



Tarea “Cambios de la fuerza”

Nombre alumno:	
Curso: 7° año	Fecha: 06 al 10 de abril
Profesor(a): Edgardo Martínez Hidalgo	
Objetivo de Aprendizaje: Investigar experimentalmente los cambios de la materia y argumentar con evidencia empírica que estos pueden ser físicos o químicos.	
Habilidades: Identificar preguntas y/o problemas que puedan ser resueltos mediante una investigación científica	

Instrucciones:

Lee y escribe en tu cuaderno las preguntas y respuestas

1.- ¿Qué es Fuerza:

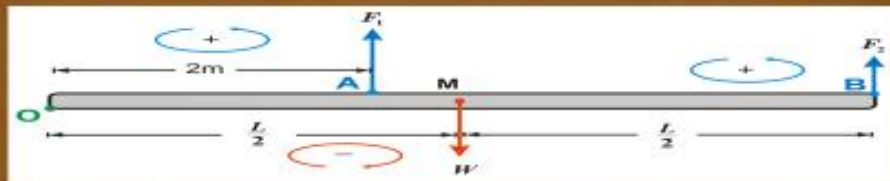
2.- Explica que es:

a.- Magnitud: _____

b.- dirección: _____

c.- Sentido: _____

d.- punto de aplicación: _____



Fuerza
Movimiento

CONCEPTOS GENERALES



Fuerza



“Es cualquier acción o influencia que al actuar sobre un cuerpo es capaz de cambiar el estado de movimiento de éste.”

Dinamómetros



FUERZAS Y Leyes de Newton

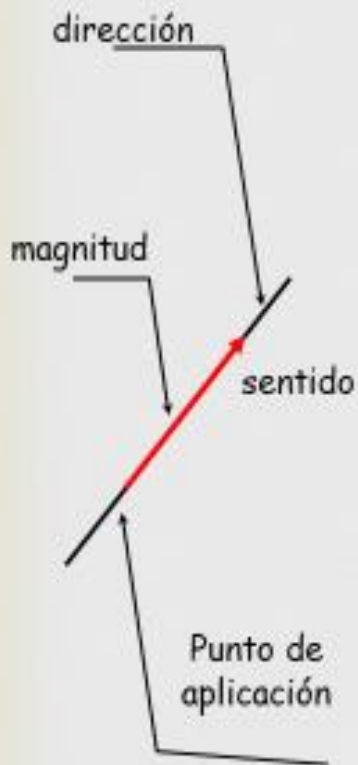


Una fuerza es toda causa capaz de deformar un cuerpo o modificar su estado de reposo o movimiento.

Las fuerzas son magnitudes vectoriales y su unidad en el S.I. es el newton, N.

Toda fuerza tiene un agente específico e identificable, que puede ser animado o inanimado. Por ejemplo el agente de la fuerza de gravedad es la Tierra

CARÁCTERÍSTICAS DE UNA FUERZA



Punto de aplicación.— Es el lugar concreto sobre el cual actúa la fuerza. En él se comienza a dibujar el vector que representa la fuerza.

Magnitud o intensidad.— Indica el valor numérico de la fuerza en newtons. Se corresponde con la longitud del vector.

Dirección.— Es la recta a lo largo de la cual se aplica la fuerza. La línea sobre la que se dibuja el vector.

Sentido.— Con la misma dirección, una fuerza puede tener dos sentidos opuestos. Se indica con la punta de la flecha del vector.