

Ficha Verdades y mentiras de la electricidad

A continuación se facilitan una serie de enunciados, unos son verdaderas y otros falsos. Si el alumando cree en la veracidad del enunciado se colocará a un lado de la sala, si cree que es falso al otro. Después, cada persona argumentará la opción elegida.

Enunciados:

- 1. El walkman funciona con pilas, no con electricidad.**
- 2. Una bombilla luce más cuanto más cerca esté de la pila que la alimenta.**
- 3. Un amperímetro es el aparato que mide la resistencia de la corriente eléctrica.**
- 4. Para que se pueda encender una bombilla es suficiente con tener un conductor de la corriente (un cable) y un receptor, (una bombilla).**
- 5. Para que fluya la electricidad es importante que el circuito esté cerrado, pero no es imprescindible.**
- 6. Los transformadores sólo reducen el voltaje de la corriente eléctrica de un aparato.**
- 7. Una bombilla de bajo consumo ilumina menos que una normal.**
- 8. La producción de energía eléctrica no influye en el medio ambiente, sólo lo hace el consumo de electricidad.**
- 9. La electricidad es peligrosa, pero una sola descarga eléctrica no mata a nadie.**
- 10. La electricidad y el magnetismo no están relacionados entre sí.**