

Explorando unidades y decenas: Primeros números para preescolar

Matemáticas | Números y operaciones | para estudiantes de preescolar (3-5 años) | 16 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para introducir a los niños y niñas de preescolar al concepto de unidades y decenas, fundamentales para la comprensión inicial de los números y las operaciones matemáticas. A través de actividades lúdicas, manipulativas y visuales, los estudiantes desarrollarán habilidades básicas para reconocer, contar y agrupar objetos en unidades y decenas, sentando las bases para el pensamiento numérico y la resolución de problemas.

El curso está dirigido a niños y niñas de 3 a 5 años, con un enfoque pedagógico centrado en el juego, la exploración y la participación activa, respetando los ritmos y estilos de aprendizaje propios de esta etapa. Se emplearán materiales concretos como bloques, tarjetas y cuentos, para facilitar la comprensión y motivar el interés por las matemáticas.

Al finalizar el curso, los estudiantes serán capaces de identificar cantidades hasta 100, diferenciar entre unidades y decenas, y realizar agrupamientos simples que permitan entender la base del sistema decimal, todo en un ambiente de confianza y descubrimiento.

Objetivos Generales

- Identificar y nombrar números del 1 al 100 en forma de unidades y decenas.
- Contar y agrupar objetos en unidades y decenas utilizando material concreto.
- Relacionar de forma sencilla la cantidad con su representación numérica.
- Utilizar el lenguaje matemático básico para describir agrupaciones de unidades y decenas.
- Demostrar comprensión inicial del sistema decimal mediante actividades lúdicas.

Competencias

- Reconocer y nombrar cantidades del 1 al 100 utilizando unidades y decenas.
- Clasificar y agrupar objetos en unidades y decenas de manera concreta.
- Contar secuencialmente objetos agrupados en decenas y unidades.
- Desarrollar habilidades motrices finas al manipular materiales didácticos relacionados con unidades y decenas.
- Expresar con palabras y gestos la comprensión básica del valor posicional.

Requerimientos

- Conocimiento básico del conteo hasta 10.

- Materiales manipulativos: bloques, fichas o cuentas para agrupar.
- Tarjetas numéricas del 1 al 100 (preferentemente visuales y coloridas).
- Espacio para actividades grupales e individuales.
- Participación activa y apoyo de docentes y familiares.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a los números y el conteo

Unidad 2: Concepto de unidad

Unidad 3: Números del 11 al 20

Unidad 4: Introducción a la agrupación

Unidad 5: Concepto inicial de decena

Unidad 6: Contar y agrupar en decenas

Unidad 7: Números del 21 al 50

Unidad 8: Representación visual de unidades y decenas

Unidad 9: Juegos de agrupación y conteo

Unidad 10: Números del 51 al 70

Unidad 11: Comparación de cantidades

Unidad 12: Números del 71 al 100

Unidad 13: Actividades de consolidación

Unidad 14: Uso del lenguaje matemático

Unidad 15: Aplicación en la vida diaria

Unidad 16: Evaluación lúdica y cierre