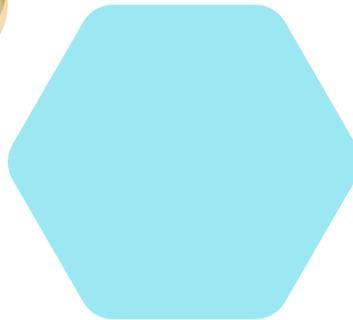
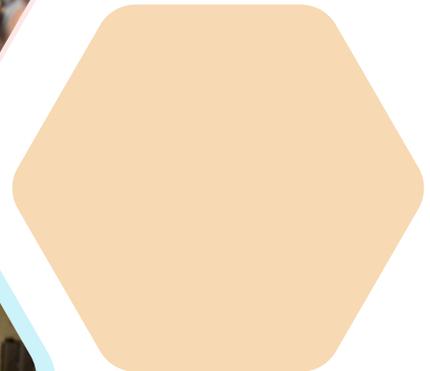




Desafío Crecer

Interactive Learning Software



WebClass[®]
Educational Software





Desafío Crecer

Interactive Learning Software

¿Qué es Desafío Crecer?

Familia de **Softwares de Aprendizaje Interactivo Autónomo**, con diferentes temáticas y niveles de dificultad, enfocados al ámbito escolar.



Desafío Mate



Desafío Ciencias



Desafío Lenguaje



¿Cuáles son sus características?

Desafío Crecer es la familia de softwares interactivos desarrollados por WebClass para potenciar y recuperar aprendizajes, está desarrollado bajo los principios del Diseño Universal de Aprendizaje (DUA), que permiten al estudiante trabajar según sus capacidades, necesidades, preferencias y ritmos de aprendizaje.

Posee recursos interactivos, con una metodología cercana y amigable, facilitando el proceso de enseñanza-aprendizaje. Además se rige por la planificación del currículum MINEDUC.



Accesibilidad universal



Aborda currículum vigente

¿Cuáles son sus beneficios?

- El uso de Desafío Crecer trae importantes beneficios tanto para los estudiantes como los docentes y establecimientos.
- Para los estudiantes permite incrementar el nivel de aprendizaje, mejorando sus resultados académicos, y fomentando el trabajo autónomo.
- Por otro lado, los docentes pueden hacer un seguimiento en línea de los avances de los estudiantes, viendo aliviada su carga laboral.
- Finalmente, los establecimientos pueden ver un aumento en los estándares e indicadores de calidad, además de una mejora en la categoría de desempeño y a su vez generar un ambiente de trabajo colaborativo.



Permite monitorear el progreso de los estudiantes



Fomenta la autonomía del aprendizaje



Ayuda a incrementar los resultados



Disminuye el agobio laboral docente

The logo for Desafío Mate features a blue square containing mathematical symbols: a plus sign, a multiplication sign, and a division sign, along with a red graduation cap. To the right of the square, the word "Desafío" is written in blue and "Mate" in red.

Desafío Mate

Software Educativo para el Aprendizaje Escolar

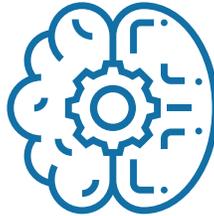


¿Porqué son tan importantes las Matemáticas?

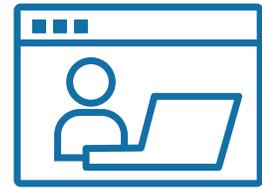
Las matemáticas nos ayudan a...



Preparar la mente para un pensamiento crítico y de análisis



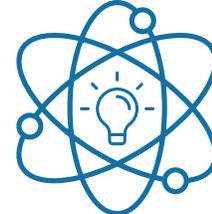
Generación de ideas y razonamientos responsables de manera efectiva



Diseño, programación y control de tecnologías



Resolución de problemas complejos



Pensamiento analítico e innovación

Las **habilidades matemáticas** se utilizan en todas las materias y el **pensamiento crítico** ayuda en todos los niveles de enseñanza.

