

### EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

- Medir es comparar una magnitud con otra que tomamos como unidad para saber cuántas veces la contiene.
  - *Longitud.* Mide la distancia entre dos puntos. La unidad fundamental es el metro (m).
  - *Masa.* Mide la cantidad de materia que tiene un cuerpo. La unidad fundamental es el kilogramo (kg).
  - *Capacidad.* Mide el espacio ocupable de un cuerpo. La unidad fundamental es el litro (l).
  - *Superficie.* Mide la parte del plano ocupada por una figura. La unidad fundamental es el metro cuadrado (m<sup>2</sup>).

<u>LONGITUD</u>	<u>MASA</u>	<u>CAPACIDAD</u>	<u>SUPERFICIE</u>
	Tonelada (t) = 1000 kg		
	Quintal (q) = 100 kg		
Kilómetro (km)	<b>Kilogramo (kg)</b>	Kilolitro (kl)	Kilómetro cuadrado (km <sup>2</sup> )
Hectómetro (hm)	Hectogramo (hg)	Hectolitro (hl)	Hectómetro cuadrado (hm <sup>2</sup> )
Decámetro (dam)	Decagramo (dag)	Decalitro (dal)	Decámetro cuadrado (dam <sup>2</sup> )
<b>Metro (m)</b>	Gramo (g)	<b>Litro (l)</b>	<b>Metro cuadrado (m<sup>2</sup>)</b>
Decímetro (dm)	Decigramo (dg)	Decilitro (dl)	Decímetro cuadrado (dm <sup>2</sup> )
Centímetro (cm)	Centigramo (cg)	Centilitro (cl)	Centímetro cuadrado (cm <sup>2</sup> )
Milímetro (mm)	Miligramo (mg)	Mililitro (ml)	Milímetro cuadrado (mm <sup>2</sup> )

Los prefijos de las unidades de longitud, capacidad y masa indican la relación con la unidad:

Kilo- mil  
Hecto- cien  
Deca- diez

Deci- décima parte  
Centi- centésima parte  
Mili- milésima parte

Las unidades de superficie varían de 100 en 100.