

## **Estrategias divertidas para enseñar matemáticas a los niños**

Enseñar matemáticas de una forma amena, creativa y divertida representa un verdadero reto para padres y maestros. La matemática, es una materia muy interesante, pero al mismo tiempo, compleja que exige de los niños el desarrollo de habilidades como el razonamiento, abstracción y generalización.

## El método de enseñanza depende del niño

Según Bruner, pionero de la psicología cognitiva, los métodos para enseñar matemáticas deben adaptarse al desarrollo evolutivo del niño para así facilitar el interés y la comprensión de esta área. Lo anterior implica una progresión entre lo concreto, pictórico y abstracto.

Por ejemplo, antes de que un pequeño pueda comprender y aplicar la siguiente operación:  $2+1=3$ , deberá pasar por una fase en la que físicamente pueda manipular una colección de objetos correspondientes al problema y luego tener la habilidad de representarlo a través de ilustraciones.

En esta presentación se comparten algunas estrategias:

## 1. Utilizar material concreto

Un método efectivo y además divertido para que los niños aprendan a resolver operaciones matemáticas, consiste en utilizar objetos concretos como palitos de helado, carritos o cualquier material que despierte el interés de los niños o que tengas a la mano y sirva de oportunidad para introducir o ampliar conceptos matemáticos.

Enseñar matemáticas a través de estos recursos educativos es una excelente manera para que los pequeños comprendan cómo funcionan los conceptos y su aplicación en la vida diaria.

## 2. Enseñar a través de dibujos y calcomanías

Otra estrategia para enseñar matemáticas ajustada a la etapa pictórica es por medio de ilustraciones y calcomanías. Con esto se busca que el niño resuelva operaciones matemáticas mientras dibuja o representa el problema matemático, esta es una actividad que favorece tanto las habilidades matemáticas como las destrezas de motricidad fina.

### 3. Aplicar las matemáticas en el entorno cotidiano

Los pequeños aprenden mejor con experiencias prácticas, por lo que es ideal enseñar las matemáticas en sus entornos de aprendizaje. El hogar y el aula están llenos de objetos cotidianos a través de los cuales los niños tienen la oportunidad de comprender conceptos y resolver operaciones básicas como contar, sumar y restar.

En casa, una sencilla receta de galletas con chispas de chocolate puede traducirse en la oportunidad para ejercitar en los pequeños destrezas como el cálculo del tiempo y la temperatura para cocinar, la cantidad de ingredientes y las medidas de todos estos en peso o volumen. Objetos cotidianos como los vasos, ollas, cajas de cereal y embudos, se prestan para introducir o afianzar conceptos geométricos como cilindros, cubos y conos.

## 4. Integrar las matemáticas con la literatura y otras áreas del aprendizaje

Los libros infantiles se utilizan con más frecuencia para enseñar matemáticas. Con la literatura, los niños pueden fascinarse con las matemáticas de la misma manera que con los cuentos. Una forma innovadora de integrar las matemáticas con un irresistible cuento infantil, es crear situaciones dentro de la narrativa de un cuento, que requiera del uso de las matemáticas, por ejemplo: “Juan tenía 5 frijolitos y su mamá tiró algunos de ellos por la ventana y ahora solo le quedan 3. ¿Cuántos frijolitos tiró la mamá de Juan por la ventana?”

## Conclusión

### **La enseñanza de las matemáticas debe ser una experiencia divertida**

Existe una gran variedad de estrategias para enseñar matemáticas a los niños de una forma dinámica, divertida y ajustada a las mejores prácticas pedagógicas, solo es necesario que como padre o educador recurras a tu talento creativo y a la investigación.

Referencias:

Diseño y procesamiento: Víctor José Díaz Maldonado.

Información recuperada de: <https://arbolabc.com/material-educativo/estrategias-para-ensenar-matematicas>