



INSTITUCIÓN EDUCATIVA “EL ROSARIO” PAIPA
PLAN DE APOYO ACADÉMICO

PERIODO: PRIMERO **AREA/ASIGNATURA:** FÍSICA **GRADO:** 6.4
DOCENTE: GILBERTO ECHEVERRÍA ZAMBRANO

APRENDIZAJE	DBA	ACTIVIDADES A DESARROLLAR	FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE APOYO															
Identifica los orígenes de la ciencia y el objeto estudio de la física. Relaciona la física con otras ciencias. Identifica las ramas de la Física.	Describe el proceso de desarrollo de la ciencia a través del tiempo y analiza la relación de la física con otras ciencias y con la calidad de vida de los seres humanos. Valora la importancia de la física en el desarrollo del pensamiento humano y tiene presente sus principales aportes.	1. Responde con tus propias palabras. a. ¿Qué entiendes por ciencia? b. ¿Para qué crees que sirve la física en la vida diaria? c. Menciona 3 situaciones donde hayas visto física sin darte cuenta. 2. Lee y responde: “La física es la ciencia que estudia la materia, la energía y cómo interactúan. Está presente en todo lo que nos rodea, desde el movimiento de un balón hasta la luz del sol.” a. Explica con un ejemplo qué es la materia. b. Explica con un ejemplo qué es la energía. c. Describe una situación donde se relacionen materia y energía. 3. Relaciona cada situación con la física: a. Montar bicicleta b. Cocinar alimentos c. Encender un bombillod. Usar un celular 4. Haz la tabla y completa <table><thead><tr><th>Rama de la física</th><th>¿Qué estudia?</th><th>Ejemplo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mecánica</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Termodinámica</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Óptica</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Electromagnetismo</td><td></td><td></td></tr></tbody></table> 5. Elige una opción: ✓ Opción A: Dibuja una situación de la vida cotidiana donde se aplique la física y explícalo. ✓ Opción B: Escribe una historia corta donde la física sea importante (ejemplo: un partido de fútbol, un viaje, etc.).	Rama de la física	¿Qué estudia?	Ejemplo	Mecánica			Termodinámica			Óptica			Electromagnetismo			Esta actividad corresponde a la recuperación de la temática de PRIMER PERIODO ACADEMICO relacionado con el componente bienvenidos a la física TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES: Debe realizar cada uno de los puntos de manera clara y ordenada. El plan de apoyo se debe presentar en hojas de block cuadriculadas, tamaño oficio y con carpeta blanca. El trabajo debe estar todo a esfero y sin enmendaduras. Se debe entregar el día martes 5 de mayo del presente año.
Rama de la física	¿Qué estudia?	Ejemplo																
Mecánica																		
Termodinámica																		
Óptica																		
Electromagnetismo																		

2. Lee y responde: “La física es la ciencia que estudia la materia, la energía y cómo interactúan. Está presente en todo lo que nos rodea, desde el movimiento de un balón hasta la luz del sol.”

a. Explica con un ejemplo qué es la materia.

b. Explica con un ejemplo qué es la energía.3. Relaciona cada situación con la física:

a. Montar bicicleta

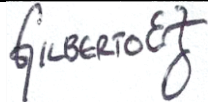
b. Cocinar alimentos4. Haz la tabla y completa

Rama de la física	¿Qué estudia?	Ejemplo
Mecánica		
Termodinámica		
Óptica		
Electromagnetismo		

5. Elige una opción:

✓ Opción A: Dibuja una situación de la vida cotidiana donde se aplique la física y explícalo.

✓ Opción B: Escribe una historia corta donde la física sea importante (ejemplo: un partido de fútbol, un viaje, etc.).

FECHA DE ENTREGA AL DOCENTE	5 de mayo de 2026	VoBo Coordinación académica	
			
FIRMA DOCENTE	FIRMA ESTUDIANTE	FIRMA DE ACUDIENTE Y/O PADRES DE FAMILIA	