

CONTENIDO

AGRADECIMIENTO	VIII
INTRODUCCIÓN	1
1. INTEGRAL INDEFINIDA	2
1.1 CONCEPTO DE INTEGRAL INDEFINIDA	2
1.2 INTERPRETACIÓN GEOMÉTRICA DE LA INTEGRAL INDEFINIDA.	3
1.3 PROPIEDADES DE LA INTEGRAL INDEFINIDA	4
1.4 INTEGRAL ESTÁNDAR	4
1.5 TÉCNICAS DE INTEGRACIÓN	5
2. CAMBIO DE VARIABLE	6
2.1 EJERCICIOS. - CAMBIO DE VARIABLE	6
2.2 EJERCICIOS PROPUESTOS DE CAMBIO DE VARIABLE	49
3. INTEGRACIÓN POR PARTES	50
3.1 EJERCICIOS DE INTEGRACIÓN POR PARTES	51
3.2 EJERCICIOS PROPUESTOS DE INTEGRACIÓN POR PARTES	105
4. SUSTITUCIÓN TRIGONOMÉTRICA	106
4.1 EJERCICIOS DE INTEGRALES CON SUSTITUCIÓN TRIGONOMÉTRICA	109

Cálculo Integral

4.2 EJERCICIOS PROPUESTOS DE SUSTITUCIÓN TRIGONOMÉTRICA:	185
5.INTEGRACIÓN TRIGONOMÉTRICA	186
5.1 EJERCICIOS DE INTEGRALES CON INTEGRACIÓN TRIGONOMÉTRICA.	189
5.2 EJERCICIOS PROPUESTOS DE INTEGRACIÓN TRIGONOMÉTRICA	242
6. FRACCIONES PARCIALES	243
6.1 EJERCICIOS CON FRACCIONES PARCIALES	245
6.2 EJERCICIOS PROPUESTOS DE FRACCIONES PARCIALES	324
ABREVIATURAS	325
APÉNDICE A	326
APÉNDICE B	327
APÉNDICE C	328
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	329