



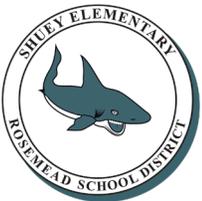
logitech®

epic!

Los auriculares Zone Learn mejoran el rendimiento de los estudiantes de ELL en la aplicación de lectura Epic

«Muchos estudiantes se sienten empoderados con los auriculares Zone Learn... y más capaces que antes a la hora de relacionar diferentes historias».

- BRIAN LÓPEZ, PROFESOR DE INTERVENCIÓN DE ELD



Información general

La escuela de educación primaria Emma W. Shuey es una escuela pública de Rosemead (California) que acoge con orgullo a más de 480 estudiantes de primaria. Más del 40 % de los estudiantes son estudiantes de inglés como lengua no primaria (ELL, por sus siglas en inglés). La misión de la escuela es fomentar la formación integral de sus alumnos, de forma que puedan comunicarse, colaborar y resolver problemas para convertirse en ciudadanos de éxito en un entorno globalizado.

SITIO WEB ROSEMEAD.K12.CA.US/SHUEY

SECTOR EDUCACIÓN

UBICACIÓN ROSEMEAD, CALIFORNIA

SOLUCIÓN AURICULARES ZONE LEARN

Desafío

Brian López es profesor de educación primaria bilingüe/ELL con más de 20 años de experiencia educativa. Como experto en enseñanza y aprendizaje digital, Brian busca continuamente nuevas formas de poner la tecnología educativa al servicio de las necesidades de sus alumnos, tanto dentro como fuera del aula.

En particular, Brian vio una oportunidad de mejorar la concentración y participación de los estudiantes durante el tiempo de lectura independiente.

Durante un estudio de ocho semanas de duración que tuvo lugar en otoño de 2023, Brian se propuso medir el impacto de la tecnología de los auriculares en el rendimiento lector de los estudiantes. Para ello, utilizó **Epic**, una plataforma de lectura digital líder con más de 40 000 libros electrónicos y experiencias de lectura basadas en audio, como audiolibros, vídeos y libros Read-To-Me. El estudio incluyó a más de 50 estudiantes de distintos cursos de primaria.

«Epic es nuestra puerta de entrada al mundo de la información a través de libros electrónicos. Tiene una gran cantidad de libros para elegir y crea un entorno de aprendizaje inclusivo para los estudiantes que no pueden leer por sí solos», explicó López. «La función Read-To-Me permite a los estudiantes ver cómo las palabras se mueven direccionalmente a lo largo de la página, al tiempo que escuchan las palabras de la historia, leídas en voz alta. Esta combinación de aprendizaje visual y auditivo facilita la comprensión de las historias que solían ser difíciles de entender en los libros convencionales, favoreciendo la concentración y el aprendizaje de información nueva».

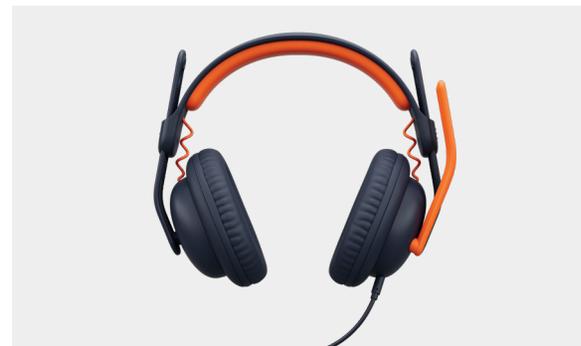
Durante la primera mitad del estudio, los estudiantes de Brian usaron **auriculares intraurales con cable** mientras leían libros, escuchaban audiolibros y realizaban actividades en la aplicación Epic. Sin embargo, los auriculares con cable presentaron diversas dificultades a los estudiantes. Puesto que los auriculares no estaban diseñados para bloquear el ruido ambiental, los estudiantes se distraían más fácilmente con el murmullo de las voces del aula y otros ruidos externos. Además, los estudiantes solían jugar con los auriculares para evitar que se les cayeran de los oídos o que se desconectarán de los ordenadores.



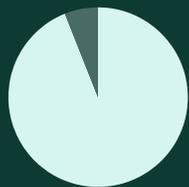
Solución

Para la segunda mitad del estudio, Brian utilizó **Zone Learn**, unos auriculares ajustables, diseñados específicamente para estudiantes jóvenes y optimizados para el aprendizaje. Los estudiantes vincularon los auriculares Zone Learn con la aplicación de lectura Epic para el aprendizaje independiente, las lecturas en voz alta y diversas actividades y tareas de lectura.

