



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 el.

DOCENTE	FRANCISCO MUÑOZ CEBALLOS
ÁREA - ASIGNATURA	MATEMATICAS
PERIODO	PRIMERO Y SEGUNDO
GRADO	SEPTIMO
AÑO	2025
FECHA DE PRESENTACIÓN	SEPTIEMBRE 01 DE 2025
NOMBRE	ESTUDIANTES DEL GRADO 7°



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

1. DIAGNÓSTICO DEL DESEMPEÑO DEL ESTUDIANTE: Se evidencia durante el desarrollo de los dos primeros periodos un **bajo desempeño académico en el área de Matemáticas**, con vacíos conceptuales que dificultan la comprensión de nuevos contenidos. Los estudiantes no alcanzaron de manera satisfactoria varios criterios de evaluación: en el aspecto **cognitivo**, presentan dificultades para la comprensión y aplicación de conceptos matemáticos, así como en la resolución de problemas; en el **procedimental**, no desarrollan de manera ordenada y completa los ejercicios y talleres ni cumplen oportunamente con la entrega de actividades; en el **actitudinal**, muestran baja participación en clase, poca responsabilidad frente a las tareas y dificultades para mantener el respeto por las normas de convivencia; y en el **comunicativo**, presentan limitaciones para argumentar procedimientos y expresar de manera clara sus ideas matemáticas.

Las evidencias de seguimiento incluyen registros en plataforma, observaciones de clase, talleres incompletos y llamados de atención por conductas disruptivas y problemas de convivencia. Las causas posibles se relacionan con factores **pedagógicos** (desfase entre aprendizajes previos y los requeridos para el grado, problemas de atención), **familiares** (escaso acompañamiento en las tareas y comunicación limitada con los acudientes), **sociales** (conflictos entre pares y baja adherencia a las normas de convivencia) y **personales** (desinterés por el estudio, baja tolerancia a la frustración y dificultades de autorregulación).

2. INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- a. Reconozco las características de figuras y cuerpos geométricos para describir y analizar el espacio.
- b. Identifico patrones y relaciones matemáticas en diferentes situaciones y contextos.
- c. Utilizo herramientas geométricas para representar y transformar figuras en el plano y el espacio.



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

- d. Modelo relaciones matemáticas mediante expresiones algebraicas, gráficas y tablas.
- e. Elaboro el calendario matemático con responsabilidad y honestidad, demostrando los aprendizajes adquiridos durante el periodo.

3. CRONOGRAMA DE ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS

Acciones Evaluativas	Evidencia esperada	Fecha inicio	Fecha fin
Tutoría personalizada	Registro de asistencia y avance	18/08/2025	14/11/2025
Actividades de afianzamiento en aula	Talleres resueltos y revisados	18/08/2025	14/11/2025
Trabajo autónomo en casa	Productos escritos, informes	18/08/2025	21/11/2025
Uso de recursos TIC (plataformas, videos)	Capturas, guías o bitácora de uso	18/08/2025	21/11/2025
Evaluación formativa (rúbricas, lista de C.)	Instrumento diligenciado	18/08/2025	21/11/2025

4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PLAN DE APOYO:

Este plan de apoyo está diseñado para estudiantes que han presentado bajo desempeño en los dos primeros periodos académicos. Se orienta bajo el modelo desarrollista y los lineamientos curriculares del MEN, buscando fortalecer competencias matemáticas de pensamiento numérico, espacial, métrico, aleatorio y



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

variacional. El trabajo incluye el uso de la plataforma Classroom, donde los estudiantes podrán ver videos explicativos y descargar talleres; sin embargo, el desarrollo de estos talleres se realizará en el cuaderno o en hojas y se socializará en clase.

Indicador de Desempeño	Actividades de Apoyo	Evidencias de Aprendizaje
1. Reconozco las características de figuras y cuerpos geométricos para describir y analizar el espacio.	<ul style="list-style-type: none">• Taller de clasificación de figuras y cuerpos geométricos (descargado de Classroom).• Visualización de video explicativo en Classroom.• Elaboración de un mapa conceptual hojas de block y pegado en el cuaderno sobre figuras y cuerpos.• Socialización de resultados en clase.	<ul style="list-style-type: none">• Taller resuelto en cuaderno y revisado.• Registro de visualización de video en Classroom.• Presentación del mapa conceptual.
2. Identifico patrones y relaciones matemáticas en diferentes situaciones y contextos.	<ul style="list-style-type: none">• Resolución de ejercicios de patrones numéricos y geométricos (descargados de Classroom).• Visualización de video explicativo sobre patrones.• Discusión y socialización en clase de las situaciones encontradas.	<ul style="list-style-type: none">• Ejercicios resueltos en el cuaderno.• Evidencia de haber accedido a Classroom.• Participación en la socialización.



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

3. Utilizo herramientas geométricas para representar y transformar figuras en el plano y el espacio.	<ul style="list-style-type: none">• Prácticas de uso de regla, compás y escuadra en casa.• Descarga de talleres de transformaciones en Classroom.• Socialización y corrección en clase.	<ul style="list-style-type: none">• Muestras físicas de las construcciones en el cuaderno.• Comprobante de descarga del material en Classroom.• Verificación docente en clase.
4. Modelo relaciones matemáticas mediante expresiones algebraicas, gráficas y tablas.	<ul style="list-style-type: none">• Resolución de talleres de planteamiento de ecuaciones sencillas.• Descarga y visualización de material en Classroom.• Desarrollo de gráficos en cuaderno y socialización en clase.	<ul style="list-style-type: none">• Taller entregado en cuaderno.• Registro de acceso al material en Classroom.• Revisión y corrección colectiva en clase.
5. Elaboro el calendario matemático con responsabilidad y honestidad, demostrando los aprendizajes adquiridos durante el periodo.	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo del calendario matemático en clase y en casa (julio, agosto, septiembre, octubre y noviembre).• Descarga de instructivo desde Classroom.• Socialización del producto final en clase.	<ul style="list-style-type: none">• Calendario revisado y firmado por el docente.• Evidencia de descarga en Classroom.• Autoevaluación escrita.



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