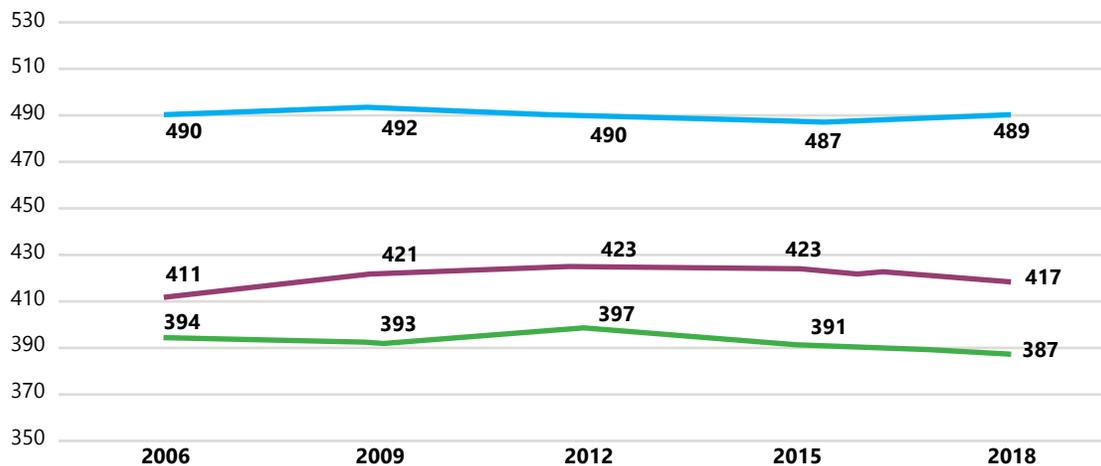
¿Qué factores influyen en el problema de los aprendizajes de las matemáticas?



- Estudiantes poco motivados con la asignatura.
- Se tiende a nivelar hacia abajo.
- Docentes carentes de tiempo y desafiados a las distintas necesidades de sus estudiantes.
- Docentes con poco apoyo en el uso de la tecnología.
- Se trabaja poco en la resolución de problemas.

Resultados de matemática en PISA

Chile se encuentra bajo el promedio de la OCDE.



— Promedio OCDE
— Chile
— Prom. Lat.

Año 2018

Promedio OCDE 489
 Chile 417

52% de los estudiantes de 15 años
 no sobrepasó **el nivel 2**.
 (Promedio OCDE sobre nivel 2 es 76%)

Apenas el **1% de los estudiantes**
 alcanzó **el nivel 6**.
 (Promedio OCDE en nivel 6 es 11%)

Fuente: agenciaeducacion.cl

Nuestra Propuesta



Software de aprendizaje interactivo que tiene por objetivo apoyar el proceso de enseñanza-aprendizaje de las matemáticas desde prekindergarten a 4° medio, mediante la metodología de las 5E. **Desafío Mate** está desarrollado bajo principios DUA, lo que facilita el aprendizaje autónomo de los estudiantes, la recuperación y avance de los aprendizajes.



Co-publicación con líder mundial en desarrollo de contenido educativo presente en 150 países y con más de 350 millones de estudiantes.

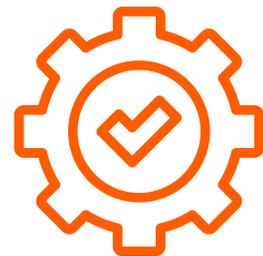
Principales características de Desafío Mate



Software de aprendizaje interactivo



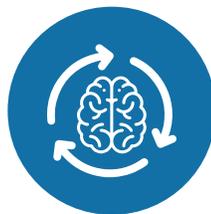
Estudiante al centro del aprendizaje



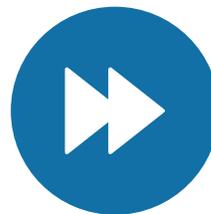
Evaluación de procesos y currículum flexible



