



CÓMO LOS AURICULARES PROPORCIONAN UNA CONCENTRACIÓN SOSTENIDA PARA UN APRENDIZAJE MÁS PROFUNDO

Llevar a los estudiantes de educación primaria y secundaria a la Zona de Aprendizaje para mejorar los resultados educativos



La nueva lógica del aprendizaje

MAYOR COMPRENSIÓN. MEJORES OPORTUNIDADES.

Tratar de conseguir que el alumnado preste atención a lo que se está enseñando no es nada nuevo. Es esencial facilitarles que oigan, entiendan y puedan digerir la información que reciben en la escuela.

Aunque el alboroto es algo habitual y un alto nivel de energía es estimulante, el ruido ambiental puede convertirse en un gran desafío dentro el aula. Así pues, el alumnado de primaria y secundaria puede tener problemas para comprender lo que le están enseñando o para interactuar de forma eficaz con sus educadores o compañeros de clase.

Si les molesta el sonido de fondo o las voces de otros, el desarrollo de estos jóvenes puede verse perjudicado de manera significativa. Pues bien: no tiene por qué ser así.

Al usar auriculares con micrófono como parte de las actividades de aprendizaje, el alumnado es capaz de centrarse mejor en ellas y de entender y retener más información. Además, los auriculares con micrófono también les permiten a los educadores aplicar modalidades colaborativas en un concepto de aprendizaje combinado y garantizar así el desarrollo de actividades educativas diversas dentro de una única aula sin interrupciones.



Este eBook describe cómo los auriculares ofrecen una calidad de sonido y comodidad óptimas para mantener la concentración de los estudiantes y mejorar los resultados educativos.



CÓMO AFRONTAR LOS RETOS AUDITIVOS EN LA EDUCACIÓN

Con la evolución del aula y su utilización para diferentes actividades e interacciones de aprendizaje, la concentración y la claridad son primordiales. Sin embargo, la naturaleza de muchos de estos métodos de aprendizaje individual o en grupos reducidos —entre los que se incluye el uso de tabletas u otros dispositivos tecnológicos educativos— supone un aumento del potencial de distracción auditiva, en especial entre el alumnado de primaria y secundaria.

Para niños de entre ocho y diez años, el ruido ambiental alto ocasiona «un empeoramiento importante de los resultados de pruebas estándar».¹ Dado que, entre los cinco y los catorce años, el procesamiento cognitivo auditivo todavía se encuentra en una etapa de desarrollo, la incapacidad de oír contenidos de forma correcta puede derivar a menudo en una pérdida de significado.² En este rango de edad, **los niños deben poder oír aquello en lo que están concentrados 300 veces más alto que el sonido ambiental para prevenir pérdidas de aprendizaje.**³

En este tipo de situaciones, añadir auriculares con micrófono puede suponer una transformación en el modo en que el alumnado aprende e interactúa, estimulando la concentración, la comprensión y la colaboración.

Estudios de campo de sonido han demostrado que, al amplificar la voz del profesor, los estudiantes de primaria consiguen mejoras extraordinarias en notas de lectura y lenguaje y **se reducen las tasas de recomendación de educación especial en hasta un 40% en cinco años.**⁴



Más del 35%

de media, los estudiantes en aulas con sonido amplificado obtuvieron, de media, mejores notas en los indicadores dinámicos de habilidades básicas de alfabetización temprana.⁵



El 80%

de los estudiantes tuvo la sensación de que era más fácil centrarse con menor ruido ambiental al usar auriculares con micrófono Logitech y se sintió más seguro usando aplicaciones de aprendizaje.⁶



LOGITECH ZONE LEARN LLEVA A LOS NIÑOS A LA ZONA DE APRENDIZAJE

Para que los estudiantes de primaria y secundaria mantengan el enfoque y puedan digerir completamente la información como parte de un plan de aprendizaje combinado, necesitan auriculares que garanticen que puedan escuchar con claridad y permanecer cómodos para una concentración máxima.

Diseñados para estudiantes y contruidos para escuelas, los auriculares con cable Zone Learn están optimizados para los jóvenes aprendices con el ajuste microajustable correcto y la calidad de sonido óptima para una concentración más profunda y sostenida. Especialmente hechos para el tamaño de la cabeza y las necesidades educativas de los estudiantes, los auriculares Zone Learn funcionan con los dispositivos que usan los estudiantes y educadores todos los días y resisten las rigurosidades de la vida escolar.

