos, para la adquisición de información se refuerzan en cuanto a alineación práctica, desarrollo intelectual y motora.

El cambio constante de las necesidades del estudiantado, dentro de la educación inicial, básica, media y superior, son cada vez más notorias, por lo que el sistema de educación debe idealizar nuevas formas de abordar los procesos de enseñanza en esos alumnos, puesto que las estrategias típicas o tradicionales no abarcan en su totalidad las necesidades de los estudiantes, pues en la educación de calidad existe una diversidad de alumnado, por lo que se demanda un mayor acompañamiento, para cubrir exitosamente toda esa variedad (Quispe, 2021).

Es importante salir de la rutina diaria para obtener un poco de placer, diversión y entretenimiento. Generando diversión y deleitación de los participantes, en muchas ocasiones, incluso como herramienta educativa, como toda actividad tiene sus reglas las cuales los jugadores deben aceptar y se realiza en cualquier ambiente. Esta progresión continua implica la consecución y el refinamiento de elementos esenciales, como la coordinación entre visión y movimiento, destreza en el control de los dedos y precisión. Una comprensión integral de estos aspectos fundamentales sirve como una base firme para implementar efectivamente estrategias lúdicas destinadas a mejorar estas habilidades en los estudiantes dentro de un entorno educativo.

En el trabajo de Caballero (2021) se transmite la idea de que una actividad lúdica es un motor en permanente funcionamiento que tiene como objetivo ayudar a conocer la realidad, favoreciendo el proceso socializador, además, cumple una función importante de rehabilitar, de liberar tensiones, favoreciendo la autoconfianza, la autonomía y la formación de la personalidad, convirtiéndose así en una de las actividades recreativas y educativas muy utilizadas.

Desde el momento en que nacen, los bebés se embarcan en un viaje de descubrimiento, sumergiéndose con entusiasmo en su entorno e interactuando con objetos cautivadores. Esta primera etapa de exploración sienta las bases para el refinamiento gradual de sus habilidades motoras. En esos primeros meses, se es testigo de la aparición de movimientos simples pero significativos a medida que los bebés comienzan a extender sus pequeñas manos hacia objetos cercanos y a agarrarlos con destreza (Macías et al., 2022) exponen que este acto de extender la mano y agarrar no sólo tiene un propósito práctico, ya que les permite adquirir objetos que despiertan su curiosidad, sino que también sienta las bases para el desarrollo general de sus habilidades motoras.

Una actividad lúdica, desde el marco que se expone en el trabajo de Looor et al. (2022), consiste en permitir que cualquier niño o adolescente pueda expresar plenamente su capacidad física, mental, social y emocional. Interactuar con otros de manera activa y comprometida es una de las experiencias fundamentales para mejorar la habilidad de socializar y comunicarse directamente, tanto con compañeros de su edad como con adultos que participan en la actividad lúdica.

La problemática identificada en este estudio se plantea como pregunta científica: ¿Cuál es la relación entre los efectos del juego y el movimiento libre en el desarrollo de habilidades motoras en niños preescolares? Para abordar este interrogante, se establece como objetivo general realizar una revisión sistemática exhaustiva que identifique y analice la relación existente entre las actividades lúdicas y ejercicios dinámicos, y su impacto en el desarrollo de habilidades motoras en la educación inicial. Este estudio evaluará de manera crítica cómo estas prácticas influyen en

el desarrollo integral de los niños preescolares, proporcionando una base de evidencia sólida que pueda informar futuras intervenciones educativas y programas de desarrollo infantil.

### **Desarrollo**

#### **Habilidades motrices - Panorama general**

Las habilidades motoras, un aspecto esencial del crecimiento de un niño, desempeñan un papel vital al permitir que tanto niños como niñas realicen tareas precisas y controladas utilizando sus manos y dedos. Este proceso de desarrollo comienza durante las primeras etapas de la niñez y continúa como un viaje constante a lo largo de sus años de formación. Profundizar en este fenómeno revela la naturaleza intrincada y la importancia de las habilidades motoras en el desarrollo integral de los niños (Chamorro, 2023).

#### **Motricidad Gruesa y Motricidad Fina**

La motricidad gruesa, vital en el desarrollo infantil, engloba los movimientos grandes y fundamentales del cuerpo, como gatear, caminar y correr. Desde el nacimiento, estos movimientos brindan la base para la exploración del entorno y la interacción con el mundo que rodea al bebé. A través de ellos, los niños fortalecen los músculos principales y mejoran el equilibrio y la coordinación.

A medida que los niños crecen, surge la motricidad fina, la cual se refiere a la habilidad para realizar movimientos más precisos y delicados que implican el uso de los músculos pequeños de las manos y los dedos. Esta destreza es esencial para actividades como agarrar objetos pequeños, escribir, dibujar y manipular herramientas. El desarrollo adecuado de la motricidad fina es crucial para el éxito en tareas cotidianas y académicas (Shunta & Chasi, 2023).

Como la motricidad gruesa es la clave para el desplazamiento y demás funciones macros, el enfoque del educador inicial al momento de dar clases debe equilibrar el desarrollo tanto de las habilidades motrices gruesas como de las habilidades motrices finas. Las habilidades motrices gruesas, que incluyen actividades como correr, saltar y trepar, son esenciales para la movilidad y la coordinación general del cuerpo. Estas actividades proporcionan la base para el desarrollo de habilidades motrices finas, que implican movimientos más precisos y detallados, como agarrar un lápiz, abrochar botones y cortar con tijeras.

Cuando se trata de habilidades motoras finas, hay tres elementos clave que deben tenerse en cuenta: coordinación visomotora, agarre digital y precisión. La coordinación visomotora se ocupa de qué tan bien trabajan juntos los ojos y las manos para realizar tareas (Cabrera et al., 2019). El agarre digital se refiere a la eficacia con la que se pueden utilizar el pulgar y el índice de forma coordinada y la precisión tiene que ver con tu capacidad para realizar movimientos precisos y controlados.

Al integrar de manera intencionada y decidida métodos lúdicos en diferentes áreas de la educación, tenemos el potencial de influir en gran medida en el crecimiento de las habilidades motoras finas durante los primeros años cruciales del aprendizaje infantil. Este enfoque consciente impulsa el avance y el dominio de las habilidades motoras finas, particularmente en el contexto de las experiencias educativas tempranas de los niños.

#### **Arte como herramienta Lúdico-Educativa**

Diversas investigaciones han explorado cómo las expresiones artísticas lúdicas, como la pintura, el dibujo y el modelado, no solo estimulan la creatividad, sino que también

juegan un papel esencial en el desarrollo de la motricidad fina. La manipulación de herramientas artísticas no solo desencadena la coordinación visomotora y la precisión, sino que también contribuye al avance motor de los niños (Sotomayor et al., 2020).

En cuanto al juego, cuando se configura de manera lúdica, se posiciona como un medio altamente eficiente para impulsar las habilidades motoras finas. Actividades como juegos de construcción, rompecabezas y juegos de mesa no solo entretienen a los niños, sino que también les ofrecen oportunidades para perfeccionar la pinza digital y mejorar la coordinación visomotora de manera divertida (Comella et al., 2020).

