



NOMBRE DEL ALUMNO: Mauricio Castillo Ozuna

NOMBRE DEL MAESTRO: Juan José Ojeda Trujillo

NOMBRE DEL TRABAJO: Fórmulas integrales
logarítmicas e integrales exponenciales

MATERIA: Matemática Aplicada

GRADO: Sexto Cuatrimestre

GRUPO: Único

INTEGRALES LOGARÍTMICAS

$$\int \frac{1}{x} dx = \ln x + c$$

$$\int \frac{u'}{u} dx = \ln u + c$$

INTEGRALES EXPONENCIALES

$$\int a^x dx = \frac{a^x}{\ln a} + c$$

$$\int e^x dx = e^x + c$$

$$\int a^u \cdot u' dx = \frac{a^u}{\ln a} + c$$

$$\int e^u \cdot u' dx = e^u + c$$