Progresión de Objetivos de Aprendizaje



Asignación multinivel de Recuperación



Asignación multinivel de Avance



Integración de la familia

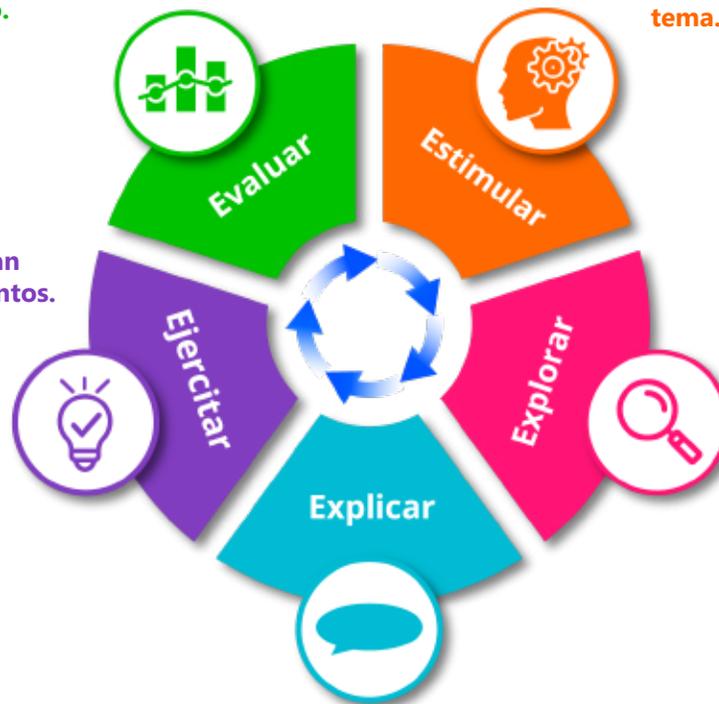
Metodología de aprendizaje 5E

Esta metodología está basada en un modelo creado e implementado por el grupo de **Estudio del Currículo de Ciencias Biológicas** (BSCS) en Estados Unidos en 1989.

- Los estudiantes examinan su propia comprensión.

- El docente continúa monitoreando y evaluando el progreso.

- Los estudiantes amplían y aplican sus conocimientos.



- Los estudiantes demuestran comprensión explicando lo que saben.

- El docente propone nuevas ideas o modelos y retroalimenta.

Beneficios Desafío Mate



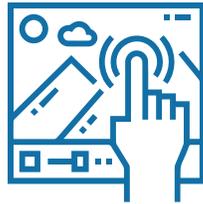
Aprenden de manera innovadora



Desarrollan la autonomía, avanzando a su propio ritmo



Potencian su habilidad de resolución de problemas



Ejercitan y practican con recursos interactivos



Se motivan en el aprendizaje de la matemática



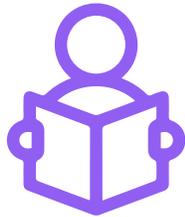
Desafío Lenguaje

Software Educativo para el Aprendizaje Escolar

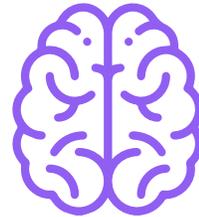


¿Porqué son tan importantes las Habilidades Lectoras?

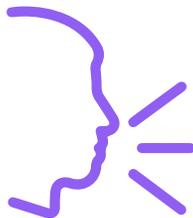
Las habilidades lectoras nos ayudan a...



La comprensión de textos, mejora la gramática, el vocabulario y la escritura.



Estimula el razonamiento y la capacidad memorística de las personas.



Aporta la capacidad del pensamiento crítico y la confianza a la hora de hablar.

