



Lo que la Colaboración Puede Ser.

La colaboración se está convirtiendo en una nueva norma en las escuelas, ayuda a los estudiantes a desarrollar y demostrar habilidades de pensamiento crítico y trabajo en equipo. Los estudios demuestran que cuando el aprendizaje colaborativo se trabaja en equipo, estos desarrollan el pensamiento a un nivel más alto y retienen la información por más tiempo –a diferencia de los estudiantes que trabajan de forma individual. Esto es verdad cuando el aprendizaje colaborativo sigue nuevos conceptos que se enseñan en la instrucción para toda la clase.

También es importante el desarrollo de las habilidades sociales e interpersonales que se desarrollan con el aprendizaje cooperativo. El aprendizaje cooperativo y colaborativo aporta: una comprensión más profunda de los contenidos, aumento general en el rendimiento, mayor confianza y el trabajo en equipo.

Las soluciones de colaboración de Boxlight ayudan a facilitar el aprendizaje en grupo a través de los paneles interactivos, tablas, pizarras y dispositivos que el estudiante puede usar e interactuar.

Proporcionamos una amplia variedad de herramientas que se adaptan a los estilos de aprendizaje de los estudiantes, ayudando a enseñar las habilidades de colaboración tan importantes para el éxito en el aula de hoy y del futuro.



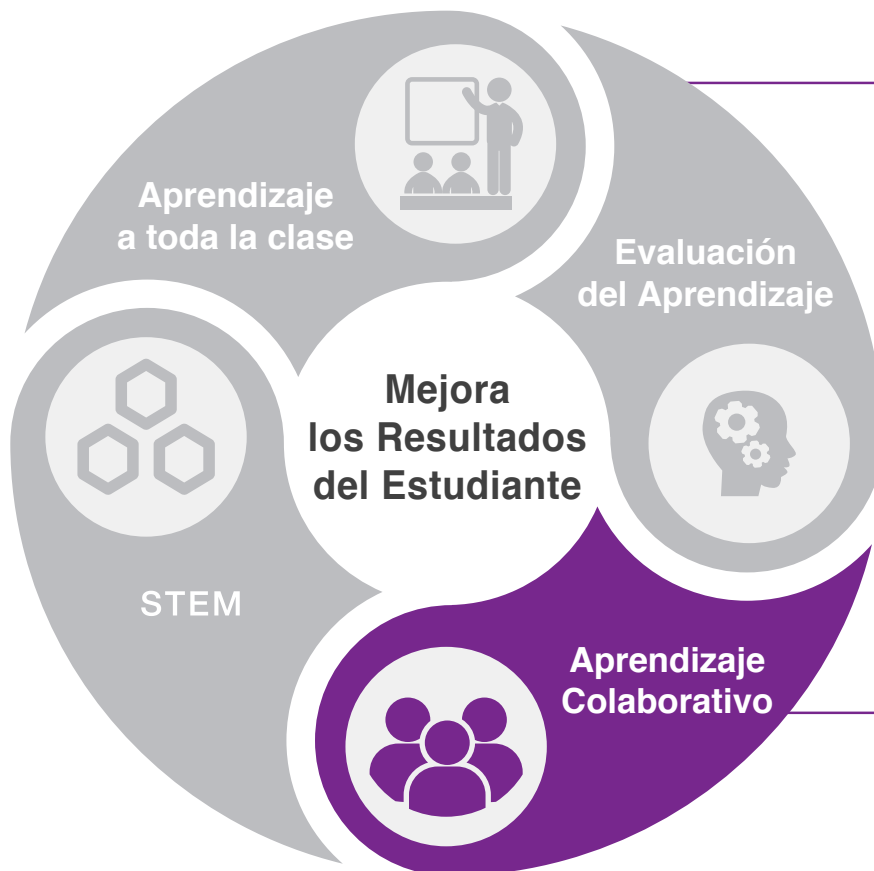


Aprendizaje Colaborativo

Aprendizaje Colaborativo

Nuestro software para el aula y la aplicación facilitan la colaboración y ayudan a los estudiantes a desarrollar sus conocimientos en todas las áreas del plan de estudios. Si se trata de dos estudiantes que trabajan juntos o más, la colaboración ayuda a los estudiantes a desarrollar habilidades de comunicación y el pensamiento crítico. Estas habilidades son esenciales para su éxito en el futuro y se alinean con las normas.

