



Universidad de la República
Uruguay

nib

núcleo de ingeniería biomédica

Tabla de unidades y equivalencias

	Unidades	Símbolo
Resistencia	Ohms	Ω
Potencia	Watts	W
Corriente	Ampere	A
Voltaje	Volt	V

1 giga (1G)	10^9	1000000000
1 mega (1M)	10^6	1000000
1 kilo (1k)	10^3	1000
1 mili (1m)	10^{-3}	0.001
1 micro (1 μ)	10^{-6}	0.000001
1 nano (1n)	10^{-9}	0.000000001
1 pico (1p)	10^{-12}	0.000000000001

Ejemplos:

- $1 \text{ kA} = 1 \times 10^3 \text{ A} = 1000 \text{ A}$
- $15 \text{ mV} = 15 \times 10^{-3} \text{ V} = 0.015 \text{ V}$
- $7 \text{ MW} = 7 \times 10^6 \text{ W} = 7000000 \text{ W}$
- $25 \text{ uV} = 25 \times 10^{-6} \text{ V} = 0.000025 \text{ V}$
- $200 \text{ nA} = 200 \times 10^{-9} \text{ A} = 0.000000200 \text{ A}$