La lectura es una habilidad esencial que los alumnos deben desarrollar para **aprender y construir nuevo conocimiento.**

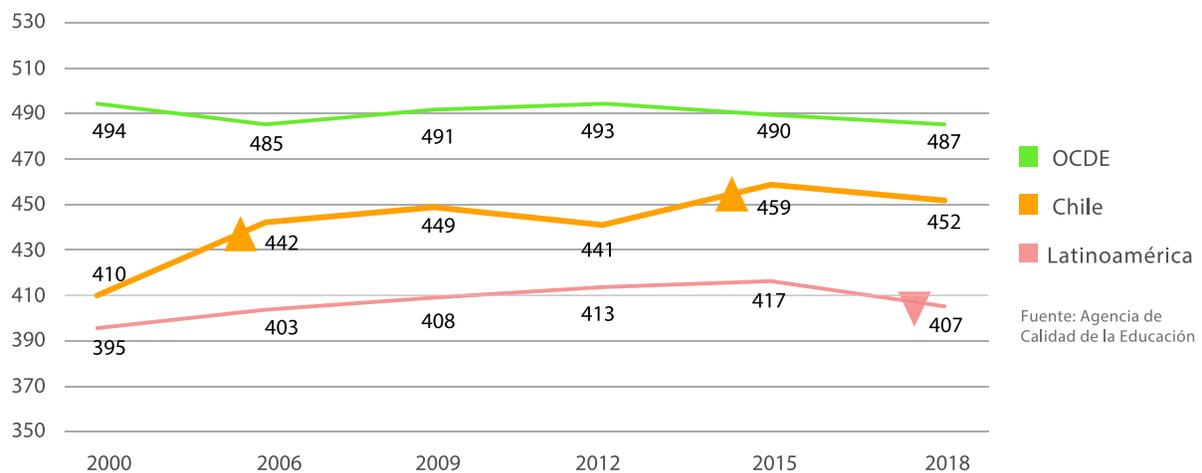
¿Qué factores influyen en el problema de los aprendizajes del lenguaje?



- Estudiantes poco motivados con la asignatura.
- Falta de comprensión de lo que las otras personas dicen.
- Dificultad para relacionarse con otros.
- Problemas auditivos y/o visuales.
- Trastornos de déficit atencional.

Resultados PISA de Lectura 2000 - 2018

TENDENCIA EN COMPETENCIAS LECTORAS



Año 2018

* Los resultados en la prueba PISA de lectura obtenidos por los estudiantes de Chile, son superiores al promedio latinoamericano, pero más bajos que el promedio de la OCDE.

Promedio OCDE	487
Chile	452

Nuestra Propuesta



Desafío Lenguaje es una plataforma **interactiva** que permite el aprendizaje **autónomo** de la lectoescritura, a través de un modelo de inteligencia artificial que brinda un proceso **personalizado** para cada estudiante.



Producto exclusivo desarrollado por WebClass Red de Servicios

Principales características de Desafío Lenguaje

SILABARIO

Características

- Iniciación en la escritura y trabajo focalizado por fonemas.
- Actividades de asociación y alto nivel de interactividad.
- Videos motivadores. Diseño llamativo y actual.

Principios que lo sustentan



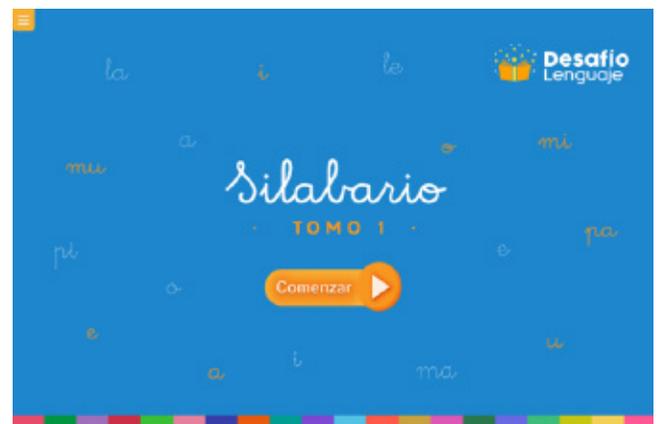
Método fonético



Diseño Universal de Aprendizaje



Lectoescritura



LIBROS INTERACTIVOS

Características

- Videos de contextualización y personajes guías de lectura.
- Actividades y juegos interactivos.
- Lectura con accesibilidad.

