



CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: [mirta.quilodran@colegio-mineralelteniente.cl](mailto:mirta.quilodran@colegio-mineralelteniente.cl)

**GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 2 GUÍA: N° 10**

**RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO PAGINAS DEL TEXTO: 56-57**

**ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES**

NOMBRE ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

CURSO: 7° \_\_\_\_\_

LETRA: A-B-C

FECHA: \_\_\_\_\_

**PRIORIDAD CURRICULAR EJE FISICA “UNIDAD DE FUERZA”.**

**OA 07: Planificar y conducir una investigación experimental para proveer evidencias que expliquen los efectos de las fuerzas gravitacional, de roce y elástica, entre otras, en situaciones cotidianas.**

**INDICACIONES: Trabaja con un adulto-revisa el PPT y tu texto escolar y responde las siguientes preguntas. Observa también los videos a modo de sugerencia.**

**NO OLVIDAR:**

- **REVISAR TUS MATERIALES ANTES DE COMENZAR TU TAREA.**
- **LÁPIZ DE PASTA O MINA, TEXTO ESCOLAR, REVISAR EL PPT O VIDEO EDUCATIVO.**
- **SI TIENES TU MATERIAL IMPRESO REVISALO, COMUNICATE CON TU PROFESOR JEFE POR WHATSAPP SI TIENES DUDAS EL TAMBIÉN ME LAS HARA LLEGAR O TAMBIÉN PUEDES ESCRIBIRME A MI CORREO QUE APARECE ARRIBA EN LA GUÍA POR FAVOR, NO TE QUEDES CON NINGUNA DUDA, CARIÑOS Y ESPERO QUE SE ENCUENTRES BIÉN.**

**OBJETIVO DE LA GUÍA: IDENTIFICAR LOS EFECTOS QUE PROVOCAN LAS FUERZAS CON SUS CARACTERÍSTICAS.**

**¿Qué es la fuerza?**

**Las fuerzas son interacciones que se dan entre objetos y, al producirse, tienen un efecto sobre el movimiento de los objetos con los que interactúan. Son formas en las que los objetos interactúan. Sólo si se aplica una fuerza un objeto podrá cambiar su velocidad.**

**Observa el video 1. Conceptos de fuerza <https://www.youtube.com/watch?v=bv89Bs187aU>**

**Observa video 2 Efectos de las fuerzas en los objetos.**

**<https://www.youtube.com/watch?v=swhMonHyfJY>**



CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: [mirta.quilodran@colegio-mineralelteniente.cl](mailto:mirta.quilodran@colegio-mineralelteniente.cl)

GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 2 GUÍA: N° 10

RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO

PAGINAS DEL TEXTO: 56-57

ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES

NOMBRE ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

CURSO: 7° \_\_\_\_\_

LETRA: A-B-C

FECHA: \_\_\_\_\_

I. DESARROLLA LO SIGUIENTES EJEMPLOS, ACUERDATE DE OBSERVAR EL PPT.

	Fuerzas aplicadas	Fuerza neta resultante
a.		
b.		
c.		
d.		



CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: [mirta.quilodran@colegio-mineralelteniente.cl](mailto:mirta.quilodran@colegio-mineralelteniente.cl)

### Fuerzas y sus efectos

1. En la imagen a continuación, dibuja a través de vectores las fuerzas aplicadas por los trabajadores.



2. Responde las siguientes preguntas.

a. ¿Cuáles son los efectos de las fuerzas realizadas por los trabajadores?

---

---

---

b. ¿Qué fuerzas se oponen a las realizadas por los trabajadores?

---

---

---

c. ¿Por qué crees que es importante indicar la dirección y sentido de las fuerzas aplicadas?

---

---

---



CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: [mirta.quilodran@colegio-mineralelteniente.cl](mailto:mirta.quilodran@colegio-mineralelteniente.cl)

**RESPONDE DEACUERDO AL VIDEO N°2.**

**1. ¿Qué puede suceder con un objeto al aplicar una fuerza?**

---

---

---

**2. ¿Qué es una polea?**

---

---

---

**3. ¿Para que nos sirven las máquinas?**

---

---

---

**TRABAJASTES EXCELENTE ENVÍA LAS GUÍAS DE TRABAJO AL CORREO QUE APARECE AL INICIO.  
NO OLVIDES QUE NOS JUNTAMOS LOS LUNES PARA ATENDER DUDAS POR VIDEOCONFERENCIA.  
O ME LAS ENVIAS AL whatsapp DE TÚ PROFESORA.**

