

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3	
	PLAN DE APOYO			FECHA: 18-09-2020	
Área y/o Asignatura: Ciencias naturales		Grado: 8	Periodo: Anual		
Docente (s): Julian Alberto Gualdron Guerrero					
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:					
SABER CONOCER (CONCEPTUALES) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Explica el principio de conservación de la energía en ondas que cambian de medio de propagación. ✓ Explico las características del efecto Doppler. 					
SABER HACER (PROCEDIMENTAL) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reconoce y diferencia modelos para explicar la naturaleza y el comportamiento de la luz. ✓ Identifica propiedades de los rayos notables en los espejos 					
SABER SER (ACTITUDINAL) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Identifica y verifica condiciones que influyen en los resultados de un experimento y que pueden permanecer constantes o cambiar (variables) desde los eventos ondulatorios; -acústica y óptica-. 					
SABER CONOCER (CONCEPTUALES) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Explica con esquemas, la formación de compuestos a partir del enlace químico entre los átomos. ✓ Explica el comportamiento (difusión, compresión, dilatación, fluidez) de los gases a partir de la teoría cinético-molecular. 					
SABER HACER (PROCEDIMENTAL) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Representa los tipos de enlaces (iónico y covalente) para explicar la formación de compuestos dados, a partir de criterios como la electronegatividad y las relaciones entre los electrones de valencia. ✓ Justifica si un cambio en un material es físico o químico a partir de características observables que indiquen, para el caso de los cambios químicos, la formación de nuevas sustancias (cambio de color, desprendimiento de gas, entre otros). ✓ Predice algunas de las propiedades (estado de agregación, solubilidad, temperatura de ebullición y de fusión) de los compuestos químicos a partir del tipo de enlace de sus átomos dentro de sus moléculas. 					
SABER SER (ACTITUDINAL) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Utiliza las matemáticas como herramienta para modelar, analizar y presentar datos desde los procesos químicos relacionados con las sustancias puras y mezclas. 					
FECHA de presentación		ACTIVIDAD A REALIZAR			
		1. Repasar las siguientes temáticas para presentar el plan de apoyo: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tipos y características de las ondas. 			

	<ul style="list-style-type: none">✓ Movimiento ondulatorio.✓ Efecto Doppler.✓ Tipos de lentes (planos, cóncavos, convexos)✓ Configuración electrónica (diagrama de diagonales)✓ Tipos de enlaces químicos.✓ Electrones de valencia y regla del octeto.
	2. Presentación de una prueba escrita.

OBSERVACIONES:

- “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%