- La aplicación MimioMobile™ es la única aplicación que proporciona modelos de colaboración completos para estudiantes que trabajan entre sí y con los docentes –como parte de una solución de pizarra interactiva.
- El DeskBoard™ de Boxlight, los paneles interactivos y la mesa interactiva táctil permiten que varios estudiantes trabajen juntos durante el aprendizaje cooperativo. El DeskBoard y la mesa interactiva táctil tienen ajuste de altura, esto permite dar cabida a estudiantes de diferentes alturas o a los que utilizan sillas de ruedas.
- La función colaborativa de MimioStudio™ permite múltiples tabletas MimioPad™ controladas por los estudiantes que trabajan simultáneamente en una actividad de MimioStudio, con el trabajo compartido al frente de la clase.



Tips para Colaboración

- Entregue a los estudiantes una agenda que puedan seguir durante sus primeras sesiones de colaboración. Esto les ayudará con el tiempo a fluir en los roles.
- Los grupos con menos de cuatro estudiantes pueden no proporcionar suficientes puntos de vista divergentes para ser productivos. En un grupo de seis o más personas, algunas pueden desengancharse y no sean participantes activos. El número ideal podría ser de cuatro o cinco estudiantes.

La Creación de un Aula Colaborativa

Los docentes se han dado cuenta que el aprendizaje cooperativo ayuda a los estudiantes a participar más en la materia y a que hagan suyo su propio aprendizaje. Trabajar en un grupo pequeño y sobre una tarea estructurada, también les da una práctica valiosa para debatir y aclarar las ideas así como evaluar las ideas de los demás y la resolución de los conflictos de grupo.

A medida que la comunidad educativa trabaja para incorporar este nuevo modelo de enseñanza y aprendizaje, las tecnologías educativas son cada vez más populares como herramientas que ayudan a los estudiantes a aprender a trabajar juntos – desde las pizarras interactivas, paneles, proyectores, tabletas inalámbricas y las aplicaciones que trabajan con dispositivos móviles– estas tecnologías facilitan y fomentan la colaboración en el aula. El uso de estos dispositivos pueden simplificar el proceso para los docentes, aumentar el interés y el compromiso de los estudiantes y hacer del aula colaborativa un lugar más emocionante para el aprendizaje.

Hay una serie de estrategias para la incorporación de modelos de aprendizaje colaborativo en la instrucción. Los docentes pueden establecer las expectativas para los estudiantes, explicar claramente el proceso y enseñar estrategias de colaboración eficaces, incluyendo:

- Escuchar a otros
- Establecer objetivos comunes
- Compromiso
- Asignar funciones y responsabilidades
- Determinar las medidas de rendición de cuentas
- Dar retroalimentación constructiva
- Evaluar el progreso del grupo

Dependiendo de la naturaleza de la tarea que se les pide a los estudiantes llevar a cabo, el docente podría asignar funciones y responsabilidades específicas a los estudiantes. Es importante que el docente esté en movimiento dentro del aula para revisar el progreso del estudiante y para responder a las preguntas que puedan surgir. El rol del docente cambia de líder por el del aprendizaje del estudiante al frente del aula para servir como el facilitador del aprendizaje.

La discusión, la cooperación, la apertura mental, varios puntos de vista, las habilidades de pensamiento de orden superior, diferentes áreas del plan de estudios, el desacuerdo y el debate –todos estos son elementos que ayudan a los estudiantes a aprender cómo colaborar con los demás, por lo tanto se convierten en individuos con un mayor nivel educativo.



Las imágenes en alta definición (HD) y los videos en vivo, pueden realmente atraer la atención de los estudiantes. Sus docentes pueden hacer todo esto con la facilidad de conectar–y reproducir.

