



Escápate a la Ciencia

Claudia Erika Morales Hernández¹ y María Fernanda Zamudio Vázquez¹

¹ Universidad de Guanajuato. claumh7@hotmail.com

El proyecto "Escápate a la Ciencia" tiene como objetivo la divulgación científica a través de la estrategia de gamificación como son los *Escape Room* (sala de escape), dicha dinámica permite poner a prueba la inteligencia, el razonamiento y el trabajo en equipo. Este consiste en resolver pistas, acertijos, rompecabezas y/o retos que poco a poco irán guiando a los participantes a llegar a la meta, a través de dar solución a enigmas a las que se enfrentarán a lo largo de varias salas o estaciones, donde se desarrolla una historia ficticia, pero con sentido científico, con el fin de comprender un tema en concreto. En este trabajo, el *Escape Room* se diseñó de manera presencial con el uso de herramientas tecnológicas, material didáctico digital y lúdico en físico, permitiendo promover la cultura científica de manera divertida pero responsable, donde se incluyó metodología STEAM. Se realizó una prueba piloto para comprobar la funcionalidad y valorar la herramienta para extrapolarla a otros temas de interés para los niveles educativos en los cuales serán aplicados: Nivel Básico y Medio Superior. El tema seleccionado fue el conocimiento del aparato digestivo con la intención de fomentar la cultura del autocuidado de la salud. Se valoró el impacto visual, el interés de los participantes, el tiempo que tardan en resolverlo, al igual que valorar las herramientas tecnológicas y digitales que se usaron. Se usaron rompecabezas, información usando códigos QR, sobres con pistas, cajas fuertes, enigmas, experimentos, etc. Se observó el trabajo en equipo y finalmente el aprendizaje que los participantes obtuvieron. Los participantes de esta prueba piloto mencionaron que la estrategia fue divertida e interesante, les gustó usar su dispositivo para abrir códigos y encontrar datos y enigmas que les permitió aprender y ponerse a prueba, y en el caso del tema tratado, se logró el objetivo que fue reconocer la función del aparato digestivo y valorar el cuidado de su salud.

[No incluir el título ni los autores en este espacio]