



ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA 102
"PROF. EDMUNDO GUAJARDO ACOSTA"
ACTIVIDADES DE REFORZAMIENTO
Ciencias II (Física)
Tema: Movimiento

Nombre: _____ Fecha: _____

I.- Une con una línea el concepto con su definición.

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Es el intervalo de duración de un fenómeno • | a) La Rapidez |
| y su unidad de medida es el segundo | |
| 2. Magnitud física que expresa el espacio • | b) La aceleración |
| recorrido por un móvil en la unidad de tiempo | |
| y que además se preocupa por saber la dirección del movimiento | |
| 3. Es el espacio que se recorre en un • | c) El Tiempo |
| determinado tiempo y su unidad de medida es el m/s | |
| 4. Es el cambio de velocidad en un intervalo de • | d) La velocidad |
| tiempo y su unidad de medida m/s ² | |

II.- Determina en cada oración si se trata de una opción Verdadera o Falsa

1. Rapidez y velocidad son lo mismo
2. La rapidez es una magnitud escalar porque se obtiene un solo dato.
3. La velocidad es una magnitud Vectorial porque incluye, magnitud, dirección y sentido
4. La velocidad puede ser sólo Positiva.

Verdadero	Falso

III.- Determina en el siguiente ejercicio cuándo se trata de una Magnitud Escalar o Magnitud Vectorial.

- a) Un autobús de Saltillo a Monterrey a 90 km/h
- b) Un auto va a 50 km/h
- c) Una partícula se desplaza 20m en dirección Norte
- d) Un caballo en una pista de carreras va a 50 m/s

Escalar	Vectorial

- e) Un atleta recorre 100m en línea recta luego gira a la izquierda
 f) Una pelota es lanzada a 60 km/h
 g) Un avión vuela a 935 km/h de Norte a Sur
 h) Alex va de su casa a la tienda a 2m/s

Escalar	Vectorial

IV.- Encuentra en la sopa de letras los conceptos que vimos en esta lección.

MOVIMIENTO	RAPIDEZ	MAGNITUD	DIRECCION	SENTIDO
ACCELERACIÓN	VELOCIDAD	TIEMPO	ESCALAR	VECTORIAL

