



Desafío Ciencias

Ciencias Naturales

Prekínder a 8° Básico



Alineado al
Programa de
Estudio vigentes



¿Qué es el Modelo TAP?

El **Modelo TAP** (Tecnología, Área de Conocimiento y Pedagogía) es un proyecto integral diseñado para facilitar la implementación de **Desafío Ciencias** en el aula. Este modelo combina recursos teóricos y prácticos que permiten a los docentes integrar la tecnología en sus clases de Ciencias de manera efectiva y alineada con los objetivos curriculares.



T Tecnología

El programa incluye una introducción a herramientas digitales, utilizando simulaciones, experimentos virtuales y actividades interactivas para enriquecer el aprendizaje.

A

Asignatura

El programa fomenta habilidades como la observación, el análisis crítico y la resolución de problemas, integrando las TIC para apoyar el aprendizaje de ciencias.



P Pedagogía

El programa incluye estrategias innovadoras para clases dinámicas, con actividades colaborativas, aprendizaje autodirigido y proyecciones prácticas.

Recursos del Modelo TAP

1) Manual Técnico

Descripción detallada de las partes del producto, su área de conocimiento y las tácticas pedagógicas sugeridas para implementarlo.



2) Programa de Capacitación TAP Desafío Ciencias

Sesiones estructuradas que guían a los docentes desde el conocimiento técnico hasta la aplicación práctica en el aula.

Sesiones	Contenido	Horas Pedagógicas
1 Introducción	1 Introducción al aprendizaje de las ciencias	2 hrs
2 Tecnología	2 Planificación y sus partes (Interfaz docente con foco en la planificación)	3 hrs
3 Tecnología	3 Interfaz del estudiante, de apoderado y sus partes	2 hrs
4 Tecnología	4 Evaluación y sus partes	2 hrs
5 Área de conocimiento	5 Alineación con el curriculum nacional	2 hrs
6 Pedagogía	6 Desafío Ciencias para docentes	3 hrs
7 Pedagogía	7 Desafío Ciencias para estudiantes	2 hrs
8 Pedagogía	8 Taller de toma de evaluación diagnóstica	2 hrs
9 Pedagogía	9 Taller de análisis de datos	2 hrs
10 Pedagogía	10 Taller de Modelación de clase	3 hrs
11 Cierre	11 Plan de acción y cierre de la capacitación	2 hrs



Alineado a los programas
de estudio de Ciencia





www.webclass.com



comunicaciones@webclass.com



Av. Del Valle 961, Of. 1701 - 1º piso, Huechuraba