

Número de referencia: 003

HIPÓTESIS

EL USO Y MANEJO DE PLATAFORMAS VIRTUALES FAVORECE EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS

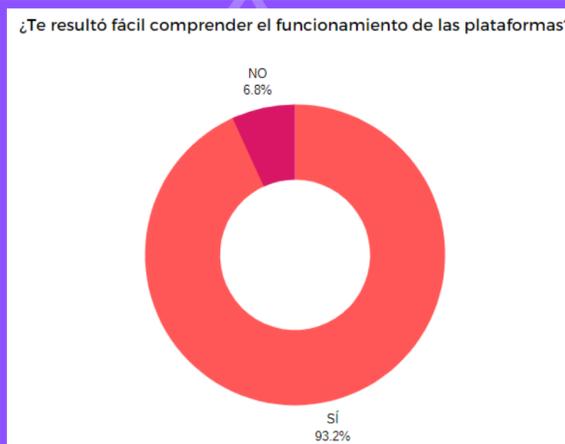
METODOLOGÍA

Se aplicó una encuesta en la ENMS Salvatierra con el fin de obtener los resultados sobre qué tan útiles son las plataformas para mejorar el aprendizaje en las matemáticas. El tamaño de la población que se tuvo fue de 117 alumnos, quienes trabajaron en Khan Academy, el cual consistía en ver algunos videos de teoría, ejercicios y exámenes.

Después de haber estudiado los temas, se elaboró un kahoot! de los temas estudiados en Khan Academy y se aplicó a los alumnos para observar si los resultados fueron favorables y si se comprobó la hipótesis, al terminar de aplicar el kahoot, se les aplicó una encuesta para la evaluación de ambas plataformas tomando en cuenta su contenido, la forma de manejarse y si les parecía buena idea implementarlas en sus actividades escolares como un complemento de los temas o hacer las clases más dinámicas.

INTRODUCCIÓN

Debido a la contingencia sanitaria iniciada en el año 2020, surgió la problemática de una modalidad multiplataforma, la cual, tiene como objetivo la enseñanza y el aprendizaje de nuevos contenidos educativos. Por lo tanto, se decidió hacer una investigación acerca del nivel de manejo de plataformas didácticas enfocadas en el aprendizaje de las matemáticas a los alumnos de la ENMS Salvatierra, con el objetivo de determinar el nivel de manejo de plataformas virtuales de los alumnos de la ENMSS.

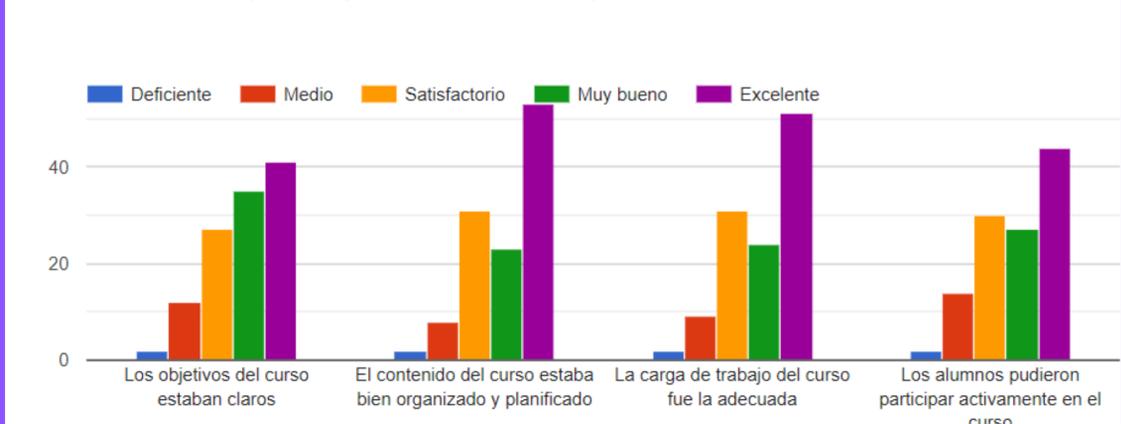


RESULTADOS

La encuesta arrojó que:

- El 85.5% de los encuestados mencionaron que contestar un Kahoot! refuerza los aprendizajes de los temas vistos.
- 9 de cada 10 alumnos les resultó fácil comprender las plataformas.
- 8 de cada 10 estudiantes consideran que la plataforma y sus contenidos son bastante útiles para su aprendizaje.
- El 96.2% de las personas consideran oportuno implementar el uso de la plataforma para futuros semestres.
- Para la plataforma de Kahoot! Los resultados arrojaron que solo 3 alumnos de los 117 que contestaron el kahoot! Obtuvieron los 15 aciertos. El 85% considera oportuno su uso para futuras actividades. Los comentarios que más se repetían hablan sobre la pésima conexión a internet y por ende, mala funcionalidad de las plataformas.

Contenido del curso que trabajaste en Khan Academy fue:



CONCLUSIÓN

LA INVESTIGACIÓN REALIZADA NOS DEJA CONFIRMAR NUESTRA HIPÓTESIS Y SE PUEDE CONCLUIR QUE LAS PLATAFORMAS DIDÁCTICAS AYUDAN A QUE MEJORE EL APRENDIZAJE ESTUDIANTIL. DE LA MISMA MANERA, SE DESCUBRIÓ QUE LAS PLATAFORMAS NO SOLO AYUDAN A MEJORAR, SINO QUE, MOTIVAN AL ESTUDIANTE A SEGUIR APRENDIENDO, PORQUE ES UNA PLATAFORMA GRATUITA Y TIENE UN AMPLIO COMPENDIO DE TEMAS QUE PUEDEN ESTUDIAR PARA DESPUÉS PODER ELABORAR UNA PRUEBA COMO UN REFUERZO. TANTO KHAN ACADEMY COMO KAHOOT! SON PLATAFORMAS IDEALES PARA UTILIZAR EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR.

AUTORES: CAMILA RIVERA DURÁN, LUIS ANTONIO RAYA ROSAS, DARÍO ESTRADA CAMARGO, AXEL FRANCISCO RODRÍGUEZ SILVA, REGINA PALACIOS RODRÍGUEZ Y MARÍA FERNANDA GARCÍA TAMAYO.