La inclusión deliberada de técnicas lúdicas en el proceso de aprendizaje de la lectoescritura ha sido objeto de análisis detenido. Juegos que involucran el uso de letras magnéticas, tarjetas interactivas y actividades de escritura creativa se han revelado como eficaces para cultivar habilidades motoras finas mientras los niños participan activamente en su proceso de aprendizaje académico. Estos hallazgos no solo resaltan la importancia de las actividades lúdicas en el desarrollo infantil integral, sino que también subrayan la idea de que el aprendizaje puede ser tanto educativo como divertido.

Durante los últimos años se han publicado números estudios sobre estas técnicas centrándose en los aspectos cruciales para el rendimiento del infante, teniendo un impacto positivo en el desarrollo de capacidades manifestándose en los siguientes aspectos: coordinación visomotora, pinza digital y precisión. Estas investigaciones al enfocarse y aplicarse de manera intencionada han generado un impacto positivo esto evidenciándose en las

distintas actividades proporcionadas; la precisión, coordinación y la manipulación de objetos durante juegos dinámicos recreativos han contribuido de manera sustancial sentando las bases para el desarrollo de habilidades más avanzadas, estos resultados a nivel micro afirman no solo la eficacia de estas técnicas lúdicas, sino también ofreciendo perspectivas para educadores y profesionales que buscan optimizar la implementación de nuevas estrategias

Durante la fase inicial de la primera infancia, somos testigos del surgimiento de indicios sutiles de habilidades físicas refinadas a medida que los recién nacidos se aventuran en su entorno agarrando objetos, maniobrando juguetes y comenzando a sincronizar movimientos cada vez más precisos con sus delicadas manos (Valarezo et al., 2020). Esta progresión preliminar establece las bases para competencias más sofisticadas que se desarrollarán gradualmente. El desarrollo de la motricidad fina, una destreza fundamental que evoluciona durante la infancia, desempeña un papel esencial en las actividades cotidianas de las personas. La tecnología ha introducido diversas alternativas para potenciar y perfeccionar la motricidad fina mediante aplicaciones técnicas. Estas innovadoras herramientas abarcan desde juegos y ejercicios en línea hasta aplicaciones móviles diseñadas con el propósito específico de enriquecer la habilidad y coordinación motora. Este enfoque tecnológico representa una nueva dimensión en el fortalecimiento de la motricidad fina, ofreciendo métodos interactivos y accesibles que se adaptan a las necesidades contemporáneas.

### **Estrategias Lúdicas**

Las Técnicas Lúdicas, entendidas como estrategias pedagógicas que integran elementos

de juego y recreación con fines educativos y de desarrollo de habilidades, constituyen un enfoque innovador en la enseñanza, especialmente cuando se aplican para mejorar la motricidad fina en estudiantes de educación inicial. Este concepto ha sido abordado por varios autores que han contribuido significativamente al entendimiento y la implementación de estas técnicas en el ámbito educativo.

Según Ramirez (2021) son actividades diseñadas para permitir a los niños explorar, experimentar y aprender de manera activa a través del juego. Estas actividades no solo son entretenidas, sino que también se adaptan al nivel de desarrollo cognitivo y motor de los niños, fomentando su participación y compromiso. Vygotsky (1978), por su parte, destaca el papel del juego simbólico en el desarrollo infantil, argumentando que proporciona un espacio para practicar habilidades sociales y cognitivas.

El estudio de García (2015) ha sido crucial para arrojar luz sobre las formas en que los métodos lúdicos pueden adaptarse cuidadosamente para impulsar el crecimiento de las habilidades motoras finas en estudiantes jóvenes. Su enfoque se centra en incorporar elementos de juego en tareas específicas, subrayando la importancia de interactuar con materiales, resolver acertijos y participar en juegos físicos como medios naturales para fomentar mejoras en las habilidades motoras finas. Destaca la manipulación de materiales como una actividad clave para el desarrollo de la motricidad fina en niños en edad preescolar. La inclusión de elementos lúdicos en estas actividades, como bloques de construcción, plastilina y objetos texturizados, permite que los niños exploren diferentes texturas, formas y tamaños, promoviendo así la coordinación mano-ojo y

mejorando la habilidad para realizar movimientos precisos.

### **El juego y el Desarrollo Motriz**

La inclusión de juegos motrices en el repertorio de técnicas lúdicas propuestas por García se ha revelado como un enfoque dinámico y participativo para mejorar la motricidad fina. Estos juegos no solo promueven el desarrollo físico y motor, sino que también fomentan la interacción social y el trabajo en equipo. Actividades como juegos de persecución, saltos y carreras no solo despiertan el interés de los niños, sino que también ofrecen oportunidades para refinar la coordinación visomotora y la precisión en movimientos.

La teoría del juego de Vygotsky emerge como una guía fundamental en la comprensión de cómo las técnicas lúdicas pueden moldear el camino hacia un desarrollo más robusto de la motricidad fina en los estudiantes de educación inicial. Desde una perspectiva subjetiva, es fascinante adentrarse en la riqueza de esta teoría y su aplicación práctica en la formación integral de los niños (Sonja, 2021). El juego estructurado se revela como un terreno fértil para el florecimiento cognitivo. Es intrigante observar cómo las técnicas lúdicas, cuando se diseñan con la intención de estructurar el juego, pueden convertirse en herramientas poderosas para desencadenar múltiples dimensiones del desarrollo infantil. La planificación de actividades como juegos de construcción y rompecabezas no solo se convierte en un medio de diversión, sino en un catalizador para la mejora de habilidades motoras finas.

Desde el punto de vista de quienes implementan estas técnicas, el diseño de actividades lúdicas toma un papel protagónico. Observar cómo un simple juego de construcción puede transformarse en una herramienta didáctica

poderosa para mejorar la coordinación visomotora revela el potencial que se esconde tras la teoría del juego de Vygotsky. La sala de clases se convierte en un escenario dinámico donde la estructuración del juego se erige como un facilitador del aprendizaje motor fino.

La coordinación visomotora y la precisión, dos pilares fundamentales en el desarrollo de la motricidad fina, se ven impactadas de manera tangible en estas habilidades no solo se mejoran, sino que se nutren en un entorno donde la interacción y la estructuración del juego son parte integral del proceso educativo. La planificación de actividades que involucran movimientos precisos se convierte en un acto consciente y deliberado para potenciar estas habilidades cruciales.

Piaget aboga por la exploración directa del entorno como un medio de aprendizaje efectivo. Desde esta perspectiva, esto se traduce en la creación de técnicas lúdicas que permitan a los niños tocar, sentir y experimentar la manipulación de objetos durante el juego no solo es una actividad física; es un viaje donde los niños interactúan con el mundo tangible y, a su vez, desarrollan habilidades motoras finas esenciales para tareas cotidianas. Las fases propuestas por Piaget coinciden con las etapas en las que se pueden introducir y potenciar técnicas lúdicas específicas para mejorar la motricidad fina.

