

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE COAHUILA**



FUNCIÓNES



BLOQUE I

Introducción Bloque I

INTRODUCCIÓN

Durante este bloque practicarás la resolución de inecuaciones lineales mediante el uso de las propiedades de los números reales y operaciones aritméticas básicas.

Además, desarrollarás diferentes funciones, las cuales interpretarás y relacionarás gráficamente, así como también usarás diversas operaciones.

Dentro del desarrollo del módulo podrás encontrar diversos ejercicios, los cuales promueven la formación de estas habilidades; es importante tener conocimientos previos de álgebra y aritmética, para lo cual se propone un examen diagnóstico sobre dichas áreas.

COMPETENCIA GENERAL DEL BLOQUE

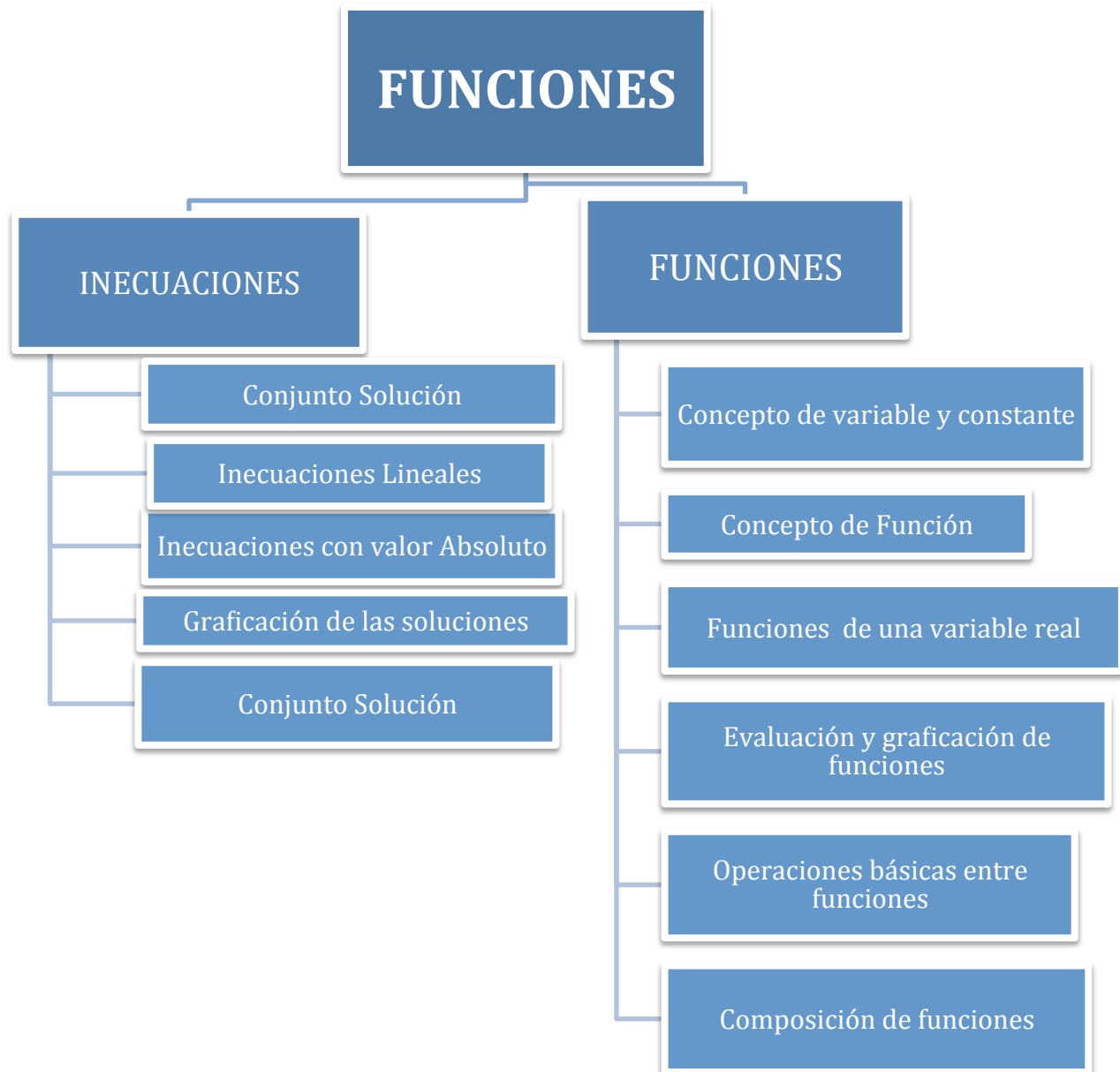
Interpreta el concepto de función para su aplicación en ejemplos hipotéticos (gráficos y de ecuaciones), en un ambiente de respeto y colaborativo.

SABERES REQUERIDOS

CONOCIMIENTOS	HABILIDADES	ACTITUDES Y VALORES
<p>El alumno conoce qué son las inecuaciones lineales y con valor absoluto, además, puede graficar la solución de estas mismas.</p> <p>El alumno comprende el concepto de variable constante, el concepto de función, de función algebraica y definida a trozos, además grafica funciones</p>	<p>Identifica, construye y grafica inecuaciones lineales.</p> <p>Clasifica y construye los distintos tipos de funciones a través de sus principales características y relaciones para resolver problemas.</p> <p>Identifica y construye gráficas de los distintos tipos de funciones.</p> <p>Analiza y resuelve funciones empleando las operaciones básicas</p>	<p>En forma autónoma y coherente, realiza las actividades indicadas, sustentando sus respuestas.</p>

Introducción Bloque I

MAPA CONCEPTUAL



Introducción Bloque I

EVALUACIÓN

Evaluación	Puntos
Problemario Notación de Intervalo	1
Problemario Desigualdades Lineales	1
Problemario Desigualdades de Valor Absoluto	1
Plano Cartesiano	2
Mapa conceptual variable, constante, función	2
Problemario Dominio y Contradominio	1
Graficación de Funciones	2
Funciones Trigonométricas	2
Ejercicio Funciones exponenciales y logarítmicas	1
Operaciones con funciones	2
Total	15 Puntos

Introducción Bloque I

Bloque I: FUNCIONES			
Tema	Subtema	Actividad	Retorno
1. INECUACIONES	Antecedentes del Contenido		
	Conjunto solución de una inecuación/Intervalos	Problemario Notación de Intervalo	Apartado de Tareas Plataforma Virtual
	Inecuaciones lineales	Problemario Desigualdades Lineales	Apartado de Tareas Plataforma Virtual
	Inecuaciones con valor absoluto		
Graficación de la solución	Problemario Desigualdades de Valor Absoluto		
2 .FUNCIONES	Antecedentes del Contenido	Plano Cartesiano	Apartado de Tareas Plataforma Virtual
	Concepto de variable y constante	Realiza un mapa conceptual de acuerdo a esas definiciones y da 5 ejemplos de cada uno de ellos (variable, constante, función)	
	Concepto de Función		
	Función de una variable real	Problemario Dominio y Contradominio	
	Evaluación y graficación de funciones	Graficación de Funciones	

Introducción Bloque I

		Funciones Trigonométricas	
		Ejercicio Funciones exponenciales y logarítmicas	
		Operaciones con funciones	