

# Integrales inmediatas

<b>Constante</b>	$\int k dx = kx + C$
<b>Potencia</b>	$\int x^m \cdot dx = \frac{x^{m+1}}{m+1} + c \quad m \neq -1$
<b>Potencia de exponente menos uno</b>	$\int \frac{dx}{x} = \ln x  + C$
<b>Recíproco de Raíz cuadrada</b>	$\int \frac{1}{2\sqrt{x}} \cdot dx = \sqrt{x} + c$
<b>Exponencial natural</b>	$\int e^x \cdot dx = e^x + c$
<b>Exponencial</b>	$\int a^x \cdot dx = \frac{a^x}{\ln a} x + c \quad a > 0$
<b>Coseno</b>	$\int \cos x \cdot dx = \sin x + c$
<b>Seno</b>	$\int \sin x \cdot dx = -\cos x + c$
<b>Secante cuadrada</b>	$\int \sec^2 x dx = \tan x + C$

<b>Cosecante cuadrada</b>	$\int \csc^2 x dx = -\cot x + C$
<b>Secante por tangente</b>	$\int \sec x \tan x dx = \sec x + C$
<b>Cosecante por cotangente</b>	$\int \csc x \cot x dx = -\csc x + C$
<b>Arco seno</b>	$\int \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} \cdot dx = \arcsen x + c$
<b>Arco tangente</b>	$\int \frac{1}{1+x^2} \cdot dx = \arctan x + c$
<b>Arco secante</b>	$\int \frac{1}{ x \sqrt{x^2-1}} dx = \arc \sec x + C$