



Asistencia  
Técnica  
Educativa



## CAPACITACIÓN

# DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN LENGUAJE Y MATEMÁTICA



### Contenidos:

Habilidades de comprensión lectora, habilidades de pensamiento matemático, diseño de experiencias de aprendizaje con foco en el desarrollo de habilidades inferenciales y argumentativas, objetivos de aprendizaje, metodología COPISI, estrategias de mediación y evaluación.

### Resultados esperados:

Se espera que los docentes sean capaces de mejorar sus prácticas pedagógicas, haciendo uso explícito y efectivo de las habilidades en ambas asignaturas, fortaleciendo el proceso de planificación y evaluación.

### Objetivo:

Conocer e identificar estrategias didácticas en el desarrollo de habilidades cognitivas y metacognitivas, para diseñar experiencias de aprendizaje y de evaluación coherentes con ellas

### Destinatarios:

Docentes de 1° a 6° básico que se desempeñen en las asignaturas de Lenguaje y Matemática

### Área:

Gestión pedagógica

Propuesta técnica

# NUESTRO MODELO DE FORMACIÓN

## 1

### Diagnóstico

Reunión de trabajo con el equipo directivo para levantar información y recoger requerimientos y necesidades.



## 2

### Sesiones teórico-prácticas

## 3

### Junta pedagógica

Reunión de cierre con el equipo directivo: revisión de evidencias, evaluaciones, informe pedagógico y recomendaciones para la implementación y seguimiento.

## Programa:

N° DE HORAS	TEMA	DESCRIPCIÓN / CONTENIDO
1 hora	Diagnóstico	Reunión de trabajo con el equipo directivo y algunos representantes de los docentes para levantar información sobre resultados de mediciones, implementación de otros programas en el área, metodologías utilizadas, entre otros. Además, se recogen requerimientos y necesidades particulares.
18 horas de formación	¿Qué es una habilidad?	Conceptualización teórica: concepto, taxonomía de habilidades.
	Habilidades de comprensión lectora	Habilidades de lectura evaluadas en mediciones estandarizadas y presentes en las BBCC: localizar información, relacionar e interpretar y reflexionar sobre el texto. <ul style="list-style-type: none"> <li>Marco conceptual.</li> <li>Ejercicios prácticos para el reconocimiento de habilidades.</li> <li>Presentación conceptual/Reflexión compartida.</li> </ul>
	Diseño de experiencias de aprendizaje con foco en el desarrollo de habilidades inferenciales y argumentativas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aprender a pensar:</li> <li>Uso de organizadores gráficos para el desarrollo de habilidades en Lenguaje y comunicación.</li> </ul>
	Habilidades de pensamiento matemático	<p>¿Cómo lograr las habilidades de pensamiento matemático a partir de la resolución de problemas? Importancia del uso del material concreto: manipulación de materiales disponibles, sugerencias didácticas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Metodología COPISI y habilidades de pensamiento matemático.</li> <li>Concepto de problematización y metodología inductiva.</li> <li>Propuesta del método gráfico de Singapur para resolver problemas. Ejercitación práctica.</li> </ul>

N° DE HORAS	TEMA	DESCRIPCIÓN / CONTENIDO
	Diseño de clase utilizando habilidades matemáticas	Representar, modelar, resolver problemas y comunicar a partir de la estrategia de barras.
	Estrategias de mediación y evaluación.	La importancia de la puesta en común en el desarrollo de la habilidad de Resolver Problemas.
1 hora	Junta pedagógica	Reunión final junto con el equipo directivo y algunos representantes de los docentes para analizar el informe final de capacitación: apreciaciones con respecto a las jornadas, análisis de las acciones realizadas, oportunidades de mejora, revisión de evidencias (bitácoras y listas de asistencia) y evaluación del servicio.

**Bibliografía:**

- Bahón, J. & Escanilla, A. (2016). *Cuaderno Aprender a pensar*. Santiago: SM. Proyecto Savia.
- Cassany, D. (2014). *10 claves para enseñar a interpretar*. Santiago: SM. Material complementario del Proyecto Estrategias en Comprensión de Lectura.
- Equipo Editorial (2014). *Enfoque metodológico del Proyecto Estrategias en Comprensión de lectura*. Santiago: SM.
- López, A., Martín-Lunas, P. & Figueroa, V. (2016). *Cuaderno de Aprendizaje Cooperativo*. Santiago: SM. Proyecto Savia.
- Martínez, S., López, A., Martínez, M. et al. (2016). *Matemática en el aula: docentes en acción*. Santiago: SM. Colección REFIP.
- Mineduc, Unidad de Currículum y Evaluación (2012). *Bases Curriculares de Educación Básica*. Santiago: Ministerio de Educación.
- Perkins, D. (2015). *Educación para un mundo cambiante. ¿Qué necesitan aprender realmente los alumnos para el futuro*. Santiago: SM. Colección Biblioteca de Innovación Educativa.
- Zariquiey, F. (2016). *Cooperar para aprender*. Santiago: SM. Colección Biblioteca de Innovación Educativa.

La capacitación se realiza en un entorno virtual seguro y con claves de acceso para cada participante a través de la plataforma Zoom alojada en SM conecta:

ESTELA MATILDE PACHECO CHIRIBOGA  
Administrativo CUENTA

ADMINISTRACIÓN  
PRIORIZA 2020-2021  
MIS LIBROS  
LITERATURA  
MIS CLASES  
MIS DOCUMENTOS  
TRABAJOS  
APPS EDUCATIVO  
INTERACTIVOS Y MULTIMEDIA  
EXPLORANDO PSU  
**FORMACIÓN PEDAGÓGICA**  
MENSAJES

Conecta 3.0  
Buscar código web...

### FORMACIÓN PEDAGÓGICA

LISTADO DE CLASES

Fecha	Clase	Enlaces	Documentos	Video Podcast
30 JUL	Clase 1 - Daniela Rebolledo, Estela Pacheco Clase 1 10:00 a 12:00	ENLACES	DOCUMENTOS	VIDEO PODCAST
31 JUL	Clase 2 - Daniela Rebolledo, Estela Pacheco Clase 2 10:00 a 12:00	ENLACES	DOCUMENTOS	VIDEO PODCAST
06 AGO	Clase 3 - Daniela Rebolledo, Rubén Jara, Estela Pacheco Clase 3 10:00 a 12:00	ENLACES	DOCUMENTOS	VIDEO PODCAST
07 AGO	Clase 4 - Daniela Rebolledo Hernandez, Rubén Jara Fernández, Estela Matilde Pacheco Chiriboga Clase 4 10:00 a 12:00	ENLACES	DOCUMENTOS	VIDEO PODCAST
13 AGO	Clase 5 - Daniela Rebolledo Hernandez, Rubén Jara Fernández, Estela Matilde Pacheco Chiriboga Clase 5 10:00 a 12:00	ENLACES	DOCUMENTOS	VIDEO PODCAST
14 AGO	Clase 6 - Daniela Rebolledo Hernandez, Rubén Jara Fernández, Estela Matilde Pacheco Chiriboga Clase 6 10:00 a 12:00	ENLACES	DOCUMENTOS	VIDEO PODCAST
20 AGO	Clase 7 - Daniela Rebolledo Hernandez, Rubén Jara Fernández, Estela Matilde Pacheco Chiriboga Clase 7 10:00 a 12:00	ENLACES	DOCUMENTOS	VIDEO PODCAST

material descargable

acceso a las sesiones