

Aventuras en la Agrupación: Descubriendo Juntos las Formas y Números

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

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para que los niños y niñas de preescolar (3-5 años) exploren el mundo de la agrupación a través de actividades lúdicas y manipulativas que fomentan el pensamiento lógico y la comprensión básica de conjuntos. El propósito es introducir a los pequeños en conceptos fundamentales de la lógica y los conjuntos mediante juegos, canciones, y materiales concretos que faciliten la identificación, clasificación y comparación de objetos.

Dirigido a educadores y cuidadores que trabajan con niños en edad preescolar, este curso ofrece estrategias y actividades adaptadas a su desarrollo cognitivo y motriz, promoviendo un aprendizaje significativo y divertido. La metodología es activa y participativa, centrada en el descubrimiento y la experimentación, apoyándose en el juego como herramienta principal para el aprendizaje.

Al finalizar el curso, los niños serán capaces de reconocer grupos de objetos según características comunes, realizar comparaciones sencillas entre conjuntos, y expresar sus ideas sobre agrupaciones usando un lenguaje básico. Esto sentará las bases para habilidades matemáticas más complejas y el desarrollo del pensamiento lógico.

Objetivos Generales

- Reconocer y clasificar objetos en grupos según características visibles.
- Comparar y describir conjuntos en términos de cantidad y atributos.
- Comunicar ideas básicas sobre agrupaciones usando lenguaje simple y apropiado.
- Participar activamente en actividades de agrupación colaborativa.
- Manipular objetos para formar conjuntos y fortalecer habilidades motrices finas.

Competencias

- Identificar y agrupar objetos según características comunes como color, forma o tamaño.
- Comparar conjuntos para determinar cuál tiene más, menos o igual cantidad de elementos.
- Expresar verbalmente las agrupaciones y describir las diferencias y similitudes entre conjuntos.
- Participar en actividades colaborativas que impliquen clasificar y ordenar objetos.
- Desarrollar habilidades motrices finas mediante el uso de materiales manipulativos para formar grupos.

Requerimientos

- Materiales manipulativos variados: bloques de construcción, figuras geométricas, juguetes pequeños, botones, etc.
- Espacio adecuado para actividades grupales y movimiento libre.
- Educadores capacitados en estrategias de enseñanza para preescolar y conocimiento básico en lógica y conjuntos.
- Recursos visuales y auditivos: imágenes, canciones y cuentos relacionados con agrupaciones.
- Tiempo diario dedicado a actividades lúdicas y de exploración (al menos 30 minutos por sesión).

Unidades del Curso

Unidad 1: Descubriendo las Agrupaciones

Unidad 2: Clasificando y Ordenando

Unidad 3: Comparando Conjuntos

Unidad 4: Comunicando y Creando Agrupaciones