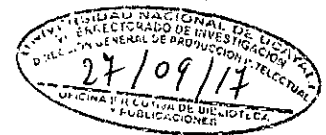


UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS SOCIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE EDUCACIÓN SECUNDARIA



**“APLICACIÓN DEL MATERIAL CONCRETO Y SU EFECTO EN
EL APRENDIZAJE DEL ÁREA DE MATEMÁTICA EN
ESTUDIANTES DEL TERCER GRADO DE EDUCACIÓN
SECUNDARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORONEL
PEDRO PORTILLO, PUCALLPA – 2016”**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADO EN EDUCACIÓN SECUNDARIA**

ESPECIALIDAD: MATEMÁTICA, FÍSICA E INFORMÁTICA

PRESENTADO POR:

**SIDER LEÓN TAFUR
PIERO ESAUD MOROTE OLIVEIRA**

PUCALLPA – PERÚ

2017

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar el efecto de la aplicación del material concreto en el aprendizaje del área de Matemática en estudiantes del tercer grado de educación secundaria de la Institución Educativa Coronel Pedro Portillo. Con la finalidad de profundizar el análisis e interpretación de los resultados se utilizó el diseño cuasi experimental y se tuvo como muestra dos aulas, sumando un total de 60 estudiantes de la sede de estudio. La técnica fue la prueba pedagógica y se aplicaron sendas pruebas de matemática en cada momento del estudio. Se concluye que la Aplicación del material concreto es significativa en el aprendizaje del área de Matemática en estudiantes del tercer grado de Educación Secundaria de la Institución Educativa Coronel Pedro Portillo, Pucallpa - 2016.

Palabras clave: Material concreto; matemática.

ABSTRACT

The present research work had as objective to determine the effect of the application of the concrete material in the learning of the area of Mathematics in students of the third degree of secondary education of the Educational Institution Coronel Pedro Portillo. In order to deepen the analysis and interpretation of the results was used the design was quasi experimental and where we had as sample two classrooms adding a total of 60 students from the study headquarters. The technique was the pedagogical test and applied mathematical tests each time of the study. It is concluded that the application of concrete material is significant in the learning of the Mathematics area in students of the third degree of Secondary Education of the Educational Institution Coronel Pedro Portillo, Pucallpa - 2016.

Keywords: Concrete material; math.