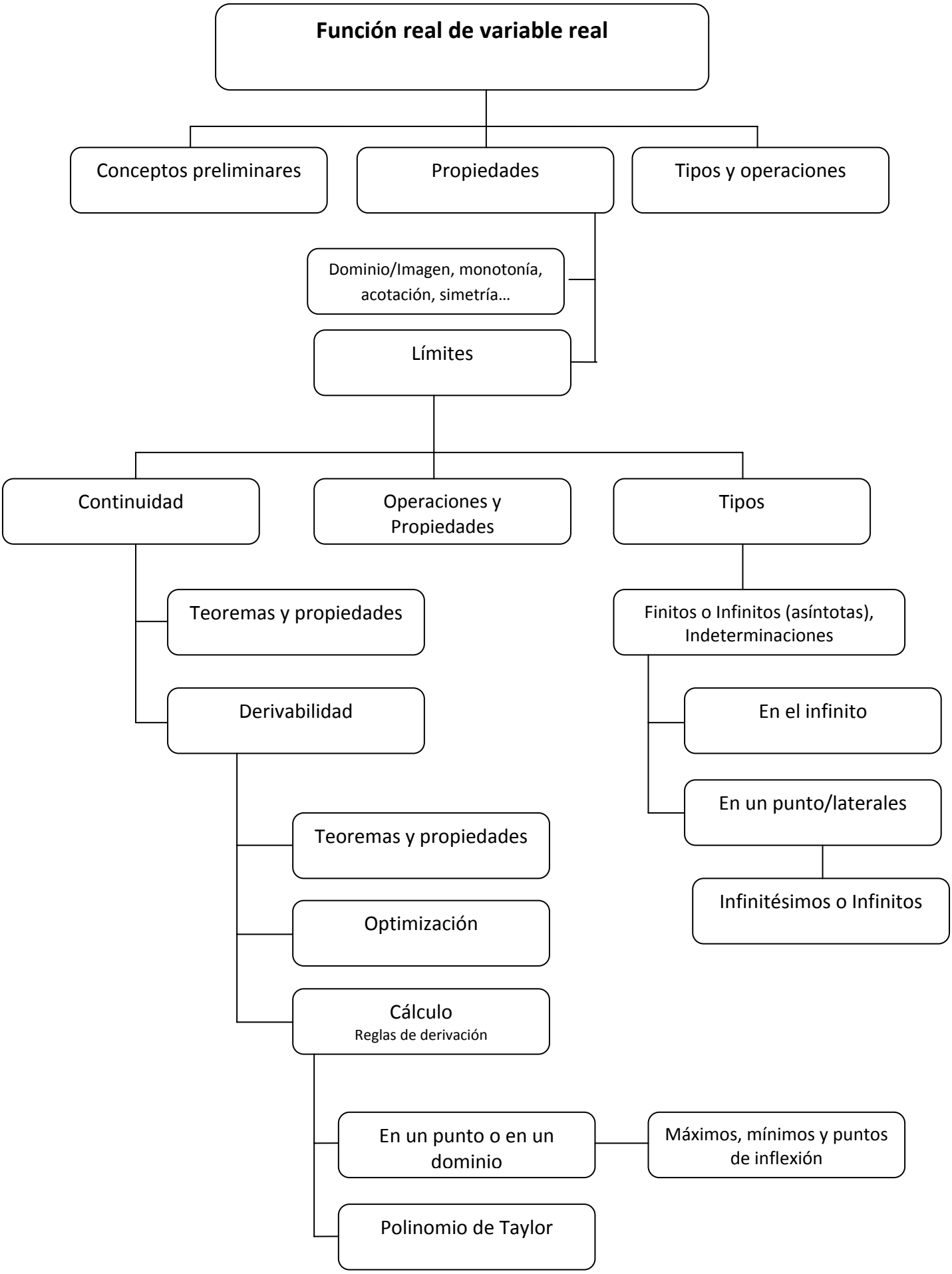
TEMA 1. Funciones reales de una variable real


Función real de variable real
Conceptos preliminares
Propiedades
Tipos y operaciones
Dominio/Imagen, monotonía, acotación, simetría…
Límites
Continuidad
Operaciones y Propiedades
Tipos
Teoremas y propiedades
Derivabilidad
Finitos o Infinitos (asíntotas), Indeterminaciones
En el infinito
En un punto/laterales
Infinitésimos o Infinitos
Teoremas y propiedades
Optimización
Cálculo
Reglas de derivación
En un punto o en un dominio
Máximos, mínimos y puntos de inflexión
Polinomio de Taylor