



## Unidad 3. Mediciones eléctricas

### Presentación de la unidad



Mediciones eléctricas. <http://remecsa.com/>

Actualmente, la mayor parte de la vida cotidiana está envuelta en aparatos electrónicos, mismos que deben ser revisados o reparados, para lograr esto se necesita de instrumentos de medición y dichos elementos arrojan muestras de lo que sucede adentro de cada aparato, a esto le conoce como mediciones eléctricas o electrónicas.

La presente unidad tratará de las mediciones que arrojarán valores como la intensidad de corriente, la tensión, potencia, resistencia, inductancia, frecuencia, entre otras.

Estas magnitudes son medidas con instrumentos que muestran la cantidad en forma directa y clara, dichos elementos tienen su nombre a partir de la unidad a medir, por ejemplo: voltímetro, amperímetro, frecuencímetro, óhmetro, entre otros.

Dentro de los instrumentos de medición se encuentran los analógicos y digitales, los cuales proporcionan una medición directa basada en la lectura de la posición de una aguja con respecto a una escala y otros con medidas mediante una pantalla digital, respectivamente.