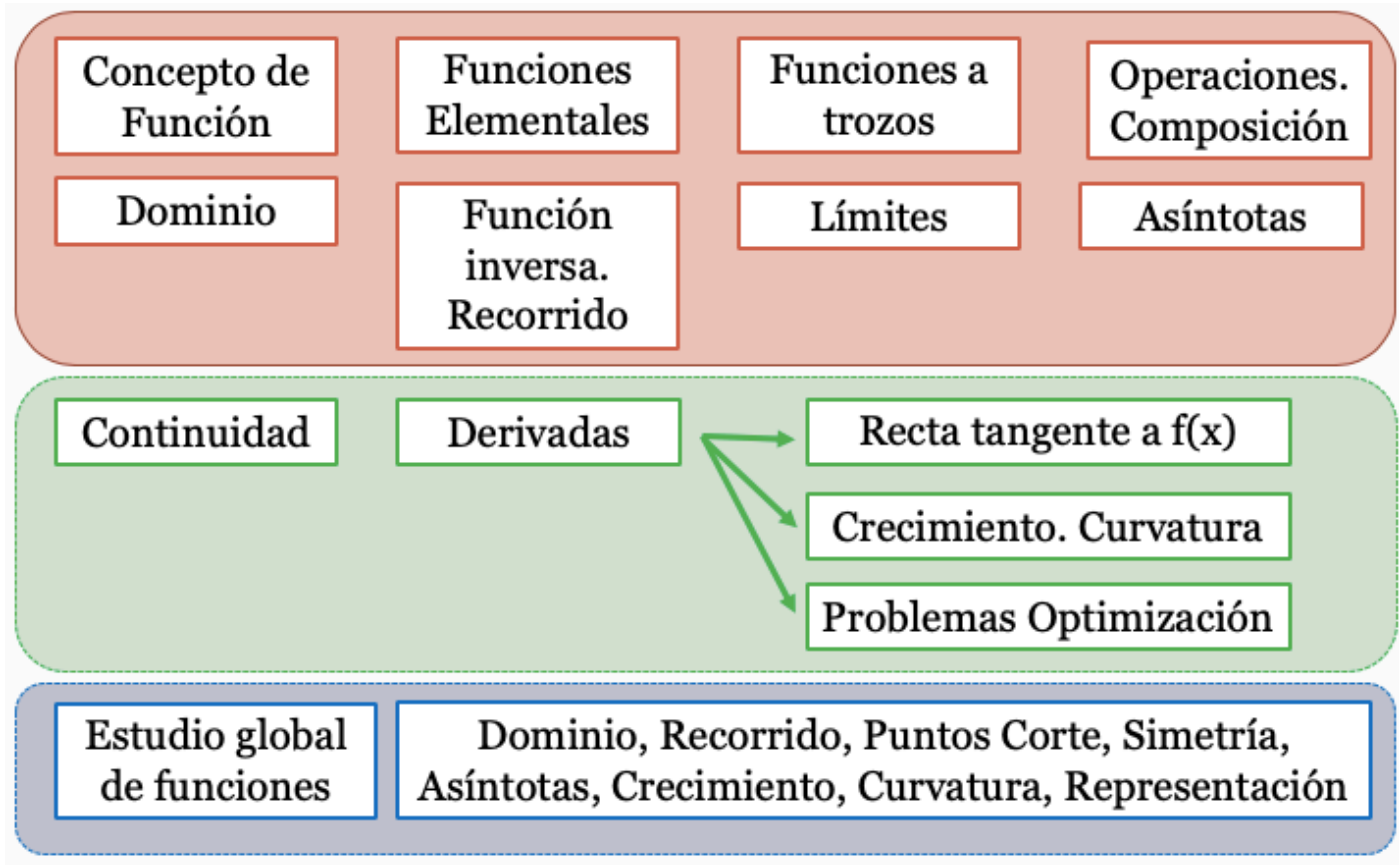


Tema 5. Estudio de funciones. Límites // Tema 6. Continuidad. Derivabilidad

Tema 7. Estudio global de funciones

Esquema de las unidades



Estándares de la unidad

Unidad 5. Análisis I (estudio de funciones, límites)		
Bloque 1 - Resto de estándares (20%)		
B1.C1.1 Explicar la resolución de un problema. B1.C2.1., B1.C2.2., B1.C2.3. Resolver problemas y comprobar.	Informática – Práctica de Problemas de Funciones (1 p)	
B1.C8.3, B1.C8.4, B1.C8.6. Desarrollar y cultivar las actitudes personales propias del trabajo matemático.	Participación (1 p)	
Bloques 2,3,4 y 5- Examen (80%)		
B3.C1.1. Representa funciones elementales y estudia sus propiedades locales y globales		
B3.C1.2. Conoce las operaciones con funciones y las aplica en el cálculo de dominios		
B3.C1.3. Realiza composiciones de funciones y cálculo de funciones inversas		
B3.C1.4. Estudia y analiza funciones en contextos reales		
B3.C2.1. Comprende el concepto de límite, realiza las operaciones elementales de cálculo de los mismos, y aplica los procesos para resolver indeterminaciones.		

Unidad 6. Análisis II (continuidad, derivabilidad)		
Bloque 1 - Resto de estándares (20%)		
B1.C8.1.- Transmite certeza y dominio del tema.	Metodología Flipped Classroom (2 p)	
B1.C9.1., B1.C9.3,B3.C4.2.		
Bloques 2,3,4 y 5- Examen (80%)		
B3.C2.1. Comprende el concepto de límite, realiza las operaciones elementales de cálculo de los mismos, y aplica los procesos para resolver indeterminaciones.		
B3.C2.2. Determina la continuidad de la función en un punto a partir del estudio de su límite		
B3.C2.3. Continuidad y tipos de discontinuidad de forma analítica y gráfica.		
B3.C3.1.- Calcula la derivada de una función y la emplea para resolver problemas reales		
B3.C3.2.- Deriva funciones usando la regla de la cadena.		

Unidad 7. Análisis III (estudio global de funciones)		
Bloque 1 - Resto de estándares (20%)		
B1.C8.1.- Transmite certeza y dominio del tema.	Participación (2 p)	
Bloques 2,3,4 y 5- Examen (80%)		
B3.C3.3.- Determina el valor de parámetros en problemas de continuidad y derivabilidad en un punto		
B3.C4.1.- Representa gráficamente funciones, después de un estudio completo de sus características.		