

LA FUERZA

Escucha atentamente este **vídeo**:

👁 **Fuerza y movimiento:** <https://www.youtube.com/watch?v=bv89Bs187aU>

1. Arrastra cada palabra a su lugar correspondiente para completar el texto:

velocidad - plástico - contacto - elástico - distancia - interacción - dirección - gravedad - forma

La fuerza es la entre los objetos. Permite cambiar la del objeto cuando lo pone en movimiento, lo detiene o cambia su También la fuerza aplicada a un objeto puede cambiar su Si dicho objeto se deformara, pero al dejar de aplicar la fuerza vuelve a su estado inicial, decimos que el objeto es Pero si al dejar de aplicar la fuerza quedara deformado, diremos que este cuerpo es Podemos diferenciar dos tipos de fuerza: fuerza por, cuando en esta atracción o empuje los objetos llegan a tocarse, y fuerza a si no existe contacto entre ellos, como por ejemplo la fuerza del magnetismo o la fuerza que ejerce la Tierra sobre nosotros y nos mantiene unidos al suelo, llamada fuerza de la

2. Indica si se trata en cada caso de fuerzas por contacto o a distancia.

			
--	--	---	--

3. Indica si cada imagen representa a un objeto plástico, elástico o rígido, uniendo con flechas.



RÍGIDO



ELÁSTICO



PLÁSTICO

4. Observa las imágenes e indica en cuál de ellas la aplicación de una fuerza produce estos efectos:



- Al aplicarle una fuerza, el cuerpo se deforma. Si dejamos de aplicar dicha fuerza, vuelve a su estado inicial.
 - Al aplicarle una fuerza, el cuerpo se deforma. Si dejamos de aplicar dicha fuerza, NO vuelve a su estado inicial.
 - Al aplicarle una fuerza, el cuerpo en reposo se pone en movimiento.
 - Al aplicarle una fuerza, el cuerpo en movimiento cambia de dirección.
 - Al aplicarle una fuerza, el cuerpo se rompe.
 - Al aplicarle una fuerza, el cuerpo en movimiento se para.
- ¿En cuáles se produce un cambio en la forma del objeto? (Ponlas por orden),,
 - ¿En cuáles hay un cambio en la velocidad del objeto? (Ponlas por orden),,