



PLAN DE MEJORAMIENTO

Nombre del docente: Hansley Rocío Valencia Mosquera	
Asignaturas articuladas: Ciencia Naturales Física	
Estrategia: Por tu vida y la de todos, quédate y aprende en casa	
Tema: Introducción a la física Fuerzas Tipos de fuerzas	
Grado: 6	Fecha de entrega: Mayo 7 de 2021
Periodo: 1	Fecha de devolución: Mayo 14 de 2021
Contacto: hrociovalencia.profe@gmail.com - 3147324266	

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

GRUPO: _____

Objetivo: Desarrollar actividades de aplicación con relación a los temas visto en el primer periodo para la recuperación de logros no alcanzados.

Presentación del taller: el taller debe presentarse bien organizado en hojas de block, bajo las técnicas de un trabajo escrito.

En la valoración de su desempeño se tendrá en cuenta los siguientes aspectos:

- Presentación del trabajo.
- Entrega oportuna.
- Coherencia en las respuestas.

ACTIVIDAD

- Completa:
 - La palabra _____ significa naturaleza.
 - La física explica _____.
 - La física es una de las _____ más importantes desarrolladas por la mente humana.
 - La mecánica estudia _____.
 - La _____ estudia el calor y sus _____.
 - La _____ estudia los fenómenos relacionados con el sonido.
 - Ciencia que estudia el movimiento de los cuerpos: _____.
 - Las tecnologías en gran parte se desarrollan gracias a _____.
 - Es la fusión de dos ramas de la física _____.
 - El sonido es estudiado por _____.

De acuerdo con lo visto responde:

2. Si deseas mover un carrito que se encuentra quieto, ¿qué debes hacer para que el carrito se mueva?





INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

3. ¿Cómo haces para saber que un cuerpo está en reposo? Escribe tu respuesta.

4. Si deseas levantar una pesa ¿qué debes hacer? Escribe tu respuesta.



5.



Recuerda que dependiendo del tipo de interacción entre objetos, las fuerzas pueden clasificarse en dos tipos.

1. La fuerza _____ se genera cuando dos objetos se tocan.

2. La fuerza _____ se genera cuando los cuerpos están separados.

Ahora practiquemos



Los siguientes dibujos representan situaciones en que se está ejerciendo una fuerza. Observa atentamente y, teniendo en cuenta las definiciones dadas anteriormente, escoge y marca la opción que acompañan cada imagen para establecer qué tipo de fuerza es y la explicación correspondiente a esa situación.

6.



a. Fuerza de contacto, porque el niño empuja el carro para que se mueva.

b. Fuerza a distancia, porque el niño estira los brazos para que haya distancia entre su cuerpo y el carro.

c. Fuerza de contacto, porque lleva objetos en el carro.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

7.

- a. Fuerza de contacto, porque las hojas están pegadas a las ramas del árbol.
- b. Fuerza a distancia, porque la gravedad atrae las hojas hacia el suelo.
- c. Fuerza de contacto, porque las hojas tocan la rama y después tocan el suelo.



8.



- a. Fuerza magnética, porque el imán atrae materiales ferromagnéticos que están a cierta distancia.
- b. Fuerza de contacto, porque alguien sostiene el imán para atraer a los objetos.
- c. Fuerza de contacto, porque los objetos de metal tocan el imán.

9.

- a. Fuerza magnética, porque las bolas tocan la mesa.
- b. Fuerza de contacto, porque el jugador empuja la bola con el taco.
- c. Fuerza a distancia, porque las bolas no tocan el taco.



10.



- a. Fuerza de contacto, porque va a caer en el suelo.
- b. Fuerza a distancia, porque está lejos del suelo.
- c. Fuerza a distancia, debido a la fuerza de gravedad que la tierra ejerce sobre el cuerpo.

NOTA: Recuerda marcar la actividad con tus datos para el envío de su desarrollo.