

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3
	PLAN DE APOYO ANUAL			FECHA: 18-09-2020
Área y/o Asignatura: Matemáticas			Grado: 10°	Período: 1,2 y 3
Docente (s): Lorena Mena Mena				
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:				
<p>Modela situaciones de variación periódica con funciones trigonométricas.</p> <p>Utiliza las funciones trigonométricas para resolver problemas de su cotidianidad.</p> <p>Calcula las razones trigonométricas en triángulos rectángulos, auxiliándose de ángulos de referencia inscritos en el círculo unitario.</p> <p>Modela fenómenos periódicos a través de funciones trigonométricas.</p>				
<p>Reconoce las características y propiedades de las funciones trigonométricas. y construye sus gráficas en el plano cartesiano.</p> <p>Reconoce las funciones trigonométricas inversas, construye sus gráficas en el plano cartesiano y deduce sus propiedades.</p> <p>Reconoce el significado de las razones trigonométricas en un triángulo rectángulo para ángulos agudos, en particular, seno, coseno y tangente.</p> <p>Reconoce algunas aplicaciones de las funciones trigonométricas en el estudio de fenómenos diversos de variación periódica, por ejemplo: movimiento circular, movimiento del péndulo, del pistón, ciclo de la respiración, entre otros.</p>				
FECHA de presentación	ACTIVIDAD A REALIZAR			
17 al 21 de noviembre 2022	1. Estudiar los temas vistos en clase: triángulos, clases de triángulos funciones trigonométricas, ley seno y coseno, función inversa e identidades trigonométricas			
17 al 21 de noviembre 2022	2. Según la fecha establecida por la Institución Educativa en esta semana.			
OBSERVACIONES: <ul style="list-style-type: none"> ● Estudiar los videos enviados al correo institucional. ● El examen tendrá un punto de cada tema en un punto uno ● El examen tiene un valor del 100% de la nota ● Para el examen no se aceptan calculadoras, ni cuadernos. 				