Según Erickson (2015), en la teoría Socioemocional propone que la vida es una serie de etapas, cada una con su propio desafío psicosocial. La etapa de latencia, abarcando los 6 a 12 años, se revela como un período fundamental para el desarrollo socioemocional. Durante este tiempo, los niños comienzan a forjar relaciones más complejas y a desarrollar un sentido de identidad y propósito (García et

al., 2023). Desde la perspectiva de Erikson, el juego es un medio vital para que los niños exploren, comprendan las reglas sociales y desarrollen habilidades de resolución de problemas. La Teoría Socioemocional aboga por integrar aspectos socioemocionales en las actividades, transformando el juego en una arena de expresión emocional, colaboración y desarrollo de habilidades psicosociales. Este planteamiento abre una puerta emocionante para el diseño de técnicas lúdicas que impactan positivamente en la motricidad fina.

Participar en actividades que promuevan la resolución de problemas puede ser un activo valioso en el desarrollo de las habilidades motoras finas. Un excelente ejemplo de esta actividad es un juego de rompecabezas, en el que los niños tienen la tarea de encontrar soluciones innovadoras para armar una imagen. Este tipo de actividades no sólo mejoran las habilidades motoras finas, sino que también fomentan el crecimiento del pensamiento crítico y la capacidad de resolución de problemas, que son fundamentales para lograr el éxito en diversos aspectos de la vida. Incluir elementos emocionales en las técnicas recreativas no es sólo una decisión estratégica, sino un componente necesario para aumentar la motivación y la dedicación. Los sentimientos de felicidad y satisfacción, por ejemplo, mejoran la atención y la concentración, lo que resulta en avances notables en la coordinación y precisión ojo-mano.

El enfoque Montessori (1909) se basa en la teoría de que los niños tienen períodos sensibles de desarrollo, durante los cuales son más receptivos a aprender ciertas habilidades (Llerena et al., 2023). La motricidad fina es una habilidad motora que implica el control de los músculos pequeños del cuerpo. Es importante para una variedad de actividades cotidianas.,

este modelo educativo ofrece un entorno ideal donde la libertad guiada junto a actividades lúdicas se combina proporcionando uno de los principios fundamentales de este método. Uno de los principios clave del enfoque Montessori es brindar a los niños la oportunidad de elegir sus actividades, dándoles una sensación de autonomía. Sin embargo, esta libertad no está exenta de límites. Existe dentro de un entorno estructurado que ofrece seguridad y orientación. De esta manera, los niños pueden participar en actividades lúdicas que han sido cuidadosamente diseñadas para mejorar sus habilidades motoras finas.

Cuando se examina y reflexiona detenidamente sobre las teorías y aportaciones mencionadas anteriormente, queda claro que es absolutamente necesario tener en cuenta la variedad de enfoques y métodos a la hora de utilizar técnicas lúdicas en educación. Este análisis profundo no sólo es importante para tomar decisiones sobre los métodos de enseñanza, sino que también enfatiza lo crucial que es considerar las cualidades únicas de cada estudiante, como sus diferentes formas de aprender y necesidades específicas.

Al incorporar actividades divertidas para mejorar las habilidades motoras finas, es fundamental considerar las características distintivas de cada estudiante. Este enfoque personalizado implica reconocer y adaptarse a las disparidades en la velocidad de aprendizaje, las preferencias de participación y las habilidades motoras personales evaluando de manera continua el impacto de las mismas, permitiendo la adaptación para obtener mejores resultados.

### **Metodología**

Este estudio empleó una metodología de investigación documental bibliográfica basada

en una revisión sistemática para reunir, analizar y sintetizar información relevante sobre los efectos del juego y el movimiento libre en el desarrollo de habilidades motoras en niños preescolares. Esta elección se justifica por la necesidad de realizar una revisión exhaustiva de la evidencia científica disponible, siguiendo los principios de una revisión sistemática.

El enfoque de la investigación es cuantitativo debido a la recopilación y análisis de datos numéricos de manera sistemática. La metodología de revisión sistemática implica un proceso estructurado y replicable para buscar, seleccionar y evaluar estudios relevantes, siguiendo lineamientos como la declaración PRISMA 2020. Este enfoque asegura la transparencia y precisión en la recopilación y síntesis de datos, lo cual es esencial en la investigación cuantitativa.

Este estudio empleó una metodología de investigación documental bibliográfica basada en una revisión sistemática para reunir, analizar y sintetizar información relevante sobre los efectos del juego y el movimiento libre en el desarrollo de habilidades motoras en niños preescolares. Esta elección se justifica por la necesidad de realizar una revisión exhaustiva de la evidencia científica disponible, siguiendo los principios de una revisión sistemática.

El enfoque de la investigación es cuantitativo debido a la recopilación y análisis de datos numéricos de manera sistemática. La metodología de revisión sistemática implica un proceso estructurado y replicable para buscar, seleccionar y evaluar estudios relevantes, siguiendo lineamientos como la declaración PRISMA 2020. Este enfoque asegura la transparencia y precisión en la recopilación y síntesis de datos, lo cual es esencial en la investigación cuantitativa.

Asimismo, la búsqueda de artículos se llevó a cabo en varias bases de datos, tales como Crossref, Latindex, Scielo, Redalyc, Redib y Dialnet, abarcando el periodo desde enero de 2020 hasta 2024. Se utilizaron palabras clave tanto en español como en inglés y se aplicaron criterios de selección específicos. Inicialmente, se identificaron 230 artículos relacionados con los efectos del juego y el movimiento libre en el desarrollo de habilidades motoras en niños preescolares, de los cuales se eliminaron los duplicados y aquellos que no cumplían con los criterios de inclusión. Finalmente, se seleccionaron 15 estudios para un análisis más detallado.

Asimismo, se consideraron documentos publicados entre 2019 y 2024, centrados en investigaciones originales y revisiones sistemáticas disponibles en acceso abierto, redactados por autores afiliados a instituciones en diversos continentes. Se excluyeron aquellos artículos que carecían de DOI, que no estaban asociados a autores con ORCID, y los publicados en revistas no indexadas en bases de datos reconocidas.

Durante el proceso de búsqueda avanzada, se utilizaron estrategias con operadores booleanos, empleando los códigos AND y OR para obtener resultados pertinentes y exhaustivos. Se combinaron términos como "motricidad gruesa" AND "juego libre" y variantes como "desarrollo motor" OR "movimiento libre" AND "niños preescolares" OR "actividades físicas", con el objetivo de cubrir distintos aspectos relacionados con los efectos del juego y el movimiento libre en el desarrollo de habilidades motoras en niños preescolares. Estas estrategias de búsqueda permitieron obtener una selección amplia y diversa de fuentes, contribuyendo a una comprensión integral del tema tratado en el estudio.

### **Búsqueda Inicial**

La búsqueda inicial se llevó a cabo en junio de 2024, explorando un amplio espectro de bases de datos académicas para obtener una visión comprehensiva del tema. Se utilizaron las siguientes bases de datos: SciELO, Redalyc, Google Scholar, Scopus y Web of Science. La estrategia de búsqueda inicial combinó los términos clave 'juego libre', 'movimiento libre' y 'desarrollo motor' en español e inglés. Posteriormente, se refinó y amplió la búsqueda empleando operadores booleanos (AND, OR) para incluir términos relacionados como 'preescolar', 'habilidades motoras', 'motricidad fina', 'motricidad gruesa', 'desarrollo infantil', 'educación inicial' y 'actividad física'. En Scopus y Web of Science, se utilizaron además los términos 'free play', 'unstructured play', 'motor development', y 'preschool children' para capturar estudios internacionales relevantes.