Principios que lo sustentan



Niveles de comprensión lectora



Diseño Universal de Aprendizaje



Aprendizaje autónomo

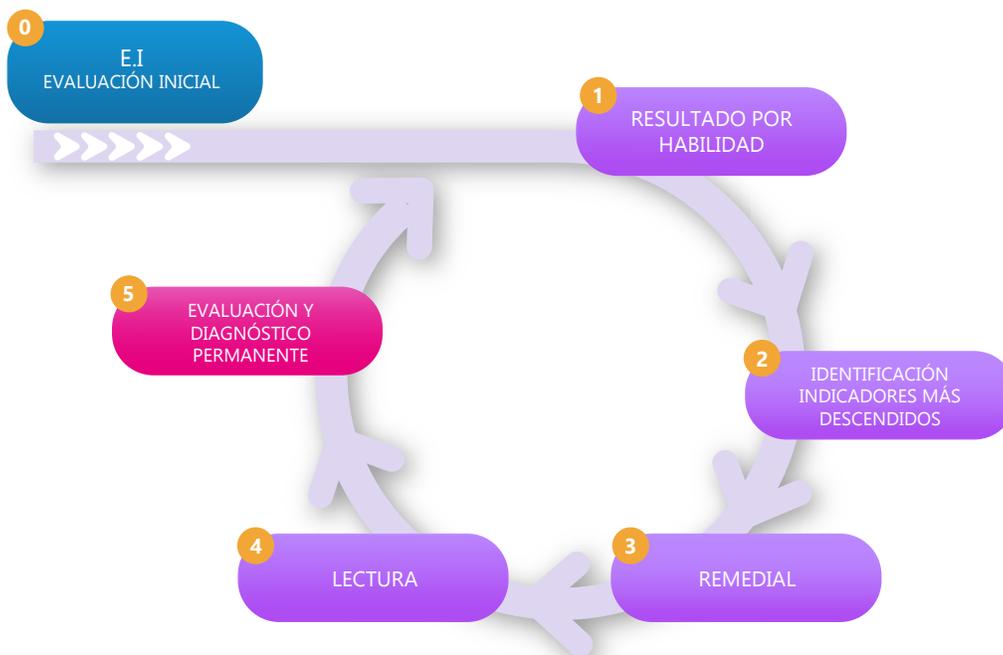


Habilidades lectoras



Metodología de aprendizaje

Desafío Lenguaje dispone de un motor de inteligencia artificial aplicada al proceso de enseñanza y aprendizaje.



- 1** E.I. EVALUACIÓN INICIAL → La evaluación inicial se aplica la primera vez que el estudiante ingresa a la plataforma y tiene la función de diagnosticar el dominio que cada uno de ellos tiene respecto de los indicadores de habilidades lectoras.
- 2** RESULTADO POR HABILIDAD → Una vez aplicada la evaluación inicial, el sistema entrega información sobre el logro de habilidades lectoras en los ejes de Localizar información, Interpretar y relacionar y reflexionar.
- 3** IDENTIFICACIÓN INDICADORES MÁS DESCENDIDOS → Ahora, la plataforma puede identificar cuáles son los indicadores más descendidos de cada uno de los estudiantes, determinando así cuál es su estado de aprendizaje.
- 4** REMEDIAL → Con esta información, se le entrega un apoyo remedial en formato video, de manera que pueda interiorizarse en una técnica de lectura que permita aprender la tarea.
- 5** LECTURA → En este punto, el estudiante accede a la lectura de un texto literario, acorde con su nivel y que forma parte de las lecturas sugeridas por MINEDUC.
- 6** EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO PERMANENTE → Dentro del texto se despliega un conjunto de actividades y preguntas que responden al estado de aprendizaje específico de cada estudiante, es decir, que atienden a aquellos indicadores más descendidos, en un sistema que se actualiza y se repite en cada nueva lectura.

