

## Cálculo diferencial e Integral

Mtra. Gemma Aranda Sánchez

### Integración por Sustitución trigonométrica

**Instrucciones:** Relaciona las columnas Expresión en el integrando con Sustitución trigonométrica.

Expresión en el integrando	Sustitución trigonométrica
$\sqrt{u^2 - a^2}$	$x = a \tan \theta$
$\sqrt{a^2 - u^2}$	$x = a \sec \theta$
$\sqrt{a^2 + u^2}$	$x = a \operatorname{sen} \theta$