“Con MimioMobile, la instrucción diferenciada nunca ha sido más fácil. Como docente, puedo crear una lección en MimioStudio para diversos niveles de habilidad. Mis estudiantes entonces colaboran en grupos pequeños usando sus dispositivos móviles para participar en el aprendizaje activo.”

Paul Gigliotti, Profesor de Historia de Secundaria, Avon, OH

¿Cuál Herramienta de Colaboración es la Más Adecuada para Su Colegio?



Aplicación MimioMobile	
Permite la colaboración en el panel al frente de la clase utilizando Apple, Android, y todos los dispositivos de navegador Web.	
Actividades y Herramientas para el Alumno	Las lecciones se ejecutan localmente en los dispositivos móviles de Apple y Android, por lo que los estudiantes pueden trabajar de manera más natural y rápida en su actividad, sin ningún tipo de retraso.
Control Maestro	El docente puede pasar el control a una tableta MimioPad activa o dispositivo móvil que ejecuta la aplicación MimioMobile.
La Administración del Aula	Los docentes tienen más opciones para resaltar, discutir y compartir sesiones de colaboración de los estudiantes en la pantalla al frente de la clase, en cualquier combinación.
Herramientas de Colaboración del Estudiante	50 dispositivos de estudiantes trabajan simultáneamente en una actividad de MimioStudio con el trabajo que se muestra al frente del aula.
La facilidad y la Seguridad de la Conexión	Instantáneo, apuntee y haga clic o código numérico simple.
Compatibilidad con Dispositivos	iPad 2 y superior. Todas las versiones del iPad mini. iPhone 4 y superior. iPod Touch (4th generación y superior). Android 3.0 (Honeycomb) o más alto. Cualquier dispositivo con un navegador web compatible.
Compatibilidad con Navegador Web	Google Chrome, Microsoft Internet Explorer 11 + y Microsoft Edge

Tableta y Pluma Inalámbrica MimioPad	
Colaborar y controlar la pizarra desde cualquier lugar del aula - de forma inalámbrica. Todo con el plug-and-play.	
Requerimientos mínimos de software	MimioStudio 11.41
Resolución de salida	Alta definición 1920x1080
Píxeles del Sensor	3.2 megapíxeles
Conexión	Un solo cable USB
Zoom	Zoom óptico 8x, Zoom digital 16x
Iluminación	Dos luces LED ajustables independientemente
Disparo de Área	420 mm x 315 mm (16.5 in. x 12.4 in.) cuando la altura es 360 mm (14.2 in.)
Entrada del usuario	4 botones: Ver, Auto-Tune, Rotar y Congelar
Adaptador para microscopio	Si
Balance de Color & Enfoque	Automático
Imágenes y vídeo	Guardar en la Galería de MimioStudio
Ajuste de la cámara	Soporte flexible para la cámara



DeskBoard Boxlight	
Una pizarra con superficie plana y ajuste de altura y un proyector, permite la colaboración de todos los estudiantes.	
Software	MimioStudio 11
Proyector	ProjectoWrite™ proyector táctil
Base/Marco	Base: eléctrico, columna con ajuste de altura para pared o móvil. Marco: ajuste de altura e inclinación
Superficie de la Pizarra Blanca	Pizarra blanca diseñada para un área de estudio: superficie de proyección blanca, borde azul. Tamaño de la proyección: 144 x 90 cm (56.7 x 35.4 in.)
Opciones de superficie	Magnético
Peso del sistema	100 kg (220.5 lb)

Mesa Interactiva y Táctil ProColor	
Luminosidad, HD, 12 puntos táctiles 360° que permite a varios estudiantes trabajar juntos para un aprendizaje de verdadera colaboración	
Software	MimioStudio 11
Táctil	Hasta 12 puntos táctiles – soporta varios usuarios (detección táctil capacitiva)
Pantalla	Superficie de pantalla plana es el aula-resistente y antiderrames. 117 ó 119 cm (46 or 47 in.)
Resolución	1920 x 1080 p
Contraste	4000:1 o 1300:1
Altura	Altura – auto ajustable, puede acomodar varias sillas así como sillas de ruedas
Altavoces	10 W x 2 canales (integrados)