

## DEFINICIONES DEL SISTEMA INTERNACIONAL DE MEDIDAS

Tomado: American Society for Testing and Materials "Standard for Metric Practice" E-380-76E.

metro	<p>El metro, unidad de longitud, es la longitud igual a 1 650 763.73 longitudes de onda de la radiación en vacío correspondiente a la transición entre los niveles <math>2P_{10}</math> y <math>5d_5</math> del átomo krypton-86 y su símbolo es m. Definición aceptada en el año de 1960.</p>
kilogramo	<p>El kilogramo es la unidad de masa; es igual a la masa prototipo internacional de 1 kilogramo patrón y su símbolo es kg. Definición aceptada en 1889 y 1901.</p>
segundo	<p>El segundo unidad de tiempo; es la duración de 9 192 631 770 períodos de la radiación correspondientes a la transición entre los dos niveles hiperfinos del átomo cesium - 133 en estado natural (<i>ground state</i>) y su símbolo es s. Definición aceptada en 1967.</p>
ampere	<p>El ampere es la unidad de corriente eléctrica que al mantenerse constante y pasando por dos conductores paralelos, de longitud infinita, de sección transversal despreciable, en el vacío y separados entre sí un metro, produce entre dichos conductores una fuerza igual a <math>2 \times 10^{-7}</math> newton por metro de longitud y su símbolo es A. Definición aceptada en 1948.</p>
kelvin	<p>El kelvin es la unidad de temperatura termodinámica; es la fracción <math>1/273.16</math> de la temperatura termodinámica del punto triple del agua y su símbolo es K. Definición aceptada en 1967.</p>