

MAGNITUDES ELÉCTRICAS

- **Carga eléctrica:** es la cantidad de electricidad almacenada en un cuerpo. Se mide en **Culombios (C)**.
- **Tensión o voltaje:** es la diferencial de potencial entre dos puntos(d.d.p.). La tensión es la causa que hace que se genere corriente por un circuito y se mide en **voltios (V)**
- **Intensidad de corriente:** es la cantidad de cargas que pasan por un punto en un segundo. Se mide en **Amperios (A)**.
- **Resistencia eléctrica:** se llama resistencia a la dificultad que se ofrece al paso de la corriente y se mide en **Ohmios (Ω)**.
- **Potencia:** la cantidad de energía eléctrica que se genera o se consume cada segundo y se mide en **vatio (w)**.
- **Energía eléctrica:** es la potencia por unidad de tiempo. Su unidad es el **w.s** (vatio por segundo), también denominado Julio. **1J=1W.S**, pero se suele usar un múltiplo que es el **Kw.h** (Kilovatios por hora).



Amperímetro(CCO)

MAGNITUD	SIMBOLO	UNIDAD	SIMBOLO	FORMULA
CARGA	Q	CULOMBIO	C	
TENSIÓN	V	VOLTIOS	V	$V = I \cdot R$
INTENSIDAD	I	AMPERIOS	A	$I = \frac{V}{R}$
RESISTENCIA	R	OHMIOS	Ω	$R = \frac{V}{I}$
PONTENCIA	P	VATIOS	W	$P = V \cdot I$
ENERGÍA	E	KILOVATIO POR HORA	Kw x h	$E = P \cdot t$