



## UNIDAD EDUCATIVA LICEO EMPRESARIAL

NOMBRE.:

FECHA.-

ASIGNATURA: FÍSICA

CURSO.- 10mo EGB

DOCENTE.- MSC NEPTALY FUENMAYOR

### I. PREGUNTAS DE OPCIÓN MÚLTIPLE

1.- Una magnitud básica (o fundamental) del Sistema Internacional (SI) es:

- a) la masa
- b) el metro
- c) la fuerza
- d) la energía
- e) el watt

2.- Es la unidad para medir la Fuerza.

- a) kg
- b) mi / h
- c)  $m\ kg\ s^{-2}$
- d)  $m\ kg\ s^2$
- e) kg /s

3.- ¿Cuál es la unidad que utiliza para medir el torque o momento?

- a) N m
- b) N kg
- c) N
- d) K
- e) Volt

4.- Son cantidades escalares:

- a) velocidad, aceleración, fuerza.
- b) tiempo, fuerza, distancia.
- c) tiempo, energía, fuerza.
- d) tiempo, energía, distancia.
- e) tiempo, aceleración, masa.

5.- Son ejemplos de vectores:

- a) Aceleración, Normal, Fricción, Peso.
- b) Desplazamiento, orientación, coordenadas cartesianas, calor.
- c) Rapidez, velocidad, distancia, masa.
- d) Temperatura, masa, distancia, rapidez.
- e) Intensidad luminosa, intensidad sonora, intensidad de calor.

6.- Para la física un vector es una cantidad que

- a) representa a todas las magnitudes
- b) tiene orientación en el espacio
- c) sin orientación en el espacio
- d) corresponde a cualquier variable física
- e) solamente tiene unidades de medida

7.- Para saber si un cuerpo se encuentra o no en movimiento se requiere:

- a) Usar un cronómetro.
- b) Tener a la mano una cinta métrica.
- c) Comparar su tamaño con el del metro.
- d) Compararlo con un sistema de referencia.
- e) Conocer su valor de aceleración.

8.- El nombre técnico que recibe el camino seguido por todo cuerpo en movimiento es:

- a) La recta
- b) La trayectoria
- c) El desplazamiento
- d) La velocidad
- e) distancia