

**UNIDADES  
FUNDAMENTALES**

	<b>S.I.</b>	<b>C.G.S.</b>	<b>CONVERSIÓN</b>
<b>Masa</b>	Kilogramo	Gramo	1 Kg = 1000 gr
<b>Longitud</b>	Metro	Centímetro	1 m = 100 cm
<b>Tiempo</b>	Segundo	Segundo	

**DERIVADAS**

	<b>S.I.</b>	<b>C.G.S.</b>	<b>CONVERSIÓN</b>
<b>VELOCIDAD</b>	m / seg	cm / seg	1 m/seg = 100 cm/seg
<b>ACELERACIÓN</b>	m / seg <sup>2</sup>	cm / seg <sup>2</sup>	1 m/seg <sup>2</sup> = 10 <sup>2</sup> cm/seg
<b>FUERZA</b>	Newton = Kg.m/seg <sup>2</sup>	Dyna = gr.cm/seg <sup>2</sup>	1 N = 10 <sup>5</sup> d
<b>TRABAJO</b>	Joule = N.m	Ergios = Dy.cm	1 J = 10 <sup>7</sup> E
<b>POTENCIA</b>	Watt = J/seg	Ergio/seg caloria	1 J = 0.239 cal 1 Kcal = 4186 J
<b>IMPULSO</b>	kg.m/seg	gr.cm/seg	
<b>PRESIÓN</b>	Pascal = N/m <sup>2</sup>		

**OTRAS RELACIONES**

LONGITUD 1 pie = 0,3048 m 1 pulgada = 0,0254 m 1 Å = 10<sup>-10</sup> m 1 milla = 1609 m  
 FUERZA : 1 Kgf = 9,8 N.  
 ENERGÍA : 1 KW/h = 3,6 MJ.  
 POTENCIA : 1 CV = 746 W  
 PRESIÓN : 1 atm = 101,3 Kpa = 760 mmHg = 1,013 bar  
 DENSIDAD : AIRE = 1,29 Kg/m<sup>3</sup> AGUA = 1000Kg/m<sup>3</sup> = 1gr/cm<sup>3</sup>

**CONSTANTES**

Velocidad de la luz C = 2,997x10<sup>8</sup> m/s.  
 Constante de gravitación G = 6,6726x10<sup>-11</sup> N.m<sup>2</sup>/Kg<sup>2</sup>.  
 Aceleración de la gravedad g = 9,807 m/s<sup>2</sup>

	<b>TIERRA</b>	<b>LUNA</b>	<b>SOL</b>
<b>MASA</b>	5,98x10 <sup>24</sup> Kg	7,36x10 <sup>22</sup> Kg	1,99x10 <sup>30</sup> Kg
<b>RADIO</b>	6370 Km	1738 Km	696.000 Km
<b>DISTANCIA</b>		3,84x10 <sup>8</sup> m	1,5x10 <sup>11</sup> m