LAS FUERZAS Y SUS EFECTOS

1- ¿Qué es una fuerza y cómo se mide? Selecciona la opción correcta:

- Una fuerza es cualquier causa capaz de deformar un cuerpo o cambiar su…
- En el Sistema Internacional (SI), la unidad de medida de la fuerza es el…
- El aparato que utilizamos en el laboratorio para medir fuerzas se llama…
- Una fuerza es una magnitud vectorial porque tiene módulo, dirección y...

2- Une con una línea cada concepto con su efecto o ejemplo correspondiente:

A. Deformación Elástica	1. El cuerpo recupera su forma original al cesar la fuerza (ej. un muelle o una goma elástica).
B. Deformación Plástica	2. La fuerza hace que un objeto parado se mueva, acelere, frene o cambie de dirección (ej. chutar un balón).
C. Cambio de Movimiento	3. El cuerpo queda deformado permanentemente sin recuperar su forma (ej. la plastilina o una lata chafada).
D. Cuerpos Rígidos	4. No se deforman fácilmente, sino que se rompen o fracturan si la fuerza es muy grande (ej. el cristal).

LIVEWORKSHEETS

3- Fuerzas por contacto o a distancia. Arrastra cada una de las siguientes situaciones a su casilla correspondiente:

Empujar un carro de compra

Golpear una pelota de tenis

Rozamiento de una caja con el suelo

Repulsión entre dos cargas eléctricas

Atracción de un imán a un clavo

Caída de una manzana por gravedad

Fuerzas por contacto	Fuerzas a distancia

4- Fuerzas cotidianas. Selecciona el nombre del tipo de fuerza correspondiente (Peso, Rozamiento, Normal, Tensión):

- Fuerza con la que la Tierra atrae a los cuerpos por la gravedad dirigiéndolos hacia el centro:
- Fuerza de apoyo que ejerce una superficie sobre un cuerpo situado sobre ella (perpendicular):
- Fuerza que se opone siempre al movimiento entre dos superficies en contacto:
- Fuerza que se transmite a través de cuerdas, cables o cadenas cuando se tira de ellos:

LIVEWORKSHEETS