



Colegio de Bachilleres del Estado de Durango

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Código: FOR 7.2 DiAc 04	Página 1 de 1
Fecha de emisión: 06/07/2007	
Fecha de Revisión: 21/08/2007	
Número de Revisión: 2	

Campo de Conocimiento:	MATEMÁTICAS	Asignatura:	CÁLCULO DIFERENCIAL	Semestre:	QUINTO 2008 "B"
Parcial:	PRIMERO	Unidad(es) Temática(s):	UNIDAD I Y UNIDAD II		
Periodo:	11-AGO a 12-SEPT.	Título de la(s) Unidad(es):	LÍMITES, LAS RAZONES DE CAMBIO Y DERIVADAS		
Tema ó Subtema	Contenido Programático				No. de Sesiones
	Encuadre				1
1.1	Límites				-
1.1.1	Noción intuitiva de límites y límites laterales				1
1.1.2	Teoremas de los límites				1
1.1.3	Límites de funciones polinomiales, racionales, trigonométricas, Logarítmicas y exponenciales				3
1.1.4	Límites infinitos y límites al infinito.				2
2.1	La derivada				-
2.1.1	Razón de cambio promedio e instantánea				1
2.1.2	La derivada como razón de cambio instantánea				2
2.1.3	Interpretación geométrica de la derivada.				1
2.1.4	Diferenciabilidad en un intervalo				1
2.2.1	Regla de la potencia				1
	EXAMEN				1
	Total de Sesiones:				15
Fecha de Evaluación: 08 a 12 de septiembre					
Criterios De Evaluación: Exámenes 50% Tareas y trabajos 30% Participación 10% Ensayo..... 10%			Material Didáctico: Rotafolio, Ejercicios y problemarios, Instructivos y guías para el trabajo en equipo, Ejemplos y ejercicios, guías de discusión de problemas. Listas de cotejo y/o rubricas.		
Bibliografía: Haeussler, Paul, Matemáticas para administración y economía. Pearson. Granville, Cálculo Diferencial e Integral, Limusa. Frank Ayres, Jr. Elliot Mendelson, Cálculo Diferencial e Integral. México, McGraw-Hill.			Elaboró : ACADEMIA DE MATEMÁTICAS. Plantel: REGIÓN LAGUNA		



Colegio de Bachilleres del Estado de Durango

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Código: FOR 7.2 DiAc 04	Página 1 de 1
Fecha de emisión: 06/07/2007	
Fecha de Revisión: 21/08/2007	
Número de Revisión: 2	

Campo de Conocimiento:	MATEMÁTICAS	Asignatura:	CÁLCULO DIFERENCIAL	Semestre:	QUINTO 2008 "B"
Parcial:	TERCERO	Unidad(es) Temática(s):	UNIDAD III		
Periodo:	20/oct/07 - 21/nov/07	Título de la(s) Unidad(es):	VALORES MÁXIMOS Y MÍNIMOS RELATIVOS; SUS APLICACIONES.		
Tema ó Subtema	Contenido Programático				No. de Sesiones
3.1	Aplicaciones de la derivada				
3.1.1	Cálculo de valores máximos y mínimos relativos, y problemas prácticos				3
	Con el criterio de la primera derivada				
3.1.2	Derivadas de orden superior				1
3.1.3	Cálculo de valores máximos y mínimos con				2
	El criterio de la segunda derivada				
3.1.4	Funciones crecientes y decrecientes				1
3.2	Concavidad				
3.2.1	Criterio de la segunda derivada				1
3.2.2	Puntos de inflexión				2
3.2.3	Trazado de curvas				3
	EXAMEN				1
	Total de Sesiones:				14

Fecha de Evaluación: **17 a 21 de noviembre**

Criterios De Evaluación: Exámenes 50% Tareas y trabajos..... 30% Participación y exposición..... 20%	Material Didáctico: computadora, cañón, programa Cabri Geometry Plus II, programa Scientific Work Place. Rotafolio, Ejercicios y problemarios, Instructivos y guías para el trabajo en equipo, Ejemplos y ejercicios, guías de discusión de problemas. Listas de cotejo y/o rubricas
--	---

Bibliografía:
 Haeussler, Paul, Matemáticas para administración y economía. Pearson.
 Granville, Cálculo Diferencial e Integral, Limusa.
 Frank Ayres, Jr. Elliot Mendelson, Cálculo Diferencial e Integral. México, McGraw-Hill.
 Edwards y Penney, Prentice Hall, Cálculo con Geometría Analítica.

Elaboró:
ACADEMIA DE MATEMÁTICAS.

Plantel:
REGIÓN LAGUNA