

PRECISIÓN Y CAPACIDAD DE UN INSTRUMENTO DE MEDIDA

Toda medida viene afectada por una imprecisión mínima; es decir, el límite de la precisión de la medida, que es la **precisión** del instrumento de medida. Se define como *la menor división de la escala en que está graduado el instrumento*.

Por **capacidad** del instrumento de medida *es la cantidad máxima que se puede medir en ese instrumento*.

En los instrumentos más comunes, la precisión y capacidades son:

MAGNITUD	INSTRUMENTO	PRECISIÓN		CAPACIDAD	
		CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD
LONGITUD	<i>Metro</i>	1	mm	2	m
MASA	<i>Balanza</i>	0,1	g	600	g
TEMPERATURA	<i>Termómetro</i>	1	°C	110	°C
TIEMPO	<i>Cronómetro</i>	0,001	s	-----	-----
VOLUMEN (Vaciado)	<i>Bureta</i>	0,1	ml	25	ml
VOLUMEN (Vaciado)	<i>Pipeta</i>	0,1	ml	10	ml
VOLUMEN (Llenado)	<i>Probeta</i>	1	ml	100	ml
VOLUMEN	<i>Erlenmeyer</i>	NO SIRVE	-----	-----	-----
VOLUMEN	<i>Vaso precipitados</i>	NO SIRVE	-----	-----	-----