



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN  
2022**

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
II	Matemáticas	11°

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
<p><i>Emplea las características de las funciones reales (operaciones, dominio y rango), construye sus gráficos, determina límites y continuidad puntual para aplicarlas en la resolución de problemas, mostrando una actitud positiva frente al conocimiento.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza operaciones entre funciones reales para aplicar sus propiedades.</li> <li>Realiza transformaciones y desplazamientos de funciones reales, para utilizar los modelos matemáticos de algunas funciones especiales.</li> <li>Soluciona problemas con funciones reales, haciendo uso de los diferentes recursos teóricos matemáticos y geométricos.</li> <li>Calcula adecuadamente el límite de funciones reales tanto racionales como irracionales, aplicando sus teoremas fundamentales.</li> <li>Reconoce las propiedades de los límites trigonométricos, para el cálculo de ellos en expresiones trigonométricas dadas.</li> <li>Determina si una función es continua o no, en un punto dado, para hacer uso de los límites laterales.</li> </ul>	<p><b>Relaciones, funciones:</b> Clasificación, operaciones, funciones crecientes y decrecientes, pares e impares, función inversa, función por tramos, traslación de gráficos.</p> <p><b>Límites y continuidad:</b> Definición, racionales, irracionales, laterales, trigonométricos, infinitos. Continuidad y discontinuidad puntual de una función.</p>

**AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS  
Y ACTIVIDADES DE APOYO**

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN  
2022**

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
II	Matemáticas	11°

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
<p><i>Emplea las características de las funciones reales (operaciones, dominio y rango), construye sus gráficos, determina límites y continuidad puntual para aplicarlas en la resolución de problemas, mostrando una actitud positiva frente al conocimiento.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza operaciones entre funciones reales para aplicar sus propiedades.</li> <li>Realiza transformaciones y desplazamientos de funciones reales, para utilizar los modelos matemáticos de algunas funciones especiales.</li> <li>Soluciona problemas con funciones reales, haciendo uso de los diferentes recursos teóricos matemáticos y geométricos.</li> <li>Calcula adecuadamente el límite de funciones reales tanto racionales como irracionales, aplicando sus teoremas fundamentales.</li> <li>Reconoce las propiedades de los límites trigonométricos, para el cálculo de ellos en expresiones trigonométricas dadas.</li> <li>Determina si una función es continua o no, en un punto dado, para hacer uso de los límites laterales.</li> </ul>	<p><b>Relaciones, funciones:</b> Clasificación, operaciones, funciones crecientes y decrecientes, pares e impares, función inversa, función por tramos, traslación de gráficos.</p> <p><b>Límites y continuidad:</b> Definición, racionales, irracionales, laterales, trigonométricos, infinitos. Continuidad y discontinuidad puntual de una función.</p>

**AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS  
Y ACTIVIDADES DE APOYO**

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERÍODO CON ACT. APOYO:		