

**1) Une las siguientes palabras con sus definiciones:**

Una interacción entre dos cuerpos capaz de deformarlos y de modificar su estado de reposo o de movimiento.	Dinamómetro
Instrumento con el que se mide una fuerza.	Hooke
Unidad de medida de la fuerza.	Dirección
Línea sobre la que actúa la fuerza.	Fuerza
Fuerza con la que una cuerda tira de un objeto.	Newton
Material que es capaz de transmitir cargas eléctricas de un punto a otro con mucha facilidad.	Conductor
Ley en la que se basan los cuerpos elásticos.	Tensión

**2) Completa los huecos que faltan en el siguiente texto sobre las fuerzas a distancia:**

Las cargas eléctricas de distinto signo se                y las cargas eléctricas del mismo signo se                . A                distancia entre las cargas y a                carga, mayor es la fuerza eléctrica. La                es el fenómeno mediante el cual un cuerpo neutro adquiere carga eléctrica.

El                es un fenómeno físico por el que los objetos ejercen fuerzas de atracción o repulsión sobre otros materiales. El campo magnético se representa mediante líneas de fuerza que surgen desde el                magnético del imán hasta el                . En los polos el campo magnético es más                . La brújula es un instrumento que sirve para                .

El experimento de                demuestra que la corriente eléctrica crea un campo magnético y el experimento de                demuestra que moviendo imanes se puede generar una corriente eléctrica.

La fuerza de la gravedad es la atracción que hay entre los objetos que tienen                . Si la masa de al menos uno de los cuerpos                y si la distancia entre los cuerpos                , las fuerzas de atracción gravitatoria aumentan. La aceleración de la gravedad en la Tierra es de                m/s<sup>2</sup>. El peso es la                con que la Tierra atrae un cuerpo, su unidad en el Sistema Internacional es el                .