

UNIDAD 2: CÁLCULO INTEGRAL

PRÁCTICA SUGERIDA

Correspondiente al libro:

CÁLCULO. Trascendentes Tempranas – Stewart, J. – Sexta Edición

▪ ***La Integral definida***

Sección 5.2: 1, 7, 9, 17, 33, 34, 36, 37, 47, 49, 53, 54, 65, 66, 67

▪ ***El Teorema Fundamental del Cálculo***

Sección 5.3: 1, 2, 3, 5, 7, 9, 13, 17, 19, 23, 29, 33, 35, 41, 44, 51, 53, 55, 57, 59, 62, 63, 68, 69, 73

Sección 5.4: 49, 50, 51, 57, 58

▪ ***La Regla de Sustitución y Técnicas de Integración***

Sección 5.5: 1, 3, 7, 13, 19, 25, 33, 53, 59, 67, 75, 81, 82, 83

Sección 7.1: 1, 4, 7, 9, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 65

Sección 7.4: 1, 4, 7, 11, 23, 31, 43, 47, 55

Sección 7.6: 1, 9, 21, 39

Sección 7.8: 1, 5, 13, 31, 49, 57

▪ ***Aplicaciones de la integración***

➤ Área:

Sección 6.1: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 17, 24, 32, 35, 42, 45, 48, 51, 53

Sección 7.1: 53, 54

Sección 7.4: 62, 63

➤ Volumen:

Sección 6.2: 1, 6, 7, 11, 12, 15, 33, 35, 41, 43, 45, 49, 50, 51

Sección 7.8: 63

➤ Trabajo (opcional):

Sección 6.4: 1, 5, 7, 11

➤ Valor promedio:

Sección 6.5: 1, 7, 9, 13, 14, 16, 17

▪ ***Coordenadas polares***

Sección 10.3: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 15, 17, 21, 23, 25, 29, 31, 33, 35, 37, 56

▪ ***Área en coordenadas polares***

Sección 10.4: 1, 5, 7, 9, 11, 13, 17, 21, 23, 27