

Asignatura: Matemáticas II Periodo Académico 2024-1

Sesión	Trabajo dirigido	Trabajo independiente dirigido	Trabajo independiente
1	Presentación del curso. Acuerdo pedagógico. Prueba diagnóstica.	Se realiza la presentación de curso, se responderán inquietudes sobre temas o material para estudiar y se realiza la prueba diagnóstica.	
2	Concepto de límites. Cálculo de límites.	Se da desarrollo al trabajo dirigido donde se implementan actividades prácticas que permitan al estudiante ser crítico y desarrollar las habilidades y destrezas sobre el contenido visto.	Sec. 9.1 y 9.2
3	Límites laterales o unilaterales. Continuidad. Límites infinitos y al infinito.	Se da desarrollo al trabajo dirigido donde se implementan actividades prácticas que permitan al estudiante ser crítico y desarrollar las habilidades y destrezas sobre el contenido visto.	Sec. 9.2 y 9.4
4	Concepto de derivada. Reglas básicas de derivación.	Se da desarrollo al trabajo dirigido donde se implementan actividades prácticas que permitan al estudiante ser crítico y desarrollar las habilidades y destrezas sobre el contenido visto.	Sec. 10.1, 10.2 y 10.3
5	Reglas adicionales de derivación.	Se da desarrollo al trabajo dirigido donde se implementan actividades prácticas que permitan al estudiante ser crítico y desarrollar las habilidades y destrezas sobre el contenido visto.	Sec. 10.5, 10.6, 11.1 y 11.2
6	<b>Actividad final de corte.</b>	Se realiza la actividad final de corte, la cual es acordada dentro del acuerdo pedagógico.	
7	Derivadas de orden superior. Derivación implícita. Diferenciación logarítmica.	Se da desarrollo al trabajo dirigido donde se implementan actividades prácticas que permitan al estudiante ser crítico y desarrollar las habilidades y destrezas sobre	Sec. 11.3, 11.4 y 11.5

Asignatura: Matemáticas II Periodo Académico 2024-1

		el contenido visto.	
8	Optimización (máximos y mínimos).	Se da desarrollo al trabajo dirigido donde se implementan actividades prácticas que permitan al estudiante ser crítico y desarrollar las habilidades y destrezas sobre el contenido visto.	Sec. 13.1
9	Elasticidad. Análisis marginal.	Se da desarrollo al trabajo dirigido donde se implementan actividades prácticas que permitan al estudiante ser crítico y desarrollar las habilidades y destrezas sobre el contenido visto.	Sec. 13.2 y 13.3
10	Antiderivada. Reglas básicas de la integral.	Se da desarrollo al trabajo dirigido donde se implementan actividades prácticas que permitan al estudiante ser crítico y desarrollar las habilidades y destrezas sobre el contenido visto.	Sec. 14.1, 14.2 y 14.3
11	<b>Actividad final de corte.</b>	Se realiza la actividad final de corte, la cual es acordada dentro del acuerdo pedagógico.	
12	Integración por sustitución. Integración por partes.	Se da desarrollo al trabajo dirigido donde se implementan actividades prácticas que permitan al estudiante ser crítico y desarrollar las habilidades y destrezas sobre el contenido visto.	Sec. 14.4 y 15.1
13	Integral definida. Área de una región.	Se da desarrollo al trabajo dirigido donde se implementan actividades prácticas que permitan al estudiante ser crítico y desarrollar las habilidades y destrezas sobre el contenido visto.	Sec. 14.6, 14.7 y 14.8
14	Área de región entre curvas.	Se da desarrollo al trabajo dirigido donde se implementan actividades prácticas que permitan al estudiante ser crítico y desarrollar las habilidades y destrezas sobre el contenido visto.	Sec. 14.9

Asignatura: Matemáticas II Periodo Académico 2024-1

		el contenido visto.	
15	Aplicaciones a las ciencias económicas.	Se da desarrollo al trabajo dirigido donde se implementan actividades prácticas que permitan al estudiante ser crítico y desarrollar las habilidades y destrezas sobre el contenido visto.	Sec. 14.10
16	<b>Actividad final de corte.</b>	Se realiza la actividad final de corte, la cual es acordada dentro del acuerdo pedagógico.	

VoBo \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

### Bibliografía:

- I. Matemáticas para administración y economía. E Haeussler y R Paul. Editorial Pearson. 10ma Ed. 2010. \*
- II. Matemáticas aplicadas la administración y economía. J Arya y R Lardner. Editorial Pearson. 5ta Ed. 2009.