

Números y operaciones: Explorando el mundo de los números en preescolar

Matemáticas | Números y operaciones | para estudiantes de preescolar (3-5 años) | 32 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para estudiantes de nivel inicial (3-5 años) con el propósito de introducirlos de manera lúdica y significativa en el mundo de los números y las operaciones básicas. A través de actividades manipulativas, juegos, canciones y experiencias cotidianas, se busca que los niños desarrollen una comprensión inicial de los números, el conteo, la comparación y las primeras operaciones sencillas, sentando las bases para su futuro aprendizaje matemático.

El curso está dirigido a niños y niñas en etapa preescolar, considerando sus características cognitivas, emocionales y sociales, con un enfoque pedagógico centrado en el juego, la exploración y el aprendizaje activo. Se promueve la participación de los estudiantes mediante actividades que fomentan la curiosidad, la interacción y el descubrimiento, respetando sus ritmos y estilos de aprendizaje.

Al finalizar el curso, los estudiantes serán capaces de reconocer y nombrar números del 1 al 20, contar objetos en diferentes contextos, comparar cantidades, identificar relaciones de más y menos, y realizar operaciones básicas sencillas como la suma y la resta con apoyo concreto. Además, habrán desarrollado habilidades sociales y cognitivas asociadas al razonamiento matemático inicial, contribuyendo a su formación integral.

Objetivos Generales

- Identificar y nombrar números del 1 al 20 mediante actividades lúdicas y cotidianas.
- Contar objetos con precisión y en orden, aplicando la secuencia numérica correcta.
- Comparar y clasificar cantidades para distinguir relaciones de más, menos e igual.
- Ejecutar operaciones básicas de suma y resta con apoyo de materiales concretos.
- Desarrollar habilidades de atención, concentración y razonamiento lógico en contextos matemáticos.

Competencias

- Reconoce y nombra números del 1 al 20 en diferentes contextos cotidianos.
- Cuenta objetos y elementos con precisión, utilizando la secuencia numérica correcta.
- Compara cantidades para identificar cuál es mayor, menor o igual.
- Realiza operaciones básicas de suma y resta utilizando objetos concretos.
- Desarrolla la atención y concentración durante actividades matemáticas lúdicas.
- Aplica el razonamiento lógico para resolver problemas sencillos relacionados con números y cantidades.

Requerimientos

- Conocimientos previos: reconocimiento básico de objetos y su clasificación.
- Materiales: objetos manipulativos (bloques, fichas, botones), tarjetas con números, juegos didácticos, hojas para actividades gráficas.
- Recursos: espacio cómodo para actividades grupales e individuales, acceso a canciones y videos educativos relacionados con números.
- Apoyo docente y familiar para motivar la participación y el aprendizaje continuo.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a los números del 1 al 5

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar y nombrar los números del 1 al 5 mediante juegos y actividades visuales.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de contar objetos concretos en cantidades del 1 al 5 con precisión y en orden.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de comparar y clasificar grupos de objetos de 1 a 5 elementos para distinguir cuál tiene más, menos o igual cantidad.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de representar cantidades del 1 al 5 usando materiales concretos para apoyar el aprendizaje numérico.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de participar con atención y concentración en actividades relacionadas con el reconocimiento y conteo de números del 1 al 5.

Unidad 2: Conteo y secuencia numérica del 1 al 10

Unidad 3: Reconocimiento y escritura de números del 6 al 10

Unidad 4: Comparación de cantidades básicas

Unidad 5: Introducción a los números del 11 al 15

Unidad 6: Conteo y agrupamientos

Unidad 7: Suma con objetos concretos

Unidad 8: Resta con objetos concretos

Unidad 9: Números del 16 al 20 y su conteo

Unidad 10: Juegos de comparación y clasificación de números

Unidad 11: Resolución de problemas simples con suma y resta

Unidad 12: Repaso y consolidación de números y operaciones básicas

Unidad 13: Introducción a la representación gráfica de números

Unidad 14: Conteo en contextos variados

Unidad 15: Juegos cooperativos con números y operaciones

Unidad 16: Evaluación final y actividades de cierre