

TRABAJO TEMA 6 C.NATURALES

- 1** Marca los efectos que pueden tener las fuerzas sobre los cuerpos. (Puedes marcar más de uno)

- ☐ Hacer que se pongan en movimiento cuando están parados.
- ☐ Cambiar su color.
- ☐ Modificar su velocidad y hacer que se detengan cuando están en movimiento.
- ☐ Producir deformaciones en ellos.

- 2** Une con una flecha cada término con su definición.

- | | |
|-----------------------|---|
| Cuerpo plástico • | • Recupera su forma inicial cuando deja de actuar la fuerza que lo ha deformado. |
| Cuerpo indeformable • | • No recupera su forma inicial cuando deja de actuar la fuerza que lo ha deformado. |
| Cuerpo elástico • | • No se deforma cuando actúa una fuerza sobre él, sino que se rompe. |

- 3** ¿Qué son los cuerpos deformables? Completa la respuesta.

Los cuerpos deformables son los que _____ de _____ cuando actúa una _____ sobre ellos. Pueden ser _____ o _____.

- 4** Cuando damos una patada a un balón, este se mueve, pero después termina parándose. ¿A qué se debe? Elige las opciones adecuadas para completar la respuesta.

La pelota *continuará/ detendrá* su movimiento porque la fuerza *de la gravedad/ de rozamiento* actúa sobre los cuerpos que, como la pelota, están *parados/ en movimiento* y hace que se *detengan/ muevan*.

- 5** Completa las oraciones sobre los efectos que las fuerzas ejercen sobre los cuerpos.

Las fuerzas hacen que los cuerpos cambien _____. También pueden hacer que los cuerpos _____.

Por otra parte, las fuerzas pueden hacer que los cuerpos comiencen a _____ o, si ya están en movimiento, pueden hacer que _____.

6 Completa las siguientes frases.

El sonido es la _____ percibida por nuestros oídos e _____
por nuestro cerebro de las _____ producidas por los cuerpos.

Cuando un cuerpo _____, realiza pequeños movimientos de forma muy rápida.

7 Relaciona.

La intensidad •

- Depende de la velocidad con la que vibra el cuerpo que provoca el sonido.

El tono •

- Nos permite identificar la fuente del sonido.

El timbre •

- Nos permite diferenciar los sonidos fuertes, muy intensos, de los sonidos débiles o poco intensos.

8

Completa.

- El eco es un fenómeno que se produce cuando un sonido

- La reverberación se produce cuando el sonido

9

Completa las frases sobre el sonido arrastrando la palabra al hueco correspondiente.

la intensidad – el tono – el timbre

- Sofía vive cerca de una discoteca. Los vecinos se quejan por _____ del sonido que se escucha en algunas viviendas.
- María es una excelente artesana. _____ de sus guitarras es diferente al de las guitarras de otros fabricantes.
- _____ del sonido de un tambor no varía: solo emite un tipo de nota musical.

10

¿Qué es el sonido?