Para satisfacer las necesidades de todos los estudiantes y aulas, Zone Learn está disponible en cuatro variantes, con conexión de audio de 3,5mm o USB-C para conectividad plug-and-play y diseño de auriculares sobre la oreja o sobre la oreja. También cuenta con almohadillas y cables reemplazables, así como piezas intercambiables y actualizables para garantizar una experiencia educativa más fluida. **Construido de manera sostenible, Zone Learn está hecho con un mínimo del 35% de materiales reciclados postconsumo y se presenta en un embalaje que no utiliza plásticos.**



1

Comodidad sostenida

2

Tamaño óptimo que se ajusta perfectamente

3

Intercambio, reparación y actualización

4

Conectar y usar

5

Mejor para el planeta.
Sin PVC ni VOC

¿CÓMO AYUDAN LOS AURICULARES CON MICRÓFONO?



APRENDIZAJE INDIVIDUAL

Al trabajar solos con módulos de aprendizaje digital preparados por los profesores en una tableta o un ordenador portátil, los auriculares permiten al alumnado centrarse en el contenido y no prestar atención a su entorno.



GRUPOS REDUCIDOS

En los métodos de aprendizaje combinado se suelen colocar varios grupos reducidos de alumnos trabajando en la misma aula. Al utilizar auriculares con micrófono con iPad, Chromebook o portátiles y tecnología colaborativa como subsalas de Zoom, Google o Microsoft, el alumnado puede trabajar en grupo de manera más efectiva sin que le distraigan otros grupos.



APLICACIONES EDUCATIVAS

Tanto si se usan para aprender como para evaluar, las aplicaciones educativas se benefician del uso de auriculares con micrófono para garantizar que su contenido no solo se oiga, sino que también se entienda, estimulando la precisión de los estudiantes y la retención del conocimiento.



AURICULARES CON MICRÓFONO LOGITECH PARA CENTROS EDUCATIVOS

Mejore la claridad y concentración para un enfoque sostenido y mejores resultados educativos.



AURICULARES ESTÉREO CON MICRÓFONO LOGITECH H111 PARA CENTROS EDUCATIVOS

Auriculares estéreo completos y multi-dispositivo con almohadillas de cuero sintético lavables y un conector de audio de 3,5 mm para permitir a los estudiantes escuchar y ser escuchados claramente.



AURICULARES CON MICRÓFONO LOGITECH H390 USB-A PARA ORDENADOR

Auriculares USB con prácticos controles en línea, conexión simple plug-and-play y controladores de auriculares afinados para aprendizaje en grupos pequeños y más.



AURICULARES ESTÉREO CON MICRÓFONO LOGITECH H570E USB

Auriculares ligeros y duraderos con cancelación de eco acústico, audio de banda ancha y un micrófono con cancelación de ruido para la colaboración en el aula.



¡NUEVO!
LOGITECH ZONE LEARN AURICULARES CON CABLE

Auriculares con cable cómodos y duraderos con ajuste microajustable y un micrófono de varilla integrado para mejorar la concentración y mantener el enfoque. Disponible en diseños de On-ear o Over-ear con conexiones de jack de audio USB-C o de 3,5 mm.



AURICULARES CON MICRÓFONO LOGITECH ZONE VIBE WIRELESS UC BLUETOOTH

Auriculares inalámbricos profesionales, ligeros y cómodos, con diadema sobre la oreja y receptor USB, ideales para profesores y personal en entornos educativos y domésticos.

PARA ESTUDIANTES

PARA PROFESORES Y PERSONAL

Póngase en contacto con el Departamento de Ventas de Logitech para obtener más información sobre los auriculares con micrófono Logitech para centros educativos.

logitech® | for education

Si necesita más información, póngase en contacto con el Departamento de Ventas para centros educativos Logitech

Education@Logitech.com

<https://www.logitech.com/es-es/education.html>

© 2023 Logitech. Logitech, el logotipo Logitech y otras marcas Logitech son propiedad de Logitech y pueden estar registradas. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Logitech no se hace responsable de cualquier error que pueda aparecer en esta publicación. Las informaciones de producto, precio y características que figuran aquí están sujetas a cambios sin previo aviso.

Fuentes

1. Pujol, S., Levain, J., Houot, H., Petit, R., Berthillier, M., Defrance, J., Lardies, J., Masselot, C., Mauny, F. (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*
2. Moore, R. E., Ph.D. (n.d.). A Comparison of Acceptable Noise Levels in Children and Adults [PPT]. Mobile: University of South Alabama.
3. Moore, R. E., Ph.D. (n.d.). A Comparison of Acceptable Noise Levels in Children and Adults [PPT]. Mobile: University of South Alabama.
4. (MARRS Project, 2005b) Mainstream Amplification Resource Room Study. Recuperado de <http://www.marrs-study.info/marrs-study.html>
5. Cherilus, L. Oregon research study 2004
6. Encuesta realizada a 47 estudiantes de secundaria que recibieron auriculares Logitech por medio de una donación en 2021.