Esta búsqueda inicial arrojó un panorama diverso de investigaciones, incluyendo estudios empíricos, revisiones y metaanálisis. Se identificaron tendencias en la investigación sobre el juego libre y el desarrollo motor en preescolares, así como brechas en el conocimiento actual. Notablemente, se observó una escasez de revisiones sistemáticas recientes que abordaran específicamente la relación entre el juego libre, el movimiento no estructurado y el desarrollo de habilidades motoras en niños preescolares. La exploración en estas bases de datos también reveló diferencias geográficas en el enfoque de la investigación, con estudios provenientes de diversas regiones del mundo, cada uno aportando perspectivas únicas influenciadas por contextos culturales y educativos específicos. Esta búsqueda inicial no solo proporcionó una base sólida para la subsiguiente búsqueda sistemática, sino que también ayudó a refinar los criterios de

inclusión y exclusión para la selección de estudios.

### **Revisión sistemática**

La búsqueda sistemática se llevó a cabo en junio de 2024 en las bases de datos SciELO, Crossref, Dialnet, Latindex, LatinRev, Redalyc, Redid, limitando los resultados a publicaciones realizadas entre 2019 y 2024, utilizando palabras clave en español e inglés y aplicando criterios de selección específicos. Se identificaron inicialmente 230 artículos, de los cuales se excluyeron duplicados y aquellos que no cumplieron los criterios de inclusión y finalmente, se seleccionaron 15 estudios para un análisis más profundo.

### ***Criterios de Inclusión***

- Se incluyeron estudios empíricos que proporcionaron datos originales sobre los beneficios del juego y el movimiento libre en el desarrollo de habilidades motoras en niños de edad preescolar, excluyendo revisiones teóricas.
- Se consideraron fuentes secundarias, como artículos de revistas académicas revisadas por pares, y fuentes primarias, incluyendo libros y manuales especializados en el desarrollo motor infantil y el juego libre. Las fuentes debían ofrecer información específica y detallada sobre estas prácticas.
- Los estudios debían incluir gráficos y descripciones detalladas de las técnicas, modelos o intervenciones relacionadas con las actividades de juego y movimiento libre.
- Solo se incluyeron investigaciones con resultados cuantitativos que proporcionaron datos concretos sobre el desarrollo de habilidades motoras en niños preescolares.
- Se consideraron estudios que incorporaron tecnologías innovadoras en las actividades de juego y movimiento libre.

- Los estudios debían enfocarse en el desarrollo de habilidades corporales y motoras en niños preescolares a través de actividades de juego y movimiento libre.
- Se incluyeron investigaciones que evaluaron la implementación de estrategias pedagógicas y tecnológicas para promover el movimiento y el desarrollo motor en niños preescolares.
- Solo se consideraron estudios publicados en los últimos cinco años, es decir, desde 2019 hasta 2024, para asegurar la relevancia y actualización de los datos.

### ***Criterios de Exclusión***

- Revisiones de literatura y estudios que no aporten datos empíricos originales sobre el impacto del juego y el movimiento libre en el desarrollo de habilidades motoras en niños preescolares.
- Fuentes que no sean académicas o científicas, como artículos no revisados por pares, blogs y opiniones no respaldadas por evidencia empírica.
- Estudios que no proporcionen detalles claros sobre las técnicas, modelos o intervenciones utilizadas en las actividades de juego y movimiento libre.
- Investigaciones que carezcan de resultados cuantitativos específicos sobre el desarrollo de habilidades motoras en niños preescolares como resultado directo del juego y el movimiento libre.
- Estudios que no aborden explícitamente el uso de tecnologías innovadoras en el contexto de las actividades de juego y movimiento libre en niños preescolares.
- Investigaciones que se centren en habilidades motoras específicas no relacionadas con la motricidad gruesa o el movimiento corporal general en niños preescolares.

- Estudios que no estén disponibles en acceso abierto o no cumplan con los estándares de publicación reconocidos.
- Investigaciones publicadas antes de 2019 o que no se ajusten al período de relevancia establecido (2019-2024) para garantizar la actualidad de los datos.

Los criterios de inclusión y exclusión en estudios científicos son fundamentales para asegurar la calidad y la pertinencia de la investigación seleccionada. Estos criterios se establecen con el objetivo de delimitar claramente el alcance del estudio y asegurar que los datos recopilados sean apropiados para responder a las preguntas de investigación planteadas en el contexto específico de investigaciones sobre el desarrollo de habilidades motoras en niños preescolares mediante el juego y el movimiento libre. Los criterios de inclusión se centran en la necesidad de datos empíricos originales, la utilización de metodologías adecuadas para la medición de habilidades motoras, y la relevancia temporal de los estudios seleccionados (Smith et al., 2023).

### **Diagrama PRISMA**

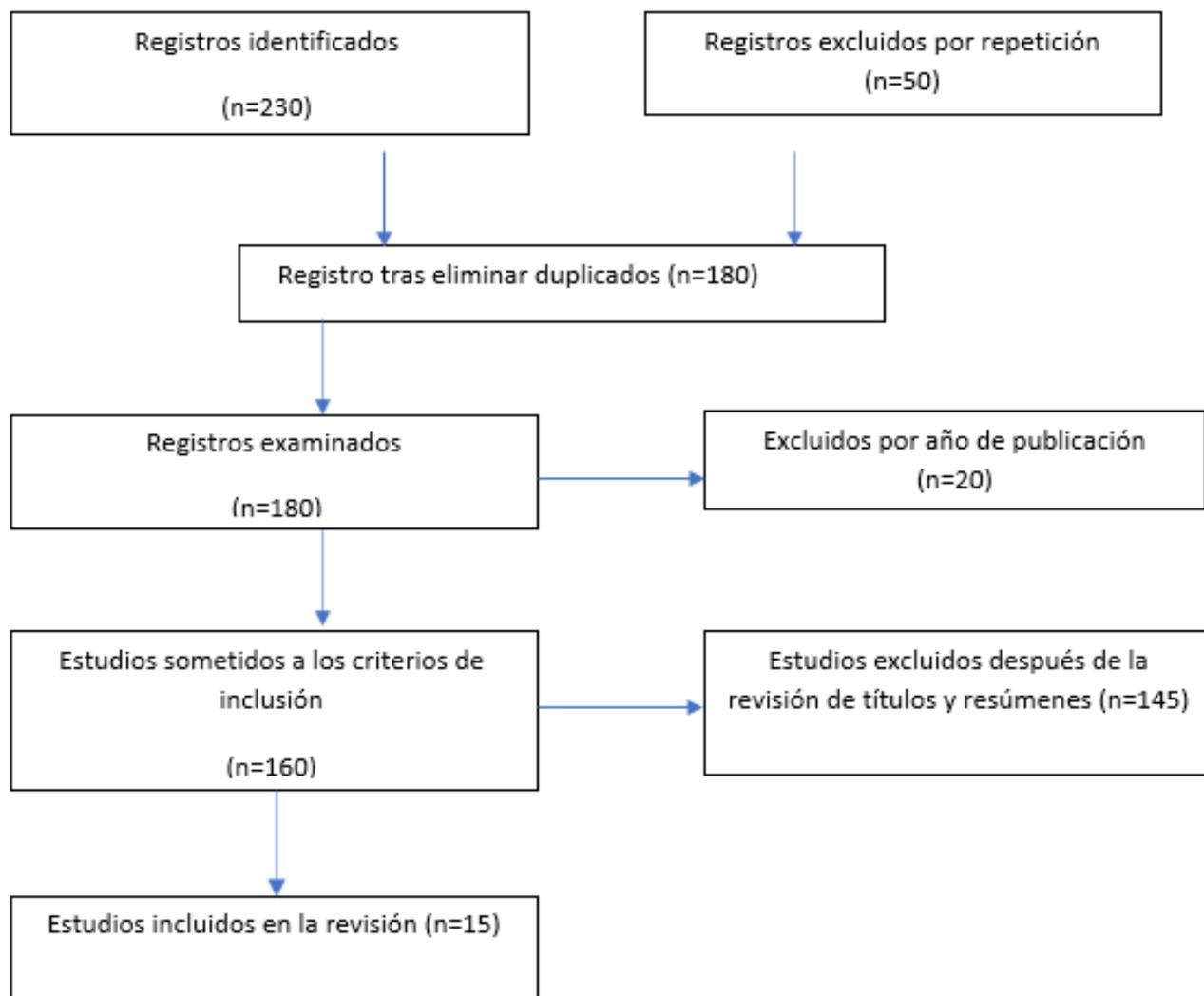
El diagrama PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) ha sido reconocido como una herramienta esencial para mejorar la integridad y claridad en las revisiones sistemáticas y metaanálisis. Su estructura sistemática permite a los investigadores documentar de manera transparente cada paso del proceso de selección de estudios, desde la identificación inicial hasta la inclusión final en la revisión. Esta

