


**MARIANA GUADALUPE
GUILLEN AGUILAR
MATEMATICAS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE
BACHILLERATO EN
ENFERMERIA**



MARIANA CRILEN A.

FORMULARIO 4.1

$$\text{Seno } \int \sin^{-1}(ax) dx = \frac{\sqrt{1-a^2x^2}}{a} + x \sin^{-1}(ax) + C$$

$$\text{Coseno } \int \cos^{-1}(ax) dx = x \cos^{-1}(ax) - \frac{\sqrt{1-a^2x^2}}{a} + C$$

$$\text{Tangente } \int \tan^{-1}(ax) dx = x \tan^{-1}(ax) - \frac{\ln|n^2x^2+1|}{2a} + C$$

$$\text{Cotangente } \int \cot^{-1}(ax) dx = \frac{\ln|a^2x^2+1|}{2a} + x \cot^{-1}(ax) + C$$

$$\text{Secante } \int \sec^{-1}(ax) dx = x \sec^{-1}(ax) - \frac{\ln|\ln\sqrt{a^2x^2-1}+ax|}{a} + C$$

$$\text{Cosecante } \int \csc^{-1}(ax) dx = \ln|a\sqrt{a^2x^2-1}+ax| + x \csc^{-1}(ax) + C$$

