

Matemáticas Divertidas: Lógica y Conjuntos para Pequeños Exploradores

Matemáticas | Lógica y Conjuntos | para estudiantes de preescolar (3-5 años) | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para introducir a niños y niñas de preescolar (3 a 5 años) en el fascinante mundo de las matemáticas a través del desarrollo del pensamiento lógico mediante números, operaciones básicas y actividades relacionadas con su entorno cotidiano. Se enfoca en estimular la curiosidad, el razonamiento y la capacidad de clasificación y agrupación a través de juegos, canciones, y actividades prácticas que facilitan el aprendizaje significativo y lúdico.

El curso está dirigido a educadores y familias que buscan fortalecer habilidades matemáticas tempranas en los niños, utilizando estrategias pedagógicas adecuadas para su edad y nivel de desarrollo. Su enfoque es constructivista y participativo, promoviendo la exploración, la manipulación de objetos concretos y la interacción social para favorecer la comprensión de conceptos lógicos y de conjuntos.

Al concluir el curso, los estudiantes serán capaces de identificar y comparar cantidades, reconocer patrones, clasificar objetos según atributos comunes y utilizar el pensamiento lógico para resolver situaciones simples de la vida diaria, sentando las bases para futuros aprendizajes matemáticos.

Objetivos Generales

- Identificar y nombrar números del 1 al 10 mediante actividades lúdicas y cotidianas.
- Clasificar objetos basándose en atributos visuales como color, forma y tamaño.
- Reconocer y reproducir patrones simples utilizando materiales manipulativos.
- Aplicar el razonamiento lógico para agrupar y comparar conjuntos de objetos.
- Participar con interés y colaboración en actividades que promuevan el pensamiento matemático.

Competencias

- Reconocer y contar números del 1 al 10 en diferentes contextos.
- Clasificar objetos según atributos como forma, tamaño y color.
- Identificar y crear patrones simples con materiales concretos.
- Desarrollar habilidades de comparación y agrupación utilizando conjuntos.
- Aplicar el pensamiento lógico para resolver problemas cotidianos básicos.
- Participar activamente en actividades grupales que fomenten la comunicación matemática.

Requerimientos

- Conocimientos previos: Familiaridad básica con objetos cotidianos y capacidad para seguir instrucciones simples.
- Materiales: Bloques de construcción, fichas de colores, tarjetas con números e imágenes, objetos para clasificar (botones, frutas de juguete), hojas y crayones.
- Recursos: Espacio seguro para actividades lúdicas, acceso a canciones y cuentos relacionados con números y lógica.

Unidades del Curso

Unidad 1: Descubriendo los Números y Cantidades

Unidad 2: Clasificación y Agrupación de Objetos

Unidad 3: Patrones y Secuencias

Unidad 4: Pensamiento Lógico en la Vida Cotidiana