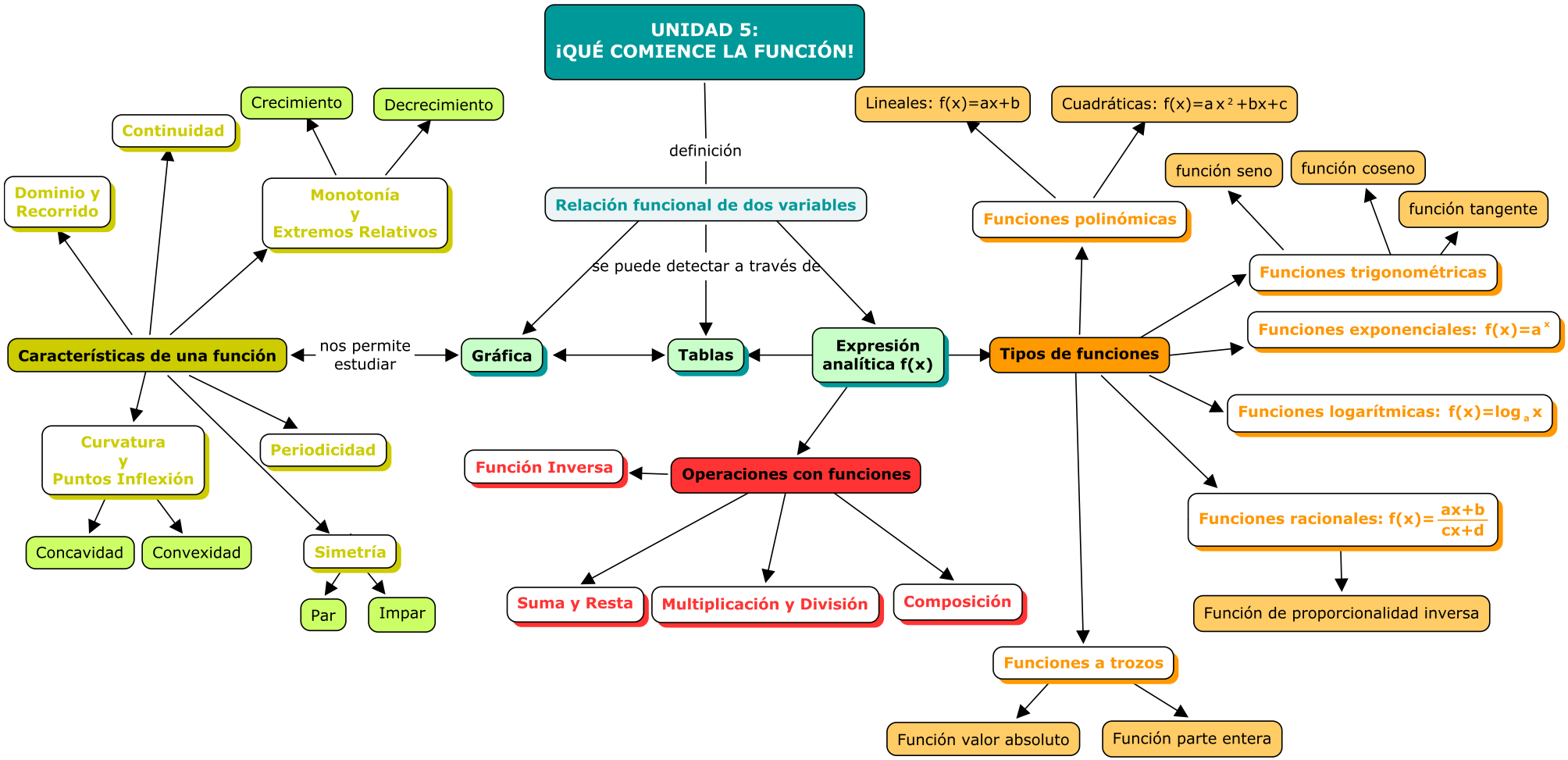
UNIDAD 5:
¡QUÉ COMIENCE LA FUNCIÓN!
definición
Relación funcional de dos variables
se puede detectar a través de
Gráfica
Tablas
Expresión analítica f(x)
nos permite estudiar
Características de una función
Dominio y Recorrido
Continuidad
Monotonía y Extremos Relativos
Crecimiento
Decrecimiento
Curvatura y Puntos Inflexión
Concavidad
Convexidad
Periodicidad
Simetría
Par
Impar
Operaciones con funciones
Función Inversa
Suma y Resta
Multiplicación y División
Composición
Tipos de funciones
Funciones polinómicas
Lineales: f(x)=ax+b
Cuadráticas: f(x)=a x 2 +bx+c
Funciones trigonométricas
función seno
función coseno
función tangente
Funciones exponenciales: f(x)=a x
Funciones logarítmicas: f(x)=log a x
Funciones racionales: f(x)= ax+b / cx+d
Función de proporcionalidad inversa
Funciones a trozos
Función valor absoluto
Función parte entera