

## INTRODUCCIÓN

La edad escolar representa una etapa fundamental para la formación de las acciones intelectuales conceptuales, entre los cuales se ubica la adquisición del pensamiento matemático.

De la organización del proceso de enseñanza-aprendizaje dependen los éxitos cotidianos del niño, así como la formación de su personalidad.

El conocimiento de la estructura y el contenido de la actividad intelectual con la base en los conocimientos matemáticos abre nuevas perspectivas en el área de la educación en la escuela primaria.

Entre los aspectos esenciales que aborda la psicología del desarrollo y la neuropsicología en la corriente histórico - cultural, se encuentran los siguientes:

- a) El estudio de la actividad rectora en la edad escolar que conduce a la aparición de las formaciones psicológicas nuevas.
- b) La consideración de la aportación de la ciencia neuropsicológica para el análisis de los problemas en aprendizaje en la escuela primaria y prevenir las dificultades de aprendizaje.
- c) La introducción de métodos innovadores para la organización de la actividad de enseñanza en el área de las matemáticas que

permite prevenir problemas en aprendizaje en la escuela primaria.

- d) La elaboración de programas de enseñanza de las matemáticas sobre la base el pensamiento teórico reflexivo y resolución de problemas.

## OBJETIVOS

1. Analizar los avances más recientes de la aproximación histórico - cultural hacia el desarrollo y aprendizaje en el área de las matemáticas.
2. Proporcionar los elementos teórico-metodológicos básicos para la realización del análisis de los conceptos matemáticos generales.
3. Presentar las estrategias de trabajo por etapas para la introducción de los conceptos matemáticos en la primaria.
4. Establecer las etapas para la formación de la resolución de problemas con conceptos matemáticos para la enseñanza escolar.

## MÓDULOS DEL DIPLOMADO

1. Organización de la actividad de enseñanza de acuerdo con su estructura y contenido.
2. Componentes previos a la introducción del concepto de número y su formación en la edad preescolar.

3. Formación de la acción de medición: programas creativos y la evaluación.
4. Introducción del concepto de número y del sistema de numeración.
5. Trabajo con la resolución de problemas.
6. Trabajo práctico. Evaluación inicial de la acción de la medición.
7. Trabajo práctico. Aplicación de programa para la acción del a medición en una variante elegida.
8. Trabajo práctico. Aplicación de programa para la acción del a medición en una variante elegida.
9. Trabajo práctico. Aplicación de programa para la acción del a medición en una variante elegida.
10. Trabajo práctico. Evaluación final de la acción de la medición. Elaboración de sugerencias para la corrección.
11. Taller final. Presentación de resultados.



### PERSONAL DOCENTE

- Dra. Yulia Solovieva
- Dr. Luis Quintanar Rojas
- Docentes capacitados con grado de Doctorado y Maestría especializados en la postura de la teoría de la actividad y la enseñanza de las matemáticas.

### PERFIL DEL ASPIRANTE

El Diplomado esta dirigido a Maestros de escuela primaria, Psicólogos, Educadores, Terapeutas y especialistas de áreas afines.

### PROCEDIMIENTO DE INGRESO

- Pago de inscripción y del primer módulo.

### CALENDARIZACIÓN

El diplomado se organiza en otras Ciudades de la República en coordinación con el Instituto de

**Neuropsicología y Psicopedagogía de Puebla. Consta de 10 módulos y un taller final. Cada módulo se realiza una vez al mes**

MÓDULO	MES	FECHA
I	MARZO	8 Y 9
II	ABRIL	12 Y 13
III	MAYO	3 Y 4
IV	JUNIO	7 Y 8
V	JULIO	5 Y 6
VI	AGOSTO	2 Y 3
VII	SEPTIEMBRE	6 Y 7
VIII	OCTUBRE	4 Y 5
IX	NOVIEMBRE	8 Y 9
X	DICIEMBRE	6 Y 7
TALLER	FECHA POR ACORDAR	

### HORARIO:

Viernes 15:00 a 20:00 hrs  
 Sábado 10:00 a 15:00 hrs:  
 10 hrs. por módulo  
 5 hrs. taller

### INFORMES:

Tel. 2225733033  
 Cel. 2225255496

[direcciongeneral@colegiokepler.edu.mx](mailto:direcciongeneral@colegiokepler.edu.mx)

### COSTO:

Inscripción \$1500

\$1100 cada módulo y taller

Beca CONCYTEP para primeros 30 inscritos, pagan cada módulo y taller

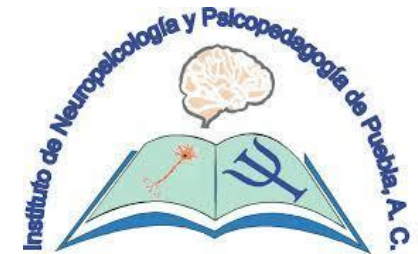
\$600

**CONCYTEP**

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla



Aprendizaje para toda la vida



**DIPLOMADO**

EN

**INTRODUCCIÓN DEL**

**PENSAMIENTO**

**MATEMÁTICO:**

*aplicación práctica supervisada*

**MODALIDAD A DISTANCIA A TRAVÉS DE PLATAFORMA MEET**

Coordinadora académica:

Dra. Yulia Solovieva

E-Mail: [aveivolosailuy@gmail.com](mailto:aveivolosailuy@gmail.com)