

#### **4. INTEGRAL DEFINIDA**

- 4.1. Antidiferenciación. Antidiferencial por sustitución.
- 4.2. Área e integral definida. Concepto y propiedades.
- 4.3. Teorema fundamental del cálculo.
- 4.4. Integrales de las funciones trigonométricas.
- 4.5. Integrales que conducen a la función logaritmo natural.
- 4.6. Integrales de funciones exponenciales.
- 4.7. Integrales que conducen a una función logarítmica.
- 4.8. Área de la región entre curvas.

**Parcial 1 - Semana del 1 de septiembre**