

La **aceleración** indica la rapidez con la que un cuerpo cambia su velocidad.

La **aceleración media** ( $a_m$ ) es la relación (o cociente) entre la variación de la velocidad y el tiempo transcurrido:

$$a_m = a = \frac{\text{variación de velocidad}}{\text{tiempo transcurrido}} = \frac{v_{\text{final}} - v_{\text{inicial}}}{t}$$

$a > 0$



$a < 0$



$a = 0$



La unidad de aceleración en el S.I. es el metro por segundo cuadrado ( $\text{m/s}^2$ ).

El término aceleración se emplea para referirse tanto a los  **aumentos de la velocidad** ( $a > 0$ ) como a las **disminuciones** ( $a < 0$ ).