

Programación semana a semana 2019-30(Acorde al texto guía)

Semana	Tema	Lecturas previas (Texto guía)	Tiempo estimado
1	Autoevaluación 1.1 Funciones y gráficas	Sección 2.1	6 h
2	1.2 Combinaciones de funciones . 1.3 Funciones polinomiales y racionales	Secciones 2.2 y 2.3	4 h
3	1.4 Funciones Inversas 1.5 Función exponencial y logarítmica	Secciones 2.5 y 2.6	6 h
4	1.6 De las palabras a las funciones	Sección 2.7 Ejemplos 1 al 8	4 h
5	2.1 Límites un enfoque informal. 2.2 Teoremas sobre Límites 2.3 Continuidad	Secciones 3.1 y 3.2	6 h
6	2.4 Límites trigonométricos 2.5 Límites que involucran el infinito	Secciones 3.4 y 3.5	6 h
7	2.6 Asíntotas horizontales, verticales y oblicuas	Sección 3.5	6 h
8	3.1 la derivada 3.2 Derivación y continuidad 3.3 Relación entre las gráficas de la función y de su derivada	Secciones 4.1 y 4.2	6 h
9	3.4 Reglas de potencias y sumas. 3.5 Reglas de productos y cocientes 3.6 Derivadas de funciones trigonométricas	Secciones 4.3 y 4.4	6 h
10	3.7. Regla de la cadena 3.8 Derivación Implícita	Secciones 4.6 y 4.7	6 h
11	3.9 Derivadas de funciones exponenciales 3.10 Derivadas de funciones logarítmicas 3.11 Derivadas de funciones trigonométricas inversas 3.12 Derivadas de funciones hiperbólicas	Secciones 4.9 ,4.10 y 5.1	4 h

12	4.1 Movimiento rectilíneo 4.2 Extremos de funciones 4.3 Teorema del valor medio	Sección 5.6	4 h
13	4.4 Graficas y primera derivada 4.5 Graficas y segunda derivada 4.6 Razones de cambio relacionadas	Sección 5.9	6h
14	4.6 Razones de cambio relacionadas 4.7. Optimización	Secciones 5.4 y 5.5	4 h
15	4.7. Optimización	Sección 5.7	4 h
16	4.8 Regla de L'Hôpital 4.9 Linealización y Diferenciales L'Hôpital	Sección 5.7	4 h