

		UNIVERSIDAD DE ORIENTE PROGRAMA SINÓPTICO DE LA ASIGNATURA	
NOMBRE DE LA ASIGNATURA: MATEMÁTICAS II			
ESCUELA: CIENCIAS APLICADAS DEL MAR ZOOTECNIA		DEPARTAMENTO: TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	
CÓDIGO 209-1123	PRELACIONES 209-1113 -MATEMATICAS II	CRÉDITOS 3	SEMESTRE II
HORAS SEMANALES 5	TOTAL HORAS SEMESTRE 80		VIGENCIA I SEMESTRE DE 2005
HORAS TEÓRICAS 2	HORAS PRÁCTICAS 3	ELABORADO POR: TRABAJO CONJUNTO DE LOS PROFESORES DE NUEVA ESPARTA Y MONAGAS	
SÍNTESIS DE CONOCIMIENTOS PREVIOS Cálculo diferencial. Sumatoria.			
OBJETIVO GENERAL Analizar los conceptos y teoremas del cálculo integral en fenómenos relacionados con la tecnología de alimentos.			
SINOPSIS DEL CONTENIDO			
UNIDADES:			
I. CÓNICA			
II. INTEGRACIÓN.			
III. INTEGRAL DEFINIDA			
IV. FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES.			
BIBLIOGRAFÍA			
<ul style="list-style-type: none"> • Ayres, F. y Mendelson, E. Cálculo. 2001. Serie Shaum.4ta. ed. Mc Graw Hill. México • Hoffman, L. y Bradley, G. 1998. Cálculo Aplicado a Administración, Economía, Contaduría y Ciencias Sociales. 6ta. ed. McGraw-Hill. Bogotá. Colombia. • Leithold, L. 1998. El Cálculo. 7ma. ed. Oxford University Press. Londres. • Pita, C. 1998. Cálculo de una Variable. Prentice-Hall Interamericana. México. • Purcell, E. J.; Varberg, D. y Rigdom, S. 2000. Cálculo. 8va. ed. Prentice-Hall Interamericana. México. • Steward, J. 1998. Cálculo: Conceptos y Contextos. International Thomson Editores. México. • Thomas, G. Y Finney, R. 1998. Cálculo de una Variable. Addison Wesley Logman. México. 			