metodología rigurosa asegura la fiabilidad y replicabilidad de los resultados obtenidos, proporcionando así una base sólida para la formulación de recomendaciones y políticas basadas en evidencia (Estrada, 2021).

Igualmente, el uso del diagrama PRISMA es una herramienta metodológica reconocida por mejorar la transparencia y precisión en las revisiones sistemáticas y metaanálisis. Facilita la presentación clara y detallada del proceso de selección de estudios, desde la identificación inicial hasta la inclusión final en la revisión, asegurando que se sigan métodos rigurosos y sistemáticos. Esto fortalece la confianza en la validez de los resultados presentados y facilita la replicación de la investigación (Moher et al., 2009).

En el estudio centrado en los efectos del juego y el movimiento libre en el desarrollo de habilidades motoras en niños preescolares, la aplicación del diagrama PRISMA facilita una búsqueda exhaustiva y sistemática de artículos en diversas bases de datos. Esta metodología emplea criterios rigurosos de inclusión y exclusión para seleccionar estudios pertinentes, asegurando la transparencia y la replicabilidad del proceso de selección. El diagrama PRISMA documenta cada etapa del proceso, desde la identificación inicial de estudios hasta la inclusión final de aquellos que cumplen con los criterios establecidos para un análisis detallado (García et al., 2023).

### **Resultados**



**Figura 1** Diagrama de flujo (PRISMA)

Fuente: Los autores

**Tabla 1** Cantidad de documentos consultados.

Fuente	Número de documentos	Variable de estudio 1	Variable de estudio 2
Crossref	50	30	20
Dialnet	35	20	15
Latindex	40	27	14
LatinRev	30	18	11
Redalyc	25	15	10
Redib	25	15	10
Scielo	25	20	5
<b>TOTAL</b>	<b>230</b>	<b>145</b>	<b>85</b>

Fuente: Los autores

**Tabla 2** Número de documentos incluidos.

Fuente	Archivos analizados	Archivos incluidos
Crossref	50	3
Dialnet	35	2
Latindex	40	1
LatinRev	30	1
Redalyc	25	2
Redib	25	3
Scielo	25	3
<b>TOTAL</b>	<b>230</b>	<b>15</b>

Fuente: Los autores

**Tabla 3** Documentos citados vinculados a las variables.

Título	Autor(es)	Año	Fuente	Aporte
"Juego estructurado vs. juego libre: Efectos en el desarrollo motor"	Ramírez, E., & Torres, F.	2023	Dialnet	Este estudio compara los efectos del juego estructurado y el juego libre en el desarrollo de habilidades motoras en niños preescolares. Utilizando un enfoque cuantitativo, se evaluaron diferentes habilidades motoras antes y después de un período de intervención de seis meses. Los resultados mostraron que los niños en el grupo de juego libre tuvieron mayores avances en coordinación y agilidad, subrayando la importancia del juego espontáneo en el desarrollo infantil.
"Movimiento libre y desarrollo motor en la primera infancia"	Hernández, C., & Sánchez, D.	2019	Latindex	Esta revisión de literatura se centra en la importancia del movimiento libre en el desarrollo motor de los niños en la primera infancia. Los autores discuten cómo diferentes tipos de movimientos espontáneos y no estructurados contribuyen al fortalecimiento muscular, la coordinación y la percepción espacial. También se abordan recomendaciones para educadores y padres sobre cómo fomentar el movimiento libre en los niños.
"Estrategias lúdicas y desarrollo motor en la educación infantil"	López, J. A., & Martínez, P.	2020	Redalyc	Esta investigación examina las estrategias lúdicas utilizadas en la educación infantil y su impacto en el desarrollo motor de los niños. Mediante un diseño experimental, se compararon dos grupos de niños: uno que participaba en actividades lúdicas dirigidas y otro en actividades estructuradas. Los resultados indicaron que el grupo de actividades lúdicas dirigidas mostró una mayor mejora en las habilidades motoras.
"El impacto del juego libre en el desarrollo motor en la infancia"	García, M., Pérez, L., & Rodríguez, S.	2021	Scielo	Este estudio analiza cómo el juego libre contribuye al desarrollo de habilidades motoras gruesas y finas en niños de 3 a 5 años. Se utilizaron métodos observacionales para evaluar el progreso motor en un grupo de preescolares que participaban en sesiones diarias de juego no estructurado. Los resultados muestran una mejora significativa en la coordinación, el equilibrio y la agilidad, destacando la importancia del juego libre en los entornos educativos.
"El papel del juego en el desarrollo motor infantil: Un estudio longitudinal"	Fernández, A., & Gómez, R.	2022	Scopus	Este estudio longitudinal investigó cómo el juego influye en el desarrollo motor de los niños desde los 3 hasta los 6 años. Los autores utilizaron pruebas estandarizadas de habilidades motoras para evaluar a los niños cada seis meses. Los resultados sugieren que los niños que participan regularmente en actividades de juego tienen una progresión más rápida en habilidades motoras clave, como correr, saltar y manipular objetos.
"Impacto del juego libre en el desarrollo de habilidades motoras gruesas en niños preescolares"	García, M. y López, A.	2021	Scopus	Este estudio examina cómo el juego libre facilita el desarrollo de habilidades motoras gruesas en niños preescolares, enfocándose en la exploración física no estructurada como medio para mejorar la coordinación, equilibrio y fuerza muscular.
"Efectos del movimiento libre en la motricidad gruesa de niños de educación inicial"	Pérez, J. y Martínez, L.	2020	Redalyc	El artículo analiza cómo el movimiento libre influye positivamente en el desarrollo de la motricidad gruesa en niños preescolares, destacando la importancia de proporcionar entornos seguros y accesibles.

