

FECHA :		
PUNTAJE	PUNTAJE OBTENIDO	NOTA
25 pts		
NOMBRE:		CURSO: <b>7º Básico</b>



OBJETIVO	INDICADORES	HABILIDADES
OA 07 Evaluar evidencias que expliquen los efectos de las fuerzas gravitacional, de roce y elástica, entre otras, en situaciones cotidianas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifican la fuerza de gravedad en situaciones cotidianas.</li> <li>- Describen la fuerza de roce (estática, cinética y con el aire), considerando su efecto en objetos en situaciones cotidianas y los factores de los que depende.</li> </ul>	Identificar preguntas y/o problemas que puedan ser resueltos mediante una investigación científica*.
Instrucciones: -Lee con atención las preguntas, no respondas aleatoriamente. -Recuerda revisar tus respuestas. Que sean claras y bien redactadas.		

## EVALUACIÓN

### FUERZA Y CIENCIAS DE LA TIERRA

**Responde verdadero o falso a las siguientes afirmaciones.**

- 1) \_\_\_\_\_ La fuerza es una propiedad de los objetos.
- 2) \_\_\_\_\_ Se necesitan de dos cuerpos para que exista fuerza.
- 3) \_\_\_\_\_ La unidad de medida de la fuerza es el Newton (N).
- 4) \_\_\_\_\_ Un cuerpo puede ejercer fuerza por si solo.
- 5) \_\_\_\_\_ Se entiende por agente, el que efectúa la fuerza sobre otro cuerpo.
- 6) \_\_\_\_\_ La fuerza no puede modificar el aspecto físico de un objeto.
- 7) \_\_\_\_\_ Un efecto de la fuerza, puede ser detener el movimiento de otro.

## **Responde las siguientes preguntas (1pt c/u)**

8) ¿Que la fuerza?

9) ¿Que se necesita para que haya fuerza?

10) ¿La fuerza se encuentra en todos los objetos?

11) ¿En qué unidad de medida se mide la fuerza?

12) ¿En qué dirección puede ser ejercida la fuerza?

Observa las siguientes imágenes e identifica quien es el agente y quien el receptor. (1pt c/u)

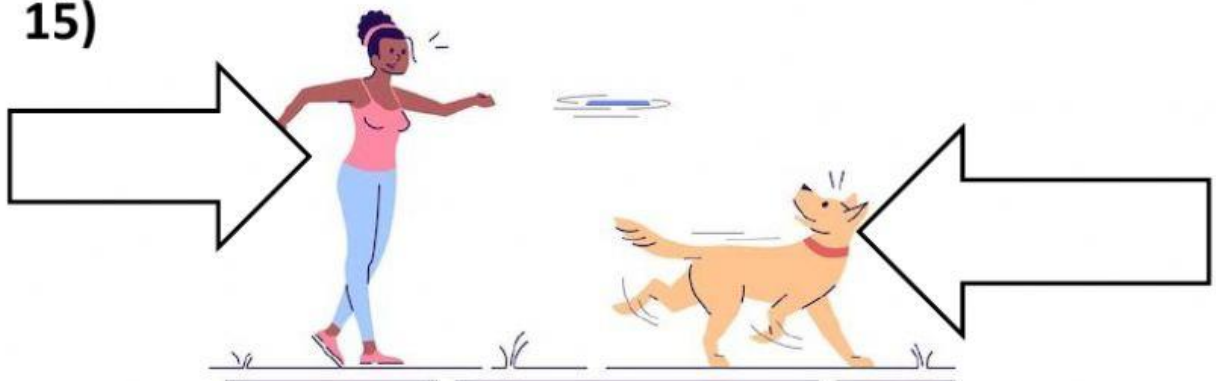
13)



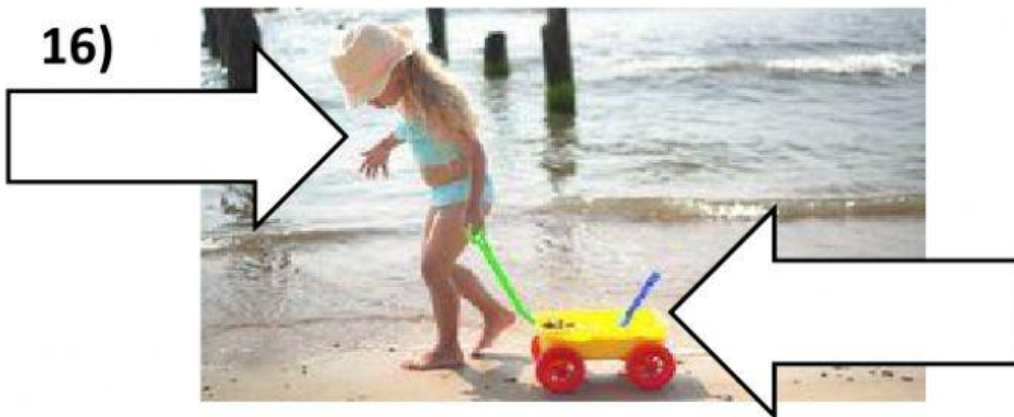
14)



15)



16)



## Une la imagen con su situación (1pt c/u)

17)

Un objeto empuja a otro



18)

Un objeto atrae a otro



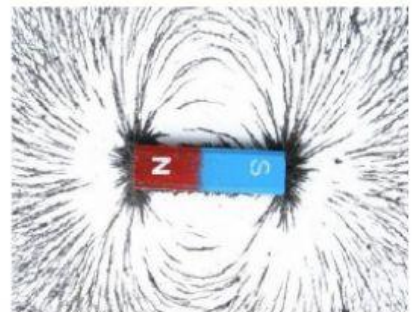
19)

Un objeto repele a otro



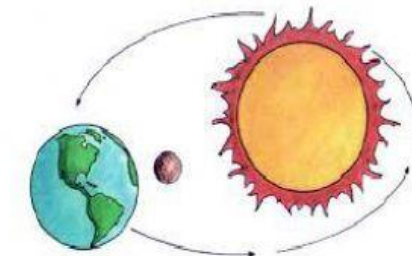
20)

Un objeto impulsa a otro



21)

Un objeto frena a otro





**Observa las imágenes de efectos de la fuerza y  
escribe la opción correcta. (1pt c/u)**

Cambios permanentes en la forma de un objeto	Cambios momentáneos en la forma de un objeto	Cambios en la trayectoria de un objeto en movimiento	Cambios en la rapidez de un objeto en movimiento
---	---	---	---

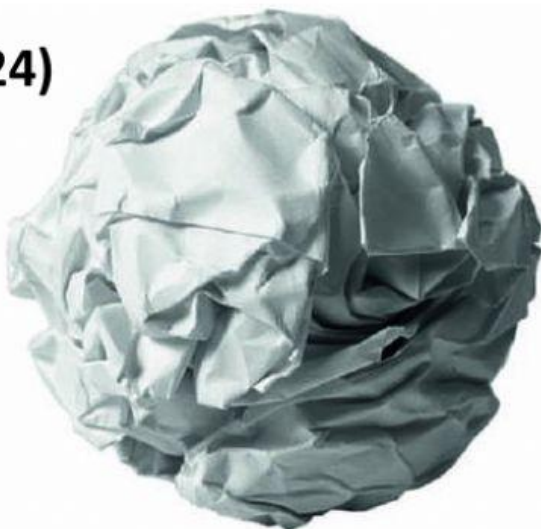
22)



23)



24)



25)

