



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE DERECHO Y HUMANIDADES

PROGRAMA DE COMPLEMENTACIÓN ACADÉMICA

Aplicación del trabajo cooperativo para desarrollar la capacidad de resolución de problemas matemáticos en estudiantes del VI ciclo de una institución educativa de Coracora, 2018

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
LICENCIADO EN EDUCACIÓN SECUNDARIA CON
ESPECIALIDAD EN MATEMÁTICA

AUTOR:

Elizabeth Rivas Roque

ASESOR:

Dr. Fernando Eli Ledesma Pérez (ORCID: 0000-0003-4572-1381)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Atención integral del infante, niño y adolescente

LIMA - PERÚ

2020

Dedicatoria

A mi Dios por darme las fuerzas necesarias en no rendirme a seguir adelante con mis objetivos profesional.

Este trabajo lo dedico a los estudiantes que hicieron posible la realización de la presente investigación.

Agradecimiento

A la Universidad César Vallejo y a sus docentes por brindarnos en todo momento sus experiencias curriculares, para el fortalecimiento de nuestra formación pedagógica.

Al director, docentes y estudiantes, por su apoyo y disposición en participar en los talleres de danza y la aplicación de los instrumentos de investigación.

Página del Jurado

Declaratoria de Autenticidad

Índice

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Declaratoria de autenticidad	iv
Página del jurado	v
Índice	vi
Resumen	vii
ABSTRACT	viii
I.Introducción	1
II.Método	21
III.Resultados	30
IV.Discusión	36
V.Conclusiones	41
VI.Recomendaciones	42
Referencias	43
Anexos	47

Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo determinar Determinar en qué medida la aplicación del trabajo cooperativo desarrolla la capacidad de resolución de resolución de problemas matemáticos en estudiantes del segundo grado de la institución educativa “Néstor Carrasco Martínez” de Coracora, 2018, investigación cuantitativa, aplicada, explicativa, método experimental, tipo preexperimental; con una población de 61 y una muestra no probabilística intencional de 13 estudiantes, a quienes se les aplicó la técnica de la observación y como instrumento una ficha de evaluación, la cual fue validada por juicio de expertos y su fiabilidad se calculó con el Alfa de Cronbach, se concluyó que la aplicación del trabajo cooperativo desarrolla la capacidad de resolución de resolución de problemas matemáticos ($p = ,002$) en estudiantes del segundo grado de secundaria de la institución educativa “Néstor Carrasco Martínez” de Coracora, 2018.

Palabras Clave: Aplicación del trabajo cooperativo, la capacidad de resolución de problemas matemáticos.

Abstract

The objective of this research was to determine the extent to which the application of cooperative work develops the ability to solve mathematical problems in second grade students of the educational institution "Néstor Carrasco Martínez" of Coracora, 2018, quantitative, applied research, explanatory, experimental method, pre-experimental type; with a population of 61 and an intentional non-probabilistic sample of 13 students, to whom the technique of observation was applied and as an instrument an evaluation form, which was validated by expert judgment and its reliability was calculated with the Alpha of Cronbach, it was concluded that the application of cooperative work develops the ability to solve mathematical problems ($p = , 002$) in second grade students of the educational institution "Néstor Carrasco Martínez" of Coracora, 2018.

Keywords: Application of cooperative work, the ability to solve mathematical problems.