

Matemáticas con los Aymaras: Descubriendo Números y Formas

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

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para introducir a los niños y niñas de preescolar (3-5 años) en conceptos matemáticos básicos a través del aprendizaje sobre la cultura aymara, integrando su rica tradición y elementos cotidianos. A través de actividades lúdicas y visuales, se busca que los estudiantes desarrollen habilidades numéricas, reconocimiento de formas y patrones inspirados en el entorno y costumbres aymaras.

El curso está dirigido a niños y niñas en etapa preescolar, fomentando el aprendizaje activo, la exploración sensorial y el juego como metodología principal. Se utilizarán recursos visuales, canciones, materiales manipulativos y cuentos para facilitar la comprensión y el interés.

Al finalizar, los estudiantes serán capaces de identificar y contar números del 1 al 10, reconocer formas geométricas básicas, comparar tamaños y establecer patrones sencillos, todo ello en un contexto cultural significativo que enriquece su experiencia matemática inicial.

Objetivos Generales

- Identificar y nombrar los números del 1 al 10 mediante actividades lúdicas relacionadas con la cultura aymara.
- Reconocer y clasificar formas geométricas básicas presentes en objetos culturales aymaras.
- Comparar y ordenar objetos por tamaño y cantidad, desarrollando habilidades de observación y comparación.
- Crear patrones simples utilizando colores y formas inspirados en diseños aymaras para fomentar el pensamiento lógico.
- Participar activamente en actividades colaborativas que integren aspectos culturales y matemáticos.

Competencias

- Reconocer y nombrar números del 1 al 10 en actividades relacionadas con la cultura aymara.
- Identificar y clasificar formas geométricas básicas presentes en objetos y símbolos aymaras.
- Comparar tamaños y cantidades utilizando elementos cotidianos del entorno aymara.
- Construir patrones simples con colores y formas inspirados en textiles y artesanías aymaras.
- Desarrollar habilidades de atención y motricidad fina a través de actividades manipulativas.
- Expresar ideas y emociones relacionadas con el aprendizaje matemático usando lenguaje apropiado para su edad.

Requerimientos

- Conocimientos previos: Reconocimiento básico de colores y formas (círculo, cuadrado, triángulo).
- Materiales: Figuras geométricas de cartón o plástico, imágenes y objetos relacionados con la cultura aymara (textiles, vasijas, animales).
- Recursos: Canciones infantiles, cuentos ilustrados sobre la cultura aymara, materiales para actividades manuales (papel, pegamento, colores).
- Espacio adecuado para actividades grupales y de movimiento.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a los Números y la Cultura Aymara

Unidad 2: Formas Geométricas en el Mundo Aymara

Unidad 3: Cantidades y Tamaños en el Entorno Aymara

Unidad 4: Patrones y Colores en los Textiles Aymaras