Beneficios Desafío Lenguaje



Favorece el trabajo personalizado y focalizado



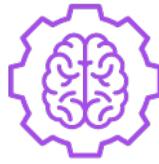
Aumenta la motivación por la lectura



Impulsa el desarrollo de la autonomía



Facilita el aprendizaje de la lectoescritura



Propicia la instalación de estrategias de aprendizaje



Mejora los resultados académicos



Desafío **Ciencias**

Software Educativo para el Aprendizaje Escolar



¿Porqué son tan importantes las CIENCIAS NATURALES?

Las ciencias nos ayudan a...



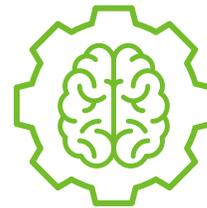
Mejora la calidad de vida



Explora lógica y sistemáticamente el ambiente



Prepara para la futura inserción en el mundo laboral



Promueve el desarrollo intelectual



Explica la realidad y ayuda a resolver problemas



Forma el pensamiento lógico a través de la resolución de problemas

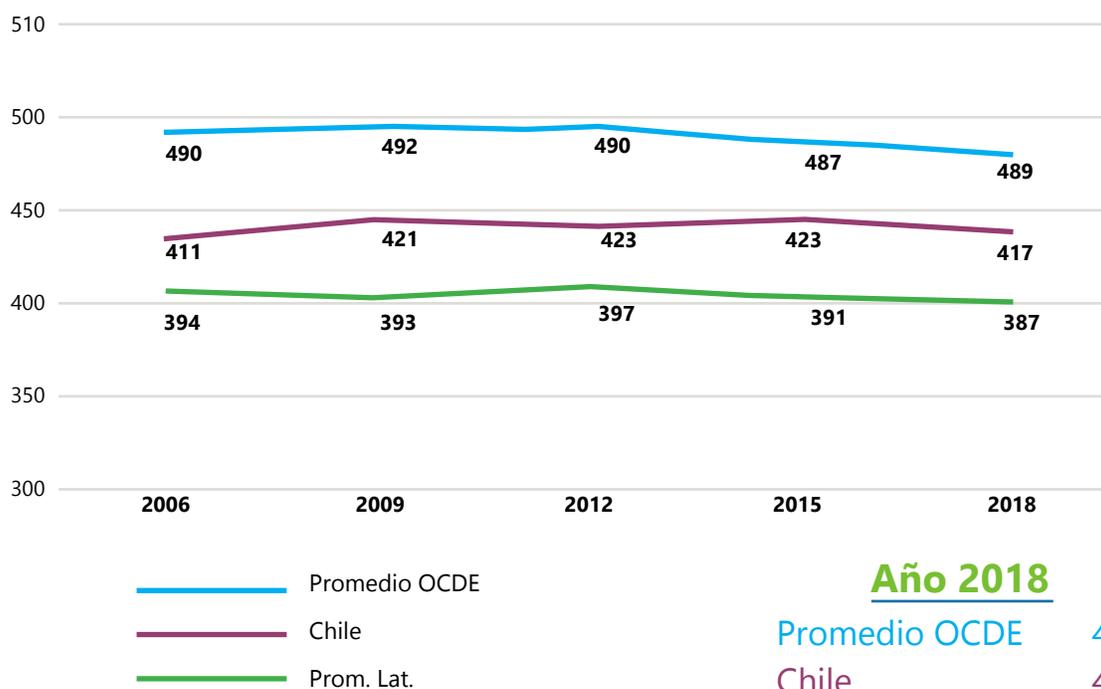
¿Qué factores influyen en el problema de los aprendizajes de la ciencia?



- El proceso de enseñanza-aprendizaje enfocado en el docente.
- El escaso uso de la tecnología en las clases.
- El predominio de un aprendizaje memorístico en desmedro de la comprensión de conceptos.
- La percepción de que las actividades prácticas o de laboratorio son poco eficaces.
- El escaso porcentaje (5%) de especialistas que imparten la asignatura en el segundo ciclo.

Resultados de ciencias en PISA

Chile se encuentra bajo el promedio de la OCDE.



