

Hoja de Constantes

TABLA 5. Factores de conversión seleccionados (Continuación)

Para convertir	en	Multiplicar por	
AREA			
Milla cuadrada = mi ²	km ²	2.589988	E + 00
Sección	mi ²	1.0	E + 00
Hectárea = ha	m ²	1.00	E + 04
Acre	ha	4.046856	E - 01
Yarda cuadrada	m ²	8.361274	E - 01
Pie cuadrado	m ²	9.290304	E - 02
Pulgada cuadrada	mm ²	6.4516	E + 02
	cm ²	6.4516	E + 00
DENSIDAD			
Libra/pie cúbico	kg/m ³	1.601846	E + 01
	g/cm ³	1.601846	E - 02
Libra/galón U.S.	kg/m ³	1.198264	E + 02
	g/cm ³	1.198264	E - 01
g/cm ³	kg/m ³	1.0	E + 03
	kg/litro	1.0	E + 00
ENERGIA, CALOR, TRABAJO			
Termia	MJ	1.055056	E + 02
	J	1.055056	E + 08
	kWh	2.930711	E + 01
Caballo fuerza-hora = hp-h	MJ	2.684520	E + 06
	J	2.684520	E + 06
	kWh	7.456999	E - 01
Caballo fuerza-hora = hp-h	MJ	2.684520	E + 00
	J	2.684520	E + 06
	kWh	7.456999	E - 01
Caballo de vapor-hora = cv-h	MJ	2.647780	E + 00
	J	2.647780	E + 06
	kWh	7.354999	E - 01
Kilovatio hora = kWh	MJ	3.6	E + 00
	kJ	3.6	E + 03
Unidad centígrada de calor = chu	kJ	1.899101	E + 00
	kWh	2.930711	E - 04
Caloría termoquímica = cal	J	4.184	E + 00
Caloría práctica = cal pc.	J	4.1869	E + 00
Caloría grande = Cal (nutrición)	J	4.184	E + 03
	cal	1.0	E + 03
	kcal	1.0	E + 00
Unidad térmica británica = btu	kJ	1.055056	E + 00
	kWh	2.930711	E - 04
	cal	2.521644	E + 02
	cal pc.	2.519898	E + 02
	chu	5.555555	E - 01
	kJ	1.355818	E - 03
Pie-libra = ft-lbf	kJ	9.806650	E - 03
Metro-kilogramo = m-kgf	kJ	1.0	E - 03
Joule = Julio = J	J	1.0	E - 07
Ergio = erg	J	1.0	E - 07