

Aventuras en las Agrupaciones: Descubriendo Juntos

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

Descripción del Curso

Este curso está diseñado especialmente para niños y niñas de preescolar entre 3 y 5 años, con el propósito de introducirlos al mundo fascinante de las agrupaciones a través de actividades lúdicas y exploratorias. El curso busca fomentar el desarrollo del pensamiento lógico y la comprensión básica de conjuntos mediante juegos, manipulativos y experiencias cotidianas que les permitan reconocer, comparar y organizar objetos en grupos.

Dirigido a los más pequeños, el curso usa un enfoque pedagógico activo y participativo, donde el juego, la observación y la interacción con el entorno son elementos centrales para el aprendizaje significativo. Los educadores y las familias encontrarán aquí herramientas y estrategias para motivar a los niños a explorar conceptos matemáticos básicos de forma natural y divertida.

Al finalizar, los estudiantes serán capaces de identificar y formar agrupaciones simples, reconocer características comunes entre objetos y expresar sus ideas mediante el lenguaje y la acción, sentando las bases para futuros aprendizajes en lógica y matemáticas.

Objetivos Generales

- Reconocer y nombrar características básicas de objetos para agruparlos siguiendo criterios sencillos.
- Formar conjuntos con objetos que compartan una o más propiedades comunes de manera guiada.
- Comparar dos o más agrupaciones para identificar cuál tiene más, menos o igual cantidad.
- Comunicar de forma simple la razón por la que se agrupan ciertos objetos juntos.
- Participar activamente en actividades cooperativas de clasificación y agrupación.

Competencias

- Identificar y clasificar objetos según características comunes básicas (color, forma, tamaño).
- Formar agrupaciones simples de objetos con criterios definidos de manera guiada.
- Comparar grupos en cuanto a cantidad y características para notar diferencias y similitudes.
- Expresar verbalmente las razones para agrupar objetos, desarrollando habilidades comunicativas.
- Seguir instrucciones básicas para organizar actividades de agrupación con materiales concretos.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de reconocimiento de colores, formas y tamaños (previos o simultáneos).
- Materiales manipulativos: bloques de colores, figuras geométricas, objetos cotidianos seguros para niños.

- Espacio de juego amplio y seguro para actividades grupales e individuales.
- Apoyo del docente y de las familias para guiar y acompañar el proceso de aprendizaje.

Unidades del Curso

Unidad 1: Reconociendo características para agrupar

Unidad 2: Formando nuestros primeros grupos

Unidad 3: Comparando agrupaciones

Unidad 4: Expresando y compartiendo nuestras agrupaciones