



## GUÍA N°23 - CIENCIAS NATURALES – SOLUCIONARIO. EJE FISICA : “ FUERZA ”.

Nombre	Curso	Fecha
	7° A-B-C	___ / ___ / ___
<b>Tiempo estimado de trabajo.</b> ➤ 45 minutos.	<b>Indicadores.</b> Identificar tipos de fuerzas en situaciones cotidianas.	
<b>Recursos:</b> ➤ Cuaderno de estudio – carpeta para archivar las guías trabajadas – internet e impresora. (Si no tienes internet e impresora, puedes trabajar en tu cuaderno las actividades.). ➤ Texto de estudio y cuadernillo de trabajo. MINEDUC.		

**OA7:** 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.

**Objetivo de la guía:** - Identificar distintos tipos de fuerzas.

### INVITACIÓN A CLASES.

QUERIDOS ESTUDIANTES, SE SOLICITA SER PUNTUAL.



EL LINK PARA INGRESAR SE ENCUENTRA EN TU "CALENDARIO".

CS. NATURALES – MARIBEL ESCOBAR Q.

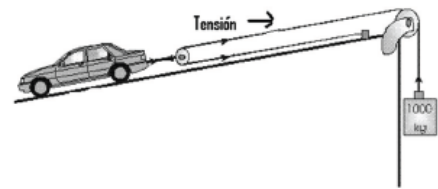
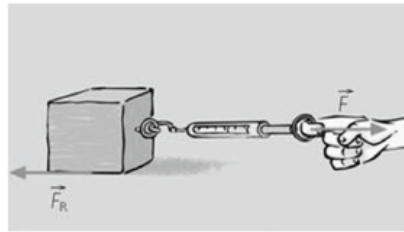
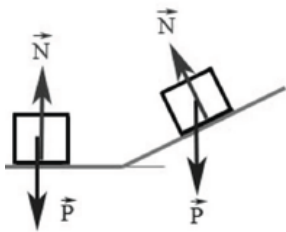
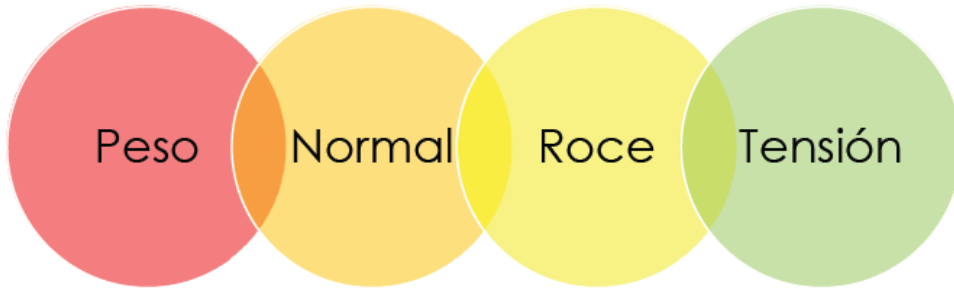
7° A 09:00 HRS.

7° B 10:00 HRS.

7° C 11:00 HRS.

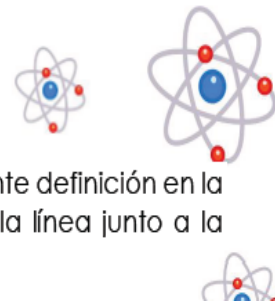
# RESPONDE DE ACUERDO A LO APRENDIDO EN CLASES.

## Tipos de Fuerzas



### Actividad

Relaciona cada fuerza en la columna izquierda con su correspondiente definición en la columna derecha, para ello indica la letra junto a la fuerza sobre la línea junto a la definición.





## Fuerzas

## Definiciones



a) PESO

b) ROCE

c) NORMAL

d) TENSIÓN

D

Fuerza ejercida por una cuerda al tirarse, es perpendicular al objeto que se tira y en sentido opuesto al objeto.

B

Fuerza ejercida por la superficie en oposición al movimiento de un objeto sobre la misma, es paralela a la superficie.

A

Fuerza ejercida por la Tierra sobre todos los cuerpos, es perpendicular a la superficie y orientada hacia el centro de la Tierra.

C

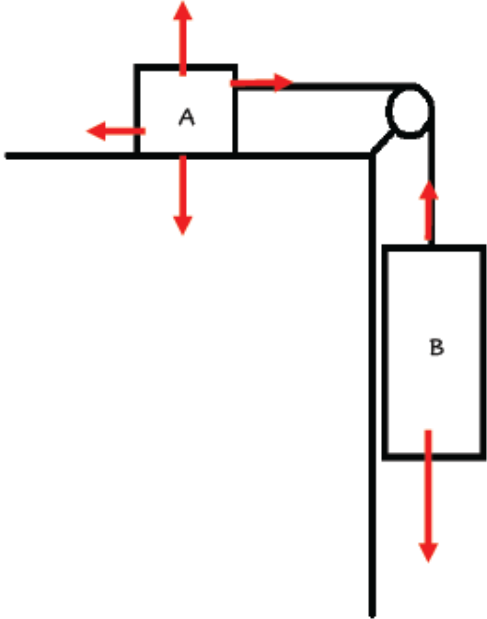
Fuerza ejercida por la superficie en oposición a la fuerza peso, es perpendicular a la superficie y hacia afuera de la Tierra.

## Actividad



Revisa la situación planteada a continuación, luego desarrolla el diagrama de fuerzas sobre la imagen, al lado izquierdo, e indica las fuerzas participantes, al lado derecho. **Considere que hay desplazamiento.**

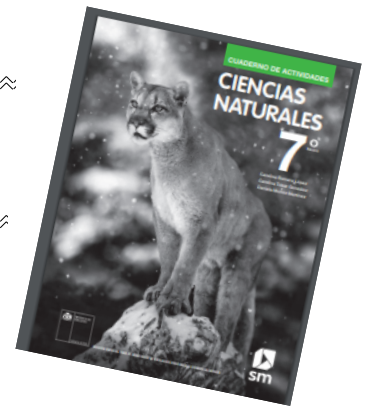


Situación	Fuerzas participantes
	1) <b>Fuerza Peso de A</b>
	2) <b>Fuerza Normal sobre A</b>
	3) <b>Fuerza de Roce sobre A</b>
	4) <b>Fuerza de Tensión sobre A</b>
	5) <b>Fuerza Peso de B</b>
	6) <b>Fuerza de Tensión sobre B</b>



¿Qué estoy aprendiendo?, ¿para qué puedo utilizarlo?

NO OLVIDES AYUDARTE CON TU TEXTO DE ESTUDIO.



- ¿Tienes dudas? No olvides mi correo.  
[maribel.escobar@colegiosancarlosquilicura.cl](mailto:maribel.escobar@colegiosancarlosquilicura.cl).

