

Descubriendo las Figuras Geométricas: Un Mundo de Formas para Pequeños Exploradores

Matemáticas | Geometría | para estudiantes de preescolar (3-5 años) | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado especialmente para niños y niñas de preescolar de 3 a 5 años, con el propósito de introducirlos de manera divertida y significativa en el mundo de las figuras geométricas. A través de actividades lúdicas, juegos, canciones y ejercicios manipulativos, los estudiantes explorarán las formas básicas como el círculo, el cuadrado, el triángulo y el rectángulo, desarrollando habilidades cognitivas y motrices esenciales para su desarrollo integral.

El curso tiene un enfoque pedagógico activo y participativo, promoviendo el aprendizaje a través del juego y la interacción con materiales concretos. Se busca que los niños reconozcan, identifiquen y diferencien las figuras geométricas en su entorno cotidiano, fomentando la curiosidad y la observación desde temprana edad. Al finalizar, los pequeños estarán familiarizados con las formas básicas y podrán nombrarlas, describir sus características simples y relacionarlas con objetos familiares.

Está dirigido a educadores, padres y cuidadores que deseen apoyar el desarrollo matemático inicial de los niños, ofreciéndoles una experiencia educativa enriquecedora, accesible y adaptada a sus necesidades y ritmo de aprendizaje. El curso se estructura en cuatro semanas, facilitando una progresión gradual y coherente.

Objetivos Generales

- Identificar y nombrar las figuras geométricas básicas mediante actividades lúdicas y visuales.
- Diferenciar las figuras geométricas básicas observando sus características fundamentales.
- Relacionar las figuras geométricas con objetos de su entorno próximo para facilitar la comprensión contextual.
- Desarrollar la motricidad fina y la coordinación a través de actividades manipulativas con figuras geométricas.
- Expresar sus observaciones sobre las figuras geométricas mediante el dibujo y la comunicación oral sencilla.

Competencias

- Reconocer y nombrar las figuras geométricas básicas: círculo, cuadrado, triángulo y rectángulo.
- Diferenciar las figuras geométricas por sus características visuales simples (número de lados y formas).
- Relacionar las figuras geométricas con objetos y elementos del entorno cotidiano.
- Desarrollar habilidades motrices finas mediante actividades de manipulación y construcción con figuras geométricas.
- Fomentar la atención y concentración a través de juegos y actividades lúdicas relacionadas con las formas.

- Expresar de manera oral y mediante dibujos sus percepciones sobre las figuras geométricas aprendidas.

Requerimientos

- Conocimientos previos mínimos: reconocimiento básico de colores y formas generales (no necesariamente figuras geométricas formales).
- Materiales didácticos: figuras geométricas de cartón o plástico (círculo, cuadrado, triángulo, rectángulo), hojas de papel, crayones o lápices de colores, tijeras de seguridad, pegamento.
- Recursos audiovisuales: canciones y videos educativos sobre figuras geométricas adecuados para preescolar.
- Espacio seguro para realizar actividades de movimiento y manipulación.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a las Figuras Geométricas Básicas

Unidad 2: Características y Diferenciación de las Figuras

Unidad 3: Figuras Geométricas en el Entorno

Unidad 4: Creación y Expresión con Figuras Geométricas