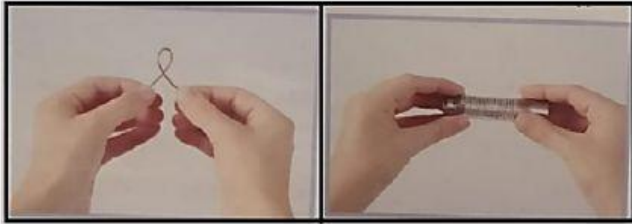




Objetivo: Reconocer las características de las fuerzas

Fuerza

Las fuerzas se manifiestan cuando los cuerpos interactúan y desaparecen cuando éstos dejan de hacerlo, es decir no se guardan ni se acumulan. Son entonces interacciones entre 2 o más cuerpos y generalmente la reconocemos por los efectos que producen, los cuales pueden ser permanentes y no permanentes.



Considerando el procedimiento realizado, responde

A . ¿Qué cuerpos fueron los que interactuaron en cada una de las situaciones ?

B . ¿Cómo fueron los cambios en el alambre en comparación con los cambios en el resorte?, ¿A qué le atribuye es la diferencia?

C. ¿De qué crees que depende que los cambios de forma de un cuerpo sean o no permanentes. ? Explica.

Efectos de las fuerzas

Los efectos de las fuerzas sobre los cuerpos son diversos y dependen de varios factores : **los cuerpos que interactúan , la magnitud de la fuerza ,la dirección y el sentido** en el que se ejercen.

1.- Si se aplica una fuerza sobre un objeto , que cambia su forma y al dejar de aplicar esta fuerza el objeto no recupera su forma original, estamos en presencia de una **deformación permanente**.

2.- Si se aplica una fuerza sobre un objeto y al dejar de aplicar esta fuerza el objeto recupera su forma original estamos en presencia de un **deformación momentánea** (no permanente).

3.- Al aplicar una fuerza , en dirección diferente , a la que lleva un objeto en movimiento, éste **cambiará su trayectoria**.

4.- Al aplicar una fuerza en el mismo sentido de un objeto en movimiento, se producirá un **aumento de la rapidez** del objeto.

5.- Al aplicar una fuerza en sentido contrario a la que lleva un objeto en movimiento, Se produce una **disminución de su rapidez**.

Tipo de efecto que se produce.	Interacción entre dos cuerpos.
	