



Laboratorio Móvil Ciencias Naturales 5º a 8º Básico EXPERIMENTA® 360

- NIVEL ESCOLAR: Enseñanza Básica
- CURSOS: 5º a 8º Básico (II Ciclo)

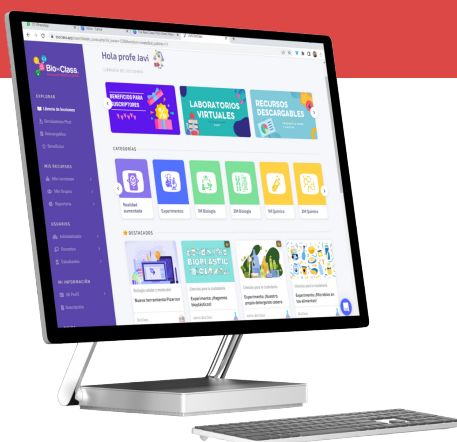
DESCRIPCIÓN GENERAL:

Laboratorio Móvil Ciencias Naturales 5º a 8º Básico EXPERIMENTA® 360 es la solución educativa completa para la enseñanza de las ciencias que combina prácticas científicas con la metodología indagatoria, contenidos curriculares con herramientas tecnológicas digitales avanzadas, lo que permite a los estudiantes aprender de manera dinámica y entretenida, desarrollar habilidades científicas y aplicar conocimientos en situaciones cotidianas.



CONTEXTO:

El Programa EXPERIMENTA 360 ha sido desarrollado por prestigiosos científicos y educadores chilenos, tomando como base el contexto de la educación chilena, sus limitaciones, desafíos y fortalezas.



OBJETIVO:

Aportar significativamente en el proceso formativo integral de los y las estudiantes a través de educación científica de calidad.



bioquímica.cl







Con el Programa EXPERIMENTA 360 tendrás acceso a:

- 28 lecciones experimentales basadas en Metodología indagatoria y desarrolladas bajo principios DUA para educación básica (7 experiencias por curso)
- 28 fichas pedagógicas con modelo de competencia incluido
- 28 evaluaciones de competencias
- 100 lecciones no experimentales curriculares alineadas a OA
- ppt descargables
- 130 simulaciones 2D y 3D**
- Acceso para administradores, docentes y estudiantes a la plataforma BioClass donde se encuentran alojadas las experiencias científicas.

** Simulaciones son de acceso gratuito y son propiedad de UColorado



El Módulo EXPERIMENTA 360 se adapta a tu institución:

- La portabilidad de este módulo permite transformar cualquier sala de clase en un laboratorio.
- Pueden compartirlo entre diferentes salas de clase.
- El carro en sí mismo funciona como mesón de experimentación
- Contenido disponible en formato digital (online)  o descargable para modalidad offline. 



bioquimica.cl



Beneficios de EXPERIMENTA 360

Para el **ESTUDIANTE:**

- Mejora de los aprendizajes*
- Nueva concepción de la ciencia*
- Incorporación de competencias para la vida

Para el **DOCENTE:**

- Personalización y organización de contenido según asignaturas y OAs
- Sistema de reportería de resultados de los estudiantes
- Creación y asignación de grupos de trabajo para estudiantes
- Mayor satisfacción de la práctica docente*

Para la **COMUNIDAD EDUCATIVA:**

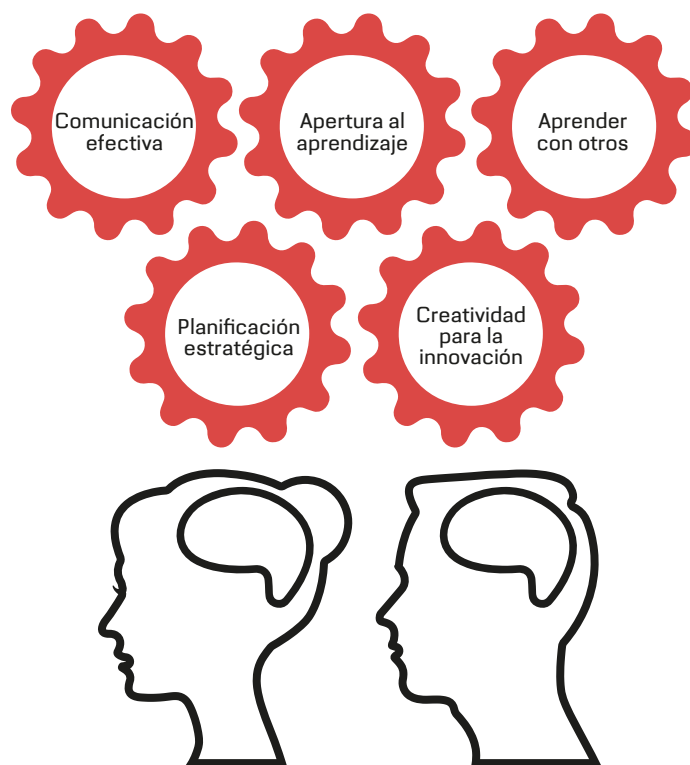
- Mejora la convivencia escolar*
- Aporte a la educación de calidad

Para el **SOSTENEDOR:**

- Inversión inteligente que maximiza los recursos y potencia el aprendizaje.
- Permite medir su uso y el desempeño de su equipo.

Para la **SOCIEDAD:**

- Agentes de cambio con pensamiento crítico
- Integración basada en la Ley TEA a través de principios DUA (Diseño Universal de Aprendizaje) aplicados.



*Estudio Conicyt+PAI 2017

Los materiales contenidos en Laboratorio Móvil Ciencias Naturales 5° a 8° Básico EXPERIMENTA® 360 son suficientes para realizar cada una de las 28 experiencias científicas en grupos de hasta 5 estudiantes, de forma que se garantice la participación y aprendizaje significativo de cada uno de ellos.



Experiencias Científicas	I Ciclo				II Ciclo			
	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°
28					EMO011EB4 Laboratorio Móvil Ciencias Naturales 5° a 8° Básico Experimenta® 360			

Al adquirir nuestro Laboratorio Móvil Ciencias Naturales 5° a 8° Básico EXPERIMENTA® 360 obtendrás:

- 1 Microscopio Monocular de 400x con Platina Mecanica y 3 Objetivos (4x, 10x y 40x).
- 1 Lupa Estereoscopica 20x.
- 1 Cámara Usb para Microscopio y Estereoscopio de 3.1 Mp.
- 2 Balanzas Portátiles de 500G x 0,1G.
- 1 Balanza 3000G X 0,1G
- 2 Esqueletos Humanos (45cm y 85 cm)
- 1 Modelo anatómico de Torso de 23 Partes (doble sexo), de 85 cm.
- 4 sets de productos de diseño propio, enfocado a las experiencias científicas EXPERIMENTA 360.
- 7 Reactivos y soluciones de baja concentración para uso escolar.
- 318 Materiales de laboratorio de vidrio y polipropileno.
- 224 Materiales e insumos básicos de laboratorio.
- 279 Insumos y materiales de experimentación general.
- 30 Láminas de apoyo impresas
- 1 Carro de Laboratorio Móvil Metálico con llaves (90x98x54 cm)

