

TÍTULO: MATEMÁTICAS ABN A TRAVÉS DE CUENTOS.

MODALIDAD: ONLINE-PRESENCIAL.

DIRIGIDO A: EDUCACIÓN INFANTIL.

PONENTE: MARÍA DEL MAR QUIRELL

1.- JUSTIFICACIÓN.

La metodología ABN es una revolución para las Matemáticas y muy especialmente en la Educación Infantil. Por primera vez existe una completa secuencia de contenidos que estructura esta etapa educativa, en sus tres cursos: 3, 4 y 5 años desarrollados en tres grandes bloques:

- Contar.
- Sentido y estructuración numérica
- Transformaciones numéricas

Un método creado por el maestro y Doctor en Filosofía y Ciencias de la Educación, D. Jaime Martínez Montero que pone en práctica una nueva forma de aprender Matemáticas, hace ya más de una década, para beneficio y mejora del aprendizaje matemático de los niños y niñas de la etapa de Educación Infantil y Primaria. Un método que aporta no sólo grandes conocimientos en esta materia, sino que además, crea una valiosa sensación de felicidad tanto alumnado como al docente.

Esta gran metodología nos aporta una base matemática extraordinaria en el desarrollo lógico del niño/a y, además favorece el aprendizaje de conocimientos en etapas educativas posteriores. Con el ABN no sólo se trabaja el número, sino que se profundiza en el sentido numérico. Si, además este método va de la mano de los cuentos “ABN&Cuentos”, entonces estamos fomentando un aprendizaje globalizador aún más atractivo.

“ABN&Cuentos” supone extraer de un libro su esencia ABN. Analizar las posibilidades que tiene un cuento para trabajar estas Matemáticas y llevarlo a la práctica con el alumnado. En ese curso descubrimos como el método ABN se puede aplicar a través de cualquier cuento, siempre y cuando dominemos la secuencia de contenidos de los tres bloques. Para esto, es fundamental aprender sobre el método.

2.-OBJETIVOS:

- **Aplicar el método ABN a través de cuentos** en los tres niveles de Educación Infantil: 3, 4 y 5 años. Nivel de iniciación.
- **Conocer las fases para trabajar ABN&Cuento** en un aula de Educación Infantil
- **Aplicar los tres bloques de contenidos ABN a través de cuentos:**
 - **Bloque de conteo:** Aprendizaje de la Cadena Numérica, Equivalencias, Patrones Físicos, Fases del conteo, la Recta Numérica, Correspondencia grafía-cantidad, La Subitización, la Decena y la Construcción de la Tabla del 100.
 - **Sentido del Número:** Repartos regular e irregular
 - **Transformación de numérica:** Fases de la Tabla de la suma.
- La **contextualización y la creatividad** en las situaciones matemáticas, con una metodología ABN a través de cuentos.
- **Realizar una serie de tareas** encaminadas a aplicar lo aprendido durante el curso como enriquecimiento del docente de su práctica educativa.

3.-CONTENIDOS:

1. BLOQUES DEL CONTENIDOS:

- Bloque I: Contar.
 - ¿Cómo enseñar a contar?
 - Las Equivalencias:
 - Emparejamiento.
 - Búsqueda.
 - Creación.
 - Colecciones: Patrones físicos:
 - Patrones con significado.
 - Patrones sin significado.
 - Aprendizaje de la serie numérica:
 - La primera decena.
 - La segunda decena.
 - Más allá del 30.
 - La Decena:
 - Obtención e identificación de la decena.
 - Nombre y escritura de la decena.
 - 5 Niveles de la Cadena Numérica.
 - La RNC.
 - La Tabla del 100.
 - Construcción de la Tabla del 100.
 - Contar en el PN.

- La Subitización.
- Bloque II: Sentido Numérico.
 - Reparto Regular: Pares e impares.
 - Reparto Irregular.
- Bloque III: Transformaciones Numéricas.
 - 4 Fases de la Tabla de Sumar.
 - Suma y resta

3.-METODOLOGÍA: Curso online-presencial en sesiones de SEIS HORAS, donde se va mostrar una presentación PPTT, con imágenes y vídeo a enlaces web. Un total de 15 horas en el que enseñar de forma práctica el enfoque “ABN&Cuento”. Sesiones cercanas con sus participantes, donde se forma desde las experiencias vividas como maestra de Educación Infantil en la EI. El Faro (Algeciras). Actividades reales y prácticas que motiven y contagien el espíritu innovador en las aulas.

- **Fechas:** 12 Y13 DE JULIO
- **Horario:** 9.30 a 12.30 h en directo con la tutora.

María del Mar Quirell

Ponente acreditada en Matemáticas ABN por la AMCA.

