

Descubriendo y Clasificando Números: Primeros Pasos en Matemáticas

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 (3 a 5 años) con el propósito de introducirlos en el fascinante mundo de los números y su clasificación. A través de actividades lúdicas y exploratorias, los pequeños desarrollarán habilidades iniciales de reconocimiento, agrupación y diferenciación de números, fomentando el pensamiento lógico y la curiosidad matemática desde una edad temprana.

El curso está dirigido a educadores, padres y cuidadores interesados en potenciar el aprendizaje matemático en la etapa preescolar, utilizando metodologías activas y sensoriales que respetan el ritmo y las características de los niños. Se promueve el aprendizaje a través del juego, la manipulación de materiales concretos y la interacción social, facilitando la comprensión básica de conceptos numéricos y su clasificación.

Al finalizar, los niños serán capaces de reconocer números del 1 al 10, agrupar objetos según diferentes criterios (cantidad, forma, color), y comprender nociones básicas de clasificación numérica, sentando las bases para futuros aprendizajes matemáticos y habilidades de lógica y conjuntos.

Objetivos Generales

- Identificar y nombrar números del 1 al 10 utilizando objetos y recursos visuales.
- Clasificar objetos en grupos según cantidad, forma o color con ayuda del docente.
- Comparar grupos de objetos para reconocer similitudes y diferencias básicas.
- Participar en actividades grupales que promuevan el desarrollo de habilidades lógicas.

Competencias

- Reconocer e identificar números del 1 al 10 en diferentes contextos.
- Clasificar objetos y números según características como cantidad, forma y color.
- Desarrollar habilidades de observación y comparación para agrupar elementos.
- Expresar verbalmente sus observaciones sobre agrupaciones y diferencias numéricas.
- Participar activamente en actividades lúdicas que fomenten el razonamiento lógico.
- Fomentar la curiosidad y el interés por las matemáticas mediante experiencias concretas.

Requerimientos

- Conocimientos previos: Reconocimiento básico de colores y formas.
- Materiales: Objetos manipulables (bloques, fichas, botones), tarjetas con números del 1 al 10.
- Recursos didácticos: Láminas ilustrativas, cuentos relacionados con números, espacios para juegos grupales.
- Apoyo adulto para guiar las actividades y fomentar la interacción.

Unidades del Curso

Unidad 1: Reconociendo los Números

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar y nombrar los números del 1 al 10 utilizando tarjetas numéricas durante actividades lúdicas.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de contar objetos de 1 a 10 y asociar la cantidad con el número correspondiente en juegos sensoriales.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de ordenar secuencialmente los números del 1 al 10 con apoyo visual y verbal del docente.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer y señalar números del 1 al 10 en distintos materiales y entornos, como libros o juegos.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de participar activamente en actividades grupales que impliquen nombrar y mostrar números del 1 al 10, promoviendo la interacción social y el aprendizaje colaborativo.

Unidad 2: Agrupando Objetos según Cantidad

Unidad 3: Clasificación por Características

Unidad 4: Juegos de Clasificación y Números