



**IED. COLEGIO NACIONAL NICOLÁS ESGUERRA**

*Edificamos futuro*

**ÁREA DE CIENCIAS NATURALES - FISICA**

**ESTRATEGIAS DE RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO ACADÉMICO**

**“ PLAN DE MEJORAMIENTO 6° “**

**APELLIDOS NOMBRES:** \_\_\_\_\_ **CURSO:** \_\_\_\_\_

ÁMBITO	DEBILIDADES	PLAN DE ACCIÓN
<p><b>ACADEMICO:</b>            1. Mejorar el rendimiento académico en la asignatura mediante la construcción de modelos mecánicos, mapas mentales, mapas conceptuales y mentefactos que permitan evidenciar en su funcionamiento conceptos y teorías desarrolladas en las asignaturas durante el periodo. .            2. Brindar al estudiante una formación científica y humanística integral que le permita continuar apropiando y aplicando sus conocimientos adquiridos a través de la clases.</p> <p><b>FAMILIAR:</b>            1. Promover mayor integración y seguimiento familiar, en el trabajo de formación de hábitos de estudio, lo mismo que generar mayor responsabilidad y conciencia con las actividades académicas propuestas por el área.</p>	<p><b>ACADEMICO:</b>            1. Manejo de preconceptos            2. POCA CONTINUIDAD EN EL PROGRAMA ACADEMICO POR LA FALTA Y CAMBIOS DE DOCENTES.            3. La falta de compromiso escolar; los Factores asociados al compromiso como son el interés, esfuerzo, la, motivación, capacidad de trabajo individual y grupal, habilidades comunicativas y hábitos de estudio; no están presentes en un alto número de individuos</p> <p><b>FAMILIAR:</b>            1. Falta de un control efectivo de las actividades escolares desde la casa. Además de la ausencia en el hogar del hábito de la lectura.            2. No existe la cultura del apoyo económico para la compra de materiales de trabajo.</p>	<p><b>ACADEMICO:</b>            1. Diseñar un mapa conceptual de la historia de la física., tome como referencia la dirección.  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=xCX3W2Ma4mU">https://www.youtube.com/watch?v=xCX3W2Ma4mU</a>            2. De la dirección anterior realice una línea de tiempo en la cual muestre Fecha, Autor, Teoría.            3 Consulte la Biografía de Isaac Newton.            4. Diseñe un mapa mental de las leyes de Newton.            5. Defina:            Cinemática, Dinámica, Estática, Movimiento Espacio, Velocidad Fuerza, Aceleración.            6. Modelado 3D : Utilizando una plantilla de paper craft, arme un modelo de auto, adapte un sistema elástico para su movimiento y calcule su velocidad, distancia y tiempo para un movimiento.            7. Modelo mecánico: Teniendo en cuenta la dirección de video  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Oi7m_bLKEdc">https://www.youtube.com/watch?v=Oi7m_bLKEdc</a>            Diseñe y arme la moto casera. ( Sugerencia tome la moto diseñada en clase y adapta un motor para proporcionar movimiento.            8. Realice un mentefacto de la cinemática.</p> <p><b>FAMILIAR:</b>            1. Fortalecer el control efectivo de las actividades escolares desde la casa.            2. Incentivar el hábito de la lectura e incentivar la construcción de un proyecto de vida con apoyo familiar.            3. Reforzar el uso de la página y direcciones web y agenda escolar para que la comunicación entre el docente y el padre de familia sea más eficiente.</p>