

## PLAN DE ESTUDIO Y EVALUACIÓN

PEIC: Concientizar a la familia Calicantina en la prevención y conservación del medio ambiente para mejorar la calidad de vida					
PA: Valoración de la energía sustentable para beneficio del medio ambiente					
TEMA(S) INDISPENSABLE(S): Ciencia, tecnología e innovación					
ÁREA DE FORMACIÓN: Química			ÁREAS INTEGRADAS: Matemática y Biología		
DOCENTE: Johnder Rubio	AÑO: 3	SECCIÓN (ES): A y B	LAPSO : II	AÑO ESCOLAR: 2017-2018	FECHA

TEMA GENERADOR Y TEJIDO TEMÁTICO	ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN	FECHA	REFERENTES TEÓRICOS			PONDERACIÓN (20 PTOS)			INSTRUMENTO DE EVAL. (CRITERIOS)
			CONCEPTUAL (CONOCER)	PROCEDIMENTAL (HACER)	ACTITUDINAL (CONVIVIR)	C	H	S/C	
Generador. Elementos, el átomo, concepto, nomenclatura, valencia, tabla periódica	Taller 2 personas	08-01 al 26-01	Conocer, reconocer los distintos elementos, composición del átomo, valencia, masa atómica.	Hacer, compara los elementos por sus cualidades químicas, realizando cuadros comparativos.	Muestra interés por participar en clase. Respeto las normas de convivencia.	12	4	4	Producción escrita
Elementos metálicos, no metálicos, características, propiedades, diferencia entre mezcla y compuesto.	Examen teórico	29-02 al 08-03	Asociar los elementos según su característica física. Relacionar los elementos con el medio ambiente.	Cuadros comparativos, diferencias y mezclas, compuestos. Dibuja las formulas básicas.	Respeto las normas del uniforme, acepta sugerencias del docente.	11	7	2	Producción escrita
Enlace, conceptos, tipos de enlace, reacción químicas, ácido, base y sales.	Debate teórico- práctico.	12-03 al 23-03	Reconoce la unión de los elementos para la formación de los compuestos a través de los enlaces. Cálculos de masa molecular.	Esquematiza las reacciones, formula la unión de los elementos, agrupa a los compuestos.	Muestra interés por aprender cantidad de contenidos.	8	10	2	Escala de estimación

<p>Generador. Cálculos de concentraciones, tabla periódica, masa molecular</p>	<p>Actividades practicas</p>	<p>Todo el lapso 08-01 al 23-03</p>	<p>Determina la masa molecular de los compuestos. Calcula la concentración y preparación de soluciones.</p>	<p>Utiliza las formulas y ecuaciones químicas.</p>	<p>Cumple las normas de laboratorio. Sigue instrucciones dadas por el profesor.</p>	<p>7</p>	<p>6</p>	<p>7</p>	<p>Practicas</p>
--	------------------------------	-------------------------------------	---	--	---	----------	----------	----------	------------------

