

Diplomado Infantil de Química

I. **Objetivo:**

Motivar el interés y entusiasmo por la Química en niños y jóvenes, generar su apreciación en la satisfacción de las necesidades y mejora en la calidad de vida.

II. **Competencias:**

Los participantes podrán:

- identificar
 - la Química en la vida cotidiana
- realizar
 - prácticas siguiendo un procedimiento científico bajo medidas de seguridad
- analizar y sintetizar
 - los contenidos de cada una de la prácticas en los diferentes niveles de edades

III. **Niveles de resultados claves educativos por área de ciencias**

Generales	Química	Procedimientos
Seguimiento de instrucciones	Mezclas	Reacciones Químicas
Método científico	Compuestos	Electrólisis
○ Hipótesis	Elementos	Hidrólisis
○ Observación y predicciones	Electrolitos	
○ Análisis	Polímeros	
Propiedades físicas	Densidad	
Propiedades químicas	Ácidos y bases	
Elementos	Soluciones	
Tabla periódica	Nuevos materiales	
Historia de la Química		

III. **Áreas de desarrollo**

- Coordinación motriz y visual
- Razonamiento lógico y deductivo
- Desarrollo habilidades básicas y superiores de pensamiento
- Pensamiento abstracto
- Solución de problemas
- Comprensión de la relación entre las ciencias
- Conducción de experimentos, formulando y probando hipótesis
- Trabajo en equipo

IV. **Proyecto final:**

Elección en grupos de diversas actividades realizadas para presentarlas a los padres y madres de familia, explicando el método, procedimiento y aplicaciones.