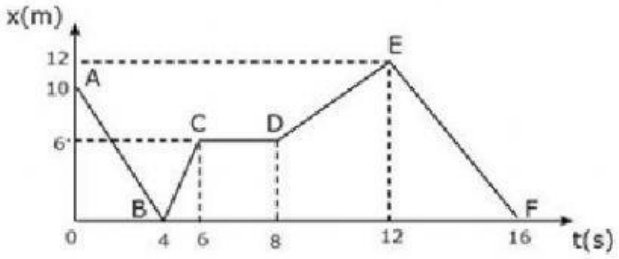
dad	FÍSICA I Trabajo práctico virtual	4° 3°

Alumno:	Fecha: **5 / 8 / 20**
Indicadores de Logro: • Logra resolver situaciones problemáticas simples del MRU y MRUV, dinámica • Posee pensamiento lógico para resolver consignas. • Realiza pasajes de unidades utilizando fracción unitaria. • Interpreta gráficos y responde preguntas relacionadas con los mismos.	Calificación:

PA	PO	ACTIVIDADES

E1 Observa el gráfico 1 e indica cuál de las afirmaciones es/son correcta/s. (Puede ser una o más de una)

GRÁFICO 1: observa que se grafica **posición** en función del tiempo.



El gráfico muestra:

- ☐ MRU
- ☐ MRUV
- ☐ Ninguna opción es correcta

En el tramo AB:

- ☐ La partícula tiene velocidad negativa
- ☐ La partícula se aproxima al observador
- ☐ Ninguna opción es correcta

En el tramo CD:

- ☐ La partícula tiene velocidad constante y cambia su posición
- ☐ La partícula se mantiene en reposo.
- ☐ Ninguna opción es correcta

En el tramo DE:

- ☐ La partícula tiene velocidad constante
- ☐ La partícula aumenta la velocidad
- ☐ Ninguna opción es correcta

En el tramo BC:

- ☐ La partícula se desplaza 8 metros.
- ☐ La partícula se mueve por 8 segundos.
- ☐ La partícula de desplaza 6 metros.

E2 Observa el gráfico 2 e indica cuál de las afirmaciones es/son correcta/s. (Puede ser una o más de una)

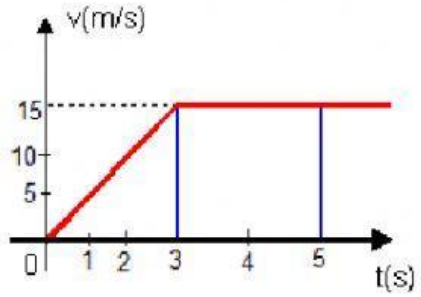


GRÁFICO 2: el gráfico muestra **velocidad** en función del tiempo

El gráfico muestra:

- ☐ MRU
- ☐ MRUV acelerado
- ☐ Ninguna opción es correcta

En los primeros 3 segundos:

- ☐ La partícula no cambia su posición
- ☐ La partícula tiene velocidad positiva
- ☐ La partícula tiene aceleración positiva

Entre los 3 y los 5 segundos:

- ☐ La partícula tiene velocidad constante y cambia su posición
- ☐ La partícula se desplaza 5 metros.
- ☐ Ninguna opción es correcta

Entre los 3 y los 5 segundos:

- ☐ La partícula experimenta MRU
- ☐ La partícula tiene velocidad constante
- ☐ Ninguna opción es correcta

Entre los instantes 0 y 3 segundos:

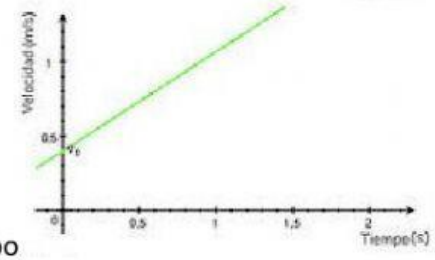
- ☐ La partícula se desplaza 22,5 metros.
- ☐ La partícula se desplaza 15 metros.
- ☐ Ninguna opción es correcta.

E3 Indica cuál/es de la siguientes afirmaciones es correcta/s

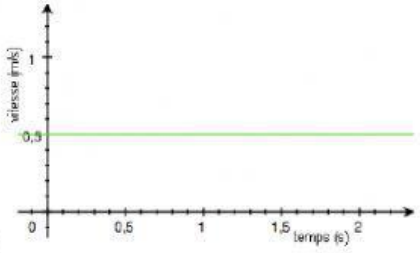
Cuando en un movimiento la **velocidad no varía,** el movimiento es:

- ☐ MRUV acelerado
- ☐ MRUV desacelerado
- ☐ MRU

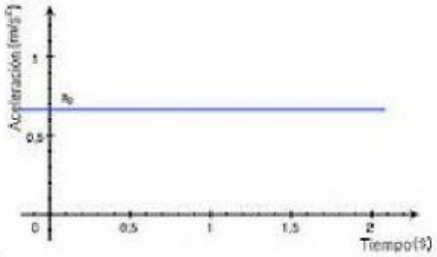
El siguiente gráfico representa MRUV acelerado



- ☐ Gráfico de **velocidad** en función del tiempo



- ☐ Gráfico de **velocidad** en función del tiempo



- ☐ Gráfico de **aceleración** en función del tiempo

En un movimiento acelerado, la velocidad siempre:

- ☐ Varía
- ☐ Se mantiene constante, es decir no cambia.
- ☐ Ninguna opción es correcta.