



USO DE PLATAFORMAS VIRTUALES EN EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS

Khan Academy

VENTAJAS

- Es gratuito
- Fácil de usar
- El alumno realiza las lecciones a su ritmo
- Existe una gran variedad de temas
- Incluye contenido multimedia que facilita el aprendizaje
- Cuenta con tutores
- Los profesores cuentan con un apartado para visualizar la actividad de los alumnos
- Está disponible en múltiples idiomas
- El 61.5% de los alumnos considero que su conocimiento progresó al usar la plataforma
- Puede usarse como herramienta de apoyo en el aprendizaje de las matemáticas
- Al 98.8% de los alumnos le agradó trabajar con la plataforma

DESVENTAJAS

- No existe un apartado destinado para resolver dudas
- El aprendizaje depende de la responsabilidad del alumno
- Requiere de conexión a internet
- Los alumnos encuestados consideran que los ejercicios de practica y ejemplos son escasos



Kahoot!

VENTAJAS

- Es gratuito
- Fácil de usar
- Interfaz atractiva y dinámica
- Fomenta la participación de todos los alumnos
- Puede usarse como instrumento de evaluación
- Los profesores cuentan con un apartado para visualizar la actividad de los alumnos
- Está disponible en múltiples idiomas
- Crea un ambiente de competitividad
- Al 85% de los alumnos le agradó trabajar con la plataforma

DESVENTAJAS

- La experiencia al realizar el Kahoot! puede verse afectada a causa de problemas de conexión
- El alumno puede sentirse presionado por el contador de tiempo
- El tener apariencia de un juego puede ocasionar que los alumnos no lo tomen con seriedad
- El maestro debe presentar el Kahoot! para que los alumnos puedan visualizar la pregunta



Conclusión

En conclusión, el uso y manejo de plataformas virtuales dentro del proceso enseñanza – aprendizaje de las matemáticas es viable para los alumnos del Nivel Medio Superior, ya que les permite desarrollar aprendizajes de forma autónoma y acorde a su propio ritmo. Khan Academy puede ser utilizado como una herramienta de apoyo dentro del área de matemáticas debido a que incluye una gran variedad de contenido gratuito y en múltiples idiomas. Por otro lado, Kahoot! permite realizar una evaluación dinámica al alumno, así como la oportunidad de repasar y reafirmar sus conocimientos.

Referencias bibliográficas

- Khan Academy. (s. f.). Khan Academy | Free Online Courses, Lessons & Practice. Recuperado 10 de julio de 2021, de <https://www.khanacademy.org/>
- Kahoot! (2021, 17 junio). Kahoot! | Learning games | Make learning awesome! <https://kahoot.com/>

ENMS SALVATIERRA

AXEL FRANCISCO RODRIGUEZ SILVA — CAMILA RIVERA DURAN — DARIO ESTRADA CAMARGO — LUIS ANTONIO RAYA ROSAS

MARIA FERNANDA GARCIA TAMAYO — REGINA PALACIOS RODRIGUEZ