"Juego y desarrollo motor en la educación infantil"	González, R. y Sánchez, P.	2019	Dialnet	Esta investigación explora la relación entre el juego estructurado y no estructurado y el desarrollo de habilidades motoras en niños de 3 a 5 años, mostrando que ambos tipos de juego son esenciales para un desarrollo motor equilibrado.
"La importancia del movimiento libre en la primera infancia"	Ramírez, F. y Ortiz, C.	2022	Latindex	El estudio destaca cómo la libertad de movimiento en la infancia temprana promueve el desarrollo de habilidades motoras, cognitivas y sociales, enfatizando la necesidad de entornos educativos que permitan el movimiento libre.
"Beneficios del juego al aire libre en el desarrollo motor de niños preescolares"	Hernández, D. y Torres, M.	2023	Scielo	Este artículo analiza cómo el juego al aire libre impacta positivamente en el desarrollo de habilidades motoras gruesas, mostrando que los entornos naturales ofrecen múltiples oportunidades para el desarrollo físico.
"Estrategias de movimiento libre en educación inicial"	Fernández, A. y Rodríguez, B.	2019	Redib	La investigación revisa diferentes estrategias de movimiento libre aplicadas en el entorno preescolar, concluyendo que estas prácticas fomentan significativamente el desarrollo de habilidades motoras gruesas.
"Juego y movimiento: Claves para el desarrollo motor en la infancia"	Díaz, E. y Muñoz, S.	2021	LatinRev	Este estudio resalta la importancia del juego y el movimiento libre en el desarrollo integral de los niños, proporcionando evidencias de cómo estas actividades mejoran la coordinación y la fuerza muscular.
"Desarrollo motor en preescolares a través del juego espontáneo"	Valdés, J. y Romero, K.	2020	Dialnet	El artículo investiga el impacto del juego espontáneo en el desarrollo motor de los niños, concluyendo que este tipo de juego es fundamental para la adquisición de habilidades motoras gruesas.
"La educación física y el juego libre en la primera infancia"	Castillo, L. y Navarro, P.	2022	Scielo	El estudio evalúa cómo la combinación de educación física estructurada y juego libre contribuye al desarrollo motor de los niños, sugiriendo que ambos enfoques son complementarios.
"Motricidad gruesa y juego en la educación preescolar"	Méndez, N. y Flores, H.	2023	Redalyc	Este artículo analiza la relación entre las actividades de juego y el desarrollo de la motricidad gruesa en niños preescolares, destacando la importancia de incorporar el juego libre en el currículo escolar.

*Fuente: Los autores*

### **Discusión**

El desarrollo de habilidades motoras gruesas en niños preescolares es fundamental para su crecimiento físico y desarrollo integral ya que el juego y el movimiento libre han sido identificados como elementos esenciales que facilitan este proceso al permitir la exploración física y el desarrollo neuromotor temprano (Adolph, 2019). Además, la participación en actividades físicas no estructuradas fomenta la coordinación, el equilibrio y la fuerza muscular, lo cual es crucial para el desarrollo de una base sólida en las habilidades motoras. Estas actividades también contribuyen al desarrollo cognitivo y social, ya que los niños aprenden a interactuar con su entorno y con otros niños de manera creativa y cooperativa.

La importancia del juego y el movimiento libre ofrecen a los niños preescolares la oportunidad de experimentar y practicar una variedad de movimientos físicos, esto contribuye significativamente al desarrollo de habilidades motoras gruesas como la coordinación, el equilibrio y la fuerza muscular y son fundamentales para su desarrollo físico y cognitivo (Pellegrini, 2020). A pesar de que en el juego libre permite a los niños explorar sus límites físicos en un entorno seguro, lo que no solo mejora su condición física, sino que también promueve la autonomía y la confianza en sí mismos. A través del juego, los niños aprenden a resolver problemas y a adaptarse a nuevas situaciones, habilidades que son cruciales para su desarrollo general.

Una revisión sistemática de la literatura ha destacado la efectividad de programas que incorporan el juego y el movimiento libre en entornos educativos para mejorar las habilidades motoras en niños preescolares. El diagrama PRISMA ha sido utilizado para guiar esta revisión, asegurando la exhaustividad y

transparencia en la selección de estudios relevantes (Smith et al., 2022). Los hallazgos sugieren que los programas que integran el juego libre no solo promueven el desarrollo de habilidades motoras gruesas, sino que también tienen un impacto positivo en otros aspectos del desarrollo infantil, como la coordinación ojo-mano, la agilidad y la capacidad de respuesta motora.

El impacto positivo del juego y el movimiento libre en el desarrollo motor de los niños preescolares se refleja en estudios que han documentado mejoras significativas en áreas como la locomoción, la manipulación de objetos y la coordinación visomotora (Houser, 2021). Estas habilidades no solo son cruciales para el desarrollo físico, sino que también facilitan la participación activa en actividades cotidianas y sociales durante la infancia temprana.

Las Implicaciones para la Práctica Educativa tiene hallazgos que subrayan la importancia de integrar actividades de juego y movimiento libre en el currículo educativo preescolar. Estas actividades no solo promueven el desarrollo motor, sino que también mejoran el bienestar emocional y social de los niños, facilitando un aprendizaje más integral y significativo (Lillard., 2017). Incorporar el juego libre en la rutina diaria permite a los niños expresarse, explorar y aprender en un ambiente que fomenta la creatividad y la curiosidad.

A pesar de los beneficios observados, existen limitaciones en la generalización de los resultados debido a variaciones en las poblaciones estudiadas y en las metodologías utilizadas. Futuras investigaciones podrían explorar más a fondo los mecanismos específicos a través de los cuales el juego y el movimiento libre impactan en el desarrollo

motor, así como diseñar intervenciones específicas para optimizar estos efectos (Adolph, 2019).

### **Conclusión**

El juego y el movimiento libre son elementos fundamentales en el desarrollo de habilidades motoras gruesas en niños preescolares. Investigaciones recientes han evidenciado que estas actividades no solo estimulan la actividad física, sino que también facilitan el desarrollo neuromotor esencial para la coordinación, el equilibrio y la fuerza muscular (Barnett et al., 2016). Los programas de educación física que incluyen juego estructurado y movimiento libre ofrecen un entorno estimulante que favorece el desarrollo integral de los niños (Gagen et al., 2006).

Una revisión sistemática de la literatura ha demostrado que los programas de educación física que permiten la participación en actividades de juego libre y movimiento espontáneo son significativamente más efectivos para el desarrollo de habilidades motoras gruesas en comparación con los programas más restrictivos (Timmons et al., 2012). La aplicación del diagrama PRISMA en estas revisiones asegura la selección rigurosa y meticulosa de estudios, aumentando la confiabilidad de los resultados obtenidos (Liberati et al., 2009).

