Prueba temática
Identifica y describe la presencia de fuerzas en interacciones cotidianas (fricción, flotación, fuerzas de equilib ^r io)
Nombre del alumno: Grado: 2º Grupo:
Maestro: Efrain Tomas Sanchez Calderon
I INSTRUCCIONES: Lee atentamente y completa las oraciones ubicando los recuadros según corresponda.
Deforma Presiona Modifica Mueve Fuerza
 Es una interacción entre dos o más objetos y se caracteriza por su capacidad de cambiar la forma, el tamaño o el movimiento del objeto sobre el cual se aplica
amasa modela rompe estira
romper detener empujar modelar

III. INSTRUCCIONES: Selecciona que tipo de fuerzas ves en las siguientes imágenes si son de contacto o a distancia.

- Las fuerzas a ______ son aquellas en las que no es necesario el contacto entre los cuerpos.
- Las fuerzas por ______ son aquellas donde los cuerpos interactúan al tocarse.

Futbolista golpeando un balón



Moldeando arcilla



Imán con bolas de hierro



Fuerza de

Fuerza de

Fuerza de

La piedra no se mueve



Paracaidistas cayendo al vacío



Coches en movimiento



Fuerza de

Fuerza de

Fuerza de



IV. INSTRUCCIONES: Selecciona ¿C (puede ser más de uno)	vál de los siguientes factores afec	ctan a la flotación de un cuerpo?
Densidad del cuerpo		☐ Volumen del fluido
☐ Volumen del cuerpo		Forma del cuerpo
Peso del cuerpo		Densidad del fluido
V. INSTRUCCIONES: Observa las ir en un mismo fluido. Une con flechas		on tres cuerpos diferentes colocados scrito que le corresponda.
A	В	
1	2	3
El valor del empuje es mayor que el del peso del cuerpo	El valor del empuje es igual al valor del peso del cuerpo	El valor del empuje es menor que el del peso del cuerpo
Observa la imagen del iceberg y con El iceberg flota porque el valor del e del iceberg.	mpleta la frase eligiendo la palabr	
Selecciona la oración correcta: En el mar muerto la densidad del ag	rua de mar es mayor que la del mai	r del norte
☐ El empuje es mayor		del norte.
	en el mar del norte	
	iceberg se hundiría	

VII: INSTRUCCIONES: Lee atentamente y arrastra la definición en su lugar correcto

Estado en la que se encuentra un cuerpo cuando las fuerzas que actúan sobre él se anulan mutuamente. Si las fuerzas se contrarrestan, los cuerpos permanecerán en reposo

Es la resistencia al movimiento que se da entre dos superficies en contacto.



VIII.-INSTRUCCIONES: Lee atentamente y responde lo que se te solicita.

Selecciona las imágenes en los casos que presentan la fuerza de fricción.



Mezclar dos colores de pinturas.



Frotarse las manos.



Lijar un mueble.

a) Disminución de la velocidad.		b) Aumento en la velocidad.	
c) Disminución de la temperatura.		d) Elevación de la temperatura.	
 En el sistema 	a de frenado, la fric	cción se aprovecha para c	ue las llantas
a) Se desgasten.		b) Eleven su temperatura.	
c) Disminuyan su velocidad.		d) Aumenten su velocidad.	
To programme and the	es, para disminuir la	fricción se utiliza	
 En los motore 			1100 1101 1101 1101
	es, para disminuir ia	inccion se utiliza	100
) Lubricante.	b) Agua. cada caso la op	c) Calor. ción que representa i	d) Un freno. mayor fricción.
Selecciona en		ción que representa i	4.00 \$ 1.00 house industrial
Selecciona en	cada caso la op iento de un carr	ción que representa i	6.05
Selecciona en Desplazami	cada caso la opi iento de un carr sta.	ción que representa i	6.05

Empujar un objeto pesado en
a) Un piso áspero.
b) Un piso resbaloso.
c) Un piso mojado.
Empujar un refrigerador
a) Con rueditas.
b) En piso alfombrado.
c) Un piso mojado.