

Descubriendo los Números: Aritmética para Pequeños Exploradores

Matemáticas | Aritmética | para estudiantes de preescolar (3-5 años) | 16 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para introducir a niños y niñas de 3 a 5 años en el fascinante mundo de la aritmética a través de actividades lúdicas y experiencias significativas. Su propósito es desarrollar habilidades numéricas básicas, fomentar la curiosidad matemática y sentar las bases para el aprendizaje futuro en matemáticas.

Dirigido a estudiantes de preescolar, el curso utiliza un enfoque pedagógico centrado en el juego, la exploración sensorial y el aprendizaje activo. Se emplean materiales concretos y situaciones cotidianas para que los niños aprendan los conceptos numéricos de manera natural y divertida.

Al finalizar, los estudiantes serán capaces de reconocer números, contar objetos, comparar cantidades y comprender relaciones básicas de suma y resta dentro de un contexto apropiado para su edad, lo que les proporcionará confianza y motivación para continuar su aprendizaje matemático.

Objetivos Generales

- Identificar y nombrar números del 1 al 10 en diferentes contextos.
- Contar objetos con precisión y relacionar la cantidad con el número adecuado.
- Comparar cantidades usando términos básicos como más, menos y igual.
- Aplicar conceptos simples de suma y resta utilizando objetos concretos y situaciones cotidianas.
- Comunicar ideas matemáticas básicas de manera oral y a través de dibujos o manipulativos.

Competencias

- Reconocer y nombrar números del 1 al 10 con confianza y precisión.
- Contar objetos y asociar cantidades con números correspondientes.
- Establecer comparaciones sencillas entre cantidades (más, menos, igual).
- Comprender y representar operaciones básicas de suma y resta usando objetos concretos.
- Desarrollar habilidades de observación y clasificación relacionadas con cantidades y formas.
- Expresar verbalmente ideas matemáticas simples y resolver problemas cotidianos básicos.

Requerimientos

- Conocimientos previos: ninguna experiencia formal requerida, interés por explorar números y contar.

- Materiales: objetos manipulativos como bloques, fichas, juguetes pequeños; libros ilustrados con números; tarjetas numéricas; hojas de actividades con dibujos.
- Recursos: espacio seguro para actividades en grupo, acceso a materiales didácticos visuales y auditivos.
- Apoyo docente capacitado en educación preescolar y estrategias lúdicas.

Unidades del Curso

Unidad 1: Reconociendo los números del 1 al 3

Unidad 2: Contando objetos del 1 al 3

Unidad 3: Explorando los números del 4 al 6

Unidad 4: Contando objetos del 4 al 6

Unidad 5: Introducción a comparar cantidades

Unidad 6: Reconociendo los números del 7 al 10

Unidad 7: Contando objetos del 7 al 10

Unidad 8: Clasificación y agrupación de objetos

Unidad 9: Introducción a la suma con objetos

Unidad 10: Suma práctica en situaciones cotidianas

Unidad 11: Introducción a la resta con objetos

Unidad 12: Resta en la vida diaria

Unidad 13: Juegos matemáticos para reforzar conceptos

Unidad 14: Comunicación de ideas matemáticas

Unidad 15: Integración de aprendizajes

Unidad 16: Evaluación lúdica y celebración de logros