

# TABLA DE MEDIDAS

MEDIDAS DE LONGITUD			
	Nombre	Símbolo	Equivalencia
Múltiplos	Miriámetro	mam.	10 km = 10 000 m.
	Kilómetro	km.	10 hm. = 1 000 m.
	Hectómetro	hm.	10 dam. = 100 m.
	Decámetro	dam.	10 m.
	Metro	m	10 dm. = 100 cm. = 1 000 mm.
Submúltiplos	Decímetro	dm.	0.1 m = 10 cm.
	Centímetro	cm.	0.01 m = 10 mm.
	Milímetro	mm.	0.001 m.

MEDIDAS DE PESO			
	Nombre	Símbolo	Equivalencia
Múltiplos	Tonelada métrica	tm.	10 qm. = 1 000 kg.
	Quintal métrico	qm.	10 kg.
	Miriagramo	mag.	10 kg. = 10 000 g.
	Kilogramo	kg.	10 hg. = 1 000 g.
	Hectogramo	hg.	10 dag. = 100 g.
	Decagramo	dag.	10 g.
	Gramo	g	10 dg. = 100 cg. = 1 000 mg.
Submúltiplos	Decigramo	dg.	0.1 g. = 10 cg..
	Centigramo	cg.	0.01 g. = 10 mg.
	Miligramo	mg.	0.001 g.

MEDIDAS DE CAPACIDAD			
	Nombre	Símbolo	Equivalencia
Múltiplos	Mirialitro	mal.	10 kl. = 10 000 litros.
	Kilolitro	kl.	10 hl. = 1 000 litros.
	Hectolitro	hl.	10 dal. = 100 litros.
	Decalitro	dal.	10 litros.
	Litro	l	10 dl. = 100 cl. = 1 000 ml.
Submúltiplos	Decilitro	dl.	0.1 litros = 10 cl.
	Centilitro	cl.	0.01 litros = 10 ml.
	Mililitro	ml.	0.001 litros.

MEDIDAS DE SUPERFICIE			
	Nombre	Símbolo	Equivalencia
Múltiplos	Miriámetro cuadrado	mam <sup>2</sup>	100 km <sup>2</sup> = 100 000 000 m <sup>2</sup>
	Kilómetro cuadrado	km <sup>2</sup>	100 hm <sup>2</sup> = 1 000 000 m <sup>2</sup>
	Hectómetro cuadrado	hm <sup>2</sup>	100 dam <sup>2</sup> = 10 000 m <sup>2</sup>
	Decámetro cuadrado	dam <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>
	Metro cuadrado	m <sup>2</sup>	100 dm <sup>2</sup> = 100 000 cm <sup>2</sup> = 1 000 000 mm <sup>2</sup>
Submúltiplos	Decímetro cuadrado	dm <sup>2</sup>	0.01 m <sup>2</sup> = 100 cm <sup>2</sup>
	Centímetro cuadrado	cm <sup>2</sup>	0.0001 m <sup>2</sup> = 100 mm <sup>2</sup>
	Milímetro cuadrado	mm <sup>2</sup>	0.000001 m <sup>2</sup>

MEDIDAS DE VOLUMEN			
	Nombre	Símbolo	Equivalencia
	Metro cúbico	m <sup>3</sup>	1 000 dm <sup>3</sup> = 1 000 000 cm <sup>3</sup>
Submúltiplos	Decímetro cúbico	dm <sup>3</sup>	0.001 m <sup>3</sup> = 1000 cm <sup>3</sup> = 1 000 000 mm <sup>3</sup>
	Centímetro cúbico	cm <sup>3</sup>	0.001 dm <sup>3</sup> = 1 000 mm <sup>3</sup>
	Milímetro cúbico	mm <sup>3</sup>	0.001 cm <sup>3</sup>

MEDIDAS DE TIEMPO			
Milenio	=	1 000 años	Mes civil = 30 días
Siglo	=	100 años	Semana = 7 días
Década	=	10 años	Día = 24 horas
Lustro	=	5 años	Hora = 60 minutos
Año	=	12 meses = 365 días	Minuto = 60 segundos

MEDIDAS AGRARIAS			
	Nombre	Símbolo	Equivalencia
	Hectárea	ha	100 a = 1 hm <sup>2</sup> = 10 000 m <sup>2</sup>
	Área	a	100 ca = 1 dam <sup>2</sup> = 100 m <sup>2</sup>
	Centiárea	ca	1 m <sup>2</sup>

MEDIDAS ANGULARES			
	Nombre	Símbolo	Equivalencia
	Grado	°	60' = 3 600''
	Minuto	'	60''
	Segundo	''	1/60 de minuto

## RELACION ENTRE MEDIDAS DE VOLUMEN, CAPACIDAD Y PESO

En la práctica se aceptan las siguientes equivalencias:

1 dm<sup>3</sup> 1 litro; 1 cm<sup>3</sup> = 1 ml; 1 m<sup>3</sup> = 1 kl  
 1 dm<sup>3</sup> de agua destilada a 4°C pesa 1 kg.  
 1 cm<sup>3</sup> de agua destilada a 4°C pesa 1 g.  
 1 m<sup>3</sup> de agua destilada a 4°C pesa 1 tm.

## Medidas antiguas que todavía se utilizan en México

### Medidas de longitud

Vara = 0.84 m.  
 Legua = 5 000 varas = 4 200 m.

### Medidas de superficie

Fanega = 356.63 áreas  
 Área = 100 m<sup>2</sup>

### Medidas de peso

Arroba = 25 libras = 11.5 kg.  
 Libra = 16 onzas = 460 g.  
 Onza = 1/6 libra = 28.7 g.

### Medidas de capacidad para granos

Cuartillo = 1.9 litros  
 Carga = 96 cuartillos