

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3	
	PLAN DE APOYO			FECHA: 18-09-2020	
Área y/o Asignatura: Ciencias naturales		Grado: 7	Periodo: Anual		
Docente (s): Julian Alberto Gualdron Guerrero					
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:					
SABER CONOCER (CONCEPTUALES) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reconoce las diferencias entre calor y temperatura. ✓ Describe el cambio en la energía interna de un sistema a partir del trabajo mecánico realizado y del calor transferido. 					
SABER HACER (PROCEDIMENTAL) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Diferencia las distintas escalas de temperatura y realiza las respectivas conversiones. ✓ Comprende el impacto de la termodinámica en los procesos ambientales y socioeconómicos. 					
SABER SER (ACTITUDINAL) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sustenta las respuestas con diversos argumentos frente a los fenómenos termodinámicos. 					
SABER CONOCER (CONCEPTUALES) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Comprende el desarrollo histórico que dio origen a la tabla periódica. ✓ Explica la variación de algunas de las propiedades de sustancias simples (metales, no metales, metaloides y gases nobles) en la tabla periódica. 					
SABER HACER (PROCEDIMENTAL) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reconoce la estructura físico-química que determina la ubicación de los elementos en la tabla periódica moderna. ✓ Usa distribuciones electrónicas (Lewis) para ubicar los elementos de acuerdo a grupos y periodos en la tabla Periódica. 					
SABER SER (ACTITUDINAL) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Relaciona sus conclusiones con las presentadas por otros autores y formula nuevas preguntas en trabajos escritos frente a la temática de la clasificación taxonómica. 					
FECHA de presentación	ACTIVIDAD A REALIZAR				
	1. Repasar las siguientes temáticas para presentar el plan de apoyo: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Conversión de escalas de temperaturas. ✓ Tipos de energía (nuclear, cinética, química, térmica, renovable y eléctrica) ✓ Equilibrio térmico (convección, conducción y radiación). 				

	<ul style="list-style-type: none">✓ Conformación de la tabla periódica (grupos, familia y periodo)✓ Configuración electrónica (diagrama de diagonales)✓ Electrones de valencia (estructura de Lewis)
	2. Presentación de una prueba escrita.
<p>OBSERVACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none">● “Recuerde, todo lo que realice debe ser estudiado a conciencia para tener argumentos claros y precisos para defender sus ideas en la sustentación. Además, no hay problema en que consulte y se ayude de internet, siempre y cuando; edite los textos, organice las ideas, incluya sus aportes personales y respete los derechos de autor en la webgrafía”● Recuerde que la prueba escrita tiene una valoración del 100%	