

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3	
	PLAN DE APOYO			FECHA: 18-09-2020	
Área y/o Asignatura: Física		Grado: 11	Periodo: 3		
Docente (s): Lorena Mena Mena					
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:					
<p>CONCEPTUAL: Identifica el tipo de carga eléctrica (positiva o negativa) que adquiere un material cuando se somete a procedimientos de fricción o contacto.</p> <p>CONCEPTUAL: Reconoce que las fuerzas eléctricas y magnéticas pueden ser de atracción y repulsión, mientras que las gravitacionales sólo generan efectos de atracción.</p>					
<p>PROCEDIMENTAL: Asocia resistores para conseguir distintos valores de intensidad, potencial y resistencia.</p> <p>PROCEDIMENTAL: Construye y explica el funcionamiento de un electroimán."</p>					
FECHA de presentación		ACTIVIDAD A REALIZAR			
18 al 20 de noviembre		<ol style="list-style-type: none"> 1. Consulta las leyes de Coulomb y Faraday, realiza un mapa conceptual y su representación gráfica. 2. Construye un electroimán y explica su funcionamiento paso a paso según las leyes.. 3. Explica las diferentes formas de cargar eléctricamente un material con 30 situaciones problemas y explicar el paso a paso (fórmula y solución). 4. Realizar 30 situaciones problemas con circuitos en series y en paralelo cada uno (fórmulas y gráficas) 5. Explica la diferencia entre la fuerza eléctrica y la electromagnética realizando 30 situaciones problemas resueltos con los pasos y con fórmulas. 			
18 al 20 de noviembre		Realizar la sustentación del trabajo realizado (oral o escrita)			
OBSERVACIONES: La sustentación según la fecha establecida por la institución. El taller tiene un valor del 50% y la sustentación el 50% un total del 100% Estudiar para la sustentación El taller se debe realizar en hojas cuadrículadas. El taller debe de estar bien presentado. Todos los ejercicios deben tener la fórmula y el procedimiento					