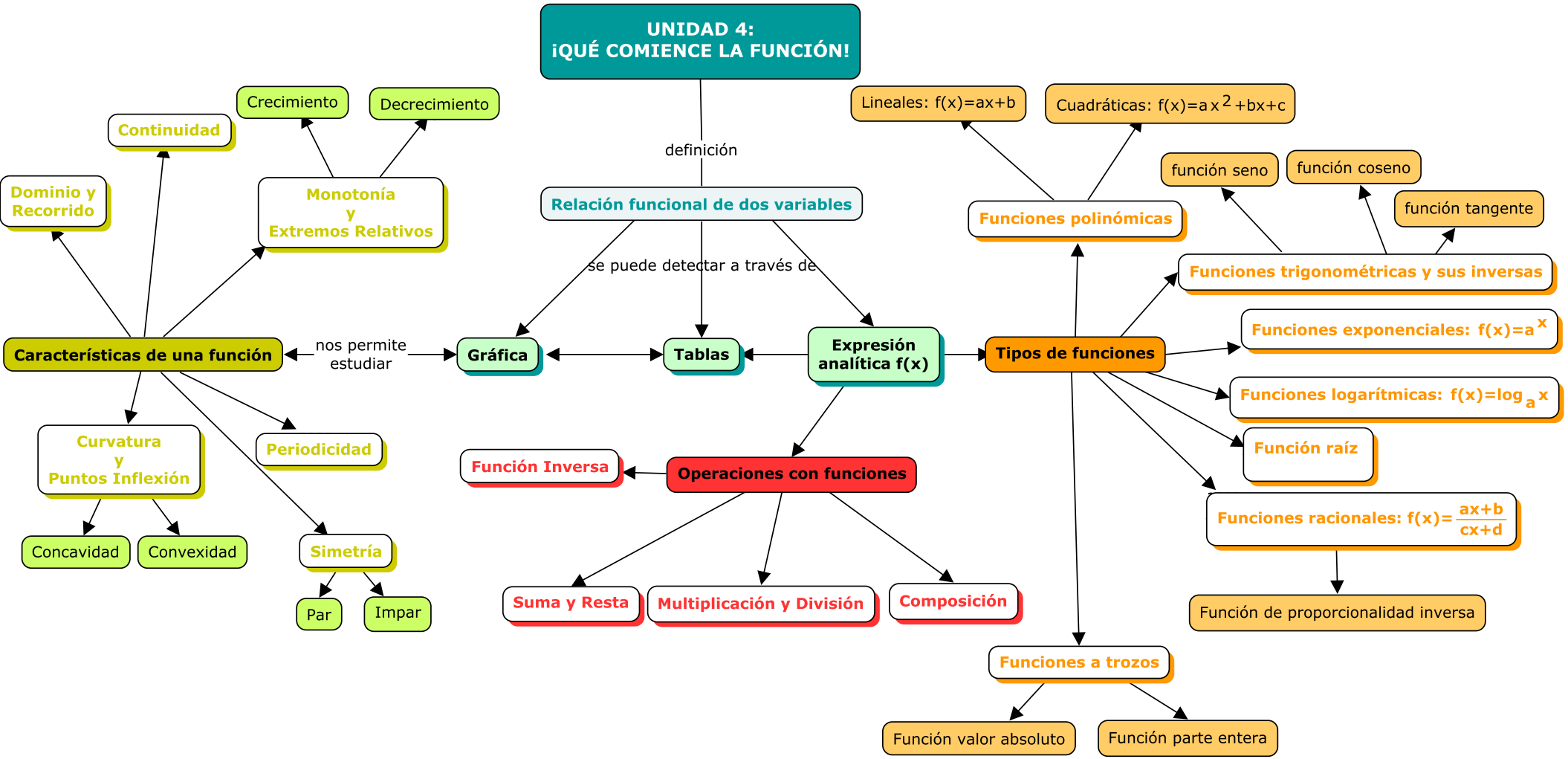
UNIDAD 4:
¡QUÉ COMIENCE LA FUNCIÓN!
definición
Relación funcional de dos variables
se puede detectar a través de
Gráfica
Tablas
Expresión analítica f(x)
nos permite estudiar
Características de una función
Crecimiento
Decrecimiento
Continuidad
Dominio y Recorrido
Monotonía y Extremos Relativos
Curvatura y Puntos Inflexión
Periodicidad
Concavidad
Convexidad
Simetría
Par
Impar
Tipos de funciones
Lineales: f(x)=ax+b
Cuadráticas: f(x)=ax2+bx+c
Funciones polinómicas
función seno
función coseno
función tangente
Funciones trigonométricas y sus inversas
Funciones exponenciales: f(x)=ax
Funciones logarítmicas: f(x)=logax
Función raíz
Funciones racionales: f(x)=ax+b / cx+d
Función de proporcionalidad inversa
Funciones a trozos
Función valor absoluto
Función parte entera
Operaciones con funciones
Función Inversa
Suma y Resta
Multiplicación y División
Composición