

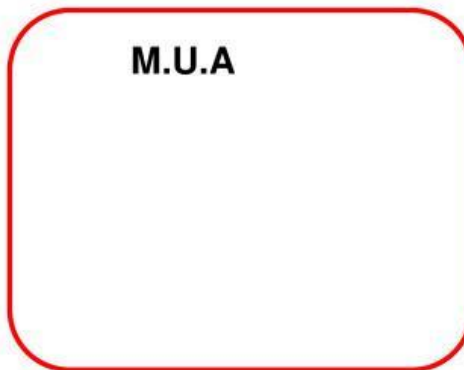
	COLEGIO SANTA ANA Congregación de Hermanas de la Caridad de Santa Ana Bucaramanga GUIA DE FORMACIÓN ACADÉMICA	Código PGAF-02-R03
		Vigencia: Enero de 2017
		Versión: 03

DOCENTE	LINA VANESSA GIRÓN LOZANO	ÁREA	FISICA		GUÍA No.	1.1	
ESTUDIANTE				GRADO	9	PERIODO	1
TEMA	EL MOVIMIENTO				FECHA		
INDICADOR DE DESEMPEÑO	Reconoce y desarrolla correctamente los distintos tipos de movimiento uniforme (rectilíneo y acelerado) e identifica los movimientos verticales como la caída libre.				/02/2021		
COMPETENCIA(S)	Uso comprensivo del conocimiento científico, indagación, explicación de fenómenos.						

1. Une con una línea la magnitud física a la que corresponde la letra y las unidades de medida según la magnitud física.

a	<i>tiempo</i>	$\frac{m}{s}$
x	<i>velocidad</i>	m
t	<i>posición</i>	$\frac{m}{s^2}$
v	<i>aceleración</i>	s

2. Arrastra las opciones al cuadro indicado según el movimiento.



Velocidad constante

Aceleración constante

Velocidad variada

Aceleración nula

3. Según lo visto en clase podemos decir que:
- a) El desplazamiento es lo mismo que la posición.
 - b) El desplazamiento es diferente a la posición.
 - c) La unidad internacional del desplazamiento es el centímetro.
 - d) Ninguna de las anteriores.
4. Elige la variable y arrastra la ecuación en el cuadro sombreado, dependiendo de la definición indicada.

Ecuación

Cambio de velocidad en un intervalo de tiempo



Cambio de posición en un intervalo de tiempo



$$\frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{x_f - x_0}{t_f - t_0}$$

$$\frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{v_f - v_0}{t_f - t_0}$$