



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

INTEGRALES DE FUNCIONES HIPERBÓLICAS

FORMULARIO Integrales de funciones hiperbólicas

$$1. \int \operatorname{Senh} u \, du = \operatorname{Cosh} u + C$$

$$2. \int \operatorname{Cosh} u \, du = \operatorname{Senh} u + C$$

$$3. \int \operatorname{Sech}^2 u \, du = \operatorname{tanh} u + C$$

$$4. \int \operatorname{csch}^2 u \, du = -\operatorname{coth} u + C$$

$$5. \int \operatorname{sech} u \operatorname{tanh} u \, du = -\operatorname{sech} u + C$$

$$6. \int \operatorname{csch} u \operatorname{coth} u \, du = -\operatorname{csch} u + C$$

