

FÍSICA

Espacio curricular: Física

Docente: Joel Jesus Sueldo

Cursos: 1ro A Y B

Horas cátedras semanales: 4HRS

Turno: Mañana

Año: 2026



ECUACIONES DEL MRU

El movimiento rectilíneo uniforme es un movimiento con velocidad constante (en módulo, dirección y sentido). $\vec{v}(t) = \vec{v}$ constante.

!!! COMO LA VELOCIDAD ES CONSTANTE ENTONCES ES IGUAL A LA VELOCIDAD MEDIA!!! $\vec{v} = \vec{v}_m = \frac{\Delta \vec{x}}{\Delta t}$.

En un MRU sobre una sola dimensión $v(t) = v$ constante

$$V = V_m \text{ y } V_m = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{x_f - x_i}{t_f - t_i}$$

Velocidad en función de tiempo $v(t) = v$ constante

Posición en función de tiempo (Ecuación horaria)

$$X(t) = X_o + v(t - T_o)$$

LOS DATOS QUE DEBEMOS REEMPLAZAR ESTÁN MARCADOS EN COLOR. EL TIEMPO t ES LA VARIABLE INDEPENDIENTE DE ESTAS ECUACIONES.

Trabajo práctico N°36

1. Que entiendes por MRU.
2. Cuáles son las características de esta misma.