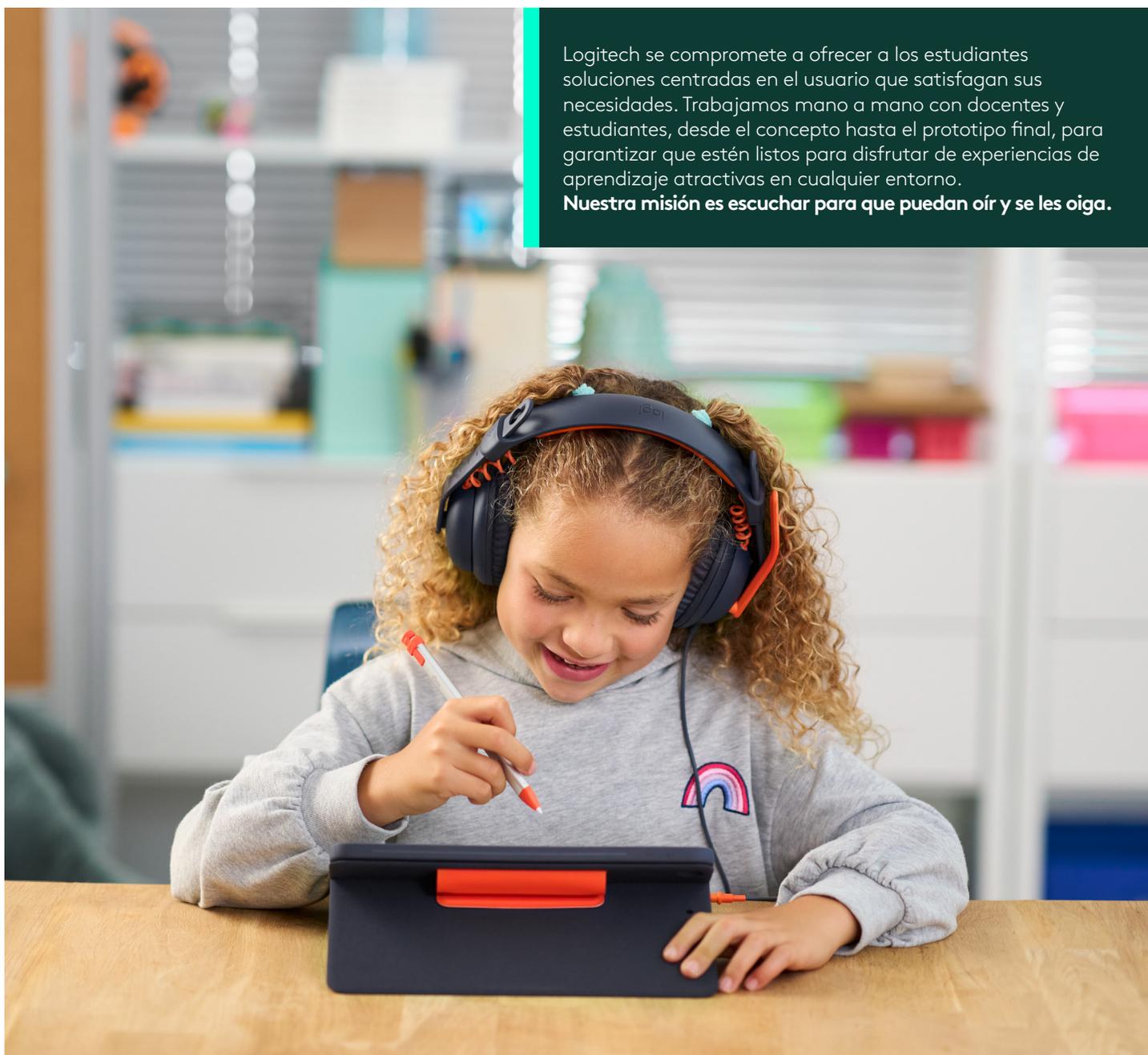


logitech®

Diseñados para el aprendizaje
y creados para la escuela

Logitech Zone Learn





Logitech se compromete a ofrecer a los estudiantes soluciones centradas en el usuario que satisfagan sus necesidades. Trabajamos mano a mano con docentes y estudiantes, desde el concepto hasta el prototipo final, para garantizar que estén listos para disfrutar de experiencias de aprendizaje atractivas en cualquier entorno.
Nuestra misión es escuchar para que puedan oír y se les oiga.

Los Logitech Zone Learn son auriculares con cable internos o circumaurales personalizables diseñados para la sostenibilidad, hechos para el aprendizaje y adaptados a la edad. Con una diadema ligera, una capa suave y cómoda y una distribución uniforme del peso para las cabezas más pequeñas, los estudiantes se sentirán cómodos con ellos puestos y podrán concentrarse en las clases. Los Logitech Zone Learn, creados específicamente para lograr un aprendizaje profundo y continuo, son el resultado de múltiples investigaciones sobre la importancia de **oír, hablar y mantenerse conectado** para fomentar la concentración, la participación, el bienestar y los resultados escolares de los estudiantes.

Oír

Puesto que el aprendizaje se ve afectado negativamente por los altos niveles de ruido en el aula, especialmente en el caso de los estudiantes menores de 18 años, los Logitech Zone Learn se han creado con múltiples funciones que ayudan a los estudiantes a oír mejor el contenido de audio.^{1,2} Las copas y las almohadillas microarticuladas proporcionan un ajuste ceñido y cómodo. La alineación en ángulo se adapta a la forma de la oreja, lo que ayuda a mantener los auriculares en la posición óptima para que los estudiantes dediquen menos tiempo a ajustarlos y más a aprender. Según un estudio de Logitech de cinco días de duración con estudiantes de primaria y secundaria, el 77 % de los estudiantes afirmó que era más fácil concentrarse con los Zone Learn que con los auriculares que usaban anteriormente.³

Los estudiantes de 6 a 12 años necesitan que los sonidos sean un 300 % más altos que el ruido de fondo para tener una comprensión óptima.⁴ Eso significa que las características de las copas de los Zone Learn son tan importantes como su ajuste. Los controladores de audio de los Zone Learn están optimizados para la claridad vocal en lugar de la música, de manera que los sonidos correctos destaquen y los estudiantes puedan oír claramente a un docente remoto, una aplicación de idiomas o un video educativo por encima del ruido que suele producirse en entornos de aprendizaje ajetreteados.





