**MASA**

**La Masa es la medida que indica la cantidad de materia que tiene un cuerpo.** Un cuerpo corresponde a una porción de materia que puede encontrarse en estado sólido, líquido o gaseoso, el cual puede estar formado por materiales de igual o diferente naturaleza.

**La unidad de medida del Sistema Internacional es el kilogramo (kg) y el instrumento para medir la masa de un cuerpo es la balanza.** Existen distintos tipos de balanzas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| tonelada | t | 1000 |
| kilogramo | k | 1 |
| gramo | g | 0,001 |
| miligramo | mg | 0,000001 |

Diferencias entre masa y peso:

La masa y el peso generalmente son utilizados como sinónimos, sin embargo, son magnitudes muy diferentes. El peso es la fuerza con que la tierra atrae un cuerpo hacia el centro de esta. El peso depende de la masa del cuerpo (generalmente a mayor masa es mayor el peso) y la distancia a la que se encuentre respecto del centro de la tierra. Mientras más cerca se encuentre el cuerpo del centro de la tierra mayor será su peso.