

## FÍSICA

**Espacio curricular:** Física

**Docente:** Joel Jesus Sueldo

**Cursos:** 4to A y B

**Horas cátedras semanales:** 3HRS

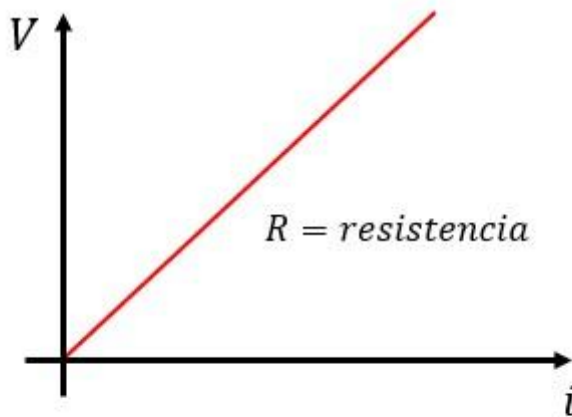
**Turno:** Mañana

**Año:** 2026



### Gráfica de Voltaje (V) vs Corriente (I)

Si graficamos el voltaje frente a la corriente en un material óhmico, obtenemos una línea recta que pasa por el origen. La pendiente de esta recta representa el valor de la resistencia (R).



### Gráfica de Voltaje vs Corriente

Nota: Si la gráfica no es recta, el material es "no óhmico" (como un diodo o un foco incandescente caliente).

#### ¿Como pasar de mA a amperios?

Los miliamperios (mA) equivalen a 1/1,000 de un amperio (A). Para convertir mA a amperios, divida el valor de miliamperios entre 1,000 ( $A = mA / 1,000$ ).

### Trabajo Practico N°20

1. Un circuito contiene una resistencia de 10 ohmios conectada a una fuente de 12 voltios. ¿Cuál es la corriente que fluye por el circuito?.
2. Un cargador de celular entrega 5 Volts a una resistencia interna de  $2.5(\Omega)$  ¿Cuánta corriente fluye hacia la batería?