

CUESTIONARIO SOBRE LAS MÁQUINAS

1. Responde a la siguiente pregunta ¿Qué es una máquina?

- ☐ Es un objeto que usamos para ahorrar esfuerzo en nuestras actividades.
- ☐ Es un objeto que usamos para ahorrar esfuerzo y tiempo en nuestras actividades.
- ☐ Es un objeto que usamos para ahorrar tiempo en nuestras actividades.
- ☐ Es un objeto que a veces usamos para ahorrar esfuerzo y tiempo en nuestras actividades.

2. Señala con una X los elementos que forman parte de las máquinas.

- | | |
|--|--|
| ☐ Motor. - | ☐ herramienta - |
| ☐ Circuito eléctrico. - | ☐ carcasa. - |
| ☐ Pilar - | ☐ cemento - |
| ☐ Operadores mecánicos. - | ☐ sensor. - |
| ☐ Viga - | ☐ indicador y pantalla. - |
| ☐ Columna - | ☐ estructura. - |

3. Completa la siguiente tabla con los elementos que has rodeado en la actividad anterior.

Elemento	Función que desempeña
	Conduce la electricidad al motor.
	Es una parte sobre la que se apoyan los demás componentes de la máquina.
	Transmite la fuerza de unas partes de la máquina a otras.
	Sirve de protección y para que otros elementos se unan a ella.
	Informan del funcionamiento de la máquina.
	Permite a una máquina recibir información del interior o del exterior.

4. ¿Qué es un operador mecánico?

- ☐ Es un mecanismo está formado por la unión de varios operadores mecánicos.
- ☐ Es una pieza móvil que transmite la fuerza o el movimiento de dos piezas de una máquina.
- ☐ Es un mecanismo está formado por la unión de dos operadores mecánicos.
- ☐ Es una pieza inmóvil que transmite la fuerza o el movimiento de dos piezas de una máquina.

5. ¿Qué es un mecanismo?

- ☐ Es una pieza móvil que transmite la fuerza o el movimiento de dos piezas de una máquina.
- ☐ Es un mecanismo está formado por la unión de varios operadores mecánicos.
- ☐ Es un mecanismo está formado por la unión de dos operadores mecánicos.
- ☐ Es una pieza inmóvil que transmite la fuerza o el movimiento de dos piezas de una máquina.

6. Indica el nombre de los elementos que forman una estructura.

7. ¿Qué elemento de un puente es la base sobre la que se apoya toda su estructura?

8. ¿De qué cinco formas se pueden clasificar las estructuras artificiales?

1	
2	
3	
4	
5	