Magnitudes fundamentales	Unidades (SI)	Símbolos
Longitud (*l*)	metro	m
Masa (*m*)	kilogramo	kg
Tiempo (*t*)	segundo	s
Temperatura (*T*)	kelvin	K
Intensidad de corriente (*I*)	amperio	A
Intensidad luminosa (*I*)	candela	cd
Cantidad de sustancia (*n*)	mol	mol

Magnitudes derivadas	Unidades y símbolos	Otras unidades equivalentes
Volumen (*V*)	m^3	L (litro)
Densidad (ρ)	kg/m^3	g/cm^3; g/mL; g/L
Velocidad (*v*)	m/s	km/h
Aceleración (*a*)	m/s^2	N/m
Fuerza (*F*)	$kg \cdot m/s^2 = N$ (newton)	kp
Presión (*p*)	$N/m^2 = Pa$ (pascal)	mmHg; atm
Trabajo (*W*)	$N \cdot m = J$ (julio)	erg; kW·h