Hablar

Oír no lo es todo: hablar también es fundamental para la memoria, la participación y la retención.⁵ El desarrollo de la mayoría de los estudiantes, en particular la adquisición del lenguaje, parece implicar un equilibrio no solo entre oír sonidos, sino también al producirlos.⁶ Los Zone Learn ayudan a los estudiantes a hacerlo con su micrófono rígido y plegable con rotación de 120°.

El micrófono se ha diseñado para un uso frecuente y cuenta con una junta y un filtro de cancelación de ruido para mejorar la captación y la claridad de la voz. La varilla, cuidadosamente diseñada, coloca la cápsula a una distancia adecuada de la boca de los oradores y permite un uso rápido y fácil. Según un estudio realizado en 2023, el 90 % de los estudiantes se sentían más seguros al hablar en aplicaciones de aprendizaje de idiomas con el micrófono de los Zone Learn que con otros micrófonos.⁷ Esto demuestra que cuando las voces de los estudiantes son claras y nítidas, pueden sentirse más cómodos y colaborar en las lecciones más fácilmente.

Mantenerse conectado

Es importante recordar que los estudiantes aprenden de diferentes maneras. Las soluciones bien diseñadas pueden conectar a más estudiantes con la emoción del aprendizaje. La creación de herramientas que satisfagan las necesidades de los distintos estudiantes, incluidos aquellos con necesidades adaptativas, requiere comprender cómo las diferencias sensoriales pueden influir en los procesos de desarrollo.⁸

Los Zone Learn tienen como objetivo la inclusión con materiales que resulten cómodos a todo tipo de estudiantes, con un ajuste que funcione para diferentes formas corporales y con ingeniería de audio de gran calidad para ayudar a los estudiantes a mantenerse concentrados en las materias.

Diseñados para la sostenibilidad

Puesto que mantenerse conectado también significa contar con soluciones que duren todo el año escolar, el diseño para la durabilidad, la capacidad de reparación y el fácil mantenimiento son claves. Los Zone Learn se han diseñado para resistir la jornada escolar: se han sometido a pruebas exhaustivas de limpieza y caídas de grado militar, por lo que pueden resistir ante derrames y accidentes. Y, al igual que todas las soluciones de Logitech, se han creado para la sostenibilidad.

Más del 31 % de los auriculares comprados en las escuelas acaban en los vertederos cada año, pero los cables y las almohadillas fácilmente sustituibles de los Zone Learn permiten a las escuelas reducir el desperdicio y evitan que los estudiantes tengan que esperar para obtener herramientas completamente nuevas.⁹ Esto los convierte en un aliado para los presupuestos escolares y en un fiel compañero del aprendizaje para los estudiantes año tras año.

Tanto si están aprendiendo en el aula o en casa, el sonido nítido es poderoso para los estudiantes. Las soluciones de audio centradas en el usuario como los Logitech Zone Learn ofrecen excelentes oportunidades para que las actividades escolares sean más dinámicas, inclusivas y coherentes. Al garantizar que las lecciones se transmitan alto y claro, a la vez que mantienen a los estudiantes cómodos y comprometidos, los Zone Learn permiten el aprendizaje profundo y sostenido que los estudiantes necesitan para sobresalir en diferentes materias y entornos de aprendizaje.

Para obtener más información sobre el conjunto de soluciones para la educación de Logitech, vaya a <https://www.logitech.com/es-es/education.html>



¹ Shield, B; Connolly, D; Dockrell, J; Cox, T; Mydlarz, C; Conetta, R; (2018) The impact of classroom noise on reading comprehension of secondary school pupils. In: ACOUSTICS 2018. (pp. pp. 236-244). Institute of Acoustics

² Pujol, S., et al. (2013). Association between Ambient Noise Exposure and School Performance of Children Living in An Urban Area: A Cross-Sectional Population-Based Study. Journal of Urban Health.

³ Logitech. (Marzo de 2023). 5-day study with a school in New York state.

⁴ Moore, R. E., Ph.D. (n.d.). A Comparison of Acceptable Noise Levels in Children and Adults [PPT]. Mobile: Universidad del Sur Alabama.

⁵ Noah D. Forrin & Colin M. MacLeod. (Octubre de 2017). This time it's personal: the memory benefit of hearing oneself. Memoria, publicada online. doi: 10.1080/09658211.2017.1383434

⁶ Noah D. Forrin & Colin M. MacLeod. (Octubre de 2017). This time it's personal: the memory benefit of hearing oneself. Memoria, publicada online. doi: 10.1080/09658211.2017.1383434

⁷ (Abril/mayo de 2023). 6 Week LeanLabs study.

⁸ Stepanchenko N.I., Hrybovska I.B., Danylevych M.V., Hryboskyy R.V. (2023). Aspects of psychomotor development of primary school children with hearing loss from the standpoint of Bernstein's theory of movement construction//ПІМБПФВС. 2020. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aspects-of-psychomotor-development-of-primary-school-children-with-hearing-loss-from-the-standpoint-of-bernsteins-theory-of> (дата обращения).

⁹ Encuesta sobre auriculares de Logitech Ed Council