

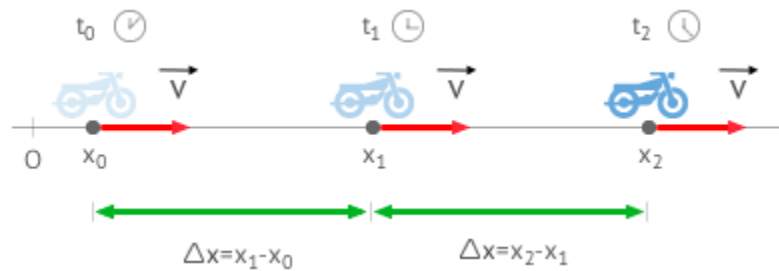
MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME (M.R.U.)

El equilibrio de los cuerpos se logra cuando la fuerza neta sobre ellos es nula. Si esto ocurre, entonces los cuerpos pueden estar o bien en reposo o moviéndose con Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU).

El MRU, es aquel con velocidad constante y cuya trayectoria es una línea recta.

Esto implica que:

- El espacio recorrido es igual que el desplazamiento.
- En tiempos iguales se recorren distancias iguales.
- La rapidez o celeridad es siempre constante y coincide con el módulo de la velocidad.



POSICIÓN:

Es el valor numérico correspondiente al punto donde se encuentra.

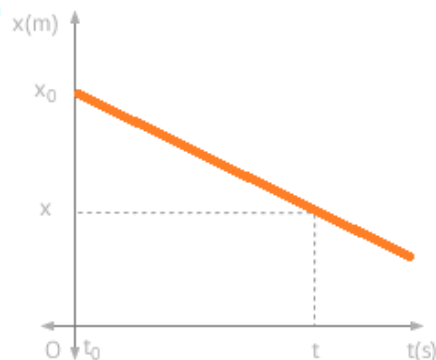
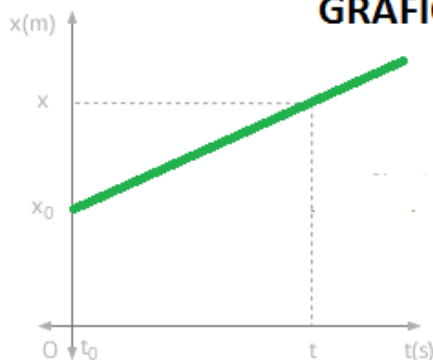
Su unidad en el Sistema Internacional (S.I.) es el metro (m)

DESPLAZAMIENTO (Δx):

Es la variación entre la posición inicial y final.

$$\Delta x = x_{\text{final}} - x_{\text{inicial}}$$

GRAFICA $x=f(t)$

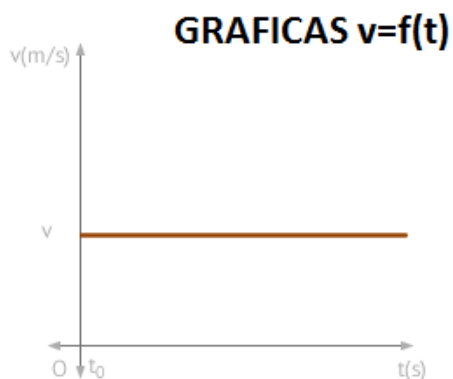


VELOCIDAD:

La velocidad media es el cociente entre el desplazamiento realizado y el tiempo empleado. Se calcula:

$$V_m = \frac{\Delta x}{\Delta t} \quad (\Delta t \text{ es el intervalo de tiempo en que se realizó el desplazamiento } \Delta x)$$

Unidad en el S.I.: m/s.



¡ATENCIÓN!