Fuente: agenciaeducacion.cl

Nuestra Propuesta



Software educativo de ciencias que tiene por objetivo **facilitar el proceso de enseñanza-aprendizaje multinivel de las ciencias**, mediante el método científico que dialoga de forma integradora con la metodología de las **5E**.



Co-publicación con líder mundial en desarrollo de contenido educativo presente en 150 países y con más de 350 millones de estudiantes.

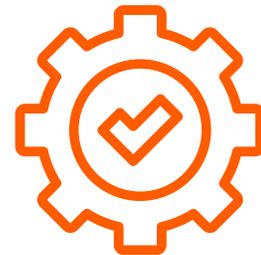
Principales características de Desafío Ciencias



Software de aprendizaje interactivo basado en principios DUA



Estudiante como actor principal del proceso de aprendizaje aplicando de forma integradora los métodos 5E y científico



Evaluación mediante el aprendizaje multinivel basado en proyectos



Desafío Experto, enfocado en valorar diversos conceptos científicos de forma avanzada, a partir de un objeto en estudio.



Motivación inicial que entrega las herramientas necesarias para la comprensión del quehacer científico.



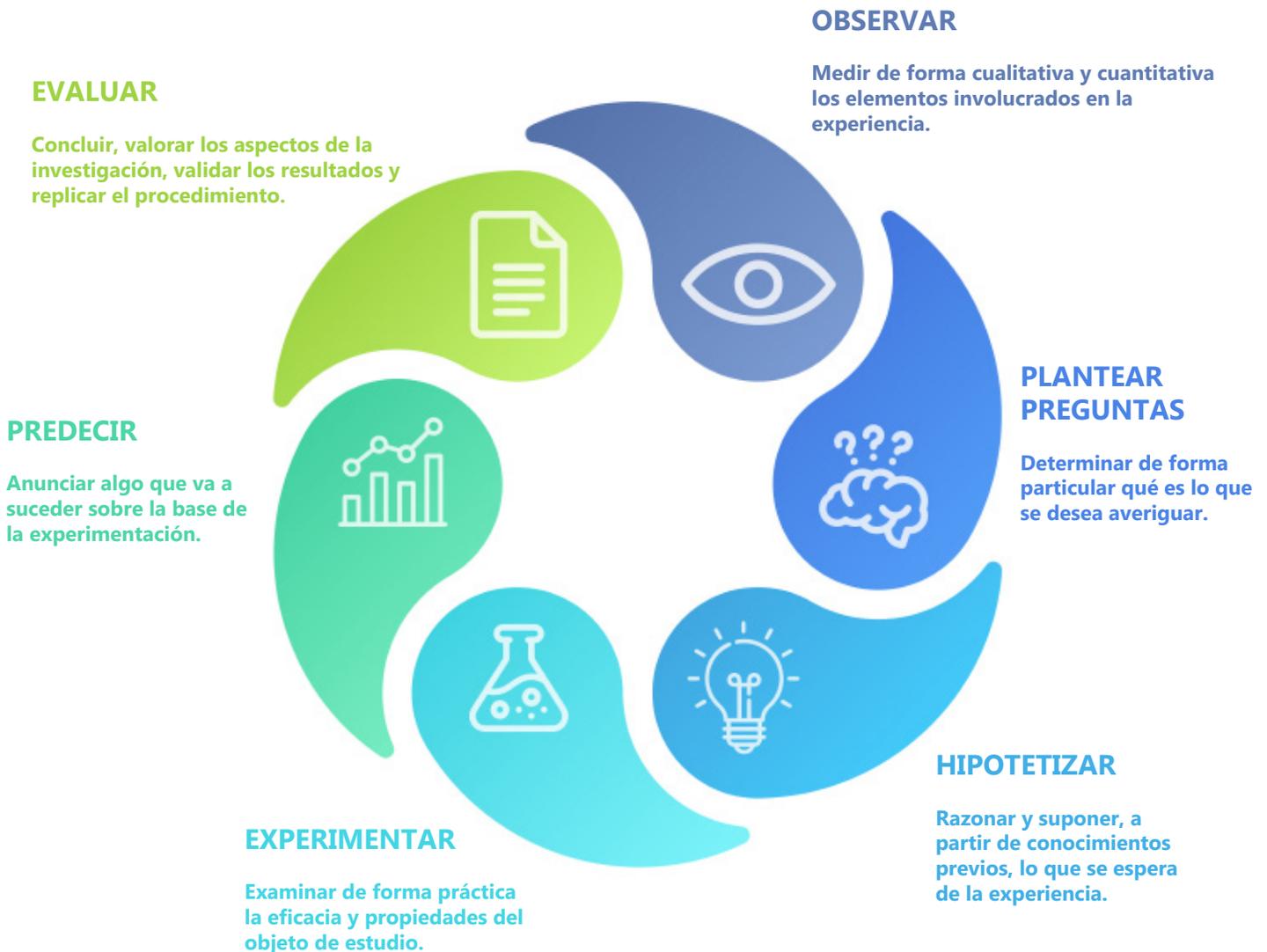
Laboratorios virtuales que fomentan la aplicación de conocimientos en diversos contextos.

