



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	CIENCIAS NATURALES
PERIODO	1 y 2
GRADO	QUINTO
AÑO	2025
FECHA DE PRESENTACIÓN	
NOMBRE	

1. DIAGNÓSTICO DEL DESEMPEÑO DEL ESTUDIANTE:

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

- Comprender la importancia de la célula como unidad básica de los seres vivos.
- Identificar los niveles de organización celular (célula, tejido, órgano, sistema).
- Reconocer las diferencias entre célula animal y vegetal.
- Representar y explicar los principales sistemas de órganos del ser humano.
- Identificar aplicaciones de diferentes formas de energía en la vida diaria.
- Comprender la función de la respiración y la excreción en los seres vivos.

Estas dificultades se evidencian en:

- Respuestas incompletas en talleres y pruebas.
- Poco manejo del vocabulario científico.



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

- Escasa aplicación de los conceptos en ejemplos cotidianos.

2. INDICADORES DE DESEMPEÑO:

Conceptuales

- Explica la célula como unidad básica de los seres vivos.
- Reconoce los niveles de organización de los seres vivos.
- Describe semejanzas y diferencias entre células animales y vegetales.
- Identifica órganos y sistemas del cuerpo humano y sus funciones.
- Reconoce las formas de energía y sus aplicaciones en la vida diaria.
- Comprende la importancia de la respiración y la excreción.

Procedimentales

- Elabora cuadros comparativos, esquemas y representaciones gráficas.
- Expone oralmente o por escrito los temas trabajados.
- Aplica los conceptos en ejercicios y ejemplos de la vida cotidiana.

Actitudinales

- Muestra interés en participar en las actividades de apoyo.
- Cumple con la entrega de trabajos propuestos.
- Demuestra responsabilidad en el refuerzo de sus aprendizajes.

1. CRONOGRAMA DE ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS

Acciones Evaluativas	Evidencia esperada	Fecha inicio	Fecha fin
Tutoría personalizada	Registro de asistencia y cuaderno de notas		



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
Actividades de afianzamiento en aula	Talleres resueltos y revisados		
Trabajo autónomo en casa	Productos escritos, dibujos y esquemas.		
Uso de recursos TIC (plataformas, videos)	Capturas, fotos o enlaces de participación		
Evaluación formativa	Sustentación oral o escrita de actividades		

2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PLAN DE APOYO:

Etapa 1: Acompañamiento

- Explicación guiada sobre los conceptos de célula, niveles de organización y sistemas del cuerpo humano.
- Apoyo visual con imágenes y esquemas de células, órganos y sistemas.
- Uso de ejemplos cotidianos sobre energía, respiración y excreción.

.Etapa 2: Actividades de apoyo (entrega final)

Actividad 1: Mi ficha de la célula

- Dibuja una célula en tu cuaderno (animal o vegetal).
- Señala sus partes y escribe una frase sobre la importancia de la célula como unidad básica de la vida.

Actividad 2: Cuadro de organización de los seres vivos

- Realiza un cuadro comparativo con los niveles de organización: célula → tejido → órgano → sistema → organismo.
- Escribe un ejemplo de cada uno.



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

Actividad 3: Diferencias entre célula animal y vegetal

- Haz un cuadro comparativo con mínimo 3 semejanzas y 3 diferencias.
- Apóyate con dibujos de ambas células.

Actividad 4: Sistemas del cuerpo humano

- Elabora un esquema de 3 sistemas del cuerpo humano (digestivo, respiratorio, circulatorio).
- Escribe su función principal y un órgano que los compone.

Actividad 5: Energía en mi vida diaria

- Realiza un listado de 5 aplicaciones de diferentes formas de energía (eléctrica, solar, mecánica, térmica).
- Escribe para qué sirve cada una.

Actividad 6: Funciones vitales

- Explica con un dibujo y una frase sencilla por qué son importantes la respiración y la excreción en los seres vivos.

Actividad 7: Actividad TIC

- Ingresa a classroom y participar del foro respondiendo a la pregunta que allí aparece, enlace para ingresar: [3h6auu35](#)

Actividad 8: Sustentación oral o escrita

Etapas 3: Evaluación final

Evaluación práctica y escrita con ejercicios como:

- Dibujar y explicar la importancia de la célula.
- Completar un cuadro de organización celular.
- Comparar célula animal y vegetal.
- Nombrar 3 sistemas del cuerpo humano y su función.
- Dar ejemplos de formas de energía en la vida diaria.
- Explicar la importancia de la respiración y la excreción.



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