

## Ciencias Naturales

### APLICANDO LO APRENDIDO

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_

**CURSO:** \_\_\_\_\_

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

#### 1) Indica verdadero o falso

A. La fuerza se representa a través de una flecha llamado vector.

B. Uno de los efectos de la fuerza puede ser detener un objeto que se encuentra en movimiento.

C. La fuerza de gravedad es la fuerza con que cada planeta atrae a los objetos que están cerca de él.

D. Hay 2 tipos de fuerza por contacto y a distancia.

E. Si tiro un objeto para arriba este cae al suelo inmediatamente por una fuerza llamada de rozamiento.

F. La fuerza de gravedad la descubre un científico llamado Albert Einstein.

G. Un ejemplo de fuerza por contacto es cuando un clavo es atraído por un imán.

H. Un ejemplo de fuerza a distancia es cuando una naranja cae al suelo.

## 2. Relaciona cada columna con una flecha

¿Qué observa en cada dibujo al aplicar fuerza?



El objeto cambia de forma



El objeto cambia de dirección



El objeto se pone en movimiento



El objeto se detiene

## 3. Escoja opción correcta.

**a. Algunos de los efectos al aplicar una fuerza sobre un cuerpo son: (elige 2)**

Deformación

Que el tiempo pase más lento

Aumento de Temperatura

Cambio de movimiento

**b. La inercia de un cuerpo corresponde a la resistencia que ofrece al cambio de movimiento.**

Verdadero

Falso

**Todo cuerpo mantiene su posición hasta que se le aplique una fuerza**

Ley de la inercia

Ley de la acción y reacción

Ley de la aceleración

**4. Completar el siguiente enunciado**

La fuerza resultante es la \_\_\_\_\_ de todas las fuerzas que actúan sobre un objeto.

Las fuerzas que son de igual, \_\_\_\_\_ pero en sentidos opuestos se anulan.

magnitud	resta	suma	longitud
diferencia	división	medida	intensidad

**Relaciona los enunciados con la ley correspondiente:**

Primera Ley

Ley de Acción reacción

Segunda Ley

Ley de Inercia

Tercera Ley

Ley de la aceleración

Relaciona los ejemplos con las leyes que representan.



Ley de Acción reacción



Ley de Inercia

Ley de la aceleración

