



INSTITUCIÓN EDUCATIVA “EL ROSARIO” PAIPA
PLAN DE APOYO ACADÉMICO 2026

PERIODO: PRIMERO **AREA/ASIGNATURA:** FÍSICA GRADO 6°-1: 6-2 y 6 3 **DOCENTE:** AURORA GRANADOS GUTIERREZ

APRENDIZAJE	DBA	ACTIVIDADES A DESARROLLAR	FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE APOYO												
Identificar el objetivo del estudio de la física y sus ramas	Diferencia la física en la historia. Reconoce el objeto de estudio de la física e identifica su aplicación en la vida diaria. Diferencia el objeto de estudio algunas ramas de la ciencia. Conceptualiza la física y su objeto Identifica las principales ramas de la física.	1. Elabora un mapa conceptual sobre las ramas de la física clásica. Debe incluir: ➤ Nombre de cada rama ➤ Dibujos ➤ Qué estudia ➤ Un ejemplo 2. Observa las siguientes situaciones y escribe la rama de la física correspondiente: <table><tr><th>SITUACIÓN</th><th>RAMA DE LA FÍSICA</th></tr><tr><td>El sonido de una guitarra</td><td></td></tr><tr><td>El movimiento de una bicicleta</td><td></td></tr><tr><td>Un relámpago durante una tormenta</td><td></td></tr><tr><td>La formación del arco iris</td><td></td></tr><tr><td>El funcionamiento de una estufa</td><td></td></tr></table> 3. A partir de las siguientes afirmaciones, escribe V si la afirmación es verdadera o F si es falsa. Justifica tu respuesta. ___ La acústica estudia el sonido. ___ La óptica estudia el movimiento de los cuerpos. ___ La mecánica estudia las fuerzas y el movimiento. ___ La electricidad explica fenómenos eléctricos naturales. ___ La termodinámica estudia el calor. SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA 4. La rama de la física que estudia el sonido es: A. Mecánica B. Óptica C. Acústica D. Electricidad 5. La electricidad explica fenómenos como: A. El movimiento de los planetas B. Los rayos y relámpagos C. El arco iris D. El sonido del piano 6. La mecánica estudia: A. El calor B. La luz C. El movimiento y las fuerzas D. El sonido	SITUACIÓN	RAMA DE LA FÍSICA	El sonido de una guitarra		El movimiento de una bicicleta		Un relámpago durante una tormenta		La formación del arco iris		El funcionamiento de una estufa		Esta actividad corresponde a la recuperación de la temática de PRIMER PERIODO relacionado con el objetivo de la física y sus ramas. Debe TRANSCRIBIR LA ACTIVIDAD CON SU PUÑO Y LETRA, Y CON ENUNCIADOS Y OPCIONES DE RESPUESTA COMPLETAS resolverla y entregarla en hojas blancas y con carpeta el próximo 17 DE JUNIO. Este plan de nivelación tiene un valor del 30%
SITUACIÓN	RAMA DE LA FÍSICA														
El sonido de una guitarra															
El movimiento de una bicicleta															
Un relámpago durante una tormenta															
La formación del arco iris															
El funcionamiento de una estufa															

		7. La óptica estudia: A. La energía eléctrica B. La luz y sus fenómenos C. El movimiento de los cuerpos D. El calor 8. La termodinámica estudia: A. El sonido B. La electricidad C. El calor y la energía térmica D. La luz 9. ¿Qué es física? A. Conjunto de actividades económicas y técnicas relacionadas con el tratamiento del suelo y el cultivo de la tierra B. Estudian la prevención, el diagnóstico, el pronóstico, el tratamiento y el alivio de las enfermedades. C. Ciencia que estudia las propiedades de la materia y de la energía y establece las leyes que explican los fenómenos de la naturaleza. D. Forma creativa de preparar los alimentos y dependen mucho de la cultura 10. Completa la tabla <table><tr><th>Rama de la física</th><th>¿Qué estudia?</th><th>Ejemplo</th></tr><tr><td>Termodinámica</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Mecánica</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Óptica</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Acústica</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Electricidad</td><td></td><td></td></tr></table>	Rama de la física	¿Qué estudia?	Ejemplo	Termodinámica			Mecánica			Óptica			Acústica			Electricidad			
Rama de la física	¿Qué estudia?	Ejemplo																			
Termodinámica																					
Mecánica																					
Óptica																					
Acústica																					
Electricidad																					

		
FIRMA DOCENTE	FIRMA ESTUDIANTE	FIRMA DE ACUDIENTE Y/o PADRES DE FAMILIA
JUNIO 17 DE 2026		
FECHA DE RECEPCIÓN DEL PLAN		V.B. Coordinación Académica