



Guía de Estudio para Extraordinario de Pensamiento Matemático III

Profesor (a): Zavala Ayala Alexia Y.

Tema Central	Conceptos para Estudiar	
FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none">• Clasificación de funciones.• Funciones polinómicas.	<ul style="list-style-type: none">• Funciones polinómicas grado 0, grado 1, grado 2, grado 3.• Monomios o Polinomios.• Funciones trigonométricas.• Gráficas de funciones.
LÍMITES	<ul style="list-style-type: none">• Límites finitos.• Límites infinitos.	<ul style="list-style-type: none">• Límites de funciones polinómicas de grado 0, grado 1, grado 2, grado 3.• Límites de funciones racionales.• Límites de funciones trigonométricas.• Gráficas de límites
DERIVADAS	<ul style="list-style-type: none">• Derivadas de funciones polinómicas.• Derivadas de funciones racionales.• Suma de derivadas .	<ul style="list-style-type: none">• Derivadas por análisis.• Derivadas por sustitución de fórmula general.• Suma de derivadas• Derivadas dobles.

