



PLAN DE ESTUDIO Y EVALUACIÓN

PEIC: CONCIENTIZAR A LA FAMILIA CALICANTINA EN LA PREVENCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE PARA MEJORAR SU CALIDAD DE VIDA									
PA: EL ESTUDIANTE MANEJE Y COMPRENDA LOS FENÓMENOS ELECTROMAGNETICOS HACIENDO USO DE DIFERENTES MÉTODOS COMO EL DE KIRCHHOFF Y NODOS									
TEMA(S) INDISPENSABLE (S): FENÓMENOS MICROSCÓPICOS DE LA NATURALEZA COMO SISTEMA SUSTENTABLE ELECTROMAGNÉTICO Y CUÁNTICOS									
ÁREA DE FORMACIÓN: CIENCIAS NATURALES (FÍSICA)									
ÁREAS INTEGRADAS: CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y QUÍMICA									
DOCENTE: GREGORY PACHECO		AÑO: 5		SECCIÓN (ES): A Y B		LAPSO: 2		AÑO ESCOLAR: 2017_2018	
TEMA GENERADOR Y TEJIDO TEMÁTICO	ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN	FECHA	REFERENTE TEÓRICO			PONDERACIÓN (20 PTOS)			INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN (CRITERIOS)
			CONCEPTUAL (CONOCER)	PROCEDIMENTAL (HACER)	ACTITUDINAL (CONVIVIR)	C	H	S/C	
Los fenómenos microscópicos de la naturaleza: Análisis de mallas en contexto cotidiano de análisis de circuitos , aplicaciones practicas en diseño de circuitos.	Producción escrita 1 Producción escrita 1	06/02/18 (A) 08/02/18 (B)	*Define intensidad de corriente, resistencia y voltaje. *Identifica las corrientes de mallas de un circuito.	*Aplica la regla de Kirchoff al circuito eléctrico *construye su sistema de ecuaciones y resuelve correctamente el circuito eléctrico.	*Cumple con el uso correcto del uniforme. *Cumple con las norma de convivencias	2	16	2	PRUEBA OBJETIVA
Los fenómenos microscópicos de la naturaleza: Análisis de nodos en contexto cotidiano de análisis de circuitos , aplicaciones practicas en diseño de circuitos.	producción escrita 2 producción escrita 2	06/03/18 (A) 08/03/18 (B)	*Define intensidad de corriente, resistencia y voltaje. *Identifica los nodos del circuito eléctrico.	*Usa las ecuaciones pertinente para la resolución de los ejercicios de circuitos. *Elabora gráficos del problema físico de circuitos.	*Cumple con el uso correcto del uniforme. *Cumple con las norma de convivencias *puntualidad con la entrega de la evaluación	2	16	2	PRUEBA OBJETIVA
Las aplicaciones del Campo magnético.	Taller en pareja	20/03/18 (A) 22/03/18 (B)	*Define e identifica medidas de fuerza, campo magnético, velocidad, electrón y protón. * Comprende la regla de la mano	*Aplica la regla de la mano derecha correctamente *Analiza la interacción entre la fuerza y el campo magnético.	*puntualidad con la entrega de la evaluación *cumple con las normas de convivencias	2	16	2	Escala de estimación: *Procedimiento en la resolución de ejercicios (16ptos) *Asertividad en las respuesta (2ptos) *Puntualidad con la entrega de la eval. (2ptos)
Análisis de mallas (regla de Kirchoff)	Guía de ejercicios 1	06/02/18 (A) 08/02/18 (B)	*Identifica las mallas utilizando la regla de Kirchoff	*Usa correctamente la regla de Kirchoff para los circuitos eléctricos *Elabora gráficos del circuito eléctrico.	*puntualidad con la entrega de la evaluación *cumple con las normas de convivencias	2	16	2	Escala de estimación: *Procedimiento en la resolución de ejercicios (16ptos) *Asertividad en las respuesta (2ptos) *Puntualidad con la entrega de la eval. (2ptos)
Análisis de mallas mediante nodos.	Guía de ejercicios 2	06/03/18 (A) 08/03/18 (B)	*Identifica los nodos del circuito eléctrico.	*Usa correctamente el análisis nodal *Elabora gráficos del circuito eléctrico.					
* Elaboración de circuitos mediante software aplicando regla de Kirchoff y nodos.	PRÁCTICAS	Todo el lapso	*Define el valor de una resistencia. *Interpreta el evento físico de una asociación de condensadores.	*Diseña los circuitos sobre el eventos físicos de la asociación de resistencias mediante los métodos de Kirchoff y nodos.	*Puntualidad con la entrega de la evaluación *Cumple con las normas de convivencias	2	16	2	Escala de estimación: *Procedimiento en la resolución de la practica (16ptos) *Asertividad en las respuesta (2ptos) *puntualidad con la entrega de la evaluación (2ptos)