

U.6. ¿Cómo se mueve el mundo?

1. Selecciona la definición correcta de energía:

- ☐ Es la capacidad de un cuerpo de deformarse
- ☐ Es la fuerza ejercida solo sobre un cuerpo elástico.
- ☐ Es la capacidad para producir cambios.
- ☐ Es la deformación de los cuerpos.

2. ¿Cuál es la diferencia entre un cuerpo elástico y uno deformable?

3. Indica si los siguientes cuerpos son elásticos o deformables.

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| - Gomilla del pelo _____ | - Arcilla _____ |
| - Botella de plástico _____ | - Pelota de goma _____ |
| - Plastilina _____ | - Papel _____ |

4. Una fuerza produce deformación o cambios en el movimiento de los cuerpos. ¿Qué sucede cuando deja de ejercerse la fuerza?

- ☐ En los cuerpos que se deforman, estos recuperan su forma.
- ☐ En cuerpos elásticos, estos se rompen y no recuperan su forma.
- ☐ En cuerpos que no se deforman, estos pueden romperse.
- ☐ En los cuerpos deformables, estos recuperan su forma.

5. ¿Qué son las máquinas?

6. Indica si las siguientes máquinas son mecánicas, eléctricas o térmicas.

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| - Lavadora _____ | - Polea _____ |
| - Máquina de vapor _____ | - Aspiradora _____ |
| - Palanca _____ | - Motor de avión _____ |

7. La estructura de una máquina es:

- a) Las partes que componen la máquina.
- b) La forma que posee el objeto
- c) La fuerza que soporta la máquina
- d) El modo en que están relacionadas las partes del objeto.

8. Nombra los tres tipos de fuerza que soporta una máquina

_____, _____ y _____

9. Une con flechas

FUERZAS FINAS

FUERZAS VARIABLES

FUERZAS AMBIENTALES

- Acciones externas al objeto.
- Peso del objeto
- Peso de los cuerpos que sostienen