Metodología de aprendizaje

Método Científico

Dialoga de forma integradora con la **Metodología 5E**.

El método científico, en los fundamentos de las ciencias naturales, se define como un **método de resolución de problemas** que consta de los siguientes pasos:



Beneficios Desafío Ciencias



Aprenden de manera innovadora



Desarrollan la autonomía, avanzando a su propio ritmo



Potencian su habilidad de investigación científica



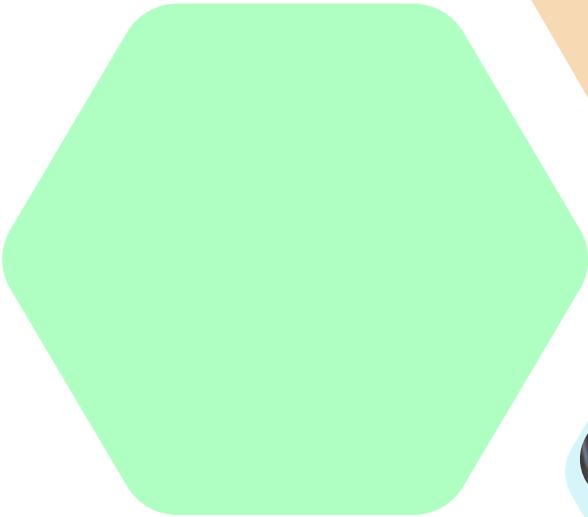
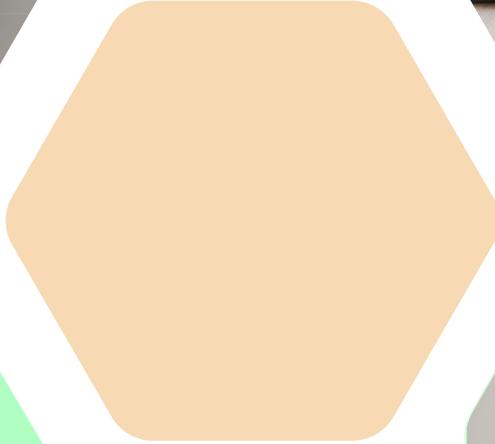
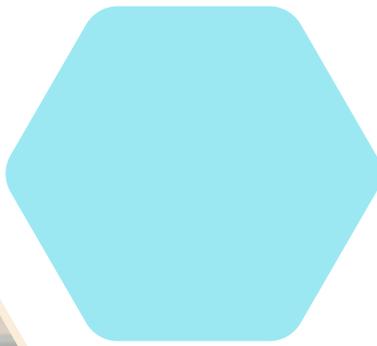
Ejercitan y practican con recursos interactivos



Se motivan en el aprendizaje de la ciencia







@webclasschile



www.desafiocrecer.cl

 Fono Ventas: +562 265 67 574

 Fono Soporte: +562 286 99 100

 ventas@webclass.com