

Tercera Evaluación

Unidad 6. La tecnología

Nombre:

Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /18

Control 6º

Calificación

1. Escribe si estas máquinas son simples o compuestas. Escribe en la tabla el nombre de cada una e indica para qué sirve.



1



2



3

4



5



6



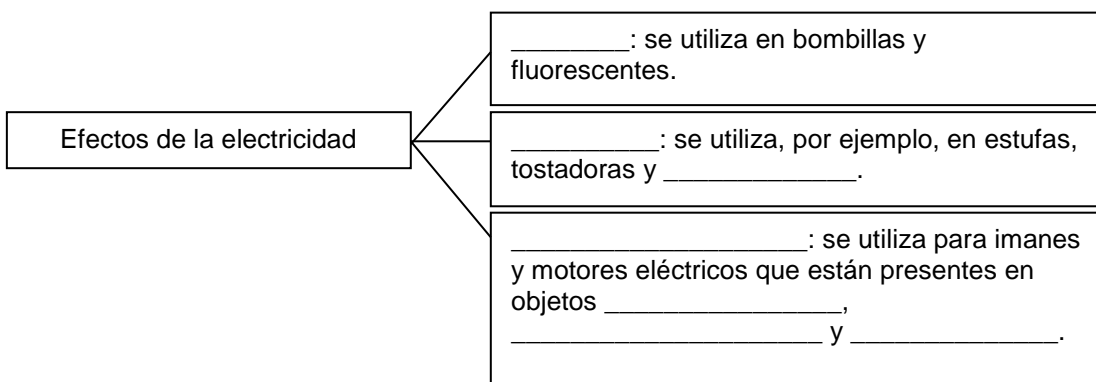
	Nombre	Tipo de máquina	Utilidad
1			
2			
3			
4			
5			
6			

2. Completa el texto.

Las máquinas compuestas están formadas por _____ piezas. A cada una de estas piezas la llamamos _____. Según la función que realice, este podrá ser energético o mecánico. Los operadores _____ acumulan energía, lo cual permite el funcionamiento de la máquina. Por su parte, los operadores _____ están conectados y se transmiten el movimiento de unos a otros. Por ello, al conjunto de estos operadores le llamamos _____. Un ejemplo de esto son los _____, que son ruedas dentadas conectadas entre sí.

3. Elige dos máquinas que utilices, identifica qué piezas u operadores las forman y escribe brevemente para qué te sirve cada una.

4. Completa el esquema.



▪ Relaciona mediante flechas.



energía mecánica



energía química



energía eléctrica

5. ¿Qué es un circuito eléctrico?

- ¿Cuáles son sus componentes? Descríbelos.

6. ¿A qué inventos se refieren estas afirmaciones?

- a) Transforma la energía eléctrica en energía mecánica: _____
- b) Sistema que nos permite comunicarnos a distancia gracias a la energía eléctrica: _____
- c) Primer aparato que consiguió grabar y producir sonidos: _____

- En el año 1800 se empezó a generar electricidad de forma artificial. Explica la importancia de este hecho.

7. De los siguientes inventores, responde a las preguntas

Antonio Meucci	Michael Faraday	Thomas Edison
----------------	-----------------	---------------

¿de dónde era el inventor?, ¿en qué año tuvo lugar el invento?, ¿qué inventó?

8. El desarrollo tecnológico ha mejorado mucho nuestra calidad de vida. ¿Estás de acuerdo con esta afirmación? Justifica tu respuesta.

- Señala dos avances que te parezcan especialmente importantes y explica por qué.

9. Completa el texto con las palabras adecuadas.

La tecnología aplica los nuevos conocimientos que adquiere la _____ mediante la investigación. Los grandes avances científicos y tecnológicos han impulsado la medicina, la cultura, las comunicaciones, el transporte, etc.

En medicina, la investigación sobre el _____ ha permitido conocer mejor muchas enfermedades y contar, por lo tanto, con más posibilidades de curarlas. Otro avance importante en este campo son los _____, que permiten cambiar tejidos u órganos dañados por otros sanos. Por otro lado, los medios de transporte, además de que ahora consumen menos y utilizan más energías _____, han ganado en rapidez y en _____.

Por último, la tecnología _____ ha revolucionado completamente nuestras vidas: casi en cualquier parte del mundo, tenemos acceso a toda la información que necesitemos y podemos comunicarnos, de forma _____, con quien queramos.

10. Une mediante flechas. Si lo necesitas, busca en Internet, con la ayuda de un adulto, información acerca del reciclaje de pilas y baterías antes de completar el ejercicio.

El reciclaje de pilas y baterías	pueden ir a la incineradora y acabar perjudicando al medioambiente y a los seres vivos.
En el reciclaje de pilas	son las más contaminantes.
El zinc, el plomo y el mercurio	se separa el mercurio del resto de los metales para poder reutilizarlo.
Si tiramos las pilas a la basura,	es importante porque son muy contaminantes.
Las pilas botón, usadas en calculadoras y relojes	son algunos de los materiales contaminantes que contienen.