

Guía de Lectura Cálculo Integral

Prof. Fabio A. González
Fundamentos de Ingeniería – 2007-I
Maestría en Ingeniería Biomédica

1. Notación Sigma (Sec. 7.1):
 - a) Sumatorias (p. 309)
 - b) Propiedades de la sumatoria:
 - 1) Teorema 7.1.1 (p.310)
 - 2) Teorema 7.1.2 (p.312)
2. Área bajo la curva (Sec. 7.2):
 - a) Cálculo de áreas como sumatorias de rectángulos (p.318-319)
 - b) Ejemplo (p.320)
 - c) Ejemplo (p.321)
3. Integral definida (Sec. 7.3)
 - a) Definición (p.322)
 - b) Teorema fundamental del cálculo (p.323)
 - c) Más sobre áreas (p.330-337)
4. Integral indefinida (Sec. 6.1)
 - a) Definición (p.269-270)
 - b) Propiedades (p.272-273)
 - c) Ejemplo (p.274)