



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA CATALINA DE SIENA

Reconocimiento Oficial mediante la Resolución N° 10030 de octubre 11 de 2013, modificada por la resolución 6335 de 2016, emanada de la Secretaría de Educación del Distrito especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín
DANE: 105001001716 NIT 900707080 - 1

PLAN DE APOYO PEDAGÓGICO

Según el Decreto 1290 de 2009, el Plan de Apoyo Pedagógico se concibe como una estrategia pedagógica orientada a brindar acompañamiento a los estudiantes que presentan dificultades en desarrollo de competencias esperados en una o varias áreas del conocimiento, buscando garantizar la permanencia y el éxito escolar mediante la implementación de acciones diferenciadas, flexibles e inclusivas que respondan a las características, ritmos y estilos de aprendizaje de los estudiantes, promoviendo la superación progresiva de las barreras para él.

DOCENTE	LUZ ADRIANA AGUDELO BEDOYA
ÁREA - ASIGNATURA	MATEMÁTICAS
PERIODO	2
GRADO	CUARTO
AÑO	2025
FECHA DE PRESENTACIÓN	
NOMBRE	

1. DIAGNÓSTICO DEL DESEMPEÑO DEL ESTUDIANTE:

Durante el segundo periodo, el estudiante ha presentado dificultades en:

- La comprensión y aplicación de las **operaciones con números naturales** (suma, resta, multiplicación y división con varias cifras).
- El reconocimiento y uso de **magnitudes y sistemas de medida** (longitud, masa, capacidad y tiempo) en situaciones de la vida diaria.
- La aplicación de **estrategias de cálculo mental y estimación** para resolver problemas numéricos.

Estas dificultades se reflejan en **errores frecuentes en pruebas escritas, baja participación en clase y dificultades para aplicar los conceptos en situaciones prácticas.**

Se identifican vacíos en aprendizajes previos como el dominio de las tablas de multiplicar, equivalencias entre unidades de medida y el cálculo mental rápido.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA CATALINA DE SIENA

Reconocimiento Oficial mediante la Resolución N° 10030 de octubre 11 de 2013, modificada por la resolución 6335 de 2016, emanada de la Secretaría de Educación del Distrito especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín
DANE: 105001001716 NIT 900707080 - 1

2. INDICADORES DE DESEMPEÑO:

Conceptual:

- Comprende y explica las propiedades de las operaciones con números naturales.
- Reconoce y utiliza las magnitudes y sistemas de medida en diferentes contextos.

Procedimentales:

- Aplica correctamente las operaciones básicas en la resolución de problemas.
- Usa estrategias de cálculo mental y estimación para resolver ejercicios numéricos y de medida.
- Resuelve problemas del entorno aplicando magnitudes y medidas.

Actitudinal:

- Participa activamente en las actividades de apoyo.
- Asume responsabilidad en la entrega de tareas y trabajos.
- Demuestra disposición para mejorar y superar las dificultades

3. CRONOGRAMA DE ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS

Acciones Evaluativas	Evidencia esperada	Fecha inicio	Fecha fin
Tutoría personalizada	Registro de asistencia y cuaderno con ejercicios		
Actividades de afianzamiento en aula	Talleres resueltos y revisados		
Trabajo autónomo en casa	Ejercicios prácticos en el cuaderno		



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA CATALINA DE SIENA

Reconocimiento Oficial mediante la Resolución N° 10030 de octubre 11 de 2013, modificada por la resolución 6335 de 2016, emanada de la Secretaría de Educación del Distrito especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín
DANE: 105001001716 NIT 900707080 - 1

Acciones Evaluativas	Evidencia esperada	Fecha inicio	Fecha fin
Uso de recursos TIC (plataformas, videos)	Capturas de actividades en Educaplay	17 de septiembre	03 de noviembre
Evaluación formativa	Sustentación oral o escrita de ejercicios realizados	17 de octubre	03 de noviembre

4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PLAN DE APOYO:

Etapa1: Acompañamiento

- Revisión y práctica guiada de operaciones con números naturales.
- Ejercicios prácticos sobre unidades de medida en situaciones reales (ejemplo: medir objetos, estimar cantidades, convertir unidades).

Etapa 2: Actividades de apoyo (entrega final)

Actividad 1:

Taller de operaciones básicas con problemas contextualizados en compras, repartos y mediciones.

Actividad 2:

Elaboración de un **cuaderno de equivalencias** con tablas de medidas (longitud, masa, capacidad, tiempo) y ejercicios de conversión.

Actividad 3:

Actividad digital en **Educaplay** sobre problemas de cálculo y medidas.

Actividad 4:

Realizar una **cartilla de problemas inventados** (mínimo 5) con operaciones y medidas aplicadas a la vida diaria.

Actividad 5 (20%)

Sustentación oral o escrita explicando la solución de un problema del taller o de la cartilla elaborada.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA CATALINA DE SIENA

Reconocimiento Oficial mediante la Resolución N° 10030 de octubre 11 de 2013, modificada por la resolución 6335 de 2016, emanada de la Secretaría de Educación del Distrito especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín
DANE: 105001001716 NIT 900707080 - 1

Etapas 3 – Evaluación final

Evaluación escrita con problemas de operaciones, cálculo estimado y conversión de medidas.