

A partir de la regla de la cadena podemos generalizar la tabla de integrales inmediatas anterior a las integrales que se denominan a menudo integrales **casi inmediatas**.

Integrales casi inmediatas	
Integral	Ejemplo
$\int [f(x)]^n \cdot f'(x) dx = \frac{[f(x)]^{n+1}}{n+1} + C$ si $n \neq -1$	$\int [\text{sen}(x)]^4 \cdot \cos x dx = \frac{[\text{sen}(x)]^5}{5} + C$
$\int \frac{f'(x)}{f(x)} dx = \ln f(x)  + C$	$\int \frac{2x-3}{x^2-3x+13} dx = \ln x^2-3x+13  + C$
$\int e^{f(x)} \cdot f'(x) dx = e^{f(x)} + C$	$\int e^{4x^2+3x-2} \cdot (8x+3) dx = e^{4x^2+3x-2} + C$
$\int a^{f(x)} \cdot f'(x) dx = \frac{a^{f(x)}}{\ln a} + C$	$\int 5^{4x^2+3x-2} \cdot (8x+3) dx = \frac{5^{4x^2+3x-2}}{\ln 5} + C$
$\int f'(x) \cdot \text{sen}(f(x)) dx = -\cos(f(x)) + C$	$\int \cos x \cdot \text{sen}(\text{sen}(x)) dx = -\cos(\text{sen}(x)) + C$
$\int f'(x) \cdot \cos(f(x)) dx = \text{sen}(f(x)) + C$	$\int 6 \cdot \cos(6x-2) dx = \text{sen}(6x-2) + C$
$\int \frac{f'(x)}{1+(f(x))^2} dx = \arctan(f(x)) + C$	$\int \frac{\frac{1}{x}}{1+(\ln(x))^2} dx = \arctan(\ln(x)) + C$
$\int \frac{f'(x)}{\sqrt{1-(f(x))^2}} dx = \arcsen(f(x)) + C$	$\int \frac{e^x}{\sqrt{1-(e^x)^2}} dx = \arcsen(e^x) + C$