

ACTIVIDADES DE REFUERZO

- 1 Completa las siguientes frases.
- Los son las partes móviles de una máquina y su función es transmitir la y el movimiento que suele iniciarse en los motores.
 - Las partes fijas de la máquina constituyen su y sobre ella se el resto de piezas.
 - Los se ocupan de controlar el flujo de energía eléctrica o de los
 - No se debe manipular el interior de una máquina si no está y, ni ponerla en marcha sin que esté
 - Los circuitos eléctricos están formados por placas de circuito impreso con, y

- 2 Localiza en esta sopa de letras el nombre de cinco elementos estructurales de las máquinas.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | Q | L | S | Z | G | Z | P | I | I | I | Z | F | Z |
| L | C | A | R | C | A | S | A | E | J | A | T | I | V |
| B | K | R | U | T | B | A | I | V | N | Y | S | T | O |
| B | R | O | D | A | M | I | E | N | T | O | S | O | B |
| T | A | B | J | X | M | U | P | W | B | I | F | P | M |
| A | M | O | R | T | I | G | U | A | D | O | R | E | S |
| K | V | H | K | A | D | N | F | M | L | A | S | C | P |
| J | M | W | O | B | Z | X | B | C | Q | O | T | Z | W |
| P | Y | I | Y | L | B | O | L | E | P | U | Z | X | X |
| U | Q | C | G | X | O | Z | S | G | B | F | N | Z | X |

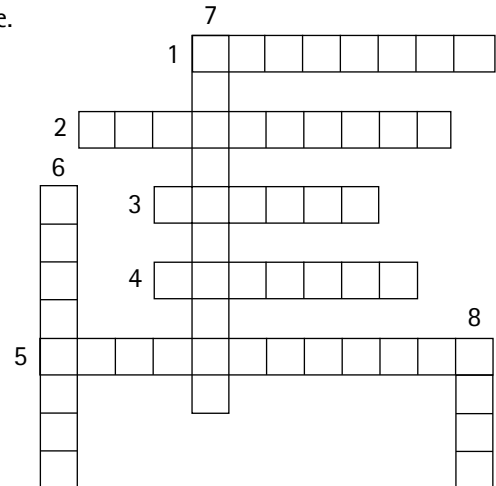
- 3 Indica si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones.

| | |
|---|--|
| a) La energía eléctrica puede producir distintos efectos como calor, luz, sonidos o imágenes. | |
| b) Las pilas proporcionan energía termoquímica a las máquinas. | |
| c) Las bombas proporcionan líquidos a presión que sirven para impulsar máquinas de trabajo. | |
| d) Las bicicletas son accionadas por energía mecánica. | |
| e) Los motores eléctricos obtienen la energía de los combustibles fósiles. | |

- 4 Relaciona cada mecanismo con el tipo de transmisión mecánica que corresponda.

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| A. Freno | |
| B. Excéntrica | |
| C. Rueda dentada | I. Transmisión lineal |
| D. Leva | |
| E. Piñón-cremallera | II. Transmisión circular |
| F. Palanca | III. Transmisión circular-lineal |
| G. Polea | |
| H. Biela-manivela | IV. Regulación del movimiento |
| I. Tornillo | |
| J. Volante de inercia | |

- 5 Resuelve.



- Interruptor de arranque que hay que mantener accionado.
- Tipo de control sin intervención de personas.
- Dispositivo que detecta los cambios que se producen en el interior y exterior de la máquina.
- Dispositivo de maniobra muy utilizado en los videojuegos.
- Se usa para seleccionar el tiempo de funcionamiento mediante un mando de reloj.
- Tecnología que permite a los usuarios controlar el funcionamiento de las instalaciones y máquinas domésticas.
- Dispositivo más importante de la unidad de control.
- Ejemplo de órgano de mando muy utilizado.

- 6 Completa las siguientes frases.

- El empleo inadecuado de las máquinas puede originar, y
- Durante el manejo de máquinas se debe prestar máxima atención a la y utilizar los necesarios.
- Para colaborar con la conservación del medio ambiente es importante utilizar las máquinas con, recurrir a máquinas de y cuando no puedan ser reparadas.
- Para conservar las máquinas en es necesario aplicar las instrucciones de que se indican en los