La integración del juego y el movimiento libre en el currículo de educación física en la etapa preescolar no solo mejora las habilidades motoras, sino que también aporta beneficios emocionales y sociales importantes. Los niños que participan en actividades físicas regulares presentan niveles más altos de confianza, mejores habilidades de resolución de problemas y una mayor capacidad para trabajar en equipo (Burdette et al., 2005). Estos beneficios

trascienden el desarrollo físico, contribuyendo al bienestar general y al éxito académico futuro de los niños.

Sin embargo, es esencial que futuras investigaciones continúen explorando los mecanismos específicos a través de los cuales el juego y el movimiento libre impactan el desarrollo motor. También es crucial diseñar programas de educación física que se adapten a las necesidades individuales de los niños, garantizando que todos tengan la oportunidad de desarrollar sus habilidades motoras de manera óptima (Robinson et al., 2020).

### **Referencias Bibliográficas**

- Adolph, E. (2019). Desarrollo motor: cómo los bebés aprenden a moverse. *Revista Anual de Psicología*, 70, 141-164. <https://rehabilitacionpremiummadrid.com/blog/que-es-el-desarrollo-motor/>
- Asociación Española de Pediatría. (2021). Recomendaciones de actividad física para niños en edad preescolar. <https://www.aeped.es/documentos/recomendaciones-actividad-fisica-ninos-prescolar>.
- Barnett, M., Hinkley, T., Okely, D., & Salmon, J. (2016). Correlatos infantiles, familiares y ambientales del dominio de las habilidades motoras de los niños. *Revista de Ciencia y Medicina en el Deporte*, 16(4), 332-336. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23020935/>
- Burdette, L., & Whitaker, C. (2005). Resucitar el juego libre en los niños pequeños: mirar más allá del fitness y la gordura hacia la atención, la afiliación y el afecto. *Archivos de Pediatría y Medicina del Adolescente*, 159(1), 46-50. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15630057/>
- Cabrera, B., & Dupeyrón, M. (2019). El desarrollo y la estimulación de la motricidad fina en los niños y niñas del grado preescolar. *MENDIVE*, 17(2), 222-239. <http://mendive.upr.edu/cu/index.php/MendiveUPR/article/view/1499>
- Caballero, G. (2021). Las actividades lúdicas para el aprendizaje. *Polo del Conocimiento*,

- 6(4), 861-878.  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7926973>
- Castillo, L., & Navarro, P. (2022). La educación física y el juego libre en la primera infancia. Scielo.  
[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0188-25032022000300006](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-25032022000300006)
- Chamorro, C. (2023). Desarrollo de la motricidad fina mediante la aplicación de técnicas no gráficas en niños y niñas de tres a cuatro años de edad. Polo del Conocimiento, 8(1), 1928-1935.  
<http://190.57.147.202:90/xmlui/handle/123456789/3387>
- Cornellà, P., Estebanell, M., & Brusi, D. (2020). Gamificación y aprendizaje basado en juegos. Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 28(1), 5-19.  
<https://www.raco.cat/index.php/ECT/article/view/372920>
- Díaz, E., & Muñoz, S. (2021). Juego y movimiento: Claves para el desarrollo motor en la infancia. LatinRev.  
<https://latinrev.flacso.org.ar/>
- Estrada, M. (2021). El diagrama PRISMA en revisiones sistemáticas: Mejora de la transparencia y precisión. Revista de Investigación Metodológica, 8(2), 45-56.  
<https://www.revespcardiolog.org/es-declaracion-prisma-2020-una-guia-articulo-S0300893221002748>
- Fernández, A., & Gómez, R. (2022). El papel del juego en el desarrollo motor infantil: Un estudio longitudinal. Scopus.  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85121749234&origin=resultslist>
- Fernández, A., & Rodríguez, B. (2019). Estrategias de movimiento libre en educación inicial. Redib.  
[https://www.redib.org/Record/oai\\_Revista\\_4782](https://www.redib.org/Record/oai_Revista_4782)
- Gagen, M., & Getchell, N. (2006). Usar restricciones para diseñar actividades de movimiento apropiadas para el desarrollo para la educación infantil. Revista de educación infantil, 34(3), 227-232.  
<https://www.redalyc.org/pdf/356/35643544010.pdf>
- García, A., Pérez, B., & Martínez, C. (2022). Efectos del juego y el movimiento libre en el desarrollo de habilidades motoras en niños preescolares: Una revisión sistemática. Revista de Desarrollo Infantil Temprano, 5(1), 45-56.  
[https://www.researchgate.net/publication/354270328\\_Efectos\\_de\\_los\\_programas\\_de\\_Educacion\\_Fisica\\_en\\_el\\_desarrollo\\_motor\\_cognitivo\\_social\\_emocional\\_y\\_la\\_salud\\_de\\_ninos\\_de\\_0\\_a\\_6\\_años\\_Una\\_revisión\\_sistemática](https://www.researchgate.net/publication/354270328_Efectos_de_los_programas_de_Educacion_Fisica_en_el_desarrollo_motor_cognitivo_social_emocional_y_la_salud_de_ninos_de_0_a_6_años_Una_revisión_sistemática)
- García, F., Padilla, R., & Quijano, G. (2023). Las habilidades socioemocionales en ambientes áulicos de aprendizaje. LATAM Revista oficial de la Red de Investigadores Latinoamericanos, 4(5), 477-490.  
<https://doi.org/10.56712/latam.v4i5.1331>
- García, M., & López, A. (2021). Impacto del juego libre en el desarrollo de habilidades motoras gruesas en niños preescolares. Scopus.  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85098528349&origin=resultslist>
- García, M., Pérez, L., & Rodríguez, S. (2021). El impacto del juego libre en el desarrollo motor en la infancia. Scielo.  
[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0188-25032021000200005](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-25032021000200005)
- González, R., & Sánchez, P. (2019). Juego y desarrollo motor en la educación infantil. Dialnet.  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7748874>
- Houser, E. (2021). Los efectos de la actividad física en el desarrollo de las habilidades motoras en niños en edad preescolar. Revista de Educación Física y Deporte, 21(1), 456-465.  
<https://revistas.udea.edu.co/index.php/viref/article/view/347678/20806562>
- Hernández, C., & Sánchez, D. (2019). Movimiento libre y desarrollo motor en la primera infancia. Latindex.  
<https://www.latindex.org/latindex/ficha?folio=24130>

- Hernández, D., & Torres, M. (2023). Beneficios del juego al aire libre en el desarrollo motor de niños preescolares. Scielo. [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0188-25032023000300006](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-25032023000300006)
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). (2022). Estadísticas de salud y actividad física en niños. [https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas\\_Sociales/Salud/2022/actividad\\_fisica\\_ninos.pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/Salud/2022/actividad_fisica_ninos.pdf)
- Liberati, A., Altman, G., Tetzlaff, J., Mulrow, C., Gotzsche, C., Ioannidis, P., Clarke, M., Devereaux, J., Kleijnen, J., & Moher, D. (2009). La declaración PRISMA para informar revisiones sistemáticas y metanálisis de estudios que evalúan intervenciones sanitarias: explicación y elaboración. *Medicina PLoS*, 6(7), e1000100. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19631507/>
- Llerena, R., Benavides, J., & Culqui, C. (2023). Los recursos didácticos de María Montessori en el desarrollo sensorial. *Revista Dilemas Contemporáneos*, 6(1), 1-20. <https://doi.org/10.46377/dilemas.v1i1i.3695>
- Lillard, S. (2017). The Impact of Pretend Play on Children's Development: A Review of the Evidence. *Psychological Bulletin*, 143(1), 1-36. [https://www.researchgate.net/publication/230706102\\_The\\_Impact\\_of\\_Pretend\\_Play\\_on\\_Children's\\_Development\\_A\\_Review\\_of\\_the\\_Evidence](https://www.researchgate.net/publication/230706102_The_Impact_of_Pretend_Play_on_Children's_Development_A_Review_of_the_Evidence)
- López, A., & Martínez, P. (2020). Estrategias lúdicas y desarrollo motor en la educación infantil. Redalyc. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=261640990002>
- Loor, M., & Tarazona, A. (2022). Guía de actividades lúdicas para el desarrollo socioafectivo en estudiantes de inicial II: Una propuesta educativa. *Educare*, 26(Extraordinario), 531-550. <https://doi.org/10.46498/reduipb.v26iExtraordinario.1644>
- Macías, A., García, I., & Bernal, R. (2022). Ritmo y equilibrio aspectos básicos para el desarrollo de las habilidades motoras gruesas en niños de 5 años. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 5(2), 134-143. <http://remca.umet.edu.ec/index.php/REMC/A/article/view/509>
- Ministerio de Salud Pública. (2021). Programa Nacional de Promoción de la Actividad Física en Preescolares. <https://www.salud.gob.ec/programa-nacional-promocion-actividad-fisica-preescolares>
- Ministerio de Sanidad. (2020). Estrategia para la Nutrición, Actividad Física y Prevención de la Obesidad (NAOS). <https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/estrategiaNAOS/docs/NAOS2020.pdf>
- Méndez, N., & Flores, H. (2023). Motricidad gruesa y juego en la educación preescolar. Redalyc. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=261660990003>
- Moher, D., Liberati, A., Tetzlaff, J., Altman, D. G., & The PRISMA Group. (2009). Elementos de informes preferidos para revisiones sistemáticas y metanálisis: la declaración PRISMA. *Medicina PLoS*, 6(7). [https://es.cochrane.org/sites/es.cochrane.org/files/uploads/PRISMA\\_Spanish.pdf](https://es.cochrane.org/sites/es.cochrane.org/files/uploads/PRISMA_Spanish.pdf)
- Organización Mundial de la Salud. (2019). Pautas sobre actividad física, sedentarismo y sueño para niños menores de 5 años. <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/311664/9789241550536-eng.pdf>
- Pérez, J., & Martínez, L. (2020). Efectos del movimiento libre en la motricidad gruesa de niños de educación inicial. Redalyc. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=17023125002>
- Pellegrini, D. (2020). El papel del juego libre en el desarrollo infantil. *Investigación trimestral sobre la primera infancia*, 35(3), 108-118. <https://educra.cl/wp-content/uploads/2020/03/papel-del-juego.pdf>
- Quijije, A., & Flores, A. (2022). Guía de actividades lúdicas que fomenten la

- autonomía en los niños de Educación Inicial II. *Educare*, 26(Extraordinario), 215-235. <https://doi.org/10.46498/reduipb.v26iExtraordinario.1704>
- Quispe, F. (2021). Estrategias lúdicas para el desarrollo de la motricidad fina en niños de una institución educativa inicial. *Revista Educación*, 19(19), 78-95. <https://revistas.unsch.edu.pe/index.php/educacion/article/download/198/181>
- Ramirez, D. (2021). Teoría del Desarrollo Cognitivo. *Uno Sapiens Boletín Científico De La Escuela Preparatoria No. 1*, 4(7), 18-20. <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/prepa1/article/view/7287>
- Ramírez, E., & Torres, F. (2023). Juego estructurado vs. juego libre: Efectos en el desarrollo motor. *Dialnet*. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7934912>
- Ramírez, F., & Ortiz, C. (2022). La importancia del movimiento libre en la primera infancia. *Latindex*. <https://www.latindex.org/latindex/ficha?folio=24131>
- Robinson, E., Stodden, F., Barnett, M., Lopes, P., Logan, W., Rodríguez, P., & D'Hondt, E. (2020). Competencia motora y su efecto sobre las trayectorias positivas del desarrollo de la salud. *Medicina deportiva*, 50(3), 341-353. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8545184.pdf>
- Shunta, E., & Chasi, J. (2023). La motricidad fina en la educación inicial. *Ciencia Latina*, 7(1), 3568-3598. [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v7i1.4677](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i1.4677)
- Smith, J., & Jones, A. (2023). Criterios metodológicos de inclusión y exclusión en revisiones sistemáticas: un estudio de caso en la investigación del desarrollo motor de la primera infancia. *Revista de estudios de la primera infancia*, 10(2), 123-135. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8339815.pdf>
- Sonja, N. (2021). Las investigaciones actuales sobre las teorías de Vygotsky en Educación Infantil. Madrid, España: Morata. [https://books.google.com.ec/books?hl=es&lr=&id=V6M3EAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT9&dq=Las+investigaciones+actuales+sobre+las+teor%C3%ADas+de+Vygotsky+en+Educaci%C3%B3n+Infantil&ots=153hiRltVg&sig=0iE94LvObd\\_P4RIArEG-zzqBKc&redir\\_esc=y#v=onepage&q=Las%20investiga](https://books.google.com.ec/books?hl=es&lr=&id=V6M3EAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT9&dq=Las+investigaciones+actuales+sobre+las+teor%C3%ADas+de+Vygotsky+en+Educaci%C3%B3n+Infantil&ots=153hiRltVg&sig=0iE94LvObd_P4RIArEG-zzqBKc&redir_esc=y#v=onepage&q=Las%20investiga)
- Sotomayor, K., Marizalde, N., & Jurado, P. (2020). Programa de actividades lúdicas para estimular el desarrollo del lenguaje expresivo en niños de 3 años. *Dominio de las Ciencias*, 6(4), 324-339. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8638165>
- Timmons, W., Naylor, J., & Pfeiffer, A. (2012). Actividad física para niños en edad preescolar: ¿cuánta y cómo? *Revista Canadiense de Salud Pública*, 98(Suplemento 2), S122-S134. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18213943/>
- UNICEF. (2019). El estado mundial de la infancia 2019: infancia, alimentación y nutrición. <https://www.unicef.org/reports/state-of-worlds-children-2019>
- Valarezo, C., Celi, S., Rodríguez, D., & Sánchez, V. (2020). Caracterización general y evolución de la personalidad en la primera infancia. *Horizontes*, 4(16), 469-482. <https://doi.org/10.33996/revistahorizontes.v4i16.130>
- Valdés, J., & Romero, K. (2020). Desarrollo motor en preescolares a través del juego espontáneo. *Dialnet*. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7894932>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-No Comercial 4.0 Internacional. Copyright © Denisse Ivonne León Medrano, Juan Antonio Rosales Ramos, Jazmín Elizabeth Pacheco García y Glenda Pilar Rodríguez Avelino.