Por sus controladores de audio optimizados para escuchar más claramente la voz en lugar de la música, los Zone Learn demostraron ser ideales para las aplicaciones de aprendizaje y lectura digital como Epic. Con micrófono de varilla rígido, tapón y filtro de supresión de ruido, los Zone Learn superaron a los auriculares con cable en calidad, experiencia de usuario y reducción del ruido. A diferencia de los auriculares con cable, las almohadillas suaves y cómodas y los brazos deslizantes ajustables de Zone Learn proporcionaron un ajuste personalizado a las cabezas de los estudiantes, contribuyendo a que los auriculares se mantuvieran en su posición.



Los Zone Learn también se integran a la perfección en el ecosistema tecnológico de cada escuela. Con almohadillas supraaurales y circumaurales intercambiables y actualizables y tres opciones de entrada diferentes (cables AUX de 3,5 mm, USB-A y USB-C) que permanecen conectadas al dispositivo de forma segura, los Zone Learn también ofrecen una vida útil prolongada en el aula, lo cual es una ventaja tanto para el medioambiente como para la rentabilidad de las escuelas.

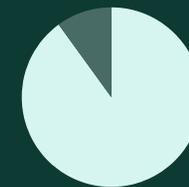


Un 94 % de los estudiantes

afirmó sentirse muy concentrado al usar Epic con Zone Learn (frente a un 18 % de los estudiantes que se sintieron muy concentrados con los auriculares intraurales).



La clase de Brian experimentó un 40 % de aumento en el número de libros terminados.



Un 90 % de los estudiantes

afirmó sentirse muy seguro con su rendimiento al usar Epic con los auriculares Zone Learn.

Resultados

«Combinar los auriculares Zone Learn con la aplicación de lectura Epic mejoró considerablemente la experiencia de aprendizaje de los estudiantes», afirma López. «Veo que los estudiantes muestran una disposición mucho mejor a escuchar libros y responder preguntas». Durante el estudio, Brian observó una mejora en la concentración de los estudiantes. De hecho, un **94 %** de los estudiantes afirmó sentirse muy concentrado al usar Epic con Zone Learn (frente a un 18 % de estudiantes que se sintieron muy concentrados con los auriculares intraurales). Un estudiante afirmó de Zone Learn: «me ayuda a prestar atención al libro».

Los estudiantes también experimentaron menos distracciones durante el aprendizaje con Zone Learn. Más del **90 %** de los estudiantes afirmó que podía oír muy bien con Zone Learn (frente a un 50 % refiriéndose a los auriculares con cable). Brian lo atribuyó al diseño intencional de los auriculares. «Los ruidos ligeros no les molestan al escuchar libros en Epic porque los auriculares están bastante bien aislados». Otro estudiante afirmó que podía «escuchar mejor los libros».

Gracias a una mayor concentración y menos distracciones, los estudiantes terminaron más libros y recordaron mejor la lectura. «Pueden relacionar mejor las historias que antes», explicó Brian. «Pueden volver a narrar las historias con más detalle».

Como resultado, la clase de Brian experimentó un **aumento del 40 % en el número de libros terminados**. Un estudiante dijo: «Pude asimilar más información y responder a más preguntas» gracias a Zone Learn.

Un estudiante dijo: **«Pude asimilar más información y responder a más preguntas» gracias a Zone Learn.**

Otro estudiante afirmó que podía **«escuchar mejor los libros».**

Sin embargo, la mayor ventaja fue el aumento de la confianza de los estudiantes. Brian afirmó que muchos estudiantes se sentían mejor equipados que antes con Zone Learn. Según los resultados de la encuesta, un **90 % de los estudiantes afirmó sentirse muy seguro** de su rendimiento al usar Epic con los auriculares con micrófono Zone Learn (frente al 64 % refiriéndose a los auriculares intraurales). Brian explicó: «A menudo les hago preguntas que no están en la historia, y ahora los veo intentarlo con más confianza». Un estudiante expresó que los Zone Learn «hacen que el aprendizaje sea más divertido que antes».

«En mi experiencia docente, la clave para aprender inglés es poder escuchar correctamente la lengua hablada para poder entender la información que se comunica», explicó López. «Al usar Zone Learn con Epic, pudimos centrarnos más que nunca en el aprendizaje basado en audio, lo que permitió a nuestros estudiantes ampliar aún más sus habilidades de comprensión y comunicación».