

Aporte de Piaget en la física (Físico-matemáticas)

Brayan Andrés Abril Avendaño

Andrés Camilo Rocha Sánchez

Hasbleidy Segura Cortes

Universidad Antonio Nariño. Sede sur. Facultad de educación; Bogotá, Colombia.

Resumen

Esta investigación se centra en mejorar las estrategias educativas en todos los niveles, no solo en la educación universitaria, sino que se enfoca en abordar desafíos comunes en la enseñanza en general, en el que incluye niveles escolares inferiores. La importancia de este estudio está en su indagación de cómo las teorías de Jean Piaget, originalmente concebidas para entender el desarrollo cognitivo de los niños, han tenido un impacto positivo en la educación en su conjunto al promover enfoques pedagógicos más activos y participativos. Esto no solo facilita una mejor comprensión de los conceptos, sino que también estimula la motivación de los estudiantes y el desarrollo de habilidades de pensamiento crítico en todos los niveles educativos, lo que es esencial para preparar a los estudiantes para los retos de un mundo en constante cambio. Finalmente, esta investigación resalta la importancia de adaptar las prácticas educativas en todos los niveles para brindar una educación de mayor calidad y relevancia.

Palabras clave: piaget, educación, aprendizaje, constructivismo, desarrollo cognitivo.

Abstract

This research focuses on improving educational strategies at all levels, not just university education, by addressing common challenges in teaching in general, including lower school levels. The importance of this study lies in its exploration of how Jean Piaget's theories, originally conceived to understand children's cognitive development, have had a positive impact on education as a whole by promoting more active and participatory pedagogical approaches. This not only facilitates a better understanding of concepts, but also stimulates student motivation and the development of critical thinking skills at all educational levels, which is essential to prepare students for the challenges of an ever-changing world. In summary, this research highlights the importance of adapting educational practices at all levels to provide higher quality and more relevant education.

Keywords: Piaget, education, learning, constructivism, cognitive development.