

TABLAS DE CONVERSION DE UNIDADES

U. Peso	g	kg	tm	oz	lb	stone	sh cwt	cwt	sh tn	ton
1 g =	1	10 ⁻³	10 ⁻⁶	0.0353	—	—	—	—	—	—
1 kg =	10 ³	1	10 ⁻³	35.27	2.205	0.157	0.022	0.0197	—	—
1 tm =	10 ⁶	10 ³	1	—	2.205	157.5	22.05	19.685	1.102	0.984
1 onza (oz) =	28.35	0.0284	—	1	0.0625	0.0044	—	—	—	—
1 libra (lb) =	453.6	0.4536	—	16	1	0.0714	0.01	0.00893	—	—
1 stone =	6.350	6.350	—	224	14	1	—	—	—	—
1 sh cwt (short hundred-weight) =	45.359	45.36	0.0454	1.600	100	7.143	1	0.893	0.05	0.0446
1 cwt =	50.802	50.80	0.0508	1.792	112	8	1.12	1	0.056	0.05
1 sh tn (short ton) =	—	907.2	0.9072	32.000	2.000	142.9	20	17.86	1	0.893
1 ton =	—	1.016	1.016	35.840	2.240	160	22.4	20	1.12	1

U. Longitud	mm	m	km	in	ft	yd	mile	n mile
1 mm =	1	10^{-3}	10^{-6}	0.0394	0.0033	—	—	—
1 m =	10^3	1	10^{-3}	39.37	3.281	1.094	—	—
1 km =	10^6	10^3	1	39.370	3.281	1.094	0.6214	0.5396
1 inch (pulgada) =	25.40	0.0254	—	1	0.0833	0.0278	—	—
1 foot (pie) =	304.8	0.3048	—	12	1	0.3333	—	—
1 yard (yarda) =	914.4	0.9144	—	36	3	1	—	—
1 milla terrestre =	—	1.609	1.609	—	5.280	1.760	1	0.8684
1 milla marina =	—	1.853	1.853	—	6.080	2.027	1.1516	1

U. Superficie		cm ²	m ²	a	ha	km ²	in ²	ft ²	yd ²
1 cm ²	=	1	10 ⁻⁴	—	—	—	0.155	—	—
1 m ²	=	10 ⁴	1	0.01	10 ⁻⁴	10 ⁻⁶	1.550	10.76	1.196
1 a	=	—	100	1	0.01	10 ⁻⁴	—	1.076	119.6
1 ha	=	—	10 ⁴	100	1	0.01	—	—	—
1 km ²	=	—	10 ⁶	10 ⁴	100	1	—	—	—
1 pulgada cuad.	=	6.452	—	—	—	—	1	—	—
1 pie cuadrado	=	929	0.0929	—	—	—	144	1	0.1111
1 yarda cuadrada	=	8.361	0.8361	—	—	—	1.296	9	1
1 milla cuadrada	=	—	—	—	259	2.59	—	—	—
1 acre	=	—	4.047	40.47	0.4047	—	—	43.560	4.840

U. Volumen	cm ³	dm ³	m ³	in ³	ft ³	yd ³	gal (USA)	gal (UK)
1 cm ³ =	1	10 ⁻³	10 ⁻⁶	0,061	—	—	—	—
1 dm ³ =	10 ³	1	10 ⁻³	61,02	0,0353	—	0,2642	0,22
1 m ³ =	10 ⁶	10 ³	1	61.023	35,31	1,308	264,2	220
1 pulgada cúbica =	16,39	0,0164	—	1	—	—	—	—
1 pie cúbico =	—	28,32	0,0283	1,728	1	0,037	7,481	6,232
1 yarda cúbica =	—	746,6	0,7646	46,656	27	1	202	168,2
1 galón (USA) =	3,785	3,785	—	231	0,1337	—	1	0,8327
1 galón imperial (UK) =	4,546	4,546	—	277,4	0,1605	—	1,201	1
1 Register-Tonne =	—	—	2,832	—	100	—	—	—

U. Presión		N/m ²	bar	kp/cm ² = at	atm	Torr	lbf/in ²
1 N/m ²	=	1	10 ⁻⁵	10,2 · 10 ⁻⁶	9,869 · 10 ⁻⁶	7,5 · 10 ⁻³	145,05 · 10 ⁻⁶
1 bar	=	10 ⁵	1	1,02	0,987	750	14,505
1 kp/cm ² = 1 at. (tech. Atmosphäre)	=	98.100	0,981	1	0,968	735,5	14,224
1 atm (phys. Atmosphäre)	=	101.325	1,013	1,033	1	760	14,7
1 Torr	=	133,32	1,333 · 10 ⁻³	1,36 · 10 ⁻³	1,316 · 10 ⁻³	1	0,01934
1 lbf/in ²	=	6.894,8	0,06895	0,0703	0,06804	51,715	1

U. Potencia		W	kW	Kpm/s	PS	hp
1 W	=	1	10 ⁻³	0,101972	1,36 · 10 ⁻³	1,341 · 10 ⁻³
1 kW	=	10 ³	1	101,972	1,36	1,341
1 kp m/s	=	9,80665	9,80665 · 10 ⁻³	1	0,0133	0,0131
1 PS	=	735,5	0,7355	75	1	0,986
1 hp	=	745,7	0,746	76,04	1,014	1

U. Caudal		l/s	m ³ /h	m ³ /día	m ³ /año	Hm ³ /año
l/s	=	1	3,6	86,4	3,15 · 10 ⁴	3,15 · 10 ⁻²
m ³ /h	=	0,278	1	24	8,76 · 10 ³	8,76 · 10 ⁻³
m ³ /día	=	1,16 · 10 ⁻²	4,17 · 10 ⁻²	1	365	3,65 · 10 ⁻⁴
m ³ /año	=	3,17 · 10 ⁻⁵	1,14 · 10 ⁻⁴	2,7 · 10 ⁻³	1	10 ⁻⁶
Hm ³ /año	=	31,7	114,15	2,74 · 10 ³	10 ⁶	1

U. Transmisividad		m ² /s	m ² /h	m ² /día	m ² /año
m ² /s	=	1	3,6 · 10 ³	86,4 · 10 ³	31,53 · 10 ⁶
m ² /h	=	2,78 · 10 ⁻⁴	1	24	8,76 · 10 ³
m ² /día	=	11,57 · 10 ⁻⁶	4,17 · 10 ⁻²	1	365
m ² /año	=	3,2 · 10 ⁻⁸	1,14 · 10 ⁻⁴	2,74 · 10 ⁻³	1

Escala de temperatura	
°C (Celsius) = 5/9 (°F - 32)	°F (Fahrenheit) = 1,8° C + 32
°K (Kelvin) = °C + 273,15	°R (Rankine) = 9/5 °K