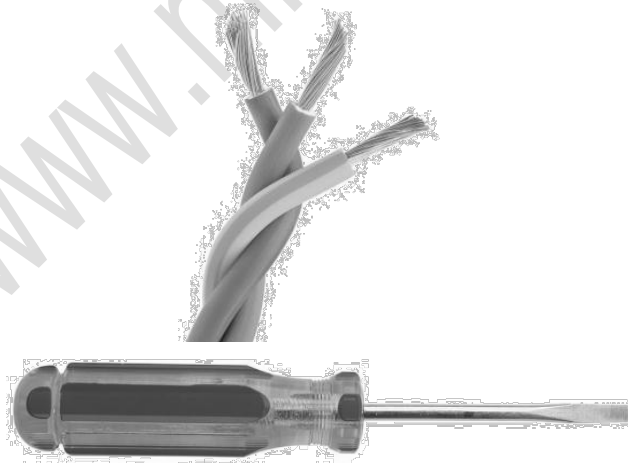


EJERCICIOS

CORRIENTE ELÉCTRICA

1. ¿En qué consiste la corriente eléctrica?
2. Indica cuáles de las siguientes sustancias conducirán la electricidad cuando se conecten a los extremos de una pila.
 - a) Cobre.
 - b) Cloruro de sodio sólido.
 - c) Plata.
 - d) Hierro.
 - e) Carbón.
 - f) Cloro.
 - g) Sodio.
 - h) Amoníaco.
 - i) Cloruro de potasio disuelto en agua.
3. Explica por qué los cables eléctricos que utilizamos están formados por hilos metálicos recubiertos de plástico y los destornilladores tienen una parte metálica y otra de madera o plástico.



4. Relaciona en tu cuaderno los siguientes términos con el efecto correspondiente de la corriente.

- | | |
|-------------------|------------------------------------|
| a) Semáforo | <input type="checkbox"/> Térmico |
| b) Soldador | <input type="checkbox"/> Magnético |
| c) Molinillo | <input type="checkbox"/> Mecánico |
| d) Chapado de oro | <input type="checkbox"/> Luminoso |
| e) Electroimán | <input type="checkbox"/> Químico |
| f) Farolas | |
| g) Taladro | |
| h) Horno | |

5. Para los siguientes objetos indica qué efecto de la corriente eléctrica se utiliza o se ha utilizado:



6. Razona si los siguientes enunciados son verdaderos o falsos:

- En un líquido puede existir una corriente eléctrica.
- Los materiales que presentan mucha resistencia al paso de la corriente se denominan aislantes.