

SEMANA	día	Hacer hasta Ejercicios	de la Guia	ver videos Teóricos	leer secciones del libro de Stewart	Temas Clase Práctica	Material para ver y Lectura adicional	Clase Número
1	21-mar		1	1 y 2	12.1 y 12.2	Coordenadas, rectas, planos.		1
	24-mar					FERIADO		
2	28-mar	1-16	1	3	12.3 y 12.4	Distancia entre puntos. Vectores. Producto Interno. Producto Vectorial	1.1 a 1.3 del texto *	2
	31-mar	17-19	1	4	12.5	Más de ecuaciones paramétrica e implícita de rectas y planos. Curvas.	Video: gráficos de la Teo4 en GeoGebra	3
3	4-abr	1-2	2	5 y 6	10.3 / 10.5	Gráficos de funciones de una variable.	Video: curvas y coord polares 1 en GeoGebra	4
	7-abr	3-5	2	7	12.6 / 14.1	Curvas en coordenadas polares. Cónicas en el plano.	Video: curvas y coord polares 2 en GeoGebra	5
4	11-abr	6-14	2	8 y anexo	13.1	Superficies cuádricas en el espacio. Limite	Video: silla de montar en GeoGebra	6
	14-abr					FERIADO		
5	18-abr	1-4	3	9	14.2	Límite. Continuidad	Capítulo 3 del texto *	7
	21-abr	5-12	3	10 y 11	4.1 del texto *	Continuidad.	Video: discontinuidad en GeoGebra	8
6	25-abr	1-8	4	12 y anexo	14.3	Derivadas de curvas. Derivadas parciales.		9
	28-abr	9-13	4	13	14.4	Funciones C1. Diferenciación. Funciones C2	Video: diferenciab. en GeoGebra	10
	2-may	14-21	4	14	14.5	Regla de la cadena y Derivadas direccionales	4.2 y 4.3 del texto *	11

7	5-may	22-29	4	15 y 16	14.6	Derivadas direccionales. Teorema de la Función implícita	Anexo: diferenciabilidad	12
8	9-may	30-35	4		14.6	TFI, derivadas, planos tangentes.		13
	12-may					Repaso 1er parcial		14
	14-may					PRIMER PARCIAL	SABADO	
9	16-may		5	17-1v y 17	5.1 del texto * (y sus videos)	Polinomio de Taylor y aproximaciones.	Video: aproximación usando Taylor (GeoGebra)	15
	19-may	1-8	5	18 y Videos de 5.1 de *	5.1 del texto *	Polinomio de Taylor, parte 2	Video: Anexo demos de Taylor	16
10	23-may	9-15	5	19	14.7	Extremos locales		17
	26-may	1-4	6	20	14.7	Sigue extremos locales. Extremos en regiones	Video: Anexo demo del criterio Hessiano	18
11	30-may	5-10	6	21	14.8	Sigue extremos en regiones. Multiplicadores de Lagrange.	Capítulo 6 del texto *	19
	2-jun	11-16	6	22 y 23	16.1	Campos vectoriales en R2 y R3. Campos conservativos en R2.		20
12	6-jun	1-7	7	24 y 25	16.5	Campos conservativos en R3: Rotor y divergencia. Integración en R.		21
	9-jun	8-18	7	26	15.5 y 15.6	Integración. Fubini, dominios del plano.	Video: anexo demos de integración	22
13	13-jun	1-12	8	27	15.4 y 15.7	Integrales triples, dominios. Coordenadas polares, cambio de variables.		23
	16-jun	13-21	8	28	15.8 a 15.10	Cambio de variables para integrales dobles.		24
	20-jun					FERIADO		

14	23-jun	1-5	2			Cambio de var en integrales triples. Coordenadas cilíndricas y esféricas.	Capítulo 6 de "Cálculo Vectorial" por Marsden y Tromba	25
15	27-jun	6-21	2			Cambio de var en integrales triples. Coordenadas cilíndricas y esféricas.	Capítulo 6 de "Cálculo Vectorial" por Marsden y Tromba	26
	30-jun					REPASO		27
	2-jul					SEGUNDO PARCIAL	SABADO	
16	4-jul					REPASO		
	7-jul					Primer Fecha de Recup.	se puede recuperar cualquiera de los dos parciales	
	11-jul					REPASO		
	14-jul					Segunda Fecha de Recup.	se puede recuperar cualquiera de los dos parciales	
* Texto: Algebra lineal y Cálculo en varias variables (un curso